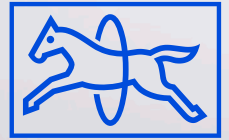


PFERD



TOOLS



4



# Feinschleif- und Polierwerkzeuge

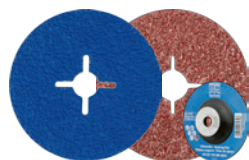
### Feinschleif- und Polierwerkzeuge

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| ■ Highlights im PFERD TOOLS Programm      | 4 |
| ■ Allgemeine Informationen                | 5 |
| ■ Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug | 7 |
| ■ Schleifmittel auf Unterlage             | 9 |



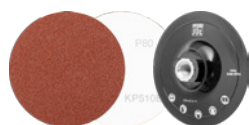
### COMBICLICK

|                        |    |
|------------------------|----|
| ■ Fiberschleifer CC-FS | 12 |
| ■ Vliesronden          | 18 |
| ■ POLICLEAN-Discs      | 19 |
| ■ Filzronden CC-FR     | 20 |
| ■ Stützteller          | 21 |
| ■ COMBICLICK-Set       | 22 |



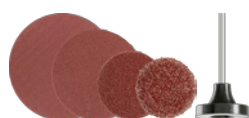
### Fiberschleifer

|               |    |
|---------------|----|
| ■ Stützteller | 24 |
| ■ Ständer     | 25 |



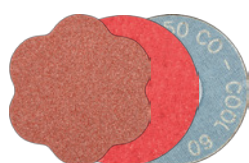
### Kletttronden

|                          |    |
|--------------------------|----|
| ■ Kletttronden KR        | 26 |
| ■ Kletttrondenhalter KRH | 27 |



### Selbstklebende Schleifblätter

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ■ Selbstklebende Schleifblätter PSA | 28 |
| ■ Schleifblatthalter PSA-H          | 29 |



### COMBIDISC

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| ■ Mini-POLIFAN CD, CDR        | 31 |
| ■ Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR   | 33 |
| ■ Mini-POLIFAN-Werkzeughalter | 34 |
| ■ Schleifblätter CD, CDR      | 35 |
| ■ POLICLEAN-Ronden CD, CDR    | 47 |
| ■ Vliesronden CD, CDR         | 48 |
| ■ Filzronden CD, CDR          | 51 |
| ■ Schleifblatthalter          | 52 |
| ■ COMBIDISC-Set               | 53 |



### Flexible Schleifmittel

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| ■ Pneumatische Schleifwalze | 55 |
| ■ Blattware Gewebe BG       | 55 |
| ■ Blattware Papier BP       | 55 |
| ■ Handpads                  | 56 |
| ■ Schleifschnur             | 57 |
| ■ Klettscheiben KSS-NET     | 57 |
| ■ Klettscheiben-Halter      | 58 |



### Schleifhülsen



|                           |    |
|---------------------------|----|
| ■ Kleinpack KSB           | 60 |
| ■ Großpack GSB            | 61 |
| ■ Schleifhülseenträger GK | 68 |



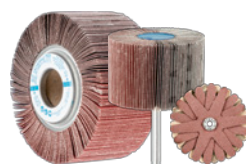
### POLIROLL, POLICO

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ■ POLIROLL-Schleifrollen PR und PRK, POLICO-Schleifkonen PCO | 69 |
| ■ Werkzeughalter und Set                                     | 71 |



### POLICAP

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| ■ POLICAP (PC), Form ZYA                       | 73 |
| ■ POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form ZYA  | 73 |
| ■ POLICAP-Set (PCS), Form ZYA                  | 74 |
| ■ POLICAP (PC), Form WRC                       | 74 |
| ■ POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form WRC  | 75 |
| ■ POLICAP-Set (PCS), Form WRC                  | 76 |
| ■ POLICAP (PC), Form WKG                       | 76 |
| ■ POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form WKG  | 77 |
| ■ POLICAP-Set (PCS), Form WKG                  | 77 |
| ■ POLICAP (PC), Form KEL                       | 78 |
| ■ POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form KEL  | 79 |
| ■ POLICAP-Set (PCS)                            | 79 |
| ■ POLICAP-Schleifhülsen (PCH), Konische Form   | 80 |
| ■ POLICAP-Schleifhülseenträger (PCT), Form KEL | 80 |
| ■ Schleifhülseenträger GK, Konische Form       | 80 |



### Fächerwerkzeuge

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| ■ Fächerschleifer F                             | 82 |
| ■ Fächerschleifer-Set                           | 89 |
| ■ Fächerschleifer Bohropolierer                 | 89 |
| ■ Fächerräder FR                                | 90 |
| ■ Werkzeughalter FR/VR                          | 92 |
| ■ Fächerräder für Winkelschleifer               | 92 |
| ■ Fächerwalzen                                  | 94 |
| ■ POLIFLAP-Werkzeuge                            | 94 |
| ■ Kissenschleifer KS                            | 96 |
| ■ Werkzeughalter für Kissenschleifer BO KS      | 96 |
| ■ POLISTAR                                      | 97 |
| ■ POLISTAR-TUBE                                 | 98 |
| ■ Werkzeughalter für POLISTAR und POLISTAR-TUBE | 99 |



### Schleiffeilen

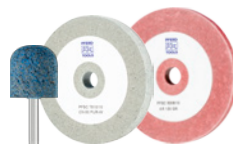
|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ■ Flexible Schleiffeilen | 100 |
| ■ Keramikfaserfeilen     | 101 |





### Vlieswerkzeuge

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| ■ POLINOX-Kompaktschleifräder PNER                  | 106 |
| ■ Werkzeughalter für POLINOX-Kompaktschleifräder    | 107 |
| ■ POLINOX-Kompaktschleifdiscs PNER                  | 108 |
| ■ POLINOX-Kompaktschleifstifte PNER                 | 108 |
| ■ POLINOX-Kompaktschleifräder PNK                   | 112 |
| ■ Spannflansche für POLINOX-Kompaktschleifräder PNK | 113 |
| ■ POLINOX-Schleifstifte                             | 113 |
| ■ POLINOX-Schleifsterne                             | 117 |
| ■ POLINOX-Schleifräder                              | 118 |
| ■ Werkzeughalter für POLINOX-Schleifräder           | 120 |
| ■ Reduzierflansche für POLINOX-Schleifräder RF      | 120 |
| ■ POLINOX-Schleifräder mit Gewinde                  | 121 |
| ■ POLINOX-Schleifdiscs                              | 122 |
| ■ POLINOX-Schleifwalzen                             | 123 |
| ■ POLINOX-Ronden                                    | 125 |
| ■ Werkzeughalter für POLINOX-Ronden                 | 125 |
| ■ Zubehör                                           | 126 |
| ■ POLINOX-Marmorierwerkzeuge                        | 126 |
| ■ POLIVLIES-Schleifscheiben                         | 127 |
| ■ Kletttrondenhalter PVKRH                          | 129 |
| ■ POLICLEAN-Werkzeuge                               | 130 |



### Poliflex-Werkzeuge

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ■ Bindung PUR       | 136 |
| ■ Bindung PU-STRUC  | 139 |
| ■ Bindung GR        | 140 |
| ■ Bindung GHR       | 141 |
| ■ Werkzeughalter BO | 142 |
| ■ Bindung LR        | 143 |
| ■ Bindung LHR       | 144 |
| ■ Bindung TX        | 145 |



### Polierwerkzeuge

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| ■ Filzstifte FK                     | 148 |
| ■ Filzlamellenstifte                | 152 |
| ■ Filzscheiben und -linsen FK SC/LI | 152 |
| ■ Filzfächerscheiben FFS            | 153 |
| ■ Filzplatten FK P                  | 154 |
| ■ Tuchringe                         | 154 |
| ■ Werkzeughalter                    | 157 |



### Schleiföle und Polierpasten

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| ■ Schleif- und Polierpasten | 158 |
| ■ Diamantpolierpasten       | 159 |
| ■ Schleiföle                | 160 |
| ■ Reiniger                  | 161 |



### COMBICLICK

Das COMBICLICK-System besteht aus einem speziell entwickelten Stützteller und einer stabilen Halterung auf der Rückseite des Werkzeuges.

Mit dem Stützteller können COMBICLICK-Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern für den Einsatz von Fiberschleifern, Vlies- und Filzwerkzeugen eingesetzt werden.

Die besondere Geometrie der Kühlschlitze im Stützteller sorgt für einen hohen Luftdurchsatz, wodurch die thermische Belastung des Schleifmittels und des Werkstückes deutlich reduziert wird.

Das Schnellspannsystem, die robuste Halterung, die sichere Arretierung des Werkzeuges und das integrierte Kühlsystem bewirken gegenüber herkömmlichen Werkzeugen eine bis zu 30 % geringere Werkstücktemperatur, 25 % höhere Zerspanungsleistung, 30 % höhere Standzeit und eine bessere Ausnutzung des Schleifmittels.

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über das COMBICLICK-Programm zu erfahren.

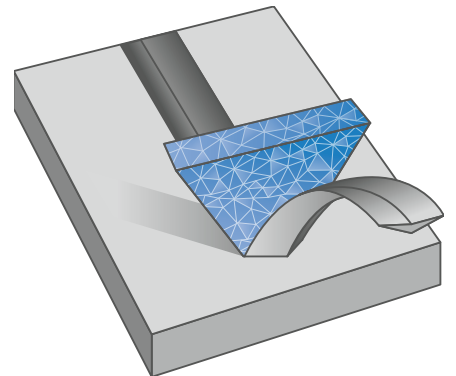


### VICTOGRAIN

**VICTOGRAIN**-Produkte gehören zu den effektivsten Schleifwerkzeugen weltweit. Durch das dreieckige, präzisionsgeformte Schleifkorn von PFERD TOOLS wird eine einzigartig hohe Schleifleistung erreicht. Die Schleifkornschneiden 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 Kombination dieser Eigenschaften bietet dem Anwender eine ultimative, konstante Höchstleistung bei kühlem Schliff und eine extrem hohe Standzeit bei gleichmäßiger Oberflächenrauheit des Werkstücks.

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die **VICTOGRAIN**-Produkten zu erfahren.



### Vlieswerkzeuge

Die Verwendung von Vlies Schleifmitteln beginnt dort, wo andere Schleifwerkzeuge an ihre Grenzen stoßen bzw. nicht mehr das gewünschte Ergebnis erreichen. Durch die elastische Eigenschaft der Polyamidfasern und die positive Wirkung des abrasiven Schleifvlieses entstehen hervorragende, sanft arbeitende Finishing-Werkzeuge.

Vlies Schleifmittel bestehen aus Polyamidfasern, synthetischen Harzen und Schleifkorn. Durch die gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns im Vliesgewirr ist eine kontinuierliche Versorgung mit neuem, frischem und scharfem Schleifkorn während des gesamten Schleifeinsatzes gewährleistet. Vlies Schleifmittel setzen sich nicht zu, hinterlassen keinen Rost auf Oberflächen und sind nicht leitfähig.

Schleifvlies kann beim Entgraten, Reinigen und bei der Oberflächenbearbeitung vieler Metalle, einschließlich Aluminium, Messing, Kupfer, Nickel, Edelstahl (INOX) und Titan, hervorragend eingesetzt werden. Es eignet sich auch für die Bearbeitung anderer schwer zu schleifender Werkstoffe wie Keramik, Glas und Kunststoff.

Scannen Sie den QR-Code, um mehr über die breite Palette an PFERD TOOLS Vlieswerkzeugen zu erfahren.





### Weiteres Wissen im Web

Scannen Sie den QR-Code, um vielfältiges Werkzeug- und Anwendungswissen rund um die hochwertigen Werkzeuge von PFERD TOOLS und zu verschiedenen Werkstoffen zu erhalten.



## Allgemeine Informationen

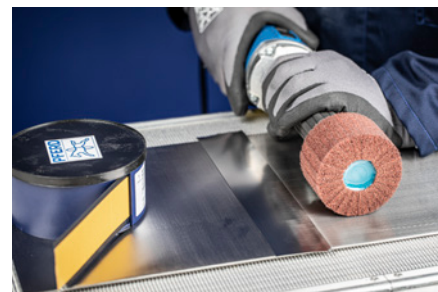
### Sonderanfertigungen

Sollte unser umfangreiches Katalogprogramm für die Lösung Ihrer Bearbeitungsaufgabe nicht ausreichen, fertigen wir auf Anfrage speziell für Ihre Anwendung Feinschleif- und Polierwerkzeuge in leistungstarker PFERD TOOLS Qualität. Wir berücksichtigen Ihre Vorgaben und Wünsche, Zeichnungen, Angaben zu Abmessungen und Formen, Korngrößen und Kornarten, Kornmischungen sowie Schaftdurchmessern und -längen. Bitte sprechen Sie unsere Vertriebsberater an. Wir beraten Sie gerne.

### Einflussfaktoren auf die Oberflächenrauheit:

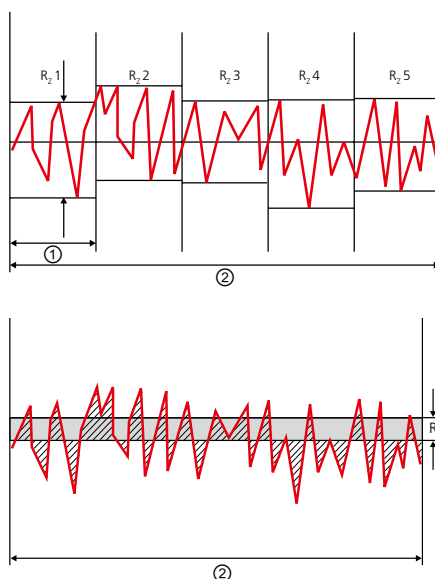
Das Schleifmittel, der zu bearbeitende Werkstoff und die Bearbeitungsparameter haben Einfluss auf die Oberflächenrauheit. Grundsätzlich gilt:

- Je größer das Korn, umso rauer die erzielte Oberfläche.
- Je weicher der zu zerspanende Werkstoff, umso gröber wird die erzeugte Oberfläche bei Verwendung gleicher Korngrößen.
- Durch die Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit verbessert sich die Oberflächengüte geringfügig.
- Durch Reduzierung der Vorschubgeschwindigkeit wird die Oberflächengüte geringfügig feiner.



### Es werden folgende Rautiefen unterschieden:

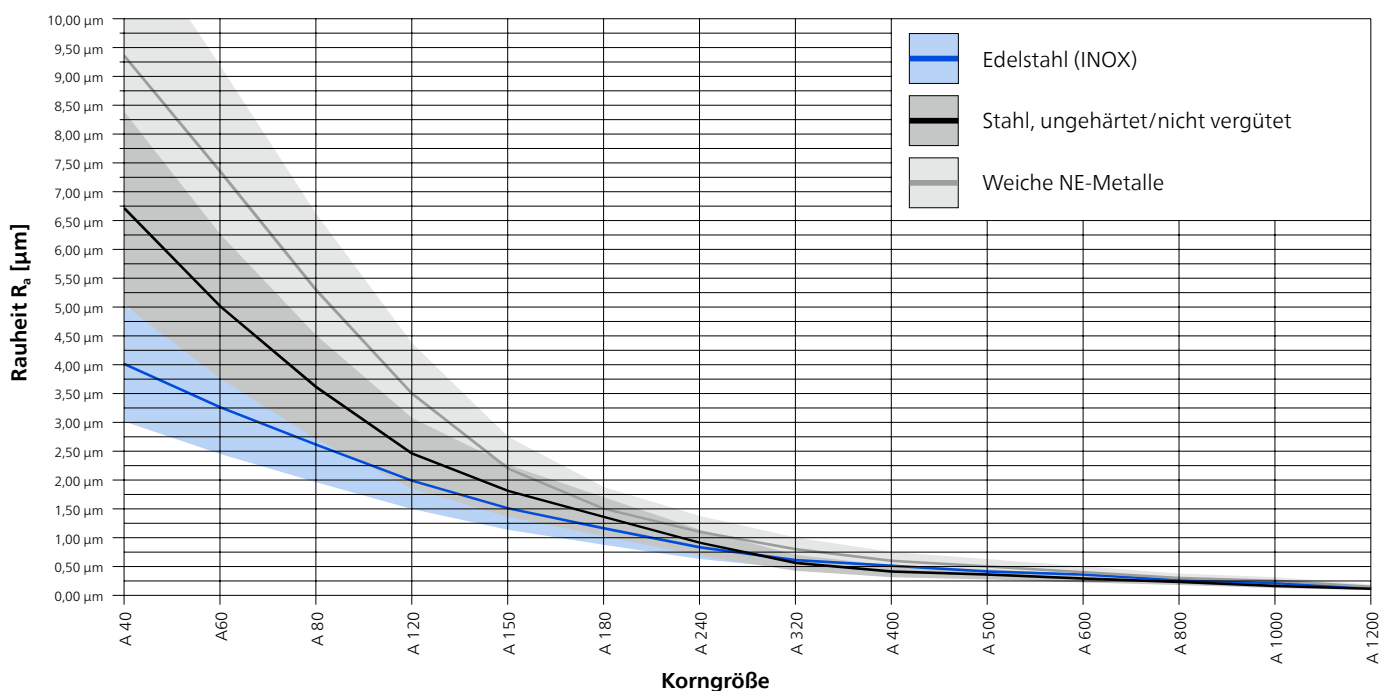
- **Einzelrautiefe  $R_{z_i}$**   
Die Summe aus der Höhe der größten Profilspitze und der Tiefe des größten Profiltals innerhalb einer Einzelmessstrecke.
- **Rautiefe  $R_z$**   
Der Mittelwert der Einzelrautiefen ( $R_{z_i}$ ) aufeinanderfolgender Einzelmessstrecken.
- **Rautiefe  $R_{max}$**   
Die größte Einzelrautiefe innerhalb der Gesamtmessstrecke.
- **Mittenrauwert  $R_a$**   
Der arithmetische Mittelwert der Beträge aller Profilwerte des Rauheitsprofils.



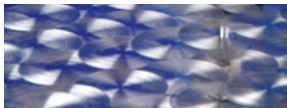
- ① Einzelmessstrecke  
② Gesamtmessstrecke

| Bearbeitungsaufgabe                                 | Rautiefe                                                                             |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Grobschleifen:<br>Korngrößen 24 bis 150             | $R_a = 0,70$ bis $12 \mu m$                                                          |
| Feinschleifen:<br>Korngrößen 180 bis 400            | $R_a = 0,20$ bis $0,70 \mu m$                                                        |
| Feinstschleifen:<br>Korngrößen 500 bis 1.200        | $R_a = 0,05$ bis $0,20 \mu m$                                                        |
| Strukturieren:<br>Oberflächen geschliffen           | $R_a = 0,20$ bis $0,70 \mu m$                                                        |
| Satinieren/Mattieren:<br>Mit Vlies                  | $R_a = 0,10$ bis $0,70 \mu m$                                                        |
| Polieren:<br>Schritt 1:<br>Schritt 2:<br>Schritt 3: | $R_a = 0,10$ bis $0,20 \mu m$<br>$R_a = 0,04$ bis $0,10 \mu m$<br>$R_a < 0,01 \mu m$ |

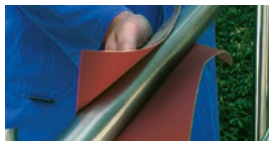
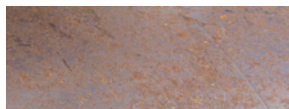
Anhaltswerte für Rautiefen bei verschiedenen Bearbeitungsaufgaben.



Oberflächenrauheit von unterschiedlichen Werkstoffen nach der Bearbeitung mit Werkzeugen aus Schleifmittel auf Unterlage.

| Bearbeitungsart ▶                                                                                                                                    | <b>Stirnschliff</b><br>Werkzeuge mit Stützteller<br>      |                                                                                                                          | <b>Bandschliff</b><br>Werkzeuge für Bandschleifgeräte<br> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bearbeitungsschritte ▼</b><br><b>Geometrien verändern</b><br>    |  COMBIDISC<br>■ Schleifblätter<br>■ Diamantschleifblätter |  COMBICLICK<br>■ Fiberschleifer         |  Kurbänder                                                |
|                                                                                                                                                      |  COMBIDISC<br>■ Kleinfiberschleifer                       |  Fiberschleifer                         |  Langbänder                                               |
|                                                                                                                                                      |  COMBIDISC<br>■ Mini-POLIFAN<br>■ Mini-POLIFAN FLEX       |  Kletttronden                           |                                                                                                                                              |
| <b>Stufenweise Feinschleifen</b><br><b>Rautiefen verringern</b><br> |  COMBIDISC<br>■ Schleifblätter<br>■ Vliesronden           |  PSA-Discs                              |  Kurbänder                                                |
|                                                                                                                                                      |  COMBICLICK<br>■ Fiberschleifer<br>■ Vliesronden          |  Poliflex<br>■ Discs                    |  Langbänder                                               |
|                                                                                                                                                      |  Fiberschleifer                                           |  POLINOX<br>■ Kompaktschleifdiscs       |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |  Klettscheiben                                           |  POLINOX Discs<br>■ PNL<br>■ PNZ       |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |  Kletttronden                                           |                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| <b>Feinschleifen</b><br><b>Feinstschleifen</b><br>                |  COMBIDISC<br>■ Schleifblätter<br>■ Vliesronden         |  Poliflex<br>■ Discs                  |  Kurbänder                                              |
|                                                                                                                                                      |  COMBICLICK<br>■ Fiberschleifer                         |  POLINOX<br>■ Kompaktschleifdiscs     |  Langbänder                                             |
|                                                                                                                                                      |  Fiberschleifer                                         |  Schleiföle                           |  Kurbänder, Vlies                                       |
|                                                                                                                                                      |  PSA-Discs                                              |                                                                                                                          |  Schleiföle                                             |
| <b>Reinigen</b><br>                                               |  COMBIDISC<br>■ Vliesronden                             |  POLIVLIES<br>■ Kletttronden          |  Kurbänder, Vlies                                       |
|                                                                                                                                                      |  COMBIDISC<br>■ POLICLEAN-Ronden                        |  POLICLEAN<br>■ Discs                 |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |  COMBICLICK<br>■ Vliesronden                            |                                                                                                                          |                                                                                                                                              |
| <b>Optische Effekte erzielen</b><br>                              |  COMBIDISC<br>■ Vliesronden                             |  Poliflex<br>■ Strukturierwerkzeuge   |  Kurbänder, Vlies                                       |
|                                                                                                                                                      |  COMBIDISC<br>■ TX-Ronden                               |  POLIVLIES<br>■ Kletttronden          |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |  COMBICLICK<br>■ Vliesronden                            |  POLIVLIES<br>■ Fächerschleifscheiben |                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                      |  Marmorierwerkzeuge                                     |  POLINOX-Discs<br>■ PNL<br>■ PNZ      |                                                                                                                                              |
| <b>Polieren</b><br>                                               |  COMBIDISC<br>■ Filzronden                              |  Filzfächerscheiben                   |  Kurbänder, Filz                                        |
|                                                                                                                                                      |  COMBICLICK<br>■ Filzronden                             |                                                                                                                          |                                                                                                                                              |

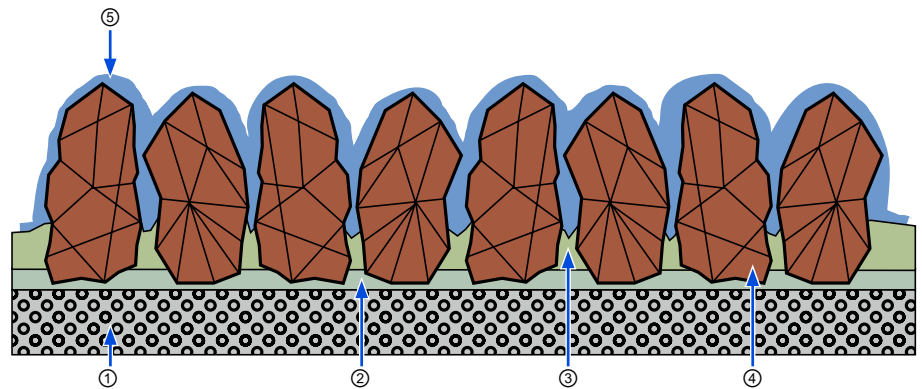


| Bearbeitungsart ▾                                                                                                                                    | <b>Umfangsschliff</b><br>Schaftwerkzeuge, Werkzeuge mit Bohrung  |                                                                                                                        | <b>Handschliff</b><br>                      |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bearbeitungsschritte ▾</b><br><b>Geometrien verändern</b><br>    |  Schleifhülsen                                                   |  POLICAP                              |                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLIROLL, POLICO                                                |  Kissenschleifer                      |                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
| <b>Stufenweise Feinschleifen</b><br><b>Rautiefen verringern</b><br> |  Schleifhülsen                                                   |  Fächerräder für Winkelschleifer      |  Poliflex<br>■ Blöcke                        |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLIROLL                                                        |  Fächerwalzen                         |  Keramikfaserfeilen                          |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLICAP                                                         |  POLISTAR                             |  Blattware<br>■ Gewebe<br>■ Papier           |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  Fächerschleifer                                                 |  Kissenschleifer                      |  Schleifbandrollen<br>■ Gewebe<br>■ Papier   |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  Fächerräder                                                    |                                                                                                                        |  Flexible Schleiffeilen                     |                                                                                                                                 |
| <b>Feinschleifen</b><br><b>Feinstschleifen</b><br>                |  POLIROLL, POLICO                                              |  POLINOX<br>■ Kompaktschleifräder   |  Poliflex<br>■ Blöcke                      |  Schleifbandrollen<br>■ Gewebe<br>■ Papier |
|                                                                                                                                                      |  Poliflex<br>■ Feinschleifscheiben                             |  POLINOX<br>■ Kompaktschleifstifte  |  Blattware<br>■ Gewebe<br>■ Papier         |  Diamant-Handpads                          |
|                                                                                                                                                      |  Poliflex<br>■ Feinschleifstifte                               |  Schleiföle                         |  Schleifschwämme                           |                                                                                                                                 |
| <b>Reinigen</b><br>                                               |  POLINOX<br>■ Schleifstifte                                    |  POLIVLIES<br>■ CURVE               |  Blattware<br>■ Gewebe<br>■ Papier         |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Schleifräder                                     |  POLICLEAN<br>■ Scheiben            |  POLINOX<br>■ Handpads                     |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Schleifsterne                                    |  POLICLEAN<br>■ Schaftwerkzeuge     |  Schleifbandrollen<br>■ Gewebe<br>■ Papier |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Schleifwalzen                                    |  POLICLEAN<br>■ Schleifwalzen       |  Vliesbandrollen                           |                                                                                                                                 |
| <b>Optische Effekte erzielen</b><br>                              |  POLINOX<br>■ Schleifstifte                                    |  POLIFLAP<br>Schleifrad             |  POLINOX<br>■ Handpads                     |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Schleifräder                                     |  Poliflex<br>■ Strukturierwerkzeuge |  Vliesbandrollen                           |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Ronden                                           |  Fächerwalzen                       |  Abdeckband                                |                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                      |  POLINOX<br>■ Schleifwalzen                                    |                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                 |
| <b>Polieren</b><br>                                               |  Filzstifte                                                    |  Filzlamellenstifte                 |  Diamantpolierpasten                       |  Schleifpasten                             |
|                                                                                                                                                      |  Filzscheiben und -linsen                                      |  Tuchringe                          |  Polierpasten-Riegel                       |                                                                                                                                 |

### Aufbau von Schleifmittel auf Unterlage

Für die Bearbeitung unterschiedlicher Werkstückgeometrien und Werkstoffe bietet PFERD TOOLS eine breite Palette von Werkzeugen aus Schleifmittel auf Unterlage an.

- ① Trägermaterial
- ② Grundbindung
- ③ Deckbindung
- ④ Schleifkorn
- ⑤ Schleifaktive Schicht



### ① Trägermaterial

#### Papier

Die Hauptanwendungsgebiete für Schleifmittel auf Unterlage mit Papierträgern finden sich in der Holzverarbeitenden Industrie und im Handwerk, z. B. bei Schreinern, Malern und Lackieren, wieder.

#### Gewebe

Schleifmittel auf Unterlage mit Gewebe wird überwiegend in der Metallbearbeitung eingesetzt.

#### Vulkanfaser

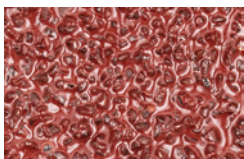
Angepasst an die entsprechenden Bearbeitungsaufgaben wird Vulkanfaser in unterschiedlichen Stärken vorwiegend für die Fertigung von Faserschleifscheiben verwendet. Vulkanfaser ist ein sehr stabiler, robuster Träger und sehr verschleißfest.

### ② + ③ Bindung

Bei der Herstellung von Schleifmittel auf Unterlage werden für die Fixierung der Schleifkörner auf dem Träger verschiedene Harzbindungen verwendet. Als erstes wird das Trägermaterial mit der Grundbindung ② beschichtet. Anschließend wird das Schleifkorn gleichmäßig aufgestreut und durch spezielle Verfahren zur Erzielung einer höheren Aggressivität ausgerichtet. Die Fixierung der Schleifkörner wird durch die Deckbindung ③ gewährleistet und schützt das Schleifkorn gegen die entstehenden Kräfte und Belastungen im Schleifprozess.

### ④ Schleifkorn

Die richtige Auswahl des Schleifkorns hat einen starken Einfluss auf die Oberflächengüte und Wirtschaftlichkeit. Die gebräuchlichsten Materialien für Schleifkorn sind:



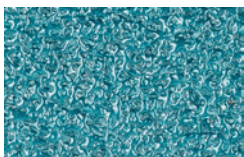
#### Korund A

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.



#### Siliciumcarbid SiC

Siliciumcarbid ist synthetisch hergestelltes Schleifkorn, das sehr scharfkantig, von geringer Zähigkeit und sehr hoher Härte ist. Es eignet sich besonders zum Bearbeiten von Titan, Aluminium, Bronze, Stein und Kunststoff. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung von beispielsweise Antriebsteilen nur SiC zugelassen ist.



#### 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 Selbstschärfereffekt zur Folge und trägt zu einer hervorragenden Zerspanungsleistung bei kühlem Schliff und hoher Standzeit bei.





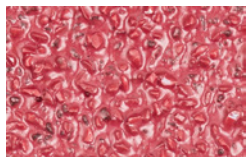
### Diamantkorn D

Diamantschleifkorn ist das härteste Schleifmittel. Es besteht aus reinem Kohlenstoff in kristalliner Anordnung. Für Schleifwerkzeuge werden Diamanten in der Regel bei sehr hohen Temperaturen und unter starkem Druck synthetisch hergestellt. Die Eigenschaften des Diamantschleifkorns können durch verschiedene Synthesebedingungen auf die Verwendung im Schleifwerkzeug angepasst werden.



### Compactkorn CK

Bei dem Compactkorn werden einzelne Körner mit einem Bindungssystem als Granulat aufgebaut. Jedes einzelne Granulat Korn ist eine feste Einheit, in der zahlreiche Schleifkörner aus Korund oder Siliciumcarbid (SiC) miteinander verbunden sind. Verbrauchte Schleifkörner werden durch die beim Schleifen entstehenden Kräfte aus diesem Verbund gerissen und legen dadurch scharfe Kornspitzen frei. Hierdurch werden lange Standzeiten bei konstanter Oberflächengüte erzielt.



### 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.



### VICTOGRAIN

#### VICTOGRAIN-COOL

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

4



## Korngrößen

Die verschiedenen Korngrößen für Schleifmittel auf Unterlage sind in der ISO 6344 festgelegt und in FEPA-Standards übernommen worden.



### Grob

P 12 – 16 – 20 – 24 – 36 – 40 – 50 – 60 – 80



### Mittel

P 100 – 120 – 150 – 180 – 220 – 240 – 280



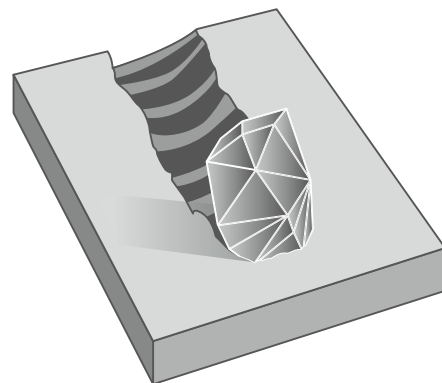
### Fein

P 320 – 360 – 400 – 500 – 600



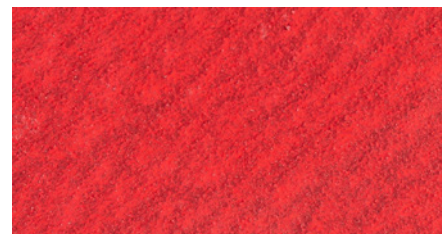
### Superfein

P 800 – 1.000 – 1.200 – 1.500



## ⑤ Schleifaktive Schicht

Durch die Verwendung einer schleifaktiven Schicht wird die Zerspanungsleistung deutlich erhöht und die Werkstücktemperatur reduziert. Dies ist insbesondere bei schlecht wärmeleitenden Werkstoffen wie Edelstahl (INOX) von Vorteil. PFERD TOOLS Werkzeuge mit einer schleifaktiven Schicht sind mit dem Zusatz „COOL“ in der Artikelbezeichnung gekennzeichnet.





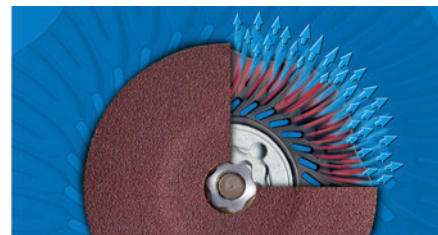
### System

Sehr einfache komfortable Handhabung.



### Aufspannen

Extrem schneller und einfacher Werkzeugwechsel reduziert die Prozesskosten.



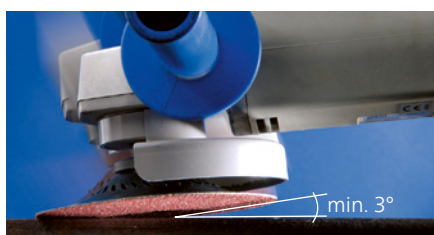
### Kühleffekt

Sehr gute Kühlung von Werkzeug und Werkstück.



### Flexibles Schleifen

Besonders weiches und flexibles Schleifverhalten im Stirnschliff mit Faserschleifer ø 125 mm.



### Mit COMBICLICK ist ein sehr flacher Einsatz möglich

Mit COMBICLICK werden Kratzer durch hervorstehende Spannteile vermieden und eine sehr hohe Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Schleifmittels erzielt.



Zum Vergleich dazu der deutlich steilere Anstellwinkel bei Faserscheiben.

## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                   | Schleifmittel ▶ |             |                  |                |                      |                  |                              |                      |                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------------|----------------------|------------------|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                   | Korund<br>A     | Zirkon<br>Z | Keramikorn<br>CO | VICTO<br>GRAIN | Siliciumarbid<br>SiC | Korund<br>A-COOL | Keramikorn<br>CO-COOL (PLUS) | Keramikorn<br>CO-ALU | VICTO<br>GRAIN-COOL |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete, nicht<br>vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeug-<br>stähle, unlegierte Stähle, Stahlguss                                                                                   | ●               | ○           | ●                | ●              |                      |                  |                              |                      | ○                   |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle,<br>legierte Stähle, Stahlguss                                                                                                   | ○               | ●           | ●                | ●              |                      |                  |                              |                      | ○                   |
| Edelstahl<br>(INOX)               | Rost- und säure-<br>beständige Stähle  | Austenitische und<br>ferritische Edelstähle                                                                                                                       |                 | ○           |                  | ○              |                      | ●                | ●                            |                      | ●                   |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                       | ○               |             |                  |                |                      | ●                | ○                            | ○                    |                     |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                             | ●               | ○           | ○                |                |                      |                  |                              | ○                    |                     |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                        | ●               | ○           | ○                |                | ○                    |                  |                              | ○                    |                     |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                     |                 | ○           | ○                | ○              | ●                    |                  | ●                            |                      | ●                   |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                                |                 | ○           | ○                | ○              |                      |                  | ●                            | ○                    | ●                   |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL<br>(GG), mit Kugelgraphit/Sphäroguss EN-GJS<br>(GGG), weißer Temperguss EN-GJMW (GTW),<br>schwarzer Temperguss EN-GJMB (GTS) | ●               | ○           | ●                |                |                      |                  |                              |                      |                     |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe, thermoplastische<br>Kunststoffe, Holz, Spanplatte, Lack                                                                              | ●               |             |                  |                | ●                    |                  |                              |                      |                     |

● = sehr gut geeignet

○ = gut geeignet





### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 80 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Stützteller benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



Nicht zulässig für Nassschleifen!



## 4

### Fiberschleifer CC-FS



#### Ausführung Korund A

Für universelle Schleifaufgaben von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 100       | A             | 36        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189001    | CC-FS 100 A 36  |
|           |               | 50        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189002    | CC-FS 100 A 50  |
|           |               | 60        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189003    | CC-FS 100 A 60  |
|           |               | 80        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189004    | CC-FS 100 A 80  |
|           |               | 120       | 15.300   | 25                                                                                  | 64189005    | CC-FS 100 A 120 |
| 115       | A             | 24        | 13.300   | 25                                                                                  | 64190002    | CC-FS 115 A 24  |
|           |               | 36        | 13.300   | 25                                                                                  | 64190003    | CC-FS 115 A 36  |
|           |               | 50        | 13.300   | 25                                                                                  | 64190005    | CC-FS 115 A 50  |
|           |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                  | 64190006    | CC-FS 115 A 60  |
|           |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                  | 64190008    | CC-FS 115 A 80  |
|           |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                  | 64190012    | CC-FS 115 A 120 |
| 125       | A             | 24        | 12.200   | 25                                                                                  | 64190102    | CC-FS 125 A 24  |
|           |               | 36        | 12.200   | 25                                                                                  | 64190103    | CC-FS 125 A 36  |
|           |               | 50        | 12.200   | 25                                                                                  | 64190105    | CC-FS 125 A 50  |
|           |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                  | 64190106    | CC-FS 125 A 60  |
|           |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                  | 64190108    | CC-FS 125 A 80  |
|           |               | 120       | 12.200   | 25                                                                                  | 64190112    | CC-FS 125 A 120 |



### Ausführung Zirkonkorund Z

Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und hoher Standzeit.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|--------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 115    | Z             | 36        | 13.300   | 25                                                                                | 64290003    | CC-FS 115 Z 36  |
|        |               | 50        | 13.300   | 25                                                                                | 64290005    | CC-FS 115 Z 50  |
|        |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                | 64290006    | CC-FS 115 Z 60  |
|        |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                | 64290008    | CC-FS 115 Z 80  |
|        |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                | 64290012    | CC-FS 115 Z 120 |
| 125    | Z             | 24        | 12.200   | 25                                                                                | 64290102    | CC-FS 125 Z 24  |
|        |               | 36        | 12.200   | 25                                                                                | 64290103    | CC-FS 125 Z 36  |
|        |               | 50        | 12.200   | 25                                                                                | 64290105    | CC-FS 125 Z 50  |
|        |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                | 64290106    | CC-FS 125 Z 60  |
|        |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                | 64290108    | CC-FS 125 Z 80  |
|        |               | 120       | 12.200   | 25                                                                                | 64290112    | CC-FS 125 Z 120 |



### Ausführung Keramikkorn CO

Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung und sehr hoher Standzeit. Konstante Höchstleistung durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Das Keramikkorn ist speziell für die Bearbeitung harter Werkstoffe und Schichten ausgelegt.

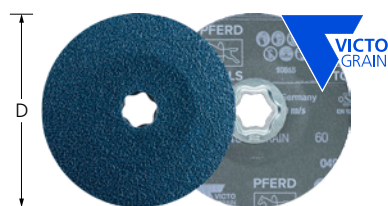


#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 115    | CO            | 24        | 13.300   | 25                                                                                  | 64192002    | CC-FS 115 CO 24  |
|        |               | 36        | 13.300   | 25                                                                                  | 64192003    | CC-FS 115 CO 36  |
|        |               | 50        | 13.300   | 25                                                                                  | 64192005    | CC-FS 115 CO 50  |
|        |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                  | 64192006    | CC-FS 115 CO 60  |
|        |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                  | 64192008    | CC-FS 115 CO 80  |
|        |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                  | 64192012    | CC-FS 115 CO 120 |
| 125    | CO            | 24        | 12.200   | 25                                                                                  | 64192102    | CC-FS 125 CO 24  |
|        |               | 36        | 12.200   | 25                                                                                  | 64192103    | CC-FS 125 CO 36  |
|        |               | 50        | 12.200   | 25                                                                                  | 64192105    | CC-FS 125 CO 50  |
|        |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                  | 64192106    | CC-FS 125 CO 60  |
|        |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                  | 64192108    | CC-FS 125 CO 80  |





### Ausführung VICTOGRAIN

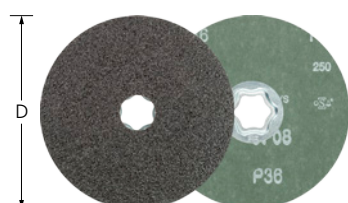
Für höchst aggressives Schleifen mit ultimativer Abtragsleistung auf Stahlwerkstoffen und harten Werkstoffen bei gleichzeitig extrem hoher Standzeit. Ultimative, konstante Höchstleistung.



#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung             |
|-----------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 100       | VICTOGRAIN    | 36        | 15.300   | 25                                                                                | 64110136    | CC-FS 100 VICTOGRAIN 36 |
|           |               | 60        | 15.300   | 25                                                                                | 64110160    | CC-FS 100 VICTOGRAIN 60 |
|           |               | 80        | 15.300   | 25                                                                                | 64110180    | CC-FS 100 VICTOGRAIN 80 |
| 115       | VICTOGRAIN    | 36        | 13.300   | 25                                                                                | 64111636    | CC-FS 115 VICTOGRAIN 36 |
|           |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                | 64111660    | CC-FS 115 VICTOGRAIN 60 |
|           |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                | 64111680    | CC-FS 115 VICTOGRAIN 80 |
| 125       | VICTOGRAIN    | 36        | 12.200   | 25                                                                                | 64112636    | CC-FS 125 VICTOGRAIN 36 |
|           |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                | 64112660    | CC-FS 125 VICTOGRAIN 60 |
|           |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                | 64112680    | CC-FS 125 VICTOGRAIN 80 |
| 180       | VICTOGRAIN    | 36        | 8.500    | 25                                                                                | 64118136    | CC-FS 180 VICTOGRAIN 36 |
|           |               | 60        | 8.500    | 25                                                                                | 64118160    | CC-FS 180 VICTOGRAIN 60 |
|           |               | 80        | 8.500    | 25                                                                                | 64118180    | CC-FS 180 VICTOGRAIN 80 |



### Ausführung Siliciumcarbid SiC

Für universelle Schleifaufgaben an Bauteilen aus Aluminium, Kupfer, Bronze, Titan und faserverstärkten Kunststoffen. Besonders zu empfehlen für den Einsatz auf Titanlegierungen. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung nur SiC zugelassen ist.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 115       | SiC           | 36        | 13.300   | 25                                                                                  | 64294003    | CC-FS 115 SiC 36  |
|           |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                  | 64294006    | CC-FS 115 SiC 60  |
|           |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                  | 64294008    | CC-FS 115 SiC 80  |
|           |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                  | 64294012    | CC-FS 115 SiC 120 |
| 125       | SiC           | 36        | 12.200   | 25                                                                                  | 64294103    | CC-FS 125 SiC 36  |
|           |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                  | 64294106    | CC-FS 125 SiC 60  |
|           |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                  | 64294108    | CC-FS 125 SiC 80  |
|           |               | 120       | 12.200   | 25                                                                                  | 64294112    | CC-FS 125 SiC 120 |



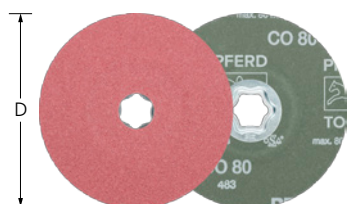
### Ausführung Korund A-COOL

Für universelle Schleifaufgaben von Fein- bis Feinstschliff an schlecht wärmeleitenden Werkstoffen, z. B. Edelstahl (INOX) und Aluminium. Schleifaktive Zusätze erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|--------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 115    | A-COOL        | 60        | 13.300   | 25                                                                                | 64191006    | CC-FS 115 A-COOL 60  |
|        |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                | 64191008    | CC-FS 115 A-COOL 80  |
|        |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                | 64191012    | CC-FS 115 A-COOL 120 |
|        |               | 150       | 13.300   | 25                                                                                | 64191015    | CC-FS 115 A-COOL 150 |
|        |               | 220       | 13.300   | 25                                                                                | 64191022    | CC-FS 115 A-COOL 220 |
| 125    | A-COOL        | 50        | 12.200   | 25                                                                                | 64191105    | CC-FS 125 A-COOL 50  |
|        |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                | 64191106    | CC-FS 125 A-COOL 60  |
|        |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                | 64191108    | CC-FS 125 A-COOL 80  |
|        |               | 120       | 12.200   | 25                                                                                | 64191112    | CC-FS 125 A-COOL 120 |
|        |               | 150       | 12.200   | 25                                                                                | 64191115    | CC-FS 125 A-COOL 150 |
|        |               | 180       | 12.200   | 25                                                                                | 64191118    | CC-FS 125 A-COOL 180 |
|        |               | 220       | 12.200   | 25                                                                                | 64191122    | CC-FS 125 A-COOL 220 |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.



#### Leistungsmerkmale:

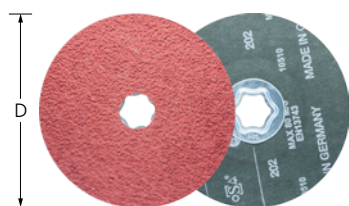
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|--------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 100    | CO-COOL       | 36        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189101    | CC-FS 100 CO-COOL 36  |
|        |               | 50        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189102    | CC-FS 100 CO-COOL 50  |
|        |               | 60        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189103    | CC-FS 100 CO-COOL 60  |
|        |               | 80        | 15.300   | 25                                                                                  | 64189104    | CC-FS 100 CO-COOL 80  |
|        |               | 120       | 15.300   | 25                                                                                  | 69401582    | CC-FS 100 CO-COOL 120 |
| 115    | CO-COOL       | 24        | 13.300   | 25                                                                                  | 64193002    | CC-FS 115 CO-COOL 24  |
|        |               | 36        | 13.300   | 25                                                                                  | 64193003    | CC-FS 115 CO-COOL 36  |
|        |               | 50        | 13.300   | 25                                                                                  | 64193005    | CC-FS 115 CO-COOL 50  |
|        |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                  | 64193006    | CC-FS 115 CO-COOL 60  |
|        |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                  | 64193008    | CC-FS 115 CO-COOL 80  |
|        |               | 120       | 13.300   | 25                                                                                  | 64193012    | CC-FS 115 CO-COOL 120 |
| 125    | CO-COOL       | 24        | 12.200   | 25                                                                                  | 64193102    | CC-FS 125 CO-COOL 24  |
|        |               | 36        | 12.200   | 25                                                                                  | 64193103    | CC-FS 125 CO-COOL 36  |
|        |               | 50        | 12.200   | 25                                                                                  | 64193105    | CC-FS 125 CO-COOL 50  |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|-----------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 125       | CO-COOL       | 60        | 12.200   | 25                                                                                | 64193106    | CC-FS 125 CO-COOL 60  |
|           |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                | 64193108    | CC-FS 125 CO-COOL 80  |
|           |               | 120       | 12.200   | 25                                                                                | 64193112    | CC-FS 125 CO-COOL 120 |
| 180       | CO-COOL       | 24        | 8.500    | 25                                                                                | 64193302    | CC-FS 180 CO-COOL 24  |
|           |               | 36        | 8.500    | 25                                                                                | 64193303    | CC-FS 180 CO-COOL 36  |
|           |               | 50        | 8.500    | 25                                                                                | 64193305    | CC-FS 180 CO-COOL 50  |
|           |               | 60        | 8.500    | 25                                                                                | 64193306    | CC-FS 180 CO-COOL 60  |
|           |               | 80        | 8.500    | 25                                                                                | 64193308    | CC-FS 180 CO-COOL 80  |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL PLUS

Konstante Höchstleistung und höchst aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen sehr kühlen Schliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und ultimative Abtragsleistung.
- Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|-----------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 115       | CO-COOL-PLUS  | 24        | 13.300   | 25                                                                                | 64193004    | CC-FS 115 CO-COOL PLUS 24 |
| 125       | CO-COOL-PLUS  | 24        | 12.200   | 25                                                                                | 64193104    | CC-FS 125 CO-COOL PLUS 24 |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL-CONTOUR

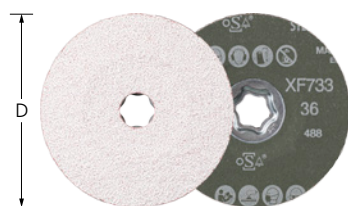
Sehr flexible und anpassungsfähige Außenkontur, die nicht einschneidet. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Verwenden Sie ausschließlich den Stützteller CC-GT 115-125 mit Gewinde M14 oder 5/8", um die Flexibilität am Rand der Fiberschleifer zu erhalten.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße   | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                   |
|-----------|---------------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 125       | CO-COOL       | 60 CONTOUR  | 12.200   | 25                                                                                  | 64112560    | CC-FS 125 CO-COOL 60 CONTOUR  |
|           |               | 80 CONTOUR  | 12.200   | 25                                                                                  | 64112580    | CC-FS 125 CO-COOL 80 CONTOUR  |
|           |               | 120 CONTOUR | 12.200   | 25                                                                                  | 64112512    | CC-FS 125 CO-COOL 120 CONTOUR |



### Ausführung Keramikkorn CO-ALU

Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung bei der Bearbeitung von NE-Metallen. Konstante Höchstleistung durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Haftmindernde Zusätze verringern deutlich die Spananhaftung und somit das Zusetzen der Fiberschleifer.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|--------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 115    | CO-ALU        | 36        | 13.300   | 25                                                                                | 64194003    | CC-FS 115 CO-ALU 36 |
|        |               | 60        | 13.300   | 25                                                                                | 64194006    | CC-FS 115 CO-ALU 60 |
|        |               | 80        | 13.300   | 25                                                                                | 64194008    | CC-FS 115 CO-ALU 80 |
| 125    | CO-ALU        | 36        | 12.200   | 25                                                                                | 64194103    | CC-FS 125 CO-ALU 36 |
|        |               | 60        | 12.200   | 25                                                                                | 64194106    | CC-FS 125 CO-ALU 60 |
|        |               | 80        | 12.200   | 25                                                                                | 64194108    | CC-FS 125 CO-ALU 80 |



### Ausführung VICTOGRAIN-COOL

Für höchst aggressives Schleifen mit ultimativer Abtragsleistung, konstanter Höchstleistung und extrem hoher Standzeit auf Stahl, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Schleifaktive Zusätze im Belag verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit und sehr hohe Abtragsleistung. Gleichmäßiges Schliffbild durch hochwertige Schleifmittel.
- Schnelle Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBICLICK-Schnellspannsystems. Stützteller bitte separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel   | Korngröße | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                  |
|--------|-----------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| 100    | VICTOGRAIN-COOL | 36        | 15.300   | 25                                                                                  | 64110036    | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60        | 15.300   | 25                                                                                  | 64110060    | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80        | 15.300   | 25                                                                                  | 64110080    | CC-FS 100 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 115    | VICTOGRAIN-COOL | 36        | 13.300   | 25                                                                                  | 64111536    | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60        | 13.300   | 25                                                                                  | 64111560    | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80        | 13.300   | 25                                                                                  | 64111580    | CC-FS 115 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 125    | VICTOGRAIN-COOL | 36        | 12.200   | 25                                                                                  | 64112536    | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60        | 12.200   | 25                                                                                  | 64112506    | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80        | 12.200   | 25                                                                                  | 64112508    | CC-FS 125 VICTOGRAIN-COOL 80 |
| 180    | VICTOGRAIN-COOL | 36        | 8.500    | 25                                                                                  | 64118036    | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 36 |
|        |                 | 60        | 8.500    | 25                                                                                  | 64118060    | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 60 |
|        |                 | 80        | 8.500    | 25                                                                                  | 64118080    | CC-FS 180 VICTOGRAIN-COOL 80 |





### Weiche Ausführung CC-VRW

Für Feinstschliff an mittleren und großen Flächen und Konturen sowie Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken geeignet. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen. Sehr offene Struktur.



#### Leistungsmerkmale:

- Ideal für den Stirnschliff auf mittelgroßen und großen Flächen.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|---------------|-----------|------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 100    | A             | 100       | mittel     | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                | 42001032    | CC-VRW 100 A 100 |
|        |               | 180       | fein       | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                | 42001031    | CC-VRW 100 A 180 |
|        |               | 280       | sehr fein  | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                | 42001030    | CC-VRW 100 A 280 |
| 115    | A             | 100       | mittel     | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                | 42001052    | CC-VRW 115 A 100 |
|        |               | 180       | fein       | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                | 42001051    | CC-VRW 115 A 180 |
|        |               | 280       | sehr fein  | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                | 42001050    | CC-VRW 115 A 280 |
| 125    | A             | 100       | mittel     | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                | 42001062    | CC-VRW 125 A 100 |
|        |               | 180       | fein       | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                | 42001061    | CC-VRW 125 A 180 |
|        |               | 280       | sehr fein  | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                | 42001060    | CC-VRW 125 A 280 |



### Harte Ausführung CC-VRH

Universell zur Oberflächenbearbeitung mittlerer und großer Flächen von Metallen einsetzbar, z. B. Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und leichte Entgratarbeiten. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Ideal für den Stirnschliff auf mittelgroßen und großen Flächen.
- Geringer Verschleiß durch hohe Reißfestigkeit. Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur des Vliesmaterials.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung       | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|--------|---------------|-----------|------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 100    | A             | 100 G     | grob, gelbbraun  | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                  | 42000032    | CC-VRH 100 A 100 G |
|        |               | 180 M     | mittel, rotbraun | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                  | 42000031    | CC-VRH 100 A 180 M |
|        |               | 240 F     | fein, blau       | 3.800    | 12.000   | 10                                                                                  | 42000030    | CC-VRH 100 A 240 F |
| 115    | A             | 100 G     | grob, gelbbraun  | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                  | 42000052    | CC-VRH 115 A 100 G |
|        |               | 180 M     | mittel, rotbraun | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                  | 42000051    | CC-VRH 115 A 180 M |
|        |               | 240 F     | fein, blau       | 3.300    | 10.500   | 10                                                                                  | 42000050    | CC-VRH 115 A 240 F |
| 125    | A             | 100 G     | grob, gelbbraun  | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                  | 42000062    | CC-VRH 125 A 100 G |
|        |               | 180 M     | mittel, rotbraun | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                  | 42000061    | CC-VRH 125 A 180 M |
|        |               | 240 F     | fein, blau       | 3.100    | 9.650    | 10                                                                                  | 42000060    | CC-VRH 125 A 240 F |



### Ausführung CC-PNER

Zum Erzielen eines sehr feinen, homogenen Schliffbildes, welches je nach Anforderung zur Vorbereitung der Hochglanzpolitur ausreicht. Besonders für die Bearbeitung größerer Flächen an Bauteilen aus Edelstahl (INOX) geeignet. In den Ausführungen Korund A und Siliciumcarbid SiC erhältlich.

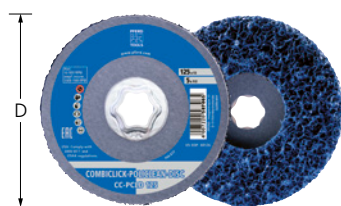


#### Leistungsmerkmale:

- Ideal für den Stirnschliff auf mittelgroßen und großen Flächen.
- Hohe Kantenfestigkeit, da extrem widerstandsfähig.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D [mm] | Schleifmittel | Ausführung       | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|--------|---------------|------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 100    | SiC           | W (weich)        | fein      | 5.700    | 9.550    | 5                                                                                 | 42002036    | CC-PNER W 100 SiC F  |
|        |               | MW (mittelweich) | fein      | 5.700    | 9.550    | 5                                                                                 | 42002076    | CC-PNER MW 100 SiC F |
|        |               | MH (mittelhart)  | fein      | 5.700    | 9.550    | 5                                                                                 | 42002136    | CC-PNER MH 100 SiC F |
|        | A             | H (hart)         | fein      | 5.700    | 9.550    | 5                                                                                 | 42002172    | CC-PNER H 100 A F    |
| 115    | SiC           | W (weich)        | fein      | 5.000    | 8.350    | 5                                                                                 | 42002046    | CC-PNER W 115 SiC F  |
|        |               | MW (mittelweich) | fein      | 5.000    | 8.350    | 5                                                                                 | 42002086    | CC-PNER MW 115 SiC F |
|        |               | MH (mittelhart)  | fein      | 5.000    | 8.350    | 5                                                                                 | 42002146    | CC-PNER MH 115 SiC F |
|        | A             | MH (mittelhart)  | grob      | 5.000    | 8.350    | 5                                                                                 | 47700202    | CC-PNER MH 115 A G   |
|        |               | H (hart)         | fein      | 5.000    | 8.350    | 5                                                                                 | 42002182    | CC-PNER H 115 A F    |
| 125    | SiC           | W (weich)        | fein      | 4.500    | 7.650    | 5                                                                                 | 42002056    | CC-PNER W 125 SiC F  |
|        |               | MW (mittelweich) | fein      | 4.500    | 7.650    | 5                                                                                 | 42002096    | CC-PNER MW 125 SiC F |
|        |               | MH (mittelhart)  | fein      | 4.500    | 7.650    | 5                                                                                 | 42002156    | CC-PNER MH 125 SiC F |
|        | A             | MH (mittelhart)  | grob      | 4.500    | 7.650    | 5                                                                                 | 47700203    | CC-PNER MH 125 A G   |
|        |               | H (hart)         | fein      | 4.500    | 7.650    | 5                                                                                 | 42002192    | CC-PNER H 125 A F    |

### POLICLEAN-Discs



### POLICLEAN Ausführung PLUS

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff auf feineren Oberflächen geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.
- Hohe Kantenfestigkeit, da extrem widerstandsfähig.

| D [mm] | Schleifmittel |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 115    | A             | 5                                                                                   | 44692275    | CC-PCLD PLUS 115 |
| 125    | A             | 5                                                                                   | 44692276    | CC-PCLD PLUS 125 |







### POLICLEAN Ausführung Standard

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.
- Hohe Kantenfestigkeit, da extrem widerstandsfähig.

| D<br>[mm] | Schleifmittel |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 115       | SiC           | 5                                                                                 | 44692273    | CC-PCLD 115 |
| 125       | SiC           | 5                                                                                 | 44692274    | CC-PCLD 125 |

### Filzronden CC-FR



### Ausführung CC-FR

Zum Polieren mit Polierpasten-Riegeln, Schleifpasten oder Diamantpolierpasten im Stirnschliff an mittleren und großen Flächen geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Ideal für den Stirnschliff auf mittelgroßen und großen Flächen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch sehr hohe Standzeit. Punktgenaues Arbeiten über die gesamte Lebensdauer, da sehr formstabil.
- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung und kühlen Schliff. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D<br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 100       | 1.900    | 12.000   | 5                                                                                   | 42003005    | CC-FR 100   |
| 115       | 1.650    | 10.500   | 5                                                                                   | 42003015    | CC-FR 115   |
| 125       | 1.500    | 9.650    | 5                                                                                   | 42003025    | CC-FR 125   |



### Ausführung CC-GT (mittel)

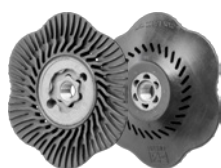
Mit diesem Stützteller können COMBICLICK-Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden. Verschiedene Härten für verschiedene Anwendungsfälle und Arbeitsergebnisse.



#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung bei schnellem Werkzeugwechsel.
- Deutlich reduzierte thermische Belastung durch die Geometrie der Kühlschlitze. Hohe Wirtschaftlichkeit durch minimale Werkzeugwechselzeiten.
- Die Härte CC-GT (mittel) ist durch die schwarze Farbe gekennzeichnet.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Härte  | Passend für Maschinentypen               | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------------------------|---------|--------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 100                         | M10     | mittel | Winkelschleifer 100, Aufnahme M10        | 15.300   | 1                                                                                 | 44890190    | CC-GT 100 M10     |
| 115, 125                    | M14     | mittel | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme M14  | 13.300   | 1                                                                                 | 44890150    | CC-GT 115-125 M14 |
|                             | 5/8     | mittel | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme 5/8" | 13.300   | 1                                                                                 | 44890160    | CC-GT 115-125 5/8 |
| 125                         | M14     | mittel | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14        | 12.200   | 1                                                                                 | 44890151    | CC-GT 125 M14     |
|                             | 5/8     | mittel | Winkelschleifer 125, Aufnahme 5/8"       | 12.200   | 1                                                                                 | 44890161    | CC-GT 125 5/8"    |
| 180                         | M14     | mittel | Winkelschleifer 180, Aufnahme M14        | 8.500    | 1                                                                                 | 44890170    | CC-GT 180 M14     |
|                             | 5/8     | mittel | Winkelschleifer 180, Aufnahme 5/8"       | 8.500    | 1                                                                                 | 44890180    | CC-GT 180 5/8     |



### Ausführung CC-S-GT (weich)

Mit diesem Stützteller können COMBICLICK-Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung bei schnellem Werkzeugwechsel.
- Deutlich reduzierte thermische Belastung durch die Geometrie der Kühlschlitze. Hohe Wirtschaftlichkeit durch minimale Werkzeugwechselzeiten.
- Die Härte CC-S-GT (weich) ist durch die graue Farbe gekennzeichnet.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Härte | Passend für Maschinentypen               | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------------------------|---------|-------|------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 115, 125                    | M14     | weich | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme M14  | 13.300   | 1                                                                                   | 44890153    | CC-S-GT 115-125 M14    |
|                             | 5/8     | weich | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme 5/8" | 13.300   | 1                                                                                   | 44890163    | CC-S-GT 115-125 5/8-11 |



### Ausführung CC-H-GT (hart)

Mit diesem Stützteller können COMBICLICK-Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung bei schnellem Werkzeugwechsel.
- Deutlich reduzierte thermische Belastung durch die Geometrie der Kühlschlitze. Hohe Wirtschaftlichkeit durch minimale Werkzeugwechselzeiten.
- Die Härte CC-H-GT (hart) ist durch die blaue Farbe gekennzeichnet.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Härte | Passend für Maschinentypen               | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------------------------|---------|-------|------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 115, 125                    | M14     | hart  | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme M14  | 13.300   | 1                                                                                   | 64199002    | CC-H-GT 115-125 M14 |
|                             | 5/8     | hart  | Winkelschleifer 115 / 125, Aufnahme 5/8" | 13.300   | 1                                                                                   | 64199012    | CC-H-GT 115-125 5/8 |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Härte | Passend für Maschinentypen         | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------------------------|---------|-------|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 125                         | M14     | hart  | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14  | 12.200   | 1                                                                                 | 44890152    | CC-H-GT 125 M14  |
|                             | 5/8     | hart  | Winkelschleifer 125, Aufnahme 5/8" | 12.200   | 1                                                                                 | 44890162    | CC-H-GT 125 5/8" |

## COMBICLICK-Set



### CC-SET

Set für die Oberflächenbearbeitung von grob bis spiegelpoliert.

#### Inhalt:

Je drei COMBICLICK-Fiberschleifer mit Schleifmittel und Körnung CO-COOL 36, CO-COOL 120 und A-COOL 220, je eine COMBICLICK-Vliesronde VRH A 180 M, VRH A 100 G, VRW A 280, VRW A 180, VRW A 100, PNER W SiC F, eine Universal-Polierpaste, eine COMBICLICK-Filzronde und ein COMBICLICK-Stützteller.

#### Leistungsmerkmale:

- Innovatives Schnellspannsystem garantiert komfortable Handhabung bei schnellem Werkzeugwechsel.
- Ideale Auswahl, um eine Vielzahl von Aufgaben zu lösen und das System kennenzulernen.
- Aufeinander abgestimmte Vorauswahl der gängigsten Varianten.

| Durchmesser [mm] | Gewinde [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 115              | 5/8-11       | 1                                                                                   | 49350073    | CC-SET 115 5/8-11 |
|                  | M14          | 1                                                                                   | 49350071    | CC-SET 115 M14    |
| 125              | 5/8-11       | 1                                                                                   | 49350074    | CC-SET 125 5/8-11 |
|                  | M14          | 1                                                                                   | 49350072    | CC-SET 125 M14    |

### Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                     | Schleifmittel ▶ | Korund<br>A | Zirkon<br>Z | Keramikkorn<br>CO | VICTOGRAIN | Korund<br>A-COOL | Zirkon<br>Z-COOL | Keramikkorn<br>CO-COOL (PLUS) | Keramikkorn<br>CO-ALU | VICTOGRAIN-COOL |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|------------|------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                     |                 |             |             |                   |            |                  |                  |                               |                       |                 |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete, nicht<br>vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, un-<br>legierte Stähle, Stahlguss                                                                                     | ●               | ○           | ●           | ●                 |            |                  |                  |                               |                       | ○               |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle,<br>legierte Stähle, Stahlguss                                                                                                     | ○               | ●           | ●           | ●                 |            |                  |                  |                               |                       | ○               |
| Edelstahl<br>(INOX)               | Rost- und säure-<br>beständige Stähle  | Austenitische und<br>ferritische Edelstähle                                                                                                                         |                 | ○           |             | ○                 |            | ●                | ●                | ●                             |                       | ●               |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                         | ○               |             |             |                   |            | ●                | ○                | ○                             | ○                     |                 |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                               | ●               | ○           | ○           |                   |            |                  |                  |                               | ○                     |                 |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                          | ●               | ○           | ○           |                   |            |                  |                  |                               | ○                     |                 |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                       |                 | ○           | ○           | ○                 |            |                  | ●                | ●                             |                       | ●               |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                                  |                 | ○           | ○           | ○                 |            |                  | ●                | ●                             | ○                     | ●               |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL (GG), mit<br>Kugelgraphit/Sphäroguss EN-GJS (GGG), weißer<br>Temperguss EN-GJMW (GTW), schwarzer Temper-<br>guss EN-GJMB (GTS) | ●               | ○           | ●           |                   |            |                  |                  |                               |                       |                 |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe,<br>thermoplastische Kunststoffe,<br>Holz, Spanplatte, Lack                                                                             | ●               |             |             |                   |            |                  |                  |                               |                       |                 |

● = sehr gut geeignet

○ = gut geeignet

### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 80 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Stützteller benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



Nicht zulässig für Nassschleifen!







## Ausführung GT

Stützteller für Fiberschleifer für optimale Konturanpassung aufgrund hoher Flexibilität. Entspricht ISO 15636.

### Leistungsmerkmale:

- Für den Einsatz von Fiberschleifern auf handelsüblichen Winkelschleifern.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Passend für Maschinentypen        | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------------------------|---------|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 100                         | M10     | Winkelschleifer 100, Aufnahme M10 | 15.300   | 1                                                                                 | 44890015    | GT 100 MF M10 |
| 115                         | M10     | Winkelschleifer 115, Aufnahme M10 | 13.300   | 1                                                                                 | 44890020    | GT 115 MF M10 |
|                             | M14     | Winkelschleifer 115, Aufnahme M14 | 13.300   | 1                                                                                 | 44890030    | GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14     | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14 | 12.200   | 1                                                                                 | 44890040    | GT 125 MF M14 |
| 150                         | M14     | Winkelschleifer 150, Aufnahme M14 | 10.200   | 1                                                                                 | 44890050    | GT 150 MF M14 |
| 180                         | M14     | Winkelschleifer 180, Aufnahme M14 | 8.500    | 1                                                                                 | 44890060    | GT 180 MF M14 |



## Ausführung H-GT

Hochleistungs-Stützteller für Fiberschleifer mit hoher Standzeit durch abriebfesten, glasfaser-verstärkten Kunststoff. Überzeugt durch besonders kühlen Schliff aufgrund von radial verlaufenden Kühlrippen sowie hoher Abtragsleistung der Fiberschleifer durch eine stabile, starre Ausführung.

### Leistungsmerkmale:

- Für den Einsatz von Fiberschleifern auf handelsüblichen Winkelschleifern.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Passend für Maschinentypen        | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------------------------|---------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 115                         | M14     | Winkelschleifer 115, Aufnahme M14 | 13.300   | 1                                                                                   | 44890080    | H-GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14     | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14 | 12.200   | 1                                                                                   | 44890090    | H-GT 125 MF M14 |
| 180                         | M14     | Winkelschleifer 180, Aufnahme M14 | 8.500    | 1                                                                                   | 44890100    | H-GT 180 MF M14 |



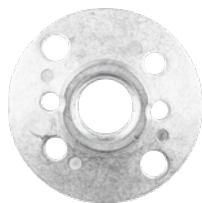
## Ausführung HT-GT

Flexibler und extrem temperaturbeständiger Stützteller für Fiberschleifer mit hoher Standzeit aufgrund des sehr temperaturbeständigen Materials. Ermöglicht punktgenaues Arbeiten durch hohe Flexibilität. Entspricht ISO 15636.

### Leistungsmerkmale:

- Für den Einsatz von Fiberschleifern auf handelsüblichen Winkelschleifern.

| Passend für Werkzeug ø [mm] | Gewinde | Passend für Maschinentypen        | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------------------------|---------|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 115                         | M14     | Winkelschleifer 115, Aufnahme M14 | 13.300   | 1                                                                                   | 44890200    | HT-GT 115 MF M14 |
| 125                         | M14     | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14 | 12.200   | 1                                                                                   | 44890210    | HT-GT 125 MF M14 |
| 180                         | M14     | Winkelschleifer 180, Aufnahme M14 | 8.500    | 1                                                                                   | 44890220    | HT-GT 180 MF M14 |



### Spannmutter FL-GT für Stützteller GT

Zubehör für Stützteller der Ausführung GT.

#### Leistungsmerkmale:

- Passende Bohrungsabstände für marktübliche Stirnlochschlüssel.

| Gewinde | Passend für Maschinentypen            |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| M10     | Winkelschleifer 100, Aufnahme M10     | 1                                                                                 | 44890110    | FL-GT 100 M10     |
|         | Winkelschleifer 115, Aufnahme M10     | 1                                                                                 | 44890111    | FL-GT 115 M10     |
| M14     | Winkelschleifer 80–115, Aufnahme M14  | 1                                                                                 | 44890120    | FL-GT 80-115 M14  |
|         | Winkelschleifer 125, Aufnahme M14     | 1                                                                                 | 44890130    | FL-GT 125 M14     |
|         | Winkelschleifer 150–230, Aufnahme M14 | 1                                                                                 | 44890140    | FL-GT 150-230 M14 |

## Ständer



### Ständer für Fiberschleifer

Ständer aus schlagfestem Kunststoff zur sicheren und formgenauen Aufbewahrung von Fiberschleifern. Die Halterung kann sowohl aufgestellt, als auch an Wände geschraubt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Aufbewahrung von Fiberschleifscheiben.
- Mit Schnell-Verstellvorrichtung und Befestigungslöchern am Fuß.
- Passend für Fiberschleiferdurchmesser 100 mm bis 230 mm.

|  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 1                                                                                   | 44858015    | STORAGE FS-S 100-230 |



### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 32 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.
- Kletttronden zentrisch auf dem Halter platzieren.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Stützteller benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



Nicht zulässig für Nassschleifen!



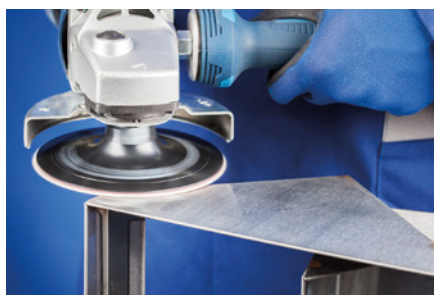
## 4

### Kletttronden KR



#### Ausführung Korund A

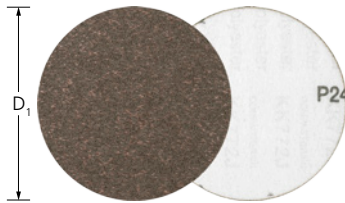
Diese Kletttronden eignen sich für universelle Schleifaufgaben von Grob- bis Feinschliff von größeren Flächen in Industrie und Handwerk.



#### Leistungsmerkmale:

- Schneller Werkzeugwechsel durch Klettsystem.
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Mit dem Kletttrondhalter auf handelsüblichen drehzahlregelbaren oder langsam laufenden Winkelschleifern mit M14 Aufnahme einsetzbar.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|------------------------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 115                    | A             | 40        | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871104    | KR 115 A 40  |
|                        |               | 60        | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871106    | KR 115 A 60  |
|                        |               | 80        | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871108    | KR 115 A 80  |
|                        |               | 120       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871112    | KR 115 A 120 |
|                        |               | 150       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871115    | KR 115 A 150 |
|                        |               | 180       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                  | 42871118    | KR 115 A 180 |
| 125                    | A             | 40        | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871204    | KR 125 A 40  |
|                        |               | 60        | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871206    | KR 125 A 60  |
|                        |               | 80        | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871208    | KR 125 A 80  |
|                        |               | 120       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871212    | KR 125 A 120 |
|                        |               | 150       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871215    | KR 125 A 150 |
|                        |               | 180       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                  | 42871218    | KR 125 A 180 |



### Ausführung Korund A Compactkorn

Durch das breite Spektrum an Körnungen hervorragend für den Fein- und Feinstschliff und zur stufenweisen Vorbereitung zum Polieren von größeren Flächen geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Schneller Werkzeugwechsel durch Klettsystem. Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Sehr hohe Standzeit und gleichbleibende Oberflächenrauheit über die gesamte Lebensdauer durch sich selbst schärfendes Compactkorn.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------------------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 115                    | A-CK          | 120       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870004    | KR 115 A 120 CK  |
|                        |               | 180       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870006    | KR 115 A 180 CK  |
|                        |               | 240       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870008    | KR 115 A 240 CK  |
|                        |               | 320       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870010    | KR 115 A 320 CK  |
|                        |               | 400       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870012    | KR 115 A 400 CK  |
|                        |               | 600       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870014    | KR 115 A 600 CK  |
|                        |               | 800       | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870016    | KR 115 A 800 CK  |
|                        |               | 1000      | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870018    | KR 115 A 1000 CK |
| 125                    | A-CK          | 1200      | 5.000    | 5.300    | 50                                                                                | 42870020    | KR 115 A 1200 CK |
|                        |               | 120       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870104    | KR 125 A 120 CK  |
|                        |               | 180       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870106    | KR 125 A 180 CK  |
|                        |               | 240       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870108    | KR 125 A 240 CK  |
|                        |               | 320       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870110    | KR 125 A 320 CK  |
|                        |               | 400       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870112    | KR 125 A 400 CK  |
|                        |               | 600       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870114    | KR 125 A 600 CK  |
|                        |               | 800       | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870116    | KR 125 A 800 CK  |
|                        |               | 1000      | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870118    | KR 125 A 1000 CK |
|                        |               | 1200      | 4.600    | 4.850    | 50                                                                                | 42870120    | KR 125 A 1200 CK |

### Kletttrondhalter KRH



### Ausführung KRH

Flexibler Halter für den Einsatz von Kletttronden auf drehzahlregelbaren oder langsam laufenden Winkelschleifern mit M14 Aufnahme einsetzbar.

#### Leistungsmerkmale:

- Schneller Werkzeugwechsel durch Klettsystem.

| D<br>[mm] | Gewinde | Härte  | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|---------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 115       | M14     | weich  | 5.300    | 1                                                                                   | 42710155    | KRH-S 115 M14 |
|           |         | mittel | 5.300    | 1                                                                                   | 42710154    | KRH 115 M14   |
| 125       | M14     | weich  | 4.850    | 1                                                                                   | 42710255    | KRH-S 125 M14 |
|           |         | mittel | 4.850    | 1                                                                                   | 42710254    | KRH 125 M14   |



# Selbstklebende Schleifblätter

## Allgemeine Informationen

### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 20 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



## Selbstklebende Schleifblätter PSA



### Ausführung Korund A

Selbstklebende Schleifblätter speziell für den Werkzeug- und Formenbau. Für konturenreiche und filigrane Bauteile. Es lassen sich stufenweise unterschiedliche Oberflächengüten von grob bis sehr fein erzielen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Sicherer Halt der Ronde auf dem Halter durch hochwertige Klebeverbindung.
- Einfacher, schneller Werkzeugwechsel. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|------------------------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 12                     | A             | 60        | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832006    | PSA 12 A 60  |
|                        |               | 80        | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832008    | PSA 12 A 80  |
|                        |               | 120       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832012    | PSA 12 A 120 |
|                        |               | 180       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832018    | PSA 12 A 180 |
|                        |               | 240       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832024    | PSA 12 A 240 |
|                        |               | 320       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832032    | PSA 12 A 320 |
|                        |               | 400       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832040    | PSA 12 A 400 |
|                        |               | 600       | 16.000   | 31.800   | 100                                                                                 | 42832060    | PSA 12 A 600 |
| 20                     | A             | 60        | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832106    | PSA 20 A 60  |
|                        |               | 80        | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832108    | PSA 20 A 80  |
|                        |               | 120       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832112    | PSA 20 A 120 |
|                        |               | 180       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832118    | PSA 20 A 180 |
|                        |               | 240       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832124    | PSA 20 A 240 |
|                        |               | 320       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832132    | PSA 20 A 320 |
|                        |               | 400       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832140    | PSA 20 A 400 |
|                        |               | 600       | 10.000   | 19.100   | 100                                                                                 | 42832160    | PSA 20 A 600 |
| 30                     | A             | 60        | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832206    | PSA 30 A 60  |
|                        |               | 80        | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832208    | PSA 30 A 80  |
|                        |               | 120       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832212    | PSA 30 A 120 |
|                        |               | 180       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832218    | PSA 30 A 180 |
|                        |               | 240       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832224    | PSA 30 A 240 |
|                        |               | 320       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832232    | PSA 30 A 320 |
|                        |               | 400       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                                 | 42832240    | PSA 30 A 400 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|------------------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 30                     | A             | 600       | 6.500    | 12.700   | 100                                                                               | 42832260    | PSA 30 A 600 |
| 50                     | A             | 60        | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832306    | PSA 50 A 60  |
|                        |               | 80        | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832308    | PSA 50 A 80  |
|                        |               | 120       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832312    | PSA 50 A 120 |
|                        |               | 180       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832318    | PSA 50 A 180 |
|                        |               | 240       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832324    | PSA 50 A 240 |
|                        |               | 320       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832332    | PSA 50 A 320 |
|                        |               | 400       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832340    | PSA 50 A 400 |
|                        |               | 600       | 4.000    | 7.650    | 100                                                                               | 42832360    | PSA 50 A 600 |

## Schleifblatthalter PSA-H



### Ausführung PSA-H

Flexibler Schleifblatthalter für den Einsatz von selbstklebenden Schleifblättern speziell für den Werkzeug- und Formenbau.

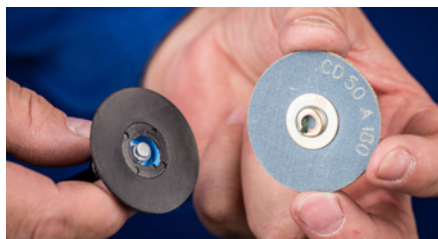
#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Einfacher, schneller Werkzeugwechsel.
- Sicherer Halt der Ronde auf dem Halter durch hochwertige Klebverbindungen.

| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Max. RPM | Passend für |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 10        | 2,35      | 35        | 31.800   | PSA 12      | 5                                                                                  | 42160000    | PSA-H 12-2,35 |
| 18        | 2,35      | 35        | 19.100   | PSA 20      | 5                                                                                  | 42160002    | PSA-H 20-2,35 |
| 25        | 2,35      | 35        | 12.700   | PSA 30      | 5                                                                                  | 42160004    | PSA-H 30-2,35 |
| 10        | 3         | 35        | 31.800   | PSA 12      | 5                                                                                  | 42160001    | PSA-H 12-3    |
| 18        | 3         | 35        | 19.100   | PSA 20      | 5                                                                                  | 42160003    | PSA-H 20-3    |
| 25        | 3         | 35        | 12.700   | PSA 30      | 5                                                                                  | 42160005    | PSA-H 30-3    |
| 50        | 3         | 35        | 7.650    | PSA 50      | 5                                                                                  | 42160007    | PSA-H 50-3    |
|           | 6         | 35        | 7.650    | PSA 50      | 5                                                                                  | 42160006    | PSA-H 50-6    |



## COMBIDISC-Aufspannsystem CD und CDR



### System CD

**Werkzeugseite:** Schraubverbindung mit Innengewinde (Metall/Kunststoff).



### System CDR

**Werkzeugseite:** Schraubverbindung mit Außengewinde (Kunststoff).



## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                       | Schleifmittel ▶                                       |                         |                |                   |               |                        |                 |                           |                      |                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                       | Korund A,<br>A-PLUS, A-FLEX,<br>A-CONTOUR,<br>A-FORTE | Korund A<br>Compactkorn | Zirkonkorund Z | Siliciumarbid SiC | Korund A-COOL | Keramikkorn<br>CO-COOL | VICTOGRain-COOL | Schleifblätter<br>Diamant | POLICLEAN-<br>Ronden | Vliesronden<br>PNER, VRH, VRW |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete, nicht<br>vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle,<br>Werkzeugstähle, unlegierte Stähle,<br>Stahlguss                                                                                      | •                                                     |                         | ○              |                   |               | •                      | •               |                           | •                    | •                             |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle,<br>legierte Stähle, Stahlguss                                                                                                       | ○                                                     | •                       | •              |                   |               | •                      | •               |                           | ○                    | ○                             |
| Edelstahl<br>(INOX)               | Rost- und säure-<br>beständige Stähle  | Austenitische und<br>ferritische Edelstähle                                                                                                                           |                                                       | •                       | ○              |                   | •             | •                      | •               |                           | •                    | •                             |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                           | ○                                                     |                         |                |                   | •             | ○                      |                 |                           | •                    | •                             |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                                 | •                                                     |                         | ○              |                   |               |                        |                 |                           | •                    | •                             |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                            | •                                                     |                         | ○              | ○                 |               |                        |                 |                           | •                    | •                             |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                         |                                                       |                         | ○              | •                 |               | •                      | •               | •                         | ○                    | •                             |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                                    |                                                       |                         | ○              |                   |               | •                      | •               | •                         | ○                    | •                             |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL<br>(GG), mit Kugelgraphit/Sphäroguss<br>EN-GJS (GGG), weißer Temperguss EN-<br>GJMW (GTW), schwarzer Temperguss<br>EN-GJMB (GTS) | •                                                     |                         | ○              |                   |               |                        |                 |                           | •                    | •                             |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe,<br>thermoplastische Kunststoffe,<br>Holz, Spanplatte, Lack                                                                               | •                                                     |                         |                | •                 |               |                        |                 | •                         | •                    | •                             |

• = sehr gut geeignet

○ = gut geeignet

### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 50 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



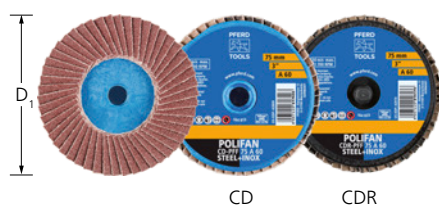
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



### Mini-POLIFAN CD, CDR



#### Ausführung Korund A

Für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung. Ideal zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar. Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.

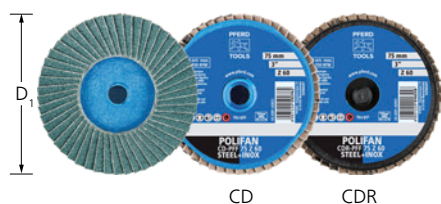


#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Passende Werkzeughalter                                                             | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| System CD              |                    |           |  |                 |                                                                                      |             |                  |
| 50                     | A                  | 40        | SBH 20–50, BO PFF 50                                                                | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 42719104    | CD PFF 50 A 40   |
|                        |                    | 60        | SBH 20–50, BO PFF 50                                                                | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 42719106    | CD PFF 50 A 60   |
|                        |                    | 80        | SBH 20–50, BO PFF 50                                                                | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 42719108    | CD PFF 50 A 80   |
|                        |                    | 120       | SBH 20–50, BO PFF 50                                                                | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 42719112    | CD PFF 50 A 120  |
| 75                     | A                  | 40        | SBH 75, BO PFF 75                                                                   | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 42719204    | CD PFF 75 A 40   |
|                        |                    | 60        | SBH 75, BO PFF 75                                                                   | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 42719206    | CD PFF 75 A 60   |
|                        |                    | 80        | SBH 75, BO PFF 75                                                                   | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 42719208    | CD PFF 75 A 80   |
|                        |                    | 120       | SBH 75, BO PFF 75                                                                   | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 42719212    | CD PFF 75 A 120  |
| System CDR             |                    |           |  |                 |                                                                                      |             |                  |
| 50                     | A                  | 40        | SBHR 20–75                                                                          | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 47202527    | CDR PFF 50 A 40  |
|                        |                    | 60        | SBHR 20–75                                                                          | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 47202528    | CDR PFF 50 A 60  |
|                        |                    | 80        | SBHR 20–75                                                                          | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 47202090    | CDR PFF 50 A 80  |
|                        |                    | 120       | SBHR 20–75                                                                          | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                   | 47202529    | CDR PFF 50 A 120 |
| 75                     | A                  | 40        | SBHR 20–75                                                                          | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 47202530    | CDR PFF 75 A 40  |
|                        |                    | 60        | SBHR 20–75                                                                          | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 47202531    | CDR PFF 75 A 60  |
|                        |                    | 80        | SBHR 20–75                                                                          | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 47202091    | CDR PFF 75 A 80  |
|                        |                    | 120       | SBHR 20–75                                                                          | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                   | 47202532    | CDR PFF 75 A 120 |





## Ausführung Zirkonkorund Z

Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und hoher Standzeit.



### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Passende Werkzeughalter | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

### System CD

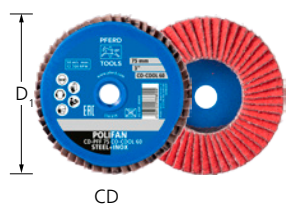


|    |   |     |                      |                 |    |          |                 |
|----|---|-----|----------------------|-----------------|----|----------|-----------------|
| 50 | Z | 40  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719504 | CD PFF 50 Z 40  |
|    |   | 60  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719506 | CD PFF 50 Z 60  |
|    |   | 80  | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719508 | CD PFF 50 Z 80  |
|    |   | 120 | SBH 20-50, BO PFF 50 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719512 | CD PFF 50 Z 120 |
| 75 | Z | 40  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719704 | CD PFF 75 Z 40  |
|    |   | 60  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719706 | CD PFF 75 Z 60  |
|    |   | 80  | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719708 | CD PFF 75 Z 80  |
|    |   | 120 | SBH 75, BO PFF 75    | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719712 | CD PFF 75 Z 120 |

### System CDR



|    |   |     |            |                 |    |          |                  |
|----|---|-----|------------|-----------------|----|----------|------------------|
| 50 | Z | 40  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202125 | CDR PFF 50 Z 40  |
|    |   | 60  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202126 | CDR PFF 50 Z 60  |
|    |   | 80  | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202533 | CDR PFF 50 Z 80  |
|    |   | 120 | SBHR 20-75 | 12.000 – 14.000 | 10 | 47202534 | CDR PFF 50 Z 120 |
| 75 | Z | 40  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202101 | CDR PFF 75 Z 40  |
|    |   | 60  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202535 | CDR PFF 75 Z 60  |
|    |   | 80  | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202536 | CDR PFF 75 Z 80  |
|    |   | 120 | SBHR 20-75 | 8.000 – 10.000  | 10 | 47202092 | CDR PFF 75 Z 120 |



## Ausführung CO-COOL

Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Konstante Höchstleistung durch sich selbst schärfendes Keramik Korn. Schleifaktive Zusätze im Belag erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Erforderlichen Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

### System CD

|    |         |     |                 |    |          |                       |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|-----------------------|
| 50 | CO-COOL | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719100 | CD-PFF 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719101 | CD-PFF 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719102 | CD-PFF 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719103 | CD-PFF 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719110 | CD-PFF 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719105 | CD-PFF 75 CO-COOL 40  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 75                     | CO-COOL       | 60        | 8.000 – 10.000 | 10                                                                                | 42719107    | CD-PFF 75 CO-COOL 60 |
|                        |               | 80        | 8.000 – 10.000 | 10                                                                                | 42719109    | CD-PFF 75 CO-COOL 80 |

#### System CDR

|    |         |     |                 |    |          |                        |
|----|---------|-----|-----------------|----|----------|------------------------|
| 50 | CO-COOL | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719115 | CDR-PFF 50 CO-COOL 120 |
|    |         | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719111 | CDR-PFF 50 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719113 | CDR-PFF 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719114 | CDR-PFF 50 CO-COOL 80  |
| 75 | CO-COOL | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719119 | CDR-PFF 75 CO-COOL 120 |
|    |         | 400 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719116 | CDR-PFF 75 CO-COOL 40  |
|    |         | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719117 | CDR-PFF 75 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719118 | CDR-PFF 75 CO-COOL 80  |

## Mini-POLIFAN FLEX CD, CDR



### Ausführung Korund A

Für universelle, grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung. Ideal zum Beis Schleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar. Höhere Standzeit und Abtragsleistung gegenüber Schleifblättern.

#### Leistungsmerkmale:

- Bestens geeignet zum Ausschleifen kleinerer Kehlnahtgeometrien.
- Durch die flexible Anordnung der Lamellen besonders für den Konturenschliff geeignet.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Erforderlichen Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD

|    |   |     |                 |    |          |                  |
|----|---|-----|-----------------|----|----------|------------------|
| 50 | A | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719800 | CD-FLEX 50 A 40  |
|    |   | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719801 | CD-FLEX 50 A 60  |
|    |   | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719802 | CD-FLEX 50 A 80  |
|    |   | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719803 | CD-FLEX 50 A 120 |
| 75 | A | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719804 | CD-FLEX 75 A 40  |
|    |   | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719805 | CD-FLEX 75 A 60  |
|    |   | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719806 | CD-FLEX 75 A 80  |
|    |   | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719807 | CD-FLEX 75 A 120 |

#### System CDR

|    |   |     |                 |    |          |                   |
|----|---|-----|-----------------|----|----------|-------------------|
| 50 | A | 40  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719808 | CDR-FLEX 50 A 40  |
|    |   | 60  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719809 | CDR-FLEX 50 A 60  |
|    |   | 80  | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719810 | CDR-FLEX 50 A 80  |
|    |   | 120 | 12.000 – 14.000 | 10 | 42719811 | CDR-FLEX 50 A 120 |
| 75 | A | 40  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719812 | CDR-FLEX 75 A 40  |
|    |   | 60  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719813 | CDR-FLEX 75 A 60  |
|    |   | 80  | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719814 | CDR-FLEX 75 A 80  |
|    |   | 120 | 8.000 – 10.000  | 10 | 42719815 | CDR-FLEX 75 A 120 |





## Ausführung Keramikkorn CO-COOL

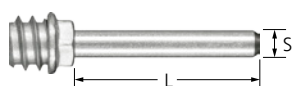
Für aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Ideal zum Beischleifen von Schweißnähten an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar.

### Leistungsmerkmale:

- Bestens geeignet zum Ausschleifen kleinerer Kehlnahtgeometrien.
- Durch die flexible Anordnung der Lamellen besonders für den Konturenschliff geeignet.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Erforderlichen Schleif-  
blatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr.              | Bezeichnung             |
|------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| System CD              |               |           |                 |                                                                                   |                          |                         |
| 50                     | CO-COOL       | 120       | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719819</a> | CD-FLEX 50 CO-COOL 120  |
|                        |               | 40        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719816</a> | CD-FLEX 50 CO-COOL 40   |
|                        |               | 60        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719817</a> | CD-FLEX 50 CO-COOL 60   |
|                        |               | 80        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719818</a> | CD-FLEX 50 CO-COOL 80   |
| 75                     | CO-COOL       | 80        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719822</a> | CD-FLEX 75 CO-COOL 80   |
|                        |               | 120       | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719823</a> | CD-FLEX 75 CO-COOL 120  |
|                        |               | 40        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719820</a> | CD-FLEX 75 CO-COOL 40   |
|                        |               | 60        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719821</a> | CD-FLEX 75 CO-COOL 60   |
| System CDR             |               |           |                 |                                                                                   |                          |                         |
| 50                     | CO-COOL       | 120       | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719827</a> | CDR-FLEX 50 CO-COOL 120 |
|                        |               | 40        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719824</a> | CDR-FLEX 50 CO-COOL 40  |
|                        |               | 60        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719825</a> | CDR-FLEX 50 CO-COOL 60  |
|                        |               | 80        | 12.000 – 14.000 | 10                                                                                | <a href="#">42719826</a> | CDR-FLEX 50 CO-COOL 80  |
| 75                     | CO-COOL       | 120       | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719831</a> | CDR-FLEX 75 CO-COOL 120 |
|                        |               | 40        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719828</a> | CDR-FLEX 75 CO-COOL 40  |
|                        |               | 60        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719829</a> | CDR-FLEX 75 CO-COOL 60  |
|                        |               | 80        | 8.000 – 10.000  | 10                                                                                | <a href="#">42719830</a> | CDR-FLEX 75 CO-COOL 80  |

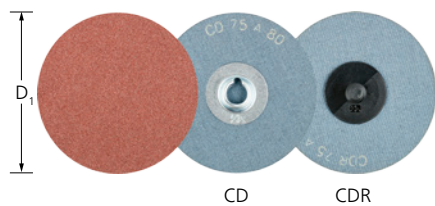
## Mini-POLIFAN-Werkzeughalter



### BO PFF

Passende Werkzeughalter für COMBIDISC-Mini-POLIFAN.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Passendes Werk-<br>zeug |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 6         | 40        | CD PFF 50               | 1                                                                                   | 42700050    | BO PFF 50   |
|           |           | CD PFF 75               | 1                                                                                   | 42700075    | BO PFF 75   |



### Ausführung Korund A

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk.



#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD



|    |   |     |                 |     |          |             |
|----|---|-----|-----------------|-----|----------|-------------|
| 20 | A | 60  | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750206 | CD 20 A 60  |
|    |   | 80  | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750208 | CD 20 A 80  |
|    |   | 120 | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750212 | CD 20 A 120 |
|    |   | 180 | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750218 | CD 20 A 180 |
|    |   | 320 | 20.000 – 35.000 | 100 | 42750232 | CD 20 A 320 |
| 25 | A | 60  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750306 | CD 25 A 60  |
|    |   | 80  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750308 | CD 25 A 80  |
|    |   | 120 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750312 | CD 25 A 120 |
|    |   | 180 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750318 | CD 25 A 180 |
|    |   | 320 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42750332 | CD 25 A 320 |
| 38 | A | 36  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750403 | CD 38 A 36  |
|    |   | 60  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750406 | CD 38 A 60  |
|    |   | 80  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750408 | CD 38 A 80  |
|    |   | 120 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750412 | CD 38 A 120 |
|    |   | 180 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750418 | CD 38 A 180 |
|    |   | 320 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42750432 | CD 38 A 320 |
| 50 | A | 36  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750503 | CD 50 A 36  |
|    |   | 60  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750506 | CD 50 A 60  |
|    |   | 80  | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750508 | CD 50 A 80  |
|    |   | 120 | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750512 | CD 50 A 120 |
|    |   | 180 | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750518 | CD 50 A 180 |
|    |   | 320 | 8.000 – 13.000  | 100 | 42750532 | CD 50 A 320 |
| 75 | A | 36  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750703 | CD 75 A 36  |
|    |   | 60  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750706 | CD 75 A 60  |
|    |   | 80  | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750708 | CD 75 A 80  |
|    |   | 120 | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750712 | CD 75 A 120 |
|    |   | 180 | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750718 | CD 75 A 180 |
|    |   | 320 | 5.000 – 9.000   | 50  | 42750732 | CD 75 A 320 |

#### System CDR

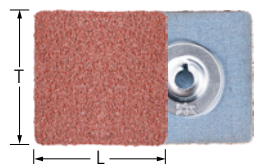


|    |   |     |                 |     |          |              |
|----|---|-----|-----------------|-----|----------|--------------|
| 20 | A | 60  | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770206 | CDR 20 A 60  |
|    |   | 80  | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770208 | CDR 20 A 80  |
|    |   | 120 | 20.000 – 35.000 | 100 | 42770212 | CDR 20 A 120 |
| 25 | A | 60  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770306 | CDR 25 A 60  |
|    |   | 80  | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770308 | CDR 25 A 80  |
|    |   | 120 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770312 | CDR 25 A 120 |
|    |   | 180 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770318 | CDR 25 A 180 |
|    |   | 320 | 15.000 – 26.000 | 100 | 42770332 | CDR 25 A 320 |
| 38 | A | 36  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770403 | CDR 38 A 36  |
|    |   | 60  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42770406 | CDR 38 A 60  |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 38                     | A             | 80        | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42770408    | CDR 38 A 80  |
|                        |               | 120       | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42770412    | CDR 38 A 120 |
|                        |               | 180       | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42770418    | CDR 38 A 180 |
|                        |               | 320       | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42770432    | CDR 38 A 320 |
| 50                     | A             | 36        | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770503    | CDR 50 A 36  |
|                        |               | 60        | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770506    | CDR 50 A 60  |
|                        |               | 80        | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770508    | CDR 50 A 80  |
|                        |               | 120       | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770512    | CDR 50 A 120 |
|                        |               | 180       | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770518    | CDR 50 A 180 |
|                        |               | 320       | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42770532    | CDR 50 A 320 |
| 75                     | A             | 36        | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770703    | CDR 75 A 36  |
|                        |               | 60        | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770706    | CDR 75 A 60  |
|                        |               | 80        | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770708    | CDR 75 A 80  |
|                        |               | 120       | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770712    | CDR 75 A 120 |
|                        |               | 180       | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770718    | CDR 75 A 180 |
|                        |               | 320       | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42770732    | CDR 75 A 320 |



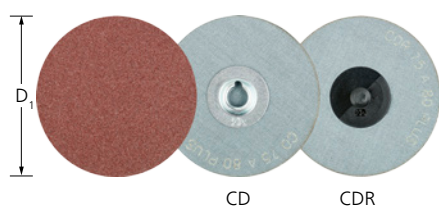
### Ausführung Korund A für lineares Schleifen

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk. Für das Ausschleifen von Ecken und zur Vorbereitung von linearen Schliffbildern geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Erforderlichen Schleifblatthalter bitte separat bestellen.
- Hoher Komfort durch ruhigen Lauf und hohe Präzision.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.

| L<br>[mm]                                                                                            | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>System CD</b>  |           |               |           |                                                                                     |             |                   |
| 35                                                                                                   | 35        | A             | 60        | 100                                                                                 | 42799034    | CD SQ 35x35 A 60  |
|                                                                                                      |           |               | 120       | 100                                                                                 | 42799035    | CD SQ 35x35 A 120 |
|                                                                                                      |           |               | 180       | 100                                                                                 | 42799036    | CD SQ 35x35 A 180 |



### Ausführung Korund A-PLUS

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff. Höhere Abtragsleistung durch stabileres Trägermaterial. Besonders im Kantenschliff einsetzbar, da sehr reißfest.

#### Leistungsmerkmale:

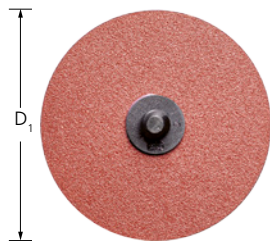
- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                               | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>System CD</b>  |               |           |                |                                                                                     |             |                  |
| 50                                                                                                   | A-PLUS        | 36        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42755503    | CD 50 A 36 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 60        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42755506    | CD 50 A 60 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 80        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42755508    | CD 50 A 80 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 120       | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42755512    | CD 50 A 120 PLUS |
| 75                                                                                                   | A-PLUS        | 36        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42755703    | CD 75 A 36 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 60        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42755706    | CD 75 A 60 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 80        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42755708    | CD 75 A 80 PLUS  |
|                                                                                                      |               | 120       | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42755712    | CD 75 A 120 PLUS |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                              | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>System CDR</b>  |               |           |                |                                                                                   |             |                   |
| 50                                                                                                  | A-PLUS        | 36        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42775503    | CDR 50 A 36 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 60        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42775506    | CDR 50 A 60 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 80        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42775508    | CDR 50 A 80 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 120       | 8.000 – 13.000 | 100                                                                               | 42775512    | CDR 50 A 120 PLUS |
| 75                                                                                                  | A-PLUS        | 36        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42775703    | CDR 75 A 36 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 60        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42775706    | CDR 75 A 60 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 80        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42775708    | CDR 75 A 80 PLUS  |
|                                                                                                     |               | 120       | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                | 42775712    | CDR 75 A 120 PLUS |



### Ausführung RS Korund A-PLUS

Ideal für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff an extrem schwer zugänglichen Stellen bei hoher Abtragsleistung und Standzeit.

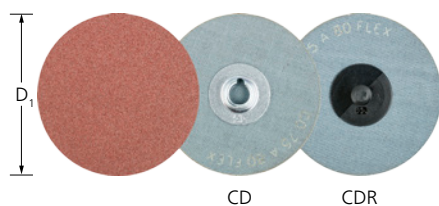


#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend zum Beschleifen von rückwärtigen Reparaturschweißungen, z. B. in Cases, Slots und Nuten von Triebwerken.
- Der Schleifbelag befindet sich an der Unterseite des Werkzeugs. Dadurch wird ein komfortables und sicheres rückseitiges Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen ermöglicht.
- Ideal für die Bearbeitung von aufgeschweißten Combuster-Bleichen. Erforderlichen Stützteller bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>System CDR</b>  |               |           |                 |                                                                                     |             |                      |
| 38                                                                                                    | A-PLUS        | 60        | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42799025    | CDR 38 A 60 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 80        | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42799026    | CDR 38 A 80 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 120       | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42799027    | CDR 38 A 120 PLUS RS |
| 50                                                                                                    | A-PLUS        | 60        | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42799028    | CDR 50 A 60 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 80        | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42799029    | CDR 50 A 80 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 120       | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42799030    | CDR 50 A 120 PLUS RS |
| 75                                                                                                    | A-PLUS        | 60        | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42799031    | CDR 75 A 60 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 80        | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42799032    | CDR 75 A 80 PLUS RS  |
|                                                                                                       |               | 120       | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42799033    | CDR 75 A 120 PLUS RS |





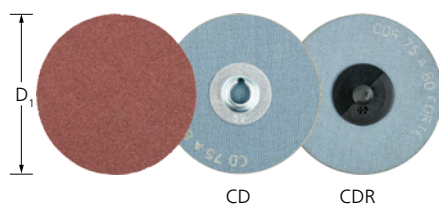
### Ausführung Korund A-FLEX

Besonders flexible Schleifblätter, die speziell für die Bearbeitung von Konturen und konkaven Flächen, z. B. im Werkzeug- und Formenbau, geeignet sind. Erzielen ansatzlose Übergänge im Schliffbild.

#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                             | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>System CD</b>  |               |           |                 |                                                                                   |             |                  |
| 38                                                                                                 | A-FLEX        | 60 FLEX   | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42757406    | CD 38 A 60 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 80 FLEX   | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42757408    | CD 38 A 80 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 120 FLEX  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42757412    | CD 38 A 120 FLEX |
| 50                                                                                                 | A-FLEX        | 60 FLEX   | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42757506    | CD 50 A 60 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 80 FLEX   | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42757508    | CD 50 A 80 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 120 FLEX  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42757512    | CD 50 A 120 FLEX |
| 75                                                                                                 | A-FLEX        | 60 FLEX   | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42757706    | CD 75 A 60 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 80 FLEX   | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42757708    | CD 75 A 80 FLEX  |
|                                                                                                    |               | 120 FLEX  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42757712    | CD 75 A 120 FLEX |



### Ausführung Korund A-FORTE

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff bei hoher Abtragsleistung und Standzeit.



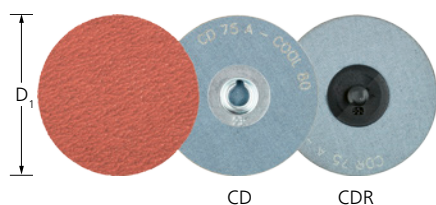
#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                               | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>System CD</b>  |               |           |                 |                                                                                     |             |                   |
| 25                                                                                                   | A-FORTE       | 60 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42751306    | CD 25 A 60 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 80 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42751308    | CD 25 A 80 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 120 FORTE | 15.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42751312    | CD 25 A 120 FORTE |
| 38                                                                                                   | A-FORTE       | 36 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42751403    | CD 38 A 36 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 60 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42751406    | CD 38 A 60 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 80 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42751408    | CD 38 A 80 FORTE  |
| 50                                                                                                   | A-FORTE       | 120 FORTE | 10.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42751412    | CD 38 A 120 FORTE |
| 50                                                                                                   | A-FORTE       | 36 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42751503    | CD 50 A 36 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 60 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42751506    | CD 50 A 60 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 80 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42751508    | CD 50 A 80 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 120 FORTE | 8.000 – 13.000  | 100                                                                                 | 42751512    | CD 50 A 120 FORTE |
| 75                                                                                                   | A-FORTE       | 36 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42751703    | CD 75 A 36 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 60 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42751706    | CD 75 A 60 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 80 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42751708    | CD 75 A 80 FORTE  |
|                                                                                                      |               | 120 FORTE | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                  | 42751712    | CD 75 A 120 FORTE |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                              | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| <b>System CDR</b>  |               |           |                 |                                                                                   |             |                    |
| 25                                                                                                  | A-FORTE       | 60 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42771306    | CDR 25 A 60 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 80 FORTE  | 15.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42771308    | CDR 25 A 80 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 120 FORTE | 15.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42771312    | CDR 25 A 120 FORTE |
| 38                                                                                                  | A-FORTE       | 36 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42771403    | CDR 38 A 36 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 60 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42771406    | CDR 38 A 60 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 80 FORTE  | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42771408    | CDR 38 A 80 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 120 FORTE | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42771412    | CDR 38 A 120 FORTE |
| 50                                                                                                  | A-FORTE       | 36 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42771503    | CDR 50 A 36 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 60 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42771506    | CDR 50 A 60 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 80 FORTE  | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42771508    | CDR 50 A 80 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 120 FORTE | 8.000 – 13.000  | 100                                                                               | 42771512    | CDR 50 A 120 FORTE |
| 75                                                                                                  | A-FORTE       | 36 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42771703    | CDR 75 A 36 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 60 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42771706    | CDR 75 A 60 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 80 FORTE  | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42771708    | CDR 75 A 80 FORTE  |
|                                                                                                     |               | 120 FORTE | 5.000 – 9.000   | 50                                                                                | 42771712    | CDR 75 A 120 FORTE |



### Ausführung Korund A-COOL

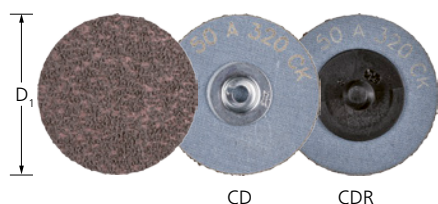
Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff auf schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. Edelstahl (INOX), geeignet. Schleifaktive Zusätze erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>System CD</b>   |               |           |                |                                                                                     |             |                  |
| 50                                                                                                    | A-COOL        | 36        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42752503    | CD 50 A-COOL 36  |
|                                                                                                       |               | 60        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42752506    | CD 50 A-COOL 60  |
|                                                                                                       |               | 80        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42752508    | CD 50 A-COOL 80  |
| 75                                                                                                    | A-COOL        | 36        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42752703    | CD 75 A-COOL 36  |
|                                                                                                       |               | 60        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42752706    | CD 75 A-COOL 60  |
|                                                                                                       |               | 80        | 5.000 – 9.000  | 50                                                                                  | 42752708    | CD 75 A-COOL 80  |
| <b>System CDR</b>  |               |           |                |                                                                                     |             |                  |
| 50                                                                                                    | A-COOL        | 36        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42772503    | CDR 50 A-COOL 36 |
|                                                                                                       |               | 60        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42772506    | CDR 50 A-COOL 60 |
|                                                                                                       |               | 80        | 8.000 – 13.000 | 100                                                                                 | 42772508    | CDR 50 A-COOL 80 |



### Ausführung Korund A Compactkorn

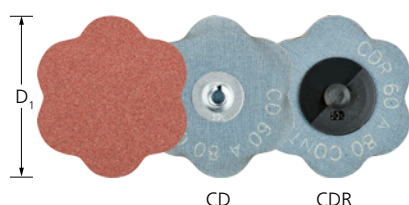
Hervorragend für den Fein- und Feinstschliff und zur stufenweisen Vorbereitung zum Polieren geeignet. Das sich selbst schärfende Compactkorn ermöglicht eine sehr hohe Standzeit und erzielt eine gleichbleibende Oberflächenrauheit über die gesamte Lebensdauer.

#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Erforderlichen Stützteller bitte separat bestellen. Verwenden Sie ausschließlich Stützteller mit  $\varnothing 20-50$  mm.

| $D_1$<br>[mm]                                                                                      | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| <b>System CD</b>  |               |           |                |                                                                                   |             |                 |
| 50                                                                                                 | A-CK          | 120       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755012    | CD 50 A 120 CK  |
|                                                                                                    |               | 180       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755018    | CD 50 A 180 CK  |
|                                                                                                    |               | 240       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755024    | CD 50 A 240 CK  |
|                                                                                                    |               | 320       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755032    | CD 50 A 320 CK  |
|                                                                                                    |               | 400       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755040    | CD 50 A 400 CK  |
|                                                                                                    |               | 600       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755060    | CD 50 A 600 CK  |
|                                                                                                    |               | 800       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755080    | CD 50 A 800 CK  |
|                                                                                                    |               | 1000      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755100    | CD 50 A 1000 CK |
|                                                                                                    |               | 1200      | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42755120    | CD 50 A 1200 CK |

|                                                                                                      |      |      |                |     |          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------------|-----|----------|------------------|
| <b>System CDR</b>  |      |      |                |     |          |                  |
| 50                                                                                                   | A-CK | 120  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795012 | CDR 50 A 120 CK  |
|                                                                                                      |      | 180  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795018 | CDR 50 A 180 CK  |
|                                                                                                      |      | 240  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795024 | CDR 50 A 240 CK  |
|                                                                                                      |      | 320  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795032 | CDR 50 A 320 CK  |
|                                                                                                      |      | 400  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795040 | CDR 50 A 400 CK  |
|                                                                                                      |      | 600  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795060 | CDR 50 A 600 CK  |
|                                                                                                      |      | 800  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795080 | CDR 50 A 800 CK  |
|                                                                                                      |      | 1000 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795100 | CDR 50 A 1000 CK |
|                                                                                                      |      | 1200 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42795120 | CDR 50 A 1200 CK |



### Ausführung Korund A-CONTOUR

Aufgrund ihrer Außenkontur sehr flexibel und anpassungsfähig. Ein Einschneiden in das Werkstück wird verhindert.



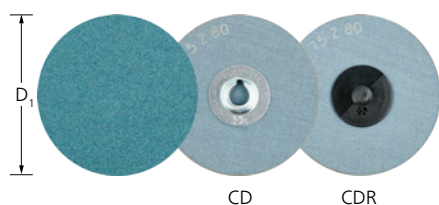
#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| $D_1$<br>[mm]                                                                                        | Schleifmittel | Korngröße   | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| <b>System CD</b>  |               |             |                |                                                                                     |             |                     |
| 60                                                                                                   | A             | 60 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                  | 42759001    | CD 60 A 60 CONTOUR  |
|                                                                                                      |               | 80 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                  | 42759002    | CD 60 A 80 CONTOUR  |
|                                                                                                      |               | 120 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                  | 42759003    | CD 60 A 120 CONTOUR |
|                                                                                                      |               | 180 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                  | 42759004    | CD 60 A 180 CONTOUR |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                              | Schleifmittel | Korngröße   | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>System CDR</b>  |               |             |                |                                                                                   |             |                      |
| 60                                                                                                  | A             | 60 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                | 42759005    | CDR 60 A 60 CONTOUR  |
|                                                                                                     |               | 80 CONTOUR  | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                | 42759006    | CDR 60 A 80 CONTOUR  |
|                                                                                                     |               | 120 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                | 42759007    | CDR 60 A 120 CONTOUR |
|                                                                                                     |               | 180 CONTOUR | 7.500 – 11.000 | 50                                                                                | 42759008    | CDR 60 A 180 CONTOUR |



### Ausführung Zirkonkorund Z

Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und hoher Standzeit. Besonders hohe Abtragsleistung bei Grobschliff mit Korn 36 und 60.



#### Leistungsmerkmale:

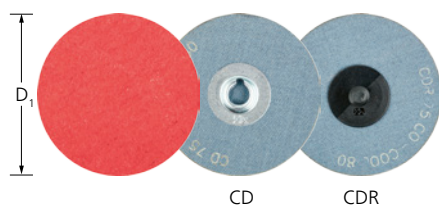
- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                               | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>System CD</b>  |               |           |                |                                                                                    |             |             |
| 38                                                                                                   | Z             | 36        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                | 42753403    | CD 38 Z 36  |
|                                                                                                      |               | 60        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                | 42753406    | CD 38 Z 60  |
|                                                                                                      |               | 80        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                | 42753408    | CD 38 Z 80  |
| 50                                                                                                   | Z             | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                | 42753503    | CD 50 Z 36  |
|                                                                                                      |               | 60        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                | 42753506    | CD 50 Z 60  |
|                                                                                                      |               | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                | 42753508    | CD 50 Z 80  |
| 75                                                                                                   | Z             | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                 | 42753703    | CD 75 Z 36  |
|                                                                                                      |               | 60        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                 | 42753706    | CD 75 Z 60  |
|                                                                                                      |               | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                 | 42753708    | CD 75 Z 80  |

|                                                                                                       |   |    |                |     |          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------|-----|----------|-------------|
| <b>System CDR</b>  |   |    |                |     |          |             |
| 38                                                                                                    | Z | 36 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42773403 | CDR 38 Z 36 |
|                                                                                                       |   | 60 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42773406 | CDR 38 Z 60 |
|                                                                                                       |   | 80 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42773408 | CDR 38 Z 80 |
| 50                                                                                                    | Z | 36 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42773503 | CDR 50 Z 36 |
|                                                                                                       |   | 60 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42773506 | CDR 50 Z 60 |
|                                                                                                       |   | 80 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42773508 | CDR 50 Z 80 |
| 75                                                                                                    | Z | 36 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42773703 | CDR 75 Z 36 |
|                                                                                                       |   | 60 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42773706 | CDR 75 Z 60 |
|                                                                                                       |   | 80 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42773708 | CDR 75 Z 80 |







### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.



#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

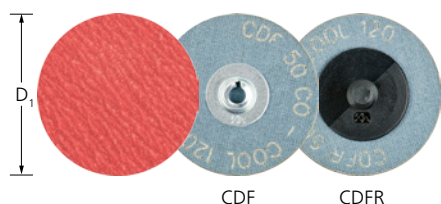
| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD

|    |         |     |                |     |          |                   |
|----|---------|-----|----------------|-----|----------|-------------------|
| 38 | CO-COOL | 24  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42756402 | CD 38 CO-COOL 24  |
|    |         | 36  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42756403 | CD 38 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42756406 | CD 38 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42756408 | CD 38 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42756412 | CD 38 CO-COOL 120 |
| 50 | CO-COOL | 24  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42756502 | CD 50 CO-COOL 24  |
|    |         | 36  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42756503 | CD 50 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42756506 | CD 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42756508 | CD 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42756512 | CD 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 24  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42756702 | CD 75 CO-COOL 24  |
|    |         | 36  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42756703 | CD 75 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42756706 | CD 75 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42756708 | CD 75 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42756712 | CD 75 CO-COOL 120 |

#### System CDR

|    |         |     |                |     |          |                    |
|----|---------|-----|----------------|-----|----------|--------------------|
| 38 | CO-COOL | 36  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42776403 | CDR 38 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42776406 | CDR 38 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 5.000 – 16.000 | 100 | 42776408 | CDR 38 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42776412 | CDR 38 CO-COOL 120 |
| 50 | CO-COOL | 24  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42776502 | CDR 50 CO-COOL 24  |
|    |         | 36  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42776503 | CDR 50 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42776506 | CDR 50 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42776508 | CDR 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42776512 | CDR 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 24  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42776702 | CDR 75 CO-COOL 24  |
|    |         | 36  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42776703 | CDR 75 CO-COOL 36  |
|    |         | 60  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42776706 | CDR 75 CO-COOL 60  |
|    |         | 80  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42776708 | CDR 75 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42776712 | CDR 75 CO-COOL 120 |



### Ausführung Kleinfiberschleifer Keramikkorn CO-COOL

Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.

#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend im Flächen- und Kanten-schliff einsetzbar. Der Fiberrücken verstärkt das Schleifblatt und verbessert den Materialabtrag.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Erforderlichen Stützteller bitte separat bestellen. Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD

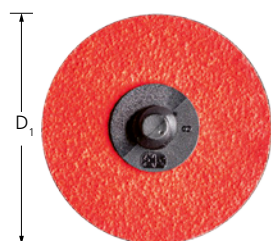


|    |         |     |                |     |          |                    |
|----|---------|-----|----------------|-----|----------|--------------------|
| 50 | CO-COOL | 36  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42749503 | CDF 50 CO-COOL 36  |
|    |         | 50  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42749505 | CDF 50 CO-COOL 50  |
|    |         | 80  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42749508 | CDF 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42749512 | CDF 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 36  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42749703 | CDF 75 CO-COOL 36  |
|    |         | 50  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42749705 | CDF 75 CO-COOL 50  |
|    |         | 80  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42749708 | CDF 75 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42749712 | CDF 75 CO-COOL 120 |

#### System CDR



|    |         |     |                |     |          |                     |
|----|---------|-----|----------------|-----|----------|---------------------|
| 50 | CO-COOL | 36  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42778503 | CDFR 50 CO-COOL 36  |
|    |         | 50  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42778505 | CDFR 50 CO-COOL 50  |
|    |         | 80  | 3.800 – 13.000 | 100 | 42778508 | CDFR 50 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42778512 | CDFR 50 CO-COOL 120 |
| 75 | CO-COOL | 36  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42778703 | CDFR 75 CO-COOL 36  |
|    |         | 50  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42778705 | CDFR 75 CO-COOL 50  |
|    |         | 80  | 2.500 – 9.000  | 50  | 42778708 | CDFR 75 CO-COOL 80  |
|    |         | 120 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42778712 | CDFR 75 CO-COOL 120 |



### Ausführung Kleinfiberschleifer RS Keramikkorn CO-COOL

Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff auf harten, schlecht wärmeleitenden Werkstoffen.



#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend zum Beschleifen von rückwärtigen Reparaturschweißungen, z. B. in Cases, Slots und Nuten von Triebwerken.
- Der Schleifbelag befindet sich an der Unterseite des Werkzeugs. Dadurch wird ein komfortables und sicheres rückseitiges Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen ermöglicht.
- Ideal für die Bearbeitung von aufgeschweißten Combuster-Blechen. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

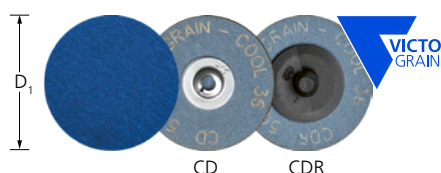
#### System CDR



|    |         |     |                 |     |          |                        |
|----|---------|-----|-----------------|-----|----------|------------------------|
| 38 | CO-COOL | 50  | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799010 | CDFR 38 CO-COOL 50 RS  |
|    |         | 80  | 10.000 – 16.000 | 100 | 47201013 | CDFR 38 CO-COOL 80 RS  |
|    |         | 120 | 10.000 – 16.000 | 100 | 42799011 | CDFR 38 CO-COOL 120 RS |
| 50 | CO-COOL | 50  | 3.800 – 13.000  | 100 | 42799012 | CDFR 50 CO-COOL 50 RS  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 50                     | CO-COOL       | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 47201007    | CDR 50 CO-COOL 80 RS  |
|                        |               | 120       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42799013    | CDR 50 CO-COOL 120 RS |
| 75                     | CO-COOL       | 50        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42799014    | CDR 75 CO-COOL 50 RS  |
|                        |               | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 47201014    | CDR 75 CO-COOL 80 RS  |
|                        |               | 120       | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42799015    | CDR 75 CO-COOL 120 RS |



### Ausführung VICTO GRAIN-COOL

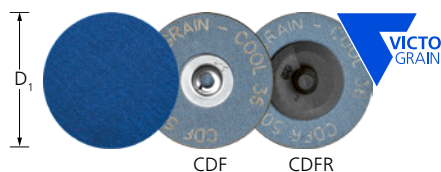
Für höchst aggressives Schleifen mit ultimativer Abtragsleistung, konstanter Höchstleistung und extrem hoher Standzeit auf Stahl, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Schleifaktive Zusätze im Belag verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                             | Schleifmittel    | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>System CD</b>  |                  |           |                |                                                                                   |             |                           |
| 38                                                                                                 | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42798001    | CD 38 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 50                                                                                                 | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42798002    | CD 50 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 75                                                                                                 | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42798003    | CD 75 VICTO GRAIN-COOL 36 |

|                                                                                                       |                  |    |                |     |          |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----------------|-----|----------|----------------------------|
| <b>System CDR</b>  |                  |    |                |     |          |                            |
| 38                                                                                                    | VICTO GRAIN-COOL | 36 | 5.000 – 16.000 | 100 | 42799001 | CDR 38 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 50                                                                                                    | VICTO GRAIN-COOL | 36 | 3.800 – 13.000 | 100 | 42799002 | CDR 50 VICTO GRAIN-COOL 36 |
| 75                                                                                                    | VICTO GRAIN-COOL | 36 | 2.500 – 9.000  | 50  | 42799003 | CDR 75 VICTO GRAIN-COOL 36 |



### Ausführung Kleinfiberschleifer VICTO GRAIN-COOL

Für höchst aggressives Schleifen mit ultimativer Abtragsleistung, konstanter Höchstleistung und extrem hoher Standzeit auf Stahl, harten und schlecht wärmeleitenden Werkstoffen. Schleifaktive Zusätze im Belag verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

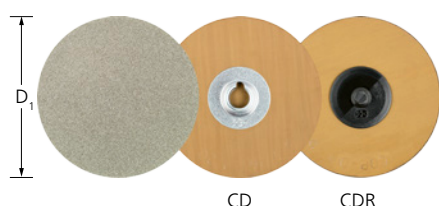
#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend im Flächen- und Kanten-schliff einsetzbar. Der Fiberrücken verstärkt das Schleifblatt und verbessert den Materialabtrag.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Erforderlichen Stützteller bitte separat bestellen. Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                               | Schleifmittel    | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>System CD</b>  |                  |           |                |                                                                                     |             |                            |
| 38                                                                                                   | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42703836    | CDF 38 VICTO GRAIN-COOL 36 |
|                                                                                                      |                  | 60        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42703860    | CD 38 VICTO GRAIN-COOL 60  |
|                                                                                                      |                  | 80        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                                 | 42703880    | CD 38 VICTO GRAIN-COOL 80  |
| 50                                                                                                   | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                 | 42705036    | CDF 50 VICTO GRAIN-COOL 36 |
|                                                                                                      |                  | 60        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                 | 42705060    | CD 50 VICTO GRAIN-COOL 60  |
|                                                                                                      |                  | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                                 | 42705080    | CD 50 VICTO GRAIN-COOL 80  |
| 75                                                                                                   | VICTO GRAIN-COOL | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                  | 42707536    | CDF 75 VICTO GRAIN-COOL 36 |
|                                                                                                      |                  | 60        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                  | 42707560    | CD 75 VICTO GRAIN-COOL 60  |
|                                                                                                      |                  | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                  | 42707580    | CD 75 VICTO GRAIN-COOL 80  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                              | Schleifmittel   | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| <b>System CDR</b>  |                 |           |                |                                                                                   |             |                            |
| 38                                                                                                  | VICTOGRain-COOL | 36        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42713836    | CDFR 38 VICTOGRain-COOL 36 |
|                                                                                                     |                 | 60        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42713860    | CDR 38 VICTOGRain-COOL 60  |
|                                                                                                     |                 | 80        | 5.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42713880    | CDR 38 VICTOGRain-COOL 80  |
| 50                                                                                                  | VICTOGRain-COOL | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42715036    | CDFR 50 VICTOGRain-COOL 36 |
|                                                                                                     |                 | 60        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42715060    | CDR 50 VICTOGRain-COOL 60  |
|                                                                                                     |                 | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42715080    | CDR 50 VICTOGRain-COOL 80  |
| 75                                                                                                  | VICTOGRain-COOL | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42717536    | CDFR 75 VICTOGRain-COOL 36 |
|                                                                                                     |                 | 60        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42717560    | CDR 75 VICTOGRain-COOL 60  |
|                                                                                                     |                 | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42717580    | CDR 75 VICTOGRain-COOL 80  |



### Ausführung Diamant

Hervorragend für die Bearbeitung von extrem harten Werkstoffen, Verschleißschutzbeschichtungen und Aufpanzerungen geeignet. Besonders zu empfehlen für die Bearbeitung von im Triebwerksbau eingesetzten Werkstoffen.



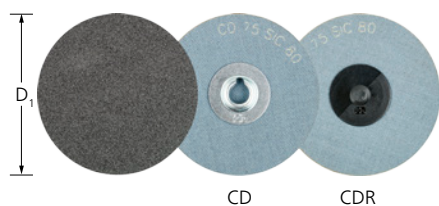
#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Erforderlichen Stützteller bitte separat bestellen. Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Die Diamant-Korngrößen entsprechen folgenden Korngrößen nach ISO 6344: D 251 = P 60; D 126 = P 120; D 76 = P 220.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                               | Schleifmittel | Korngröße [µm] | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>System CD</b>  |               |                |                |                                                                                     |             |                         |
| 25                                                                                                   | DIA           | 251            | 7.500 – 15.000 | 10                                                                                  | 42740001    | CD DIA 25 D 251 - P 60  |
|                                                                                                      |               | 126            | 7.500 – 15.000 | 10                                                                                  | 42740002    | CD DIA 25 D 126 - P 120 |
|                                                                                                      |               | 76             | 7.500 – 15.000 | 10                                                                                  | 42740003    | CD DIA 25 D 76 - P 220  |
| 38                                                                                                   | DIA           | 251            | 5.000 – 10.000 | 10                                                                                  | 42740004    | CD DIA 38 D 251 - P 60  |
|                                                                                                      |               | 126            | 5.000 – 10.000 | 10                                                                                  | 42740005    | CD DIA 38 D 126 - P 120 |
|                                                                                                      |               | 76             | 5.000 – 10.000 | 10                                                                                  | 42740006    | CD DIA 38 D 76 - P 220  |
| 50                                                                                                   | DIA           | 251            | 3.800 – 7.500  | 10                                                                                  | 42740007    | CD DIA 50 D 251 - P 60  |
|                                                                                                      |               | 126            | 3.800 – 7.500  | 10                                                                                  | 42740008    | CD DIA 50 D 126 - P 120 |
|                                                                                                      |               | 76             | 3.800 – 7.500  | 10                                                                                  | 42740009    | CD DIA 50 D 76 - P 220  |
| 75                                                                                                   | DIA           | 251            | 2.500 – 5.000  | 10                                                                                  | 42740010    | CD DIA 75 D 251 - P 60  |
|                                                                                                      |               | 126            | 2.500 – 5.000  | 10                                                                                  | 42740011    | CD DIA 75 D 126 - P 120 |
|                                                                                                      |               | 76             | 2.500 – 5.000  | 10                                                                                  | 42740012    | CD DIA 75 D 76 - P 220  |

|                                                                                                       |     |     |               |    |          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|----|----------|--------------------------|
| <b>System CDR</b>  |     |     |               |    |          |                          |
| 50                                                                                                    | DIA | 251 | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758007 | CDR DIA 50 D 251 - P 60  |
|                                                                                                       |     | 126 | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758008 | CDR DIA 50 D 126 - P 120 |
|                                                                                                       |     | 76  | 3.800 – 7.500 | 10 | 42758009 | CDR DIA 50 D 76 - P 220  |





### Ausführung Siliciumcarbid SiC

Für universelle Schleifaufgaben an Bauteilen aus Aluminium, Kupfer, Bronze, Titan und faserverstärkten Kunststoffen. Besonders zu empfehlen für den Einsatz auf Titanlegierungen. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung nur SiC zugelassen ist.

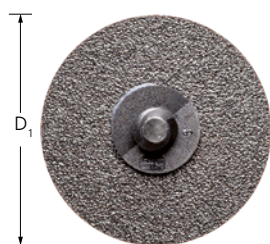


#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                         | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM       |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| System CD     |               |           |                |                                                                                   |             |                |
| 50                                                                                             | SiC           | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754503    | CD 50 SiC 36   |
|                                                                                                |               | 60        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754506    | CD 50 SiC 60   |
|                                                                                                |               | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754508    | CD 50 SiC 80   |
|                                                                                                |               | 120       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754512    | CD 50 SiC 120  |
|                                                                                                |               | 240       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42754524    | CD 50 SiC 240  |
| 75                                                                                             | SiC           | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754703    | CD 75 SiC 36   |
|                                                                                                |               | 60        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754706    | CD 75 SiC 60   |
|                                                                                                |               | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754708    | CD 75 SiC 80   |
|                                                                                                |               | 120       | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754712    | CD 75 SiC 120  |
|                                                                                                |               | 240       | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42754724    | CD 75 SiC 240  |
| System CDR  |               |           |                |                                                                                   |             |                |
| 50                                                                                             | SiC           | 36        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774503    | CDR 50 SiC 36  |
|                                                                                                |               | 60        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774506    | CDR 50 SiC 60  |
|                                                                                                |               | 80        | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774508    | CDR 50 SiC 80  |
|                                                                                                |               | 120       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774512    | CDR 50 SiC 120 |
|                                                                                                |               | 240       | 3.800 – 13.000 | 100                                                                               | 42774524    | CDR 50 SiC 240 |
| 75                                                                                             | SiC           | 36        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774703    | CDR 75 SiC 36  |
|                                                                                                |               | 60        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774706    | CDR 75 SiC 60  |
|                                                                                                |               | 80        | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774708    | CDR 75 SiC 80  |
|                                                                                                |               | 120       | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774712    | CDR 75 SiC 120 |
|                                                                                                |               | 240       | 2.500 – 9.000  | 50                                                                                | 42774724    | CDR 75 SiC 240 |





### Ausführung RS Siliciumcarbid SiC

Für rückseitige Schleifaufgaben an Bauteilen aus Aluminium, Kupfer, Bronze, Titan und faserverstärkten Kunststoffen. Besonders zu empfehlen für den Einsatz auf Titanlegierungen. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung nur SiC zugelassen ist.

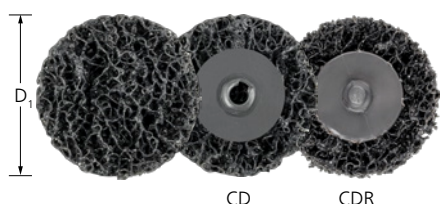


#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragend zum Beschleifen von rückwärtigen Reparaturschweißungen, z. B. in Cases, Slots und Nuten von Triebwerken.
- Der Schleifbelag befindet sich an der Unterseite des Werkzeugs. Dadurch wird ein komfortables und sicheres rückseitiges Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen ermöglicht.
- Ideal für die Bearbeitung von aufgeschweißten Combuster-Bleichen. Erforderlichen Stützteller separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                              | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| <b>System CDR</b>  |               |           |                 |                                                                                   |             |                   |
| 38                                                                                                  | SiC           | 60        | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42799016    | CDR 38 SiC 60 RS  |
|                                                                                                     |               | 80        | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42799017    | CDR 38 SiC 80 RS  |
|                                                                                                     |               | 120       | 10.000 – 16.000 | 100                                                                               | 42799018    | CDR 38 SiC 120 RS |
| 50                                                                                                  | SiC           | 60        | 3.800 – 13.000  | 100                                                                               | 42799019    | CDR 50 SiC 60 RS  |
|                                                                                                     |               | 80        | 3.800 – 13.000  | 100                                                                               | 42799020    | CDR 50 SiC 80 RS  |
|                                                                                                     |               | 120       | 3.800 – 13.000  | 100                                                                               | 42799021    | CDR 50 SiC 120 RS |
| 75                                                                                                  | SiC           | 60        | 2.500 – 9.000   | 50                                                                                | 42799022    | CDR 75 SiC 60 RS  |
|                                                                                                     |               | 80        | 2.500 – 9.000   | 50                                                                                | 42799023    | CDR 75 SiC 80 RS  |
|                                                                                                     |               | 120       | 2.500 – 9.000   | 50                                                                                | 42799024    | CDR 75 SiC 120 RS |

## POLICLEAN-Ronden CD, CDR



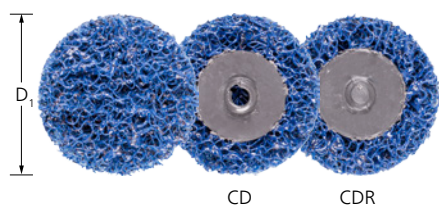
### POLICLEAN Ausführung Standard

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie z. B. Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Ausführung | Schleifmittel | Opt. RPM      |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>System CD</b>   |            |               |               |                                                                                     |             |             |
| 50                                                                                                    | PCLR       | SiC           | 5.500 – 8.000 | 10                                                                                  | 42780050    | CD 50 PCLR  |
| 75                                                                                                    | PCLR       | SiC           | 3.800 – 5.000 | 10                                                                                  | 42780075    | CD 75 PCLR  |
| <b>System CDR</b>  |            |               |               |                                                                                     |             |             |
| 50                                                                                                    | PCLR       | SiC           | 5.500 – 8.000 | 10                                                                                  | 47201632    | CDR 50 PCLR |
| 75                                                                                                    | PCLR       | SiC           | 3.800 – 5.000 | 10                                                                                  | 47201633    | CDR 75 PCLR |



### POLICLEAN Ausführung PLUS

POLICLEAN PLUS ist ein grobstrukturiertes, aggressives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn mit erhöhter Standzeit und bester Aggressivität. Zum Aufräumen und für grobe Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Ausführung | Schleifmittel | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

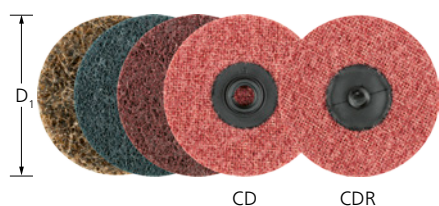
#### System CD

|    |           |   |               |    |          |                 |
|----|-----------|---|---------------|----|----------|-----------------|
| 50 | PCLR PLUS | A | 5.500 – 8.000 | 10 | 42780051 | CD 50 PCLR PLUS |
| 75 | PCLR PLUS | A | 3.800 – 5.000 | 10 | 42780076 | CD 75 PCLR PLUS |

#### System CDR

|    |           |   |               |    |          |                  |
|----|-----------|---|---------------|----|----------|------------------|
| 50 | PCLR PLUS | A | 5.500 – 8.000 | 10 | 42780052 | CDR 50 PCLR PLUS |
| 75 | PCLR PLUS | A | 3.800 – 5.000 | 10 | 42780077 | CDR 75 PCLR PLUS |

## Vliesronden CD, CDR



### Harte Ausführung VRH

Universell zur Oberflächenbearbeitung kleiner und mittlerer Flächen von Metallen einsetzbar, z. B. Beseitigen von Vorschleifspuren, Entfernen von Oxidation und leichte Entgratarbeiten. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD



|    |   |       |                  |                 |    |          |                   |
|----|---|-------|------------------|-----------------|----|----------|-------------------|
| 20 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 14.000 – 19.000 | 50 | 47201114 | CD VRH 20 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 14.000 – 19.000 | 50 | 47201102 | CD VRH 20 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 14.000 – 19.000 | 50 | 42761204 | CD VRH 20 A 240 F |
| 25 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761251 | CD VRH 25 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761252 | CD VRH 25 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 11.000 – 15.000 | 50 | 42761254 | CD VRH 25 A 240 F |
| 38 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761381 | CD VRH 38 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761382 | CD VRH 38 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 7.000 – 10.000  | 50 | 42761384 | CD VRH 38 A 240 F |
| 50 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 5.500 – 7.500   | 50 | 42761501 | CD VRH 50 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 5.500 – 7.500   | 50 | 42761502 | CD VRH 50 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 5.500 – 7.500   | 50 | 42761504 | CD VRH 50 A 240 F |
| 75 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 3.800 – 5.000   | 25 | 42761751 | CD VRH 75 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 3.800 – 5.000   | 25 | 42761752 | CD VRH 75 A 180 M |

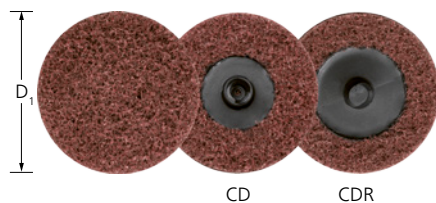
Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung | Opt. RPM      |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|------------------------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 75                     | A             | 240 F     | fein, blau | 3.800 – 5.000 | 25                                                                                | 42761754    | CD VRH 75 A 240 F |

**System CDR**

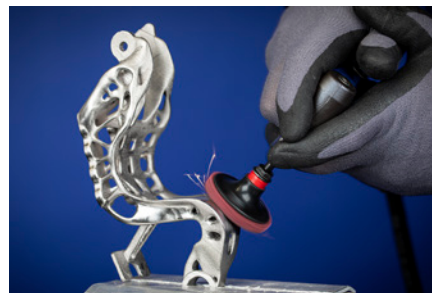


|    |   |       |                  |                |    |          |                    |
|----|---|-------|------------------|----------------|----|----------|--------------------|
| 38 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781381 | CDR VRH 38 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781382 | CDR VRH 38 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 7.000 – 10.000 | 50 | 42781384 | CDR VRH 38 A 240 F |
| 50 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781501 | CDR VRH 50 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781502 | CDR VRH 50 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 5.500 – 7.500  | 50 | 42781504 | CDR VRH 50 A 240 F |
| 75 | A | 100 G | grob, gelbbraun  | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781751 | CDR VRH 75 A 100 G |
|    |   | 180 M | mittel, rotbraun | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781752 | CDR VRH 75 A 180 M |
|    |   | 240 F | fein, blau       | 3.800 – 5.000  | 25 | 42781754 | CDR VRH 75 A 240 F |



**Weiche Ausführung VRW**

Für Feinstschliff an kleinen und mittleren Flächen und Konturen sowie Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken geeignet. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen. Sehr offene Struktur.



**Leistungsmerkmale:**

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------------------|---------------|-----------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

**System CD**

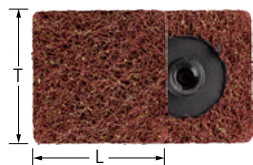


|    |   |     |           |                |    |          |                 |
|----|---|-----|-----------|----------------|----|----------|-----------------|
| 38 | A | 100 | mittel    | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201079 | CD VRW 38 A 100 |
|    |   | 180 | fein      | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201070 | CD VRW 38 A 180 |
|    |   | 280 | sehr fein | 7.000 – 10.000 | 50 | 47201071 | CD VRW 38 A 280 |
| 50 | A | 100 | mittel    | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760502 | CD VRW 50 A 100 |
|    |   | 180 | fein      | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760503 | CD VRW 50 A 180 |
|    |   | 280 | sehr fein | 5.500 – 7.500  | 50 | 42760504 | CD VRW 50 A 280 |
| 75 | A | 100 | mittel    | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760752 | CD VRW 75 A 100 |
|    |   | 180 | fein      | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760753 | CD VRW 75 A 180 |
|    |   | 280 | sehr fein | 3.800 – 5.000  | 25 | 42760754 | CD VRW 75 A 280 |

**System CDR**



|    |   |     |           |               |    |          |                  |
|----|---|-----|-----------|---------------|----|----------|------------------|
| 50 | A | 100 | mittel    | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780502 | CDR VRW 50 A 100 |
|    |   | 180 | fein      | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780503 | CDR VRW 50 A 180 |
|    |   | 280 | sehr fein | 5.500 – 7.500 | 50 | 42780504 | CDR VRW 50 A 280 |
| 75 | A | 100 | mittel    | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780752 | CDR VRW 75 A 100 |
|    |   | 180 | fein      | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780753 | CDR VRW 75 A 180 |
|    |   | 280 | sehr fein | 3.800 – 5.000 | 25 | 42780754 | CDR VRW 75 A 280 |



### Weiche Ausführung VRW zum linearen Schleifen

Für Feinstschliff an kleinen und mittleren Flächen und Konturen sowie Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken geeignet. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen mit linearem Schliffbild. Sehr offene Struktur.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Erforderlichen Schleifblatthalter bitte separat bestellen.
- Hoher Komfort durch ruhigen Lauf und hohe Präzision.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.

| L<br>[mm]        | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Ausführung |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|------------------|-----------|---------------|-----------|------------|----|-------------|-----------------------|
| <b>System CD</b> |           |               |           |            |    |             |                       |
| 35               | 35        | A             | 100       | grob       | 50 | 42780499    | CD VRW SQ 35x35 A 100 |
|                  |           |               | 180       | mittel     | 50 | 42780500    | CD VRW SQ 35x35 A 180 |
|                  |           |               | 280       | fein       | 50 | 42780501    | CD VRW SQ 35x35 A 280 |



### Ausführung PNER

Zum Erzielen eines sehr feinen, homogenen Schliffbildes, welches je nach Anforderung zur Vorbereitung der Hochglanzpolitur ausreicht. Besonders für die Bearbeitung kleiner und mittlerer Flächen an Bauteilen aus Edelstahl (INOX) geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatthalter bitte separat bestellen.

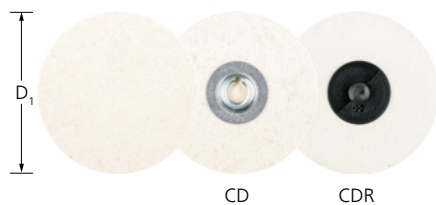
| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                        | Ausführung      | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr.        | Bezeichnung           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| System CD  |                 |                    |           |          |          |                                                                                     |                    |                       |
| 50                                                                                            | W (weich)       | A                  | G (grob)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 42759021           | CD PNER-W 5006 A G    |
|                                                                                               |                 | SiC                | F (fein)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 42759024           | CD PNER-W 5006 SiC F  |
|                                                                                               | MH (mittelhart) | A                  | F (fein)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 42759102           | CD PNER-MH 5006 A F   |
|                                                                                               |                 |                    | G (grob)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 47700204           | CD PNER-MH 5006 A G   |
|                                                                                               |                 | SiC                | F (fein)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 42759104           | CD PNER-MH 5006 SiC F |
|                                                                                               | H (hart)        | A                  | G (grob)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                  | 42759141           | CD PNER-H 5006 A G    |
|                                                                                               |                 | F (fein)           | 9.500     | 19.100   | 25       | 42759142                                                                            | CD PNER-H 5006 A F |                       |
| 75                                                                                            | W (weich)       | A                  | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 42759031           | CD PNER-W 7506 A G    |
|                                                                                               |                 | SiC                | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 42759034           | CD PNER-W 7506 SiC F  |
|                                                                                               | MH (mittelhart) | A                  | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 42759112           | CD PNER-MH 7506 A F   |
|                                                                                               |                 |                    | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 47700205           | CD PNER-MH 7506 A G   |
|                                                                                               |                 | SiC                | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 42759114           | CD PNER-MH 7506 SiC F |
|                                                                                               | H (hart)        | A                  | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                  | 42759151           | CD PNER-H 7506 A G    |
|                                                                                               |                 | F (fein)           | 6.400     | 12.500   | 25       | 42759152                                                                            | CD PNER-H 7506 A F |                       |

|                   |                 |     |          |       |        |    |          |                        |
|-------------------|-----------------|-----|----------|-------|--------|----|----------|------------------------|
| <b>System CDR</b> |                 |     |          |       |        |    |          |                        |
| 50                | W (weich)       | A   | G (grob) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779021 | CDR PNER-W 5006 A G    |
|                   |                 | SiC | F (fein) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779024 | CDR PNER-W 5006 SiC F  |
|                   | MH (mittelhart) | A   | F (fein) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779102 | CDR PNER-MH 5006 A F   |
|                   |                 |     | G (grob) | 9.500 | 19.100 | 25 | 47700206 | CDR PNER-MH 5006 A G   |
|                   |                 | SiC | F (fein) | 9.500 | 19.100 | 25 | 42779104 | CDR PNER-MH 5006 SiC F |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Ausführung      | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|------------------------|-----------------|--------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 50                     | H (hart)        | A                  | G (grob)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                | 42779141    | CDR PNER-H 5006 A G    |
|                        |                 |                    | F (fein)  | 9.500    | 19.100   | 25                                                                                | 42779142    | CDR PNER-H 5006 A F    |
| 75                     | W (weich)       | A                  | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779031    | CDR PNER-W 7506 A G    |
|                        |                 | SiC                | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779034    | CDR PNER-W 7506 SiC F  |
|                        | MH (mittelhart) | A                  | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779112    | CDR PNER-MH 7506 A F   |
|                        |                 |                    | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 47700207    | CDR PNER-MH 7506 A G   |
|                        |                 | SiC                | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779114    | CDR PNER-MH 7506 SiC F |
|                        |                 |                    | G (grob)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779151    | CDR PNER-H 7506 A G    |
|                        | H (hart)        | A                  | F (fein)  | 6.400    | 12.500   | 25                                                                                | 42779152    | CDR PNER-H 7506 A F    |

## Filzronden CD, CDR



### Ausführung FR

Zum Polieren mit Polierpasten-Riegeln, Schleifpasten oder Diamantpolierpasten im Stirnschliff an kleinen und mittleren Flächen geeignet.

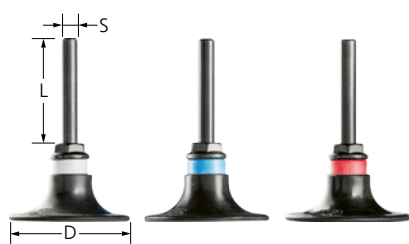


#### Leistungsmerkmale:

- Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel dank des innovativen COMBIDISC-Aufspannsystems. Schleifblatt-halter bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub><br>[mm]                                                                                | Opt. RPM      |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>System CD</b>   |               |                                                                                     |             |             |
| 50                                                                                                    | 2.000 – 4.000 | 10                                                                                  | 42770050    | CD FR 50    |
| 75                                                                                                    | 1.200 – 2.500 | 10                                                                                  | 42770075    | CD FR 75    |
| <b>System CDR</b>  |               |                                                                                     |             |             |
| 50                                                                                                    | 2.000 – 4.000 | 10                                                                                  | 42003050    | CDR FR 50   |
| 75                                                                                                    | 1.200 – 2.500 | 10                                                                                  | 42003075    | CDR FR 75   |





### Ausführungen SBH, SBHR

Passende Halter für COMBIDISC-Schleifwerkzeuge.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel. Hoher Komfort durch einfache Handhabung und vibrationsarmes Arbeiten.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.

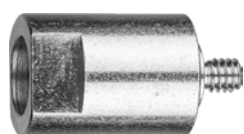
| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Härte | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|-----------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### System CD

|    |   |    |            |        |   |          |          |
|----|---|----|------------|--------|---|----------|----------|
| 20 | 6 | 40 | M (mittel) | 47.500 | 1 | 42721202 | SBH 20 M |
| 25 | 6 | 40 | M (mittel) | 38.000 | 1 | 42721252 | SBH 25 M |
| 38 | 6 | 40 | W (weich)  | 25.000 | 1 | 42721383 | SBH 38 W |
|    |   |    | M (mittel) | 25.000 | 1 | 42721382 | SBH 38 M |
|    |   |    | H (hart)   | 25.000 | 1 | 42721381 | SBH 38 H |
| 50 | 6 | 40 | W (weich)  | 19.000 | 1 | 42721503 | SBH 50 W |
|    |   |    | M (mittel) | 19.000 | 1 | 42721502 | SBH 50 M |
|    |   |    | H (hart)   | 19.000 | 1 | 42721501 | SBH 50 H |
| 75 | 6 | 40 | W (weich)  | 12.500 | 1 | 42721753 | SBH 75 W |
|    |   |    | M (mittel) | 12.500 | 1 | 42721752 | SBH 75 M |
|    |   |    | H (hart)   | 12.500 | 1 | 42721751 | SBH 75 H |

#### System CDR

|    |   |    |            |        |   |          |           |
|----|---|----|------------|--------|---|----------|-----------|
| 20 | 6 | 40 | M (mittel) | 47.500 | 1 | 42721212 | SBHR 20 M |
| 25 | 6 | 40 | M (mittel) | 38.000 | 1 | 42721262 | SBHR 25 M |
| 38 | 6 | 40 | W (weich)  | 25.000 | 1 | 42721393 | SBHR 38 W |
|    |   |    | M (mittel) | 25.000 | 1 | 42721392 | SBHR 38 M |
|    |   |    | H (hart)   | 25.000 | 1 | 42721391 | SBHR 38 H |
| 50 | 6 | 40 | W (weich)  | 19.000 | 1 | 42721513 | SBHR 50 W |
|    |   |    | M (mittel) | 19.000 | 1 | 42721512 | SBHR 50 M |
|    |   |    | H (hart)   | 19.000 | 1 | 42721511 | SBHR 50 H |
| 75 | 6 | 40 | W (weich)  | 12.500 | 1 | 42721763 | SBHR 75 W |
|    |   |    | M (mittel) | 12.500 | 1 | 42721762 | SBHR 75 M |
|    |   |    | H (hart)   | 12.500 | 1 | 42721761 | SBHR 75 H |



### Adapter für Maschinen mit Spindel M14

Der Schaft der Schleifblatthalter kann durch diese Adapter ersetzt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Passend für Maschinen mit Spindel M14.
- Der Schleifblatthalter kann mittels des Adapters direkt an der Antriebsspindel des Werkzeugantriebes befestigt werden.

| Innengewinde | Außengewinde |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| M14          | 1/4-20 UNC   | 1                                                                                   | 84205010    | AF 14-1/4 CD |



### Adapter für Spindel 1/4-20 UNC

Der Schaft der Schleifblatthalter kann durch diesen Adapter ersetzt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Der Schleifblatthalter kann mittels des Adapters direkt an der Antriebsspindel des Werkzeugantriebes befestigt werden.
- Passend für Antriebe mit Spindel 1/4- 20 UNC, z. B. für PW 3/120 DH.

| Passend für |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 1/4-20 UNC  | 1                                                                                   | 87100727    | SPV20 CD 1/4-20 UNC |



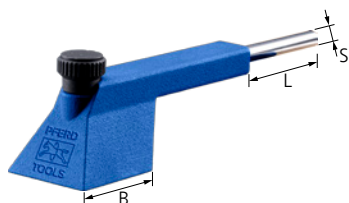
### Adapter für Akkuwinkelschleifer ø 75 mm mit Spindel M5

Der Schaft der Schleifblatthalter kann durch diese Adapter ersetzt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Passend für Akkuwinkelschleifer ø 75 mm mit Spindel M5 (Innengewinde).

| Passend für                                     |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Akkuwinkelschleifer mit SBH/SBHR 20, 25, 38, 50 | 1                                                                                 | 84205030    | AF M5 CD 1/4-20 UNC |



### Schleifblatthalter für lineares Schleifen

Der Schleifblatthalter für lineares Schleifen ist für den Einsatz auf einem Druckluftfeilgerät mit quadratischen Schleifblättern geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel.
- Keine Störungen im Einsatz durch Kleben, Verrutschen oder Lösen.
- Hoher Komfort durch ruhigen Lauf und hohe Präzision.

| B<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 35        | 6         | 45        | 1                                                                                 | 42723535    | CD H SQ 35x35 |

## COMBIDISC-Set



### COMBIDISC-Set

Set aus verschiedenen COMBIDISC-Werkzeugen.

#### Inhalt:

Je drei COMBIDISC-Schleifblätter mit Schleifmittel und Körnung A FORTE 60, A FORTE 120, A COOL 60, CO-COOL 36, Z 60, je drei COMBIDISC-Vliesronden VRH A 180 M, VRW A 100 und ein Schleifblatthalter SBH M.

#### Leistungsmerkmale:

- Ideale Auswahl, um eine Vielzahl von Aufgaben zu lösen und das System kennenzulernen.
- Aufeinander abgestimmte Vorauswahl der gängigsten Varianten.

| Durchmesser<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 50                  | 1                                                                                   | 42790050    | COMBIDISC-SET 50 |
| 75                  | 1                                                                                   | 42790075    | COMBIDISC-SET 75 |



### Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

| Schleifmittel ▶                   |                                        |                                                                                                                                                                           | Empf. Schnitt-<br>geschwindigkeiten bei<br>Kurz- und Langbändern<br>[m/s] | Korund<br>A | Korund A Compactkorn | Zirkonkorund<br>Z | Korund<br>A-COOL | Keramik<br>CO | Keramik<br>CO-COOL | VICTOGRain-COOL | Vlies | Filz |
|-----------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------|------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                           |                                                                           |             |                      |                   |                  |               |                    |                 |       |      |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete,<br>nicht vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle,<br>Werkzeugstähle, unlegierte Stähle,<br>Stahlguss                                                                                          | 25–35                                                                     | ●           |                      | ○                 |                  | ●             |                    | ●               | ●     | ●    |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle,<br>legierte Stähle, Stahlguss                                                                                                           | 20–30                                                                     | ○           | ●                    | ●                 |                  | ●             |                    | ●               | ○     | ●    |
| Edelstahl (INOX)                  | Rost- und<br>säurebeständige<br>Stähle | Austenitische und ferritische<br>Edelstähle                                                                                                                               | 15–25                                                                     |             | ●                    | ○                 | ●                |               | ●                  | ●               | ●     | ●    |
| NE-Metalle                        | Weiche<br>NE-Metalle,<br>Buntmetalle   | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                               | 30–40                                                                     | ○           |                      |                   | ●                |               | ○                  |                 | ●     | ●    |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                                     |                                                                           | ●           |                      | ○                 |                  | ○             |                    |                 | ●     | ●    |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                                | 20–30                                                                     | ●           |                      | ○                 |                  | ○             |                    |                 | ●     | ●    |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                             |                                                                           |             |                      | ○                 |                  | ○             | ●                  | ●               | ●     | ●    |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                                        | 5–15                                                                      |             |                      | ○                 |                  | ○             | ●                  | ●               | ●     | ●    |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-<br>GJL (GG), mit Kugelgraphit/Sphäro-<br>guss EN-GJS (GGG), weißer Temper-<br>guss EN-GJMW (GTW), schwarzer<br>Temperguss EN-GJMB (GTS) | 25–35                                                                     | ●           |                      | ○                 |                  | ●             |                    |                 | ●     |      |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe,<br>thermoplastische Kunststoffe, Holz,<br>Spanplatten, Lack                                                                                  | 10–25                                                                     | ●           |                      |                   |                  |               |                    |                 | ●     | ●    |

● = sehr gut geeignet

○ = gut geeignet

### Sicherheitshinweise

- Sicherheitshinweise der FEPA (Federation of European Producers of Abrasives) „Sicherheitshinweise für den richtigen Gebrauch von Schleifbändern“ beachten. Diese Informationen finden Sie im Downloadbereich unter **www.pferd.com**.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!

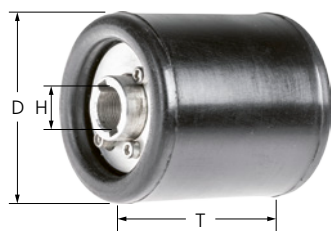


Sicherheitsempfehlungen beachten!



Nicht zulässig für Nassschleifen!





### Pneumatische Schleifwalze

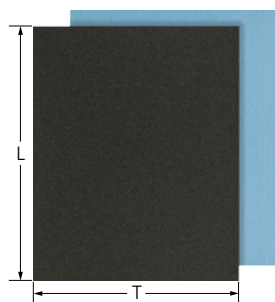
Die pneumatische Schleifwalze eignet sich für Kurzbänder mit einer Breite von 100 mm und einer Länge von 282 mm. Der Gummischlauch gibt bei erhöhtem Anpressdruck nach, wodurch sich das Schleifband sehr gut an die Bearbeitungsfläche anpassen kann und die Kontaktfläche vergrößert wird.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Der Gummischlauch der Walze gibt bei erhöhtem Anpressdruck flexibel nach, wodurch sich das Schleif-, Vlies- oder Polierband sehr gut an die Werkstückoberfläche anpasst.

| Passend für Kurzbänder [mm] | D [mm] | T [mm] | H [mm] | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------------|--------|--------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 282 x 100                   | 90     | 100    | 19     | 3.800    | 1                                                                                 | 42100100    | PSW 90x100  |

## Blattware Gewebe BG



### Ausführung Korund A, blau BL

Das Gewebe blau ist die kostengünstige Alternative für normale Beanspruchung bei der Bearbeitung von lackierten Flächen auf Holz und Metallen.

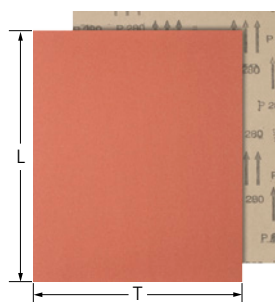


#### Leistungsmerkmale:

- Gute Kornhaftung auf stabilem Gewebe.
- Gute Schleifleistung.

| L [mm] | T [mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|--------|--------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 280    | 230    | A             | 220       | 100                                                                                 | 45012022    | BG BL 230x280 A 220 |

## Blattware Papier BP



### Ausführung Korund A

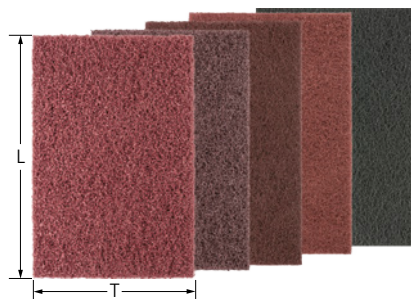
Das Schleifmittel Korund A ist die kostengünstige Alternative für normale Beanspruchung bei der Bearbeitung von lackierten Flächen auf Holz und Metallen.

#### Leistungsmerkmale:

- Gute Kornhaftung auf stabilem Papier.
- Gute Schleifleistung.

| L [mm] | T [mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|--------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 280    | 230    | A             | 240       | 100                                                                                 | 45015224    | BP 230x280 A 240 |
|        |        |               | 280       | 100                                                                                 | 45015228    | BP 230x280 A 280 |
|        |        |               | 400       | 100                                                                                 | 45015240    | BP 230x280 A 400 |





### POLINOX-Handpads PVSK

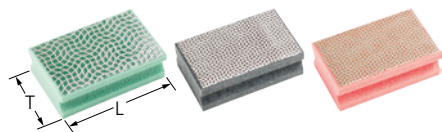
Für Feinstschliff an kleinen bis großen Flächen und Konturen sowie Reinigungsarbeiten auf Metallen und Lacken im Handschliff geeignet. Erzielen mattierte und seidenmatte Oberflächen. Sehr offene Struktur.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Erreichen schwer zugänglicher Stellen.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Farbe |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|-----------|---------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 229       | 150       | A             | 240       | grün  | 20                                                                                | 47201628    | PVSK 150 A 240 GREEN |
|           |           |               | -         | weiß  | 20                                                                                | 47201630    | PVSK 150 WHITE       |
| 225       | 150       | A             | 80        | -     | 10                                                                                | 44697108    | PVSK 150 A 80        |
|           |           |               | 100       | -     | 10                                                                                | 44697110    | PVSK 150 A 100       |
|           |           |               | 180       | -     | 10                                                                                | 44697118    | PVSK 150 A 180       |
|           |           |               | 280       | -     | 10                                                                                | 44697128    | PVSK 150 A 280       |
|           |           | SiC           | 400       | -     | 10                                                                                | 44697640    | PVSK 150 SiC 400     |



### Ausführung HP Diamant

Hervorragend für die Bearbeitung von Verschleißschutzbeschichtungen und Aufpanzerungen geeignet. Besonders zu empfehlen für die Bearbeitung von im Triebwerksbau eingesetzten Werkstoffen. Auch für die Bearbeitung extrem harter Werkstoffe bestens geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Erreichen schwer zugängliche Stellen.

- Im Nass- und Trockenschliff einsetzbar.

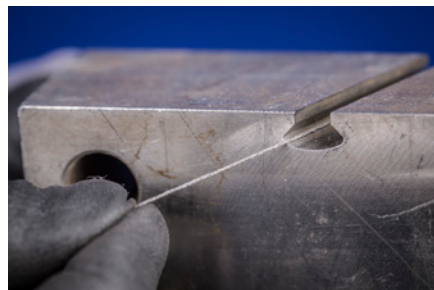
| L<br>[m] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße [µm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|----------|-----------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 90       | 55        | DIA           | 76             | 1                                                                                   | 44696013    | HP 5590 DIA 76  |
|          |           |               | 126            | 1                                                                                   | 44696012    | HP 5590 DIA 126 |
|          |           |               | 251            | 1                                                                                   | 44696011    | HP 5590 DIA 251 |





### Ausführung AC

Aufgrund ihrer hohen Flexibilität ideal für sehr feine Entgrat- und Nacharbeiten an schwer zugänglichen Stellen geeignet. Besonders zu empfehlen zum Bearbeiten von sehr kleinen Bohrungen, Nuten und Durchbrüchen im Werkzeug- und Formenbau. Erhältlich in Korund A und Siliciumcarbid SiC.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Geringer Verschleiß durch hohe Reißfestigkeit und sehr gute Kornhaftung.
- Die Schleifsnur kann auf die benötigte Länge gekürzt werden.

| Durchmesser [mm]          | Länge [m] | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Siliciumcarbid SiC</b> |           |           |                                                                                   |             |                        |
| 0,5                       | 15        | 200       | 1                                                                                 | 45019001    | AC 0,5mm x 15m SiC 200 |
| <b>Korund A</b>           |           |           |                                                                                   |             |                        |
| 0,8                       | 15        | 200       | 1                                                                                 | 45019002    | AC 0,8mm x 15 m A 200  |
| 1                         | 15        | 180       | 1                                                                                 | 45019003    | AC 1,0 mm x 15 m A 180 |
| 1,4                       | 15        | 150       | 1                                                                                 | 45019004    | AC 1,4mm x 15m A 150   |
| 1,8                       | 15        | 180       | 1                                                                                 | 45019005    | AC 1,8mm x 15m A 180   |
| 2,1                       | 15        | 120       | 1                                                                                 | 45019006    | AC 2,1mm x 15m A 120   |

## Klettscheiben KSS-NET



### Ausführung Korund A

Klettscheiben in der Ausführung NET bestehen aus einem Netz-Gewebe, an dem mit einem Hochleistungs-Bindungssystem das Schleifkorn sehr widerstandsfähig angebunden ist. Für staubfreies Arbeiten bei universellen Schleifaufgaben an mittelgroßen und großen Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Sehr hohe Standzeit und hohe Abtragsleistung.
- Erzielt sehr feine gleichmäßige Oberflächen. Staubfreies Arbeiten durch gute Absaugmöglichkeit.
- Widerstandsfähige Netzstruktur mit hoher Einreißfestigkeit und Kantenstabilität.

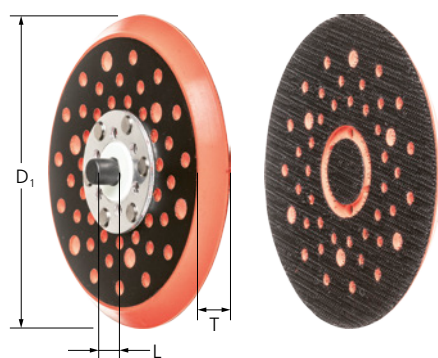
| D <sub>1</sub> [mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|---------------------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 125                 | A             | 80        | 25                                                                                  | 45018001    | KSS NET 125 A 80  |
|                     |               | 100       | 25                                                                                  | 45018002    | KSS NET 125 A 100 |
|                     |               | 120       | 25                                                                                  | 45018003    | KSS NET 125 A 120 |
|                     |               | 150       | 25                                                                                  | 45018004    | KSS NET 125 A 150 |
|                     |               | 180       | 25                                                                                  | 45018005    | KSS NET 125 A 180 |
|                     |               | 240       | 25                                                                                  | 45018006    | KSS NET 125 A 240 |
|                     |               | 320       | 25                                                                                  | 45018007    | KSS NET 125 A 320 |
|                     |               | 400       | 25                                                                                  | 45018008    | KSS NET 125 A 400 |
|                     |               | 600       | 25                                                                                  | 45018009    | KSS NET 125 A 600 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|------------------------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 125                    | A             | 800       | 25                                                                                | 45018010    | KSS NET 125 A 800  |
|                        |               | 1000      | 25                                                                                | 45018011    | KSS NET 125 A 1000 |
| 150                    | A             | 80        | 25                                                                                | 45018012    | KSS NET 150 A 80   |
|                        |               | 100       | 25                                                                                | 45018013    | KSS NET 150 A 100  |
|                        |               | 120       | 25                                                                                | 45018014    | KSS NET 150 A 120  |
|                        |               | 150       | 25                                                                                | 45018015    | KSS NET 150 A 150  |
|                        |               | 180       | 25                                                                                | 45018016    | KSS NET 150 A 180  |
|                        |               | 240       | 25                                                                                | 45018017    | KSS NET 150 A 240  |
|                        |               | 320       | 25                                                                                | 45018018    | KSS NET 150 A 320  |
|                        |               | 400       | 25                                                                                | 45018019    | KSS NET 150 A 400  |
|                        |               | 600       | 25                                                                                | 45018020    | KSS NET 150 A 600  |
|                        |               | 800       | 25                                                                                | 45018021    | KSS NET 150 A 800  |
|                        |               | 1000      | 25                                                                                | 45018022    | KSS NET 150 A 1000 |



## Klettscheiben-Halter



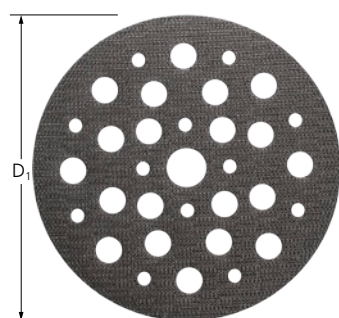
### Klettscheiben-Halter

Der Halter ist universell auf vielen verschiedenen Exzenterschleifern mit 5/16" Gewinde einsetzbar. Insbesondere bei der Verwendung von Klettscheiben der Ausführung NET bietet dieser Stützteller besondere Vorteile.

#### Leistungsmerkmale:

- Saubere, staubärmere Arbeitsumgebung. Universell einsetzbar dank multipler Lochung.
- Mit vielen Exzenterschleifern und Kletttrondens kompatibel.
- Extrem starkes, langlebiges Klettsystem.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | T<br>[mm] | L<br>[mm] | Gewinde     | Passend für Klettscheiben-ø<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 125                    | 10        | 9         | 5/16-24 UNF | 125                                 | 1                                                                                   | 45017778    | KSS-H 125-5/16 |
| 150                    | 10        | 9         | 5/16-24 UNF | 150                                 | 1                                                                                   | 45017779    | KSS-H 150-5/16 |



### Schutz für Klettscheiben-Halter

Das Schutz-Pad schützt die Stützteller vor vorzeitigem Verschleiß und ist universell für alle Klettscheibenteller verwendbar. Durch die multiple Lochung des Schutzes für Klettscheiben-Halter kann der Schleifstaub sehr effektiv abgesaugt werden.

#### Leistungsmerkmale:

- Saubere, staubärmere Arbeitsumgebung. Universell einsetzbar dank multipler Lochung.
- Mit vielen Exzenterschleifern, Klettscheiben-Haltern und Kletttrondens kompatibel.
- Extrem starkes, langlebiges Klettsystem.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Passend für Klettscheiben-ø<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 125                    | 125                                 | 5                                                                                   | 45017780    | KSS-PP 125  |
| 150                    | 150                                 | 5                                                                                   | 45017781    | KSS-PP 150  |

### Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                  | Schleifmittel ▶ |                   |                        |                        |                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                  | Korund<br>A     | Zirkonkorund<br>Z | Zirkonkorund<br>Z-COOL | Keramikkorn<br>CO-COOL | Siliciumcarbid<br>SiC |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete,<br>nicht vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, unlegierte<br>Stähle, Stahlguss                                                                                    | •               | ○                 |                        | •                      |                       |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, legierte Stähle,<br>Stahlguss                                                                                                  | ○               | •                 |                        | •                      |                       |
| Edelstahl (INOX)                  | Rost- und<br>säurebeständige Stähle    | Austenitische und ferritische Edelstähle                                                                                                                         |                 | ○                 | •                      | •                      |                       |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                      | ○               |                   | ○                      | ○                      |                       |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                            | •               | ○                 | ○                      |                        |                       |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                       | •               | ○                 | ○                      |                        | ○                     |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                    |                 | ○                 | •                      | •                      | •                     |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                               |                 | ○                 | •                      | •                      |                       |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL (GG), mit Kugel-<br>graphit/Sphäroguss EN-GJS (GGG), weißer Temperguss<br>EN-GJMW (GTW), schwarzer Temperguss EN-GJMB (GTS) | •               | ○                 |                        |                        |                       |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe, thermoplastische Kunststoffe,<br>Holz, Spanplatten, Lack                                                                            | •               |                   |                        |                        | •                     |

• = sehr gut geeignet      ○ = gut geeignet

### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 30 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.
- Schleifhülsen nicht über den Schleifhülsträger überstehen lassen.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!

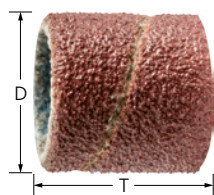


Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!





### Ausführung Korund A

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülsenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

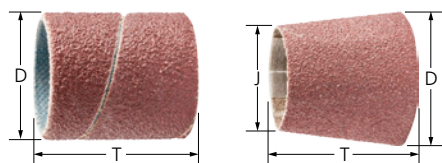
| D<br>[mm]                | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |               |           |                 |                                                                                   |             |                |
| 10                       | 10        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42231108    | KSB 1010 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42231115    | KSB 1010 A 150 |
|                          | 20        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42232108    | KSB 1020 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42232115    | KSB 1020 A 150 |
| 13                       | 10        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42233108    | KSB 1030 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42233115    | KSB 1030 A 150 |
|                          | 25        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42234108    | KSB 1035 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 25                                                                                | 42234115    | KSB 1035 A 150 |
| 15                       | 10        | A             | 60        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42235105    | KSB 1510 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42235108    | KSB 1510 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42235115    | KSB 1510 A 150 |
|                          | 30        | A             | 50        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42236103    | KSB 1530 A 50  |
|                          |           |               | 60        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42236105    | KSB 1530 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42236108    | KSB 1530 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42236115    | KSB 1530 A 150 |
|                          |           |               | 240       | 26.000 – 36.000 | 25                                                                                | 42236124    | KSB 1530 A 240 |
| 19                       | 25        | A             | 60        | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                | 42236505    | KSB 1925 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                | 42236508    | KSB 1925 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                | 42236515    | KSB 1925 A 150 |
|                          |           |               | 240       | 20.000 – 30.000 | 25                                                                                | 42236524    | KSB 1925 A 240 |
| 22                       | 20        | A             | 50        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                | 42237104    | KSB 2220 A 50  |
|                          |           |               | 60        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                | 42237105    | KSB 2220 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                | 42237108    | KSB 2220 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 18.000 – 26.000 | 25                                                                                | 42237115    | KSB 2220 A 150 |
| 25                       | 25        | A             | 60        | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                | 42237505    | KSB 2525 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                | 42237508    | KSB 2525 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 16.000 – 22.900 | 25                                                                                | 42237515    | KSB 2525 A 150 |
| 30                       | 20        | A             | 40        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42238104    | KSB 3020 A 40  |
|                          |           |               | 60        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42238105    | KSB 3020 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42238108    | KSB 3020 A 80  |
|                          |           |               | 150       | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42238115    | KSB 3020 A 150 |
|                          | 30        | A             | 40        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42239104    | KSB 3030 A 40  |
|                          |           |               | 50        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42239103    | KSB 3030 A 50  |
|                          |           |               | 60        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42239105    | KSB 3030 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42239108    | KSB 3030 A 80  |
| 38                       | 25        | A             | 150       | 13.000 – 19.100 | 25                                                                                | 42239115    | KSB 3030 A 150 |
|                          |           |               | 40        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                | 42239504    | KSB 3825 A 40  |
|                          |           |               | 60        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                | 42239505    | KSB 3825 A 60  |
|                          |           |               | 80        | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                | 42239508    | KSB 3825 A 80  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 38        | 25        | A             | 150       | 10.000 – 15.900 | 25                                                                                | 42239515    | KSB 3825 A 150 |
| 45        | 30        | A             | 40        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                | 42240104    | KSB 4530 A 40  |
|           |           |               | 50        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                | 42240103    | KSB 4530 A 50  |
|           |           |               | 60        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                | 42240105    | KSB 4530 A 60  |
|           |           |               | 80        | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                | 42240108    | KSB 4530 A 80  |
|           |           |               | 150       | 8.500 – 12.700  | 10                                                                                | 42240115    | KSB 4530 A 150 |
| 51        | 25        | A             | 40        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                | 42240504    | KSB 5125 A 40  |
|           |           |               | 60        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                | 42240505    | KSB 5125 A 60  |
|           |           |               | 80        | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                | 42240508    | KSB 5125 A 80  |
|           |           |               | 150       | 7.500 – 11.200  | 10                                                                                | 42240515    | KSB 5125 A 150 |
| 60        | 30        | A             | 40        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                | 42241104    | KSB 6030 A 40  |
|           |           |               | 50        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                | 42241103    | KSB 6030 A 50  |
|           |           |               | 60        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                | 42241105    | KSB 6030 A 60  |
|           |           |               | 80        | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                | 42241108    | KSB 6030 A 80  |
|           |           |               | 150       | 6.500 – 9.500   | 10                                                                                | 42241115    | KSB 6030 A 150 |
| 75        | 30        | A             | 40        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                | 42242104    | KSB 7530 A 40  |
|           |           |               | 60        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                | 42242105    | KSB 7530 A 60  |
|           |           |               | 80        | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                | 42242108    | KSB 7530 A 80  |
|           |           |               | 150       | 5.000 – 7.600   | 10                                                                                | 42242115    | KSB 7530 A 150 |



## Großpack GSB



### Ausführung Korund A

Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff. Die Verpackungsgröße ist ideal für den industriellen Bedarf geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülsenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

| D<br>[mm]                | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|--------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |           |               |           |                 |                                                                                     |             |                |
| 4                        | -         | 10        | A             | 150       | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                 | 42200415    | GSB 0410 A 150 |
| 6                        | -         | 10        | A             | 150       | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                 | 42200615    | GSB 0610 A 150 |
| 8                        | -         | 10        | A             | 150       | 30.000 – 55.000 | 100                                                                                 | 42200815    | GSB 0810 A 150 |
| 10                       | -         | 10        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42201108    | GSB 1010 A 80  |
|                          |           |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42201115    | GSB 1010 A 150 |
|                          |           |           |               | 60        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42202106    | GSB 1020 A 60  |
|                          | -         | 20        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42202108    | GSB 1020 A 80  |
|                          |           |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42202115    | GSB 1020 A 150 |
|                          |           |           |               | 240       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42202124    | GSB 1020 A 240 |
| 13                       | -         | 10        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42203108    | GSB 1310 A 80  |
|                          |           |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42203115    | GSB 1310 A 150 |
|                          | -         | 25        | A             | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42204108    | GSB 1325 A 80  |
|                          |           |           |               | 150       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                                 | 42204115    | GSB 1325 A 150 |

Fortsetzung siehe nächste Seite



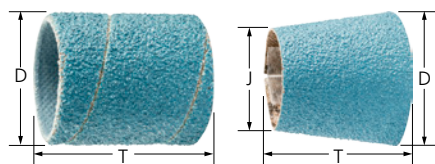
| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 15        | -         | 10        | A                  | 60        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42205105    | GSB 1510 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42205108    | GSB 1510 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42205115    | GSB 1510 A 150 |
|           | -         | 30        | A                  | 50        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206103    | GSB 1530 A 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206105    | GSB 1530 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206108    | GSB 1530 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206115    | GSB 1530 A 150 |
|           |           |           |                    | 240       | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206124    | GSB 1530 A 240 |
| 19        | -         | 25        | A                  | 60        | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206505    | GSB 1925 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206508    | GSB 1925 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206515    | GSB 1925 A 150 |
| 22        | -         | 20        | A                  | 50        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207104    | GSB 2220 A 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207105    | GSB 2220 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207108    | GSB 2220 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207115    | GSB 2220 A 150 |
|           |           |           |                    | 240       | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207124    | GSB 2220 A 240 |
| 25        | -         | 25        | A                  | 60        | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207505    | GSB 2525 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207508    | GSB 2525 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207515    | GSB 2525 A 150 |
| 30        | -         | 20        | A                  | 40        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42208104    | GSB 3020 A 40  |
|           |           |           |                    | 60        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42208105    | GSB 3020 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42208108    | GSB 3020 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42208115    | GSB 3020 A 150 |
|           |           |           |                    | 240       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209124    | GSB 3030 A 240 |
|           | -         | 30        | A                  | 40        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209104    | GSB 3030 A 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209103    | GSB 3030 A 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209105    | GSB 3030 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209108    | GSB 3030 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209115    | GSB 3030 A 150 |
|           |           |           |                    | 240       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209124    | GSB 3030 A 240 |
| 38        | -         | 25        | A                  | 40        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209504    | GSB 3825 A 40  |
|           |           |           |                    | 60        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209505    | GSB 3825 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209508    | GSB 3825 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209515    | GSB 3825 A 150 |
| 45        | -         | 30        | A                  | 40        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210104    | GSB 4530 A 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210103    | GSB 4530 A 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210105    | GSB 4530 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210108    | GSB 4530 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210115    | GSB 4530 A 150 |
|           |           |           |                    | 240       | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210124    | GSB 4530 A 240 |
| 51        | -         | 25        | A                  | 40        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210504    | GSB 5125 A 40  |
|           |           |           |                    | 60        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210505    | GSB 5125 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210508    | GSB 5125 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210515    | GSB 5125 A 150 |
| 60        | -         | 30        | A                  | 40        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211104    | GSB 6030 A 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211103    | GSB 6030 A 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211105    | GSB 6030 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211108    | GSB 6030 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211115    | GSB 6030 A 150 |
| 75        | -         | 30        | A                  | 40        | 5.000 – 7.600   | 100                                                                               | 42212104    | GSB 7530 A 40  |
|           |           |           |                    | 60        | 5.000 – 7.600   | 100                                                                               | 42212105    | GSB 7530 A 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 5.000 – 7.600   | 100                                                                               | 42212108    | GSB 7530 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 5.000 – 7.600   | 100                                                                               | 42212115    | GSB 7530 A 150 |
| 100       | -         | 40        | A                  | 40        | 4.000 – 5.700   | 50                                                                                | 42213104    | GSB 10040 A 40 |
|           |           |           |                    | 60        | 4.000 – 5.700   | 50                                                                                | 42213105    | GSB 10040 A 60 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM      |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 100       | -         | 40        | A                  | 80        | 4.000 – 5.700 | 50                                                                                | 42213108    | GSB 10040 A 80  |
|           |           |           |                    | 150       | 4.000 – 5.700 | 50                                                                                | 42213115    | GSB 10040 A 150 |

### Konische Form

|    |    |    |   |     |                 |     |          |                  |
|----|----|----|---|-----|-----------------|-----|----------|------------------|
| 20 | 14 | 63 | A | 40  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214104 | GSB 201463 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214105 | GSB 201463 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214108 | GSB 201463 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214115 | GSB 201463 A 150 |
|    |    |    |   | 240 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42214124 | GSB 201463 A 240 |
| 29 | 22 | 30 | A | 40  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215104 | GSB 292230 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215105 | GSB 292230 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215108 | GSB 292230 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 13.000 – 19.100 | 100 | 42215115 | GSB 292230 A 150 |
| 36 | 22 | 60 | A | 40  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216104 | GSB 362260 A 40  |
|    |    |    |   | 60  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216105 | GSB 362260 A 60  |
|    |    |    |   | 80  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216108 | GSB 362260 A 80  |
|    |    |    |   | 150 | 10.000 – 15.900 | 100 | 42216115 | GSB 362260 A 150 |



### Ausführung Zirkonkorund Z

Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Abtragsleistung und Standzeit. Die Verpackungsgröße ist ideal für den industriellen Bedarf geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülsenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

### Zylindrische Form

|    |   |    |   |     |                 |     |          |                |
|----|---|----|---|-----|-----------------|-----|----------|----------------|
| 13 | - | 25 | Z | 50  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217063 | GSB 1325 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217064 | GSB 1325 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217065 | GSB 1325 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 30.000 – 44.000 | 100 | 42217066 | GSB 1325 Z 120 |
| 19 | - | 25 | Z | 40  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217092 | GSB 1925 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217093 | GSB 1925 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217094 | GSB 1925 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217095 | GSB 1925 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 20.000 – 30.000 | 100 | 42217096 | GSB 1925 Z 120 |
| 25 | - | 25 | Z | 36  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217111 | GSB 2525 Z 36  |
|    |   |    |   | 40  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217112 | GSB 2525 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217113 | GSB 2525 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217114 | GSB 2525 Z 60  |
|    |   |    |   | 80  | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217115 | GSB 2525 Z 80  |
|    |   |    |   | 120 | 16.000 – 22.900 | 100 | 42217116 | GSB 2525 Z 120 |
| 30 | - | 30 | Z | 36  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217131 | GSB 3030 Z 36  |
|    |   |    |   | 40  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217132 | GSB 3030 Z 40  |
|    |   |    |   | 50  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217133 | GSB 3030 Z 50  |
|    |   |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217134 | GSB 3030 Z 60  |

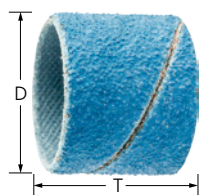
Fortsetzung siehe nächste Seite



| D<br>[mm] | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 30        | -         | 30        | Z                  | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42217135    | GSB 3030 Z 80  |
| 38        | -         | 25        | Z                  | 36        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217141    | GSB 3825 Z 36  |
|           |           |           |                    | 40        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217142    | GSB 3825 Z 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217143    | GSB 3825 Z 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217144    | GSB 3825 Z 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217145    | GSB 3825 Z 80  |
|           |           |           |                    | 120       | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217146    | GSB 3825 Z 120 |
| 45        | -         | 30        | Z                  | 40        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42217152    | GSB 4530 Z 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42217153    | GSB 4530 Z 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42217154    | GSB 4530 Z 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42217155    | GSB 4530 Z 80  |
| 51        | -         | 25        | Z                  | 36        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217161    | GSB 5125 Z 36  |
|           |           |           |                    | 40        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217162    | GSB 5125 Z 40  |
|           |           |           |                    | 50        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217163    | GSB 5125 Z 50  |
|           |           |           |                    | 60        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217164    | GSB 5125 Z 60  |
|           |           |           |                    | 80        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217165    | GSB 5125 Z 80  |
|           |           |           |                    | 120       | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42217166    | GSB 5125 Z 120 |

#### Konische Form

|    |    |    |   |     |                 |     |          |                  |
|----|----|----|---|-----|-----------------|-----|----------|------------------|
| 20 | 14 | 63 | Z | 36  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217167 | GSB 201463 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217168 | GSB 201463 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217169 | GSB 201463 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217170 | GSB 201463 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 19.000 – 26.000 | 100 | 42217171 | GSB 201463 Z 120 |
| 29 | 22 | 30 | Z | 36  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217172 | GSB 292230 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217173 | GSB 292230 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217174 | GSB 292230 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217175 | GSB 292230 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 13.000 – 19.100 | 100 | 42217176 | GSB 292230 Z 120 |
| 36 | 22 | 60 | Z | 36  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217177 | GSB 362260 Z 36  |
|    |    |    |   | 50  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217178 | GSB 362260 Z 50  |
|    |    |    |   | 60  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217179 | GSB 362260 Z 60  |
|    |    |    |   | 80  | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217180 | GSB 362260 Z 80  |
|    |    |    |   | 120 | 10.000 – 15.900 | 100 | 42217181 | GSB 362260 Z 120 |



### Ausführung Zirkonkorund Z-COOL / A-COOL

Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Zerspanungsleistung und kühlem Schliff. Schleifaktive Zusätze im Belag erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff. Die Verpackungsgröße ist ideal für den industriellen Bedarf geeignet.

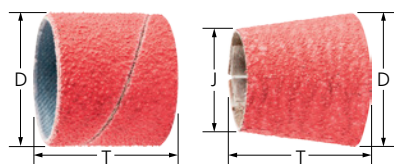


#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülsenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

| D<br>[mm]                | T<br>[mm] | Schleifmittel   | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|--------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |                 |           |                 |                                                                                   |             |                     |
| 15                       | 30        | Z-COOL          | 50        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206183    | GSB 1530 Z-COOL 50  |
|                          |           |                 | 80        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206188    | GSB 1530 Z-COOL 80  |
|                          |           | Z-COOL / A-COOL | 150       | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206285    | GSB 1530 A-COOL 150 |
| 22                       | 20        | Z-COOL          | 50        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207184    | GSB 2220 Z-COOL 50  |
|                          |           |                 | 80        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207188    | GSB 2220 Z-COOL 80  |
|                          |           | Z-COOL / A-COOL | 150       | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207285    | GSB 2220 A-COOL 150 |
| 30                       | 30        | Z-COOL          | 36        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209182    | GSB 3030 Z-COOL 36  |
|                          |           |                 | 50        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209183    | GSB 3030 Z-COOL 50  |
|                          |           |                 | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209188    | GSB 3030 Z-COOL 80  |
|                          |           | Z-COOL / A-COOL | 150       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209285    | GSB 3030 A-COOL 150 |
| 45                       | 30        | Z-COOL          | 36        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210182    | GSB 4530 Z-COOL 36  |
|                          |           |                 | 50        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210183    | GSB 4530 Z-COOL 50  |
|                          |           |                 | 80        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210188    | GSB 4530 Z-COOL 80  |
|                          |           | Z-COOL / A-COOL | 150       | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210285    | GSB 4530 A-COOL 150 |
| 60                       | 30        | Z-COOL          | 36        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211182    | GSB 6030 Z-COOL 36  |
|                          |           |                 | 50        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211183    | GSB 6030 Z-COOL 50  |
|                          |           |                 | 80        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211188    | GSB 6030 Z-COOL 80  |
|                          |           | Z-COOL / A-COOL | 150       | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211285    | GSB 6030 A-COOL 150 |





### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff. Die Verpackungsgröße ist ideal für den industriellen Bedarf geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

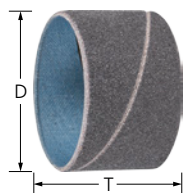
- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

| D<br>[mm]                | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|--------------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |           |                    |           |                 |                                                                                   |             |                      |
| 10                       | -         | 20        | CO-COOL            | 60        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 47501467    | GSB 1020 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 47501485    | GSB 1020 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 47501492    | GSB 1020 CO-COOL 120 |
| 13                       | -         | 25        | CO-COOL            | 60        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 42204205    | GSB 1325 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 42204208    | GSB 1325 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 30.000 – 44.000 | 100                                                                               | 42204212    | GSB 1325 CO-COOL 120 |
| 15                       | -         | 30        | CO-COOL            | 60        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206305    | GSB 1530 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206308    | GSB 1530 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 26.000 – 36.000 | 100                                                                               | 42206312    | GSB 1530 CO-COOL 120 |
| 19                       | -         | 25        | CO-COOL            | 36        | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206702    | GSB 1925 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206705    | GSB 1925 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206708    | GSB 1925 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 20.000 – 30.000 | 100                                                                               | 42206712    | GSB 1925 CO-COOL 120 |
| 22                       | -         | 20        | CO-COOL            | 60        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207305    | GSB 2220 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207308    | GSB 2220 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 18.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42207312    | GSB 2220 CO-COOL 120 |
| 25                       | -         | 25        | CO-COOL            | 36        | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207702    | GSB 2525 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207705    | GSB 2525 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207708    | GSB 2525 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 16.000 – 22.900 | 100                                                                               | 42207712    | GSB 2525 CO-COOL 120 |
| 30                       | -         | 30        | CO-COOL            | 36        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209302    | GSB 3030 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209305    | GSB 3030 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209308    | GSB 3030 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42209312    | GSB 3030 CO-COOL 120 |
| 38                       | -         | 25        | CO-COOL            | 36        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209702    | GSB 3825 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209705    | GSB 3825 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42209708    | GSB 3825 CO-COOL 80  |
| 45                       | -         | 30        | CO-COOL            | 36        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210302    | GSB 4530 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210305    | GSB 4530 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210308    | GSB 4530 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 8.500 – 12.700  | 100                                                                               | 42210312    | GSB 4530 CO-COOL 120 |
| 51                       | -         | 25        | CO-COOL            | 36        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210602    | GSB 5125 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 7.500 – 11.200  | 100                                                                               | 42210605    | GSB 5125 CO-COOL 60  |
| 60                       | -         | 30        | CO-COOL            | 36        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211302    | GSB 6030 CO-COOL 36  |
|                          |           |           |                    | 60        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211305    | GSB 6030 CO-COOL 60  |
|                          |           |           |                    | 80        | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211308    | GSB 6030 CO-COOL 80  |
|                          |           |           |                    | 120       | 6.500 – 9.500   | 100                                                                               | 42211312    | GSB 6030 CO-COOL 120 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

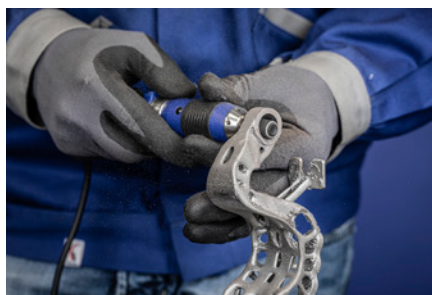


| D<br>[mm]            | J<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|----------------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <b>Konische Form</b> |           |           |                    |           |                 |                                                                                   |             |                        |
| 20                   | 14        | 63        | CO-COOL            | 36        | 19.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42217182    | GSB 201463 CO-COOL 36  |
|                      |           |           |                    | 60        | 19.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42217183    | GSB 201463 CO-COOL 60  |
|                      |           |           |                    | 80        | 19.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42217184    | GSB 201463 CO-COOL 80  |
|                      |           |           |                    | 120       | 19.000 – 26.000 | 100                                                                               | 42217185    | GSB 201463 CO-COOL 120 |
| 29                   | 22        | 30        | CO-COOL            | 36        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42217186    | GSB 292230 CO-COOL 36  |
|                      |           |           |                    | 60        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42217187    | GSB 292230 CO-COOL 60  |
|                      |           |           |                    | 80        | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42217188    | GSB 292230 CO-COOL 80  |
|                      |           |           |                    | 120       | 13.000 – 19.100 | 100                                                                               | 42217189    | GSB 292230 CO-COOL 120 |
| 36                   | 22        | 60        | CO-COOL            | 36        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217190    | GSB 362260 CO-COOL 36  |
|                      |           |           |                    | 60        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217191    | GSB 362260 CO-COOL 60  |
|                      |           |           |                    | 80        | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217192    | GSB 362260 CO-COOL 80  |
|                      |           |           |                    | 120       | 10.000 – 15.900 | 100                                                                               | 42217193    | GSB 362260 CO-COOL 120 |



### Ausführung Siliciumcarbid SiC

Für universelle Schleifaufgaben. Besonders zu empfehlen für den Einsatz auf Titanlegierungen. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung nur SiC zugelassen ist. Die Verpackungsgröße ist ideal für den industriellen Bedarf geeignet.

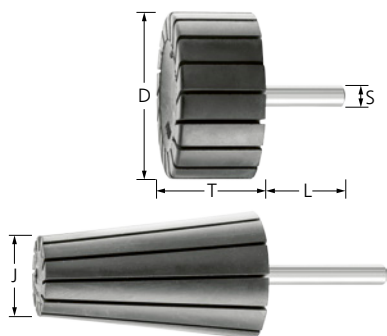


#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz. Der Schleifhülsenträger muss separat bestellt werden.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.
- Höchste Wirtschaftlichkeit durch besonders hohen Materialabtrag und hohe Aggressivität des Schleifmittels.

| D<br>[mm]                | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM        |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |               |           |                 |                                                                                     |             |                  |
| 22                       | 20        | SiC           | 100       | 18.000 – 26.000 | 100                                                                                 | 42222100    | GSB 2220 SiC 100 |





### Ausführungen konisch und zylindrisch

Passender Träger für konische und zylindrische Schleifhülsen. Die mit „H“ bezeichneten Schleifhülsenträger haben eine höhere Härte und lassen stärkeren Druck beim Schleifen zu. Sie eignen sich hervorragend für die Schweißnahtbearbeitung.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülse auf dem Schleifhülsenträger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.
- Herausragende Standzeit durch spezielle Fertigungsverfahren – auch unter härtesten Einsatzbedingungen.

| D<br>[mm]                | J<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Härte<br>[Shore<br>A] | Entspricht<br>ISO | Max.<br>RPM | Mindest-<br>drehzahl<br>[RPM] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Zylindrische Form</b> |           |           |           |           |                       |                   |             |                               |                                                                                     |             |             |
| 4                        | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100413    | GK 0410/3   |
|                          |           |           | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100410    | GK 0410/6   |
| 6                        | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100613    | GK 0610/3   |
|                          |           |           | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100610    | GK 0610/6   |
| 8                        | -         | 10        | 3         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100813    | GK 0810/3   |
|                          |           |           | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 55.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42100810    | GK 0810/6   |
| 10                       | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 44.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42101000    | GK 1010/6   |
|                          |           | 20        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 44.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42102000    | GK 1020/6   |
| 13                       | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 44.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42103000    | GK 1310/6   |
|                          |           | 25        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 44.000      | 30.000                        | 5                                                                                   | 42104000    | GK 1325/6   |
| 15                       | -         | 10        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 36.000      | 26.000                        | 5                                                                                   | 42105000    | GK 1510/6   |
|                          |           | 30        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 36.000      | 26.000                        | 5                                                                                   | 42106000    | GK 1530/6   |
| 19                       | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 30.000      | 20.000                        | 5                                                                                   | 42106500    | GK 1925/6   |
| 22                       | -         | 20        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 26.000      | 18.000                        | 5                                                                                   | 42107000    | GK 2220/6   |
|                          |           |           |           |           | 80                    | ISO 15637-1       | 26.000      | 18.000                        | 5                                                                                   | 42107080    | GK 2220/6 H |
| 25                       | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 22.900      | 16.000                        | 5                                                                                   | 42107500    | GK 2525/6   |
| 30                       | -         | 20        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 19.100      | 13.000                        | 5                                                                                   | 42108000    | GK 3020/6   |
|                          |           | 30        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 19.100      | 13.000                        | 5                                                                                   | 42109000    | GK 3030/6   |
|                          |           |           |           |           | 80                    | ISO 15637-1       | 19.100      | 13.000                        | 5                                                                                   | 42109080    | GK 3030/6 H |
| 38                       | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 15.900      | 10.000                        | 5                                                                                   | 42109500    | GK 3825/6   |
| 45                       | -         | 30        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 12.700      | 8.500                         | 5                                                                                   | 42110000    | GK 4530/6   |
|                          |           |           |           |           | 80                    | ISO 15637-1       | 12.700      | 8.500                         | 5                                                                                   | 42110080    | GK 4530/6 H |
| 51                       | -         | 25        | 6         | 35        | 65-70                 | -                 | 11.200      | 7.500                         | 5                                                                                   | 42110500    | GK 5125/6   |
| 60                       | -         | 30        | 6         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 9.500       | 6.500                         | 5                                                                                   | 42111006    | GK 6030/6   |
|                          |           |           | 8         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 9.500       | 6.500                         | 5                                                                                   | 42111008    | GK 6030/8   |
| 75                       | -         | 30        | 8         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 7.600       | 5.000                         | 5                                                                                   | 42112000    | GK 7530/8   |
| 100                      | -         | 40        | 8         | 35        | 65-70                 | ISO 15637-1       | 5.700       | 4.000                         | 5                                                                                   | 42113000    | GK 10040/8  |
| <b>Konische Form</b>     |           |           |           |           |                       |                   |             |                               |                                                                                     |             |             |
| 20                       | 14        | 63        | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 26.000      | 19.000                        | 5                                                                                   | 42119500    | GK 201463/6 |
| 29                       | 22        | 30        | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 19.100      | 13.000                        | 5                                                                                   | 42121000    | GK 292230/6 |
| 36                       | 22        | 60        | 6         | 40        | 65-70                 | -                 | 15.900      | 10.000                        | 5                                                                                   | 42122000    | GK 362260/6 |

### Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 11 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



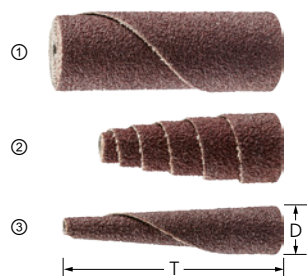
Sicherheitsempfehlungen beachten!



Nicht zulässig für Nassschleifen!



## POLIROLL-Schleifrollen PR und PRK, POLICO-Schleifkonen PCO



### Ausführung Korund A

Schleifrollen und Schleifkonen aus spiralförmig aufgewickeltem Schleifmittel auf Unterlage. Für universelle Schleifaufgaben an schwer zugänglichen Stellen an Metallen und anderen Werkstoffen.



#### Leistungsmerkmale:

- Gleichbleibende hohe Schleifleistung über die gesamte Standzeit durch permanentes Freisetzen von frischem Schleifkorn im Einsatz.
- Sicherer Sitz der POLIROLL/POLICO im Einsatz aufgrund der Selbstspannung durch gerillten konischen Werkzeughalter und einfacher Werkzeugwechsel.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm]                       | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|---------------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| <b>① Zylindrische Form (PR)</b> |           |                    |                |          |             |                              |                                                                                      |             |               |
| 6                               | 25        | A                  | 80             | 20.000   | 25.000      | BO 3-18-3, BO 6-18-3         | 50                                                                                   | 42810608    | PR 0625 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 20.000   | 25.000      | BO 3-18-3, BO 6-18-3         | 50                                                                                   | 42810615    | PR 0625 A 150 |
|                                 | 35        | A                  | 80             | 20.000   | 25.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42810708    | PR 0635 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 20.000   | 25.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42810715    | PR 0635 A 150 |
| 9                               | 25        | A                  | 80             | 15.000   | 23.000      | BO 6-18-3                    | 50                                                                                   | 42810808    | PR 0925 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 15.000   | 23.000      | BO 6-18-3                    | 50                                                                                   | 42810815    | PR 0925 A 150 |
|                                 | 35        | A                  | 80             | 15.000   | 23.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42810908    | PR 0935 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 15.000   | 23.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42810915    | PR 0935 A 150 |
| 12                              | 25        | A                  | 50             | 12.000   | 17.000      | BO 6-18-3                    | 50                                                                                   | 42811205    | PR 1225 A 50  |
|                                 |           |                    | 80             | 12.000   | 17.000      | BO 6-18-3                    | 50                                                                                   | 42811208    | PR 1225 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 12.000   | 17.000      | BO 6-18-3                    | 50                                                                                   | 42811215    | PR 1225 A 150 |
|                                 | 35        | A                  | 50             | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42811305    | PR 1235 A 50  |
|                                 |           |                    | 80             | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42811308    | PR 1235 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                   | 42811315    | PR 1235 A 150 |
| 18                              | 35        | A                  | 50             | 8.000    | 12.000      | BO 6-25-5                    | 50                                                                                   | 42811805    | PR 1835 A 50  |
|                                 |           |                    | 80             | 8.000    | 12.000      | BO 6-25-5                    | 50                                                                                   | 42811808    | PR 1835 A 80  |
|                                 |           |                    | 150            | 8.000    | 12.000      | BO 6-25-5                    | 50                                                                                   | 42811815    | PR 1835 A 150 |
|                                 | 50        | A                  | 50             | 8.000    | 12.000      | BO 6-30-5                    | 50                                                                                   | 42811905    | PR 1850 A 50  |
|                                 |           |                    | 80             | 8.000    | 12.000      | BO 6-30-5                    | 50                                                                                   | 42811908    | PR 1850 A 80  |
|                                 |           |                    |                |          |             |                              |                                                                                      |             |               |

Fortsetzung siehe nächste Seite

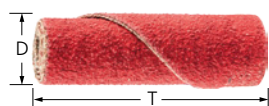
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 18        | 50        | A                  | 150            | 8.000    | 12.000      | BO 6-30-5                    | 50                                                                                 | 42811915    | PR 1850 A 150 |

### ② Konische Form (PRK)

|    |    |   |     |        |        |                      |    |          |                |
|----|----|---|-----|--------|--------|----------------------|----|----------|----------------|
| 10 | 25 | A | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42821008 | PRK 1025 A 80  |
|    |    |   | 150 | 15.000 | 23.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42821015 | PRK 1025 A 150 |
| 12 | 25 | A | 50  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821205 | PRK 1225 A 50  |
|    |    |   | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821208 | PRK 1225 A 80  |
|    |    |   | 150 | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42821215 | PRK 1225 A 150 |
|    | 35 | A | 50  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821305 | PRK 1235 A 50  |
|    |    |   | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821308 | PRK 1235 A 80  |
|    |    |   | 150 | 12.000 | 17.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821315 | PRK 1235 A 150 |
| 15 | 35 | A | 50  | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821505 | PRK 1535 A 50  |
|    |    |   | 80  | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821508 | PRK 1535 A 80  |
|    |    |   | 150 | 10.000 | 15.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42821515 | PRK 1535 A 150 |

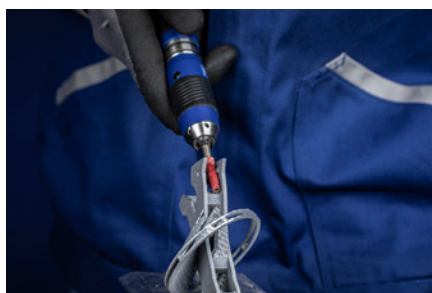
### ③ POLICO-Schleifkone (PCO)

|    |    |   |     |        |        |           |    |          |                |
|----|----|---|-----|--------|--------|-----------|----|----------|----------------|
| 10 | 50 | A | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-50-8 | 50 | 42831008 | PCO 1050 A 80  |
|    |    |   | 150 | 15.000 | 23.000 | BO 6-50-8 | 50 | 42831015 | PCO 1050 A 150 |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

Schleifrollen aus spiralförmig aufgewickeltem Schleifmittel auf Unterlage. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Gleichbleibende hohe Schleifleistung über die gesamte Standzeit durch permanentes Freisetzen von frischem Schleifkorn im Einsatz.
- Sicherer Sitz der POLIROLL/POLICO im Einsatz aufgrund der Selbstspannung durch gerillten konischen Werkzeughalter und einfacher Werkzeugwechsel.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

### Zylindrische Form (PR)

|    |    |         |     |        |        |                      |    |          |                     |
|----|----|---------|-----|--------|--------|----------------------|----|----------|---------------------|
| 6  | 25 | CO-COOL | 60  | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810646 | PR 0625 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810648 | PR 0625 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 25.000 | BO 3-18-3, BO 6-18-3 | 50 | 42810650 | PR 0625 CO-COOL 120 |
|    | 35 | CO-COOL | 60  | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810746 | PR 0635 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810748 | PR 0635 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 25.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810750 | PR 0635 CO-COOL 120 |
| 9  | 25 | CO-COOL | 60  | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810846 | PR 0925 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810848 | PR 0925 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 15.000 | 23.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42810850 | PR 0925 CO-COOL 120 |
|    | 35 | CO-COOL | 60  | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810946 | PR 0935 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810948 | PR 0935 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 15.000 | 23.000 | BO 6-24-3            | 50 | 42810950 | PR 0935 CO-COOL 120 |
| 12 | 25 | CO-COOL | 60  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811246 | PR 1225 CO-COOL 60  |
|    |    |         | 80  | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811248 | PR 1225 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 17.000 | BO 6-18-3            | 50 | 42811250 | PR 1225 CO-COOL 120 |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 12        | 35        | CO-COOL            | 60             | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                 | 42811346    | PR 1235 CO-COOL 60  |
|           |           |                    | 80             | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                 | 42811348    | PR 1235 CO-COOL 80  |
|           |           |                    | 120            | 12.000   | 17.000      | BO 6-24-3                    | 50                                                                                 | 42811350    | PR 1235 CO-COOL 120 |

## Werkzeughalter und Set



### Werkzeughalter BO

Werkzeughalter für POLIROLL- und POLICO-Werkzeuge.

#### Leistungsmerkmale:

- Einfacher Werkzeugwechsel ohne Ausspannen des Halters aus der Spannzange des Werkzeugantriebes möglich.
- Sicherer Sitz der POLIROLL/POLICO im Einsatz aufgrund der Selbstspannung durch gerillten konischen Werkzeughalter.

| Passend für                                   | S<br>[mm] | L<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| PR 0625, PRK 1025                             | 3         | 27        | 1                                                                                  | 42703183    | BO 3-18-3   |
| PR 0625, PR 0925, PR 1225, PRK 1025, PRK 1225 | 6         | 30        | 1                                                                                  | 42706183    | BO 6-18-3   |
| PR 0625, PR 0925, PR 1235, PRK 1235, PRK 1535 | 6         | 30        | 1                                                                                  | 42706243    | BO 6-24-3   |
| PR 1835                                       | 6         | 30        | 1                                                                                  | 42706255    | BO 6-25-5   |
| PR 1850                                       | 6         | 30        | 1                                                                                  | 42706305    | BO 6-30-5   |
| PCO 1050                                      | 6         | 30        | 1                                                                                  | 42706508    | BO 6-50-8   |



### POLIROLL-Set

Set aus verschiedenen aufeinander abgestimmten gängigsten POLIROLL-Schleifrollen mit passenden Werkzeughaltern.

#### Inhalt:

150 POLIROLL-Schleifrollen mit passendem Werkzeughalter, je 20 zylindrische POLIROLL-Schleifrollen in den Abmessungen 6 x 25 mm (jeweils in Korngröße 80 und 150), je 20 Stück 9 x 25 mm (jeweils in Korngröße 80 und 150), je 20 Stück 12 x 25 mm (jeweils in Korngröße 80 und 150), je 10 konische Schleifrollen 10 x 25 mm (Korngröße 80 und 150) und je 10 Stück 12 x 25 mm (Korngröße 80).

#### Leistungsmerkmale:

- Gleichbleibende hohe Schleifleistung über die gesamte Standzeit durch permanentes Freisetzen von frischem Schleifkorn im Einsatz.
- Sicherer Sitz der POLIROLL/POLICO im Einsatz aufgrund der Selbstspannung durch gerillten konischen Werkzeughalter und einfacher Werkzeugwechsel.

| Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 180           | 145            | 40           | 1                                                                                   | 49500151    | PRS 151     |



## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                  | Schleifmittel ▶ | Korund<br>A | Keramikkorn<br>CO-COOL | Siliciumcarbid<br>SiC-COOL |
|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|----------------------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                  |                 |             |                        |                            |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete,<br>nicht vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, unlegierte<br>Stähle, Stahlguss                                                                                    | ●               | ○           |                        |                            |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, legierte Stähle,<br>Stahlguss                                                                                                  | ○               | ●           |                        |                            |
| Edelstahl (INOX)                  | Rost- und<br>säurebeständige Stähle    | Austenitische und ferritische Edelstähle                                                                                                                         |                 | ●           |                        |                            |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                      | ○               | ○           | ●                      |                            |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                            | ●               |             |                        |                            |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                       | ○               |             | ●                      |                            |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                    |                 | ○           | ●                      |                            |
|                                   | Hochwarmfeste Werkstoffe               | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                               |                 | ●           |                        |                            |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL (GG), mit Kugel-<br>graphit/Sphäroguss EN-GJS (GGG), weißer Temperguss<br>EN-GJMW (GTW), schwarzer Temperguss EN-GJMB (GTS) | ●               | ○           |                        |                            |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe, thermoplastische Kunststoffe,<br>Holz, Spanplatten, Lack                                                                            | ○               |             | ●                      |                            |

• = sehr gut geeignet      ○ = gut geeignet

## Farbkennung

POLICAP-Schleifkappen sind in unterschiedlichen Ausführungen und Körnungen erhältlich.

- Siliciumcarbid (SiC-COOL) grau
- Keramikkorn (CO-COOL) rot
- Farbkennung der Korngrößen bei Ko-  
rund A:  
60/80 braun  
150 schwarz  
280 rotbraun



## Sicherheitshinweise

- Die maximal zulässige Umfangs-  
geschwindigkeit beträgt 25 m/s.
- Die angegebene maximal zulässige  
Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie  
überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!





## Schleifkappen PC ZYA

POLICAP-Schleifkappen in Zylinderform ZYA mit dem Schleifmittel Korund A. Sie sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden.

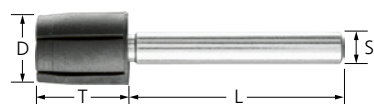


### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz und einfacher Werkzeugwechsel.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung. Der Träger muss separat bestellt werden.

| D [mm] | T [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|--------|--------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 5      | 10     | A             | 80        | 40.000   | 50                                                                                | 42301051    | PC ZYA 0510 A 80  |
|        |        |               | 150       | 40.000   | 50                                                                                | 42301052    | PC ZYA 0510 A 150 |
|        |        |               | 280       | 40.000   | 50                                                                                | 42301053    | PC ZYA 0510 A 280 |
| 7      | 12     | A             | 60        | 30.000   | 50                                                                                | 42301071    | PC ZYA 0712 A 60  |
|        |        |               | 150       | 30.000   | 50                                                                                | 42301072    | PC ZYA 0712 A 150 |
|        |        |               | 280       | 30.000   | 50                                                                                | 42301073    | PC ZYA 0712 A 280 |
| 10     | 15     | A             | 60        | 20.000   | 50                                                                                | 42301101    | PC ZYA 1015 A 60  |
|        |        |               | 150       | 20.000   | 50                                                                                | 42301102    | PC ZYA 1015 A 150 |
|        |        |               | 280       | 20.000   | 50                                                                                | 42301103    | PC ZYA 1015 A 280 |
| 13     | 17     | A             | 60        | 16.000   | 50                                                                                | 42301131    | PC ZYA 1317 A 60  |
|        |        |               | 150       | 16.000   | 50                                                                                | 42301132    | PC ZYA 1317 A 150 |
|        |        |               | 280       | 16.000   | 50                                                                                | 42301133    | PC ZYA 1317 A 280 |
| 16     | 26     | A             | 60        | 12.000   | 50                                                                                | 42301161    | PC ZYA 1626 A 60  |
|        |        |               | 150       | 12.000   | 50                                                                                | 42301162    | PC ZYA 1626 A 150 |
|        |        |               | 280       | 12.000   | 50                                                                                | 42301163    | PC ZYA 1626 A 280 |

## POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form ZYA



## Schleifkappenträger PCT ZYA

Passender POLICAP-Schleifkappenträger in Zylinderform ZYA.

### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.

- Einfacher Werkzeugwechsel.

| D [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|--------|--------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 5      | 10     | 3      | 25     | 95.000   | 5                                                                                   | 42150000    | PCT ZYA 0510 A/3 |
| 7      | 12     | 3      | 25     | 65.000   | 5                                                                                   | 42150005    | PCT ZYA 0712 A/3 |
| 10     | 15     | 3      | 25     | 45.000   | 5                                                                                   | 42150010    | PCT ZYA 1015 A/3 |
| 13     | 17     | 6      | 40     | 35.000   | 5                                                                                   | 42151015    | PCT ZYA 1317 A/6 |
| 16     | 26     | 6      | 40     | 30.000   | 5                                                                                   | 42151020    | PCT ZYA 1626 A/6 |



### Set PCS ZYA

Set aus verschiedenen POLICAP-Schleifkappen mit passendem Träger in Zylinderform ZYA in robuster, wiederverwendbarer Verpackung.



und 16 x 26 mm (Korngröße 60, 150, 280), je zehn Stück 5 x 10 mm und 7 x 12 mm, (Korngröße 60 bzw. 80 und 150, 280) und je ein POLICAP-Schleifkappenträger in Zylinderform 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (mit Schaft- $\varnothing$  je 3 mm), 13 x 17 mm und 16 x 26 mm (mit Schaft- $\varnothing$  je 6 mm).

#### Leistungsmerkmale:

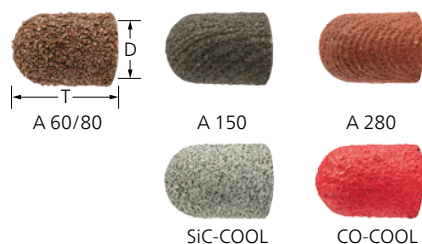
- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Einfacher Werkzeugwechsel.

#### Inhalt:

Je fünf zylindrische POLICAP-Schleifkappen in den Abmessungen 10 x 15 mm, 13 x 17 mm

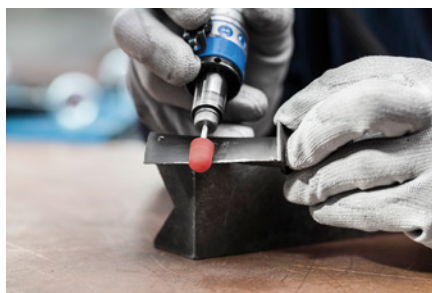
| Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 180           | 145            | 40           | 1                                                                                 | 49601101    | PCS ZYA 110 |

## POLICAP (PC), Form WRC



### Schleifkappen PC WRC

POLICAP-Schleifkappen in Walzenrundform WRC. Erhältlich in Korund A, Siliciumcarbid SiC-COOL und Keramik Korn CO-COOL. Sie sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden.



#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz und einfacher Werkzeugwechsel.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung. Der Träger muss separat bestellt werden.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Korund A

|    |    |   |     |        |    |          |                   |
|----|----|---|-----|--------|----|----------|-------------------|
| 5  | 11 | A | 80  | 40.000 | 50 | 42302051 | PC WRC 0511 A 80  |
|    |    |   | 150 | 40.000 | 50 | 42302052 | PC WRC 0511 A 150 |
|    |    |   | 280 | 40.000 | 50 | 42302053 | PC WRC 0511 A 280 |
| 7  | 13 | A | 60  | 30.000 | 50 | 42302071 | PC WRC 0713 A 60  |
|    |    |   | 150 | 30.000 | 50 | 42302072 | PC WRC 0713 A 150 |
|    |    |   | 280 | 30.000 | 50 | 42302073 | PC WRC 0713 A 280 |
| 10 | 15 | A | 60  | 20.000 | 50 | 42302101 | PC WRC 1015 A 60  |
|    |    |   | 150 | 20.000 | 50 | 42302102 | PC WRC 1015 A 150 |
|    |    |   | 280 | 20.000 | 50 | 42302103 | PC WRC 1015 A 280 |
| 13 | 17 | A | 60  | 16.000 | 50 | 42302131 | PC WRC 1317 A 60  |
|    |    |   | 150 | 16.000 | 50 | 42302132 | PC WRC 1317 A 150 |
|    |    |   | 280 | 16.000 | 50 | 42302133 | PC WRC 1317 A 280 |
| 16 | 26 | A | 60  | 12.000 | 50 | 42302161 | PC WRC 1626 A 60  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 16        | 26        | A             | 150       | 12.000   | 50                                                                                | 42302162    | PC WRC 1626 A 150 |
|           |           |               | 280       | 12.000   | 50                                                                                | 42302163    | PC WRC 1626 A 280 |

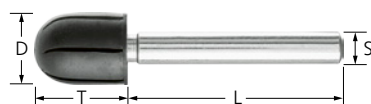
#### Siliciumcarbid SiC-COOL

|    |    |          |     |        |    |          |                          |
|----|----|----------|-----|--------|----|----------|--------------------------|
| 5  | 11 | SiC-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42302054 | PC WRC 0511 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 40.000 | 50 | 42302055 | PC WRC 0511 SiC-COOL 150 |
| 7  | 13 | SiC-COOL | 80  | 30.000 | 50 | 42302074 | PC WRC 0713 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 30.000 | 50 | 42302075 | PC WRC 0713 SiC-COOL 150 |
| 10 | 15 | SiC-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42302104 | PC WRC 1015 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 20.000 | 50 | 42302105 | PC WRC 1015 SiC-COOL 150 |
| 13 | 17 | SiC-COOL | 80  | 16.000 | 50 | 42302134 | PC WRC 1317 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 16.000 | 50 | 42302135 | PC WRC 1317 SiC-COOL 150 |
| 16 | 26 | SiC-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42302164 | PC WRC 1626 SiC-COOL 80  |
|    |    |          | 150 | 12.000 | 50 | 42302165 | PC WRC 1626 SiC-COOL 150 |

#### Keramikkorn CO-COOL

|    |    |         |     |        |    |          |                         |
|----|----|---------|-----|--------|----|----------|-------------------------|
| 5  | 11 | CO-COOL | 80  | 40.000 | 50 | 42302056 | PC WRC 0511 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 40.000 | 50 | 42302057 | PC WRC 0511 CO-COOL 120 |
| 7  | 13 | CO-COOL | 80  | 30.000 | 50 | 42302076 | PC WRC 0713 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 30.000 | 50 | 42302077 | PC WRC 0713 CO-COOL 120 |
| 10 | 15 | CO-COOL | 80  | 20.000 | 50 | 42302106 | PC WRC 1015 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 20.000 | 50 | 42302107 | PC WRC 1015 CO-COOL 120 |
| 13 | 17 | CO-COOL | 80  | 16.000 | 50 | 42302136 | PC WRC 1317 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 16.000 | 50 | 42302137 | PC WRC 1317 CO-COOL 120 |
| 16 | 26 | CO-COOL | 80  | 12.000 | 50 | 42302166 | PC WRC 1626 CO-COOL 80  |
|    |    |         | 120 | 12.000 | 50 | 42302167 | PC WRC 1626 CO-COOL 120 |

## POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form WRC



### Schleifkappenträger PCT WRC

Passender POLICAP-Schleifkappenträger in Walzenrundform WRC.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.

- Einfacher Werkzeugwechsel.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 5         | 11        | 2,35      | 40        | 30.000   | 5                                                                                   | 47601046    | PCT WRC 0511/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 95.000   | 5                                                                                   | 42150100    | PCT WRC 0511/3    |
| 7         | 13        | 2,35      | 40        | 24.500   | 5                                                                                   | 47601047    | PCT WRC 0713/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 65.000   | 5                                                                                   | 42150105    | PCT WRC 0713/3    |
| 10        | 15        | 2,35      | 40        | 17.500   | 5                                                                                   | 47601048    | PCT WRC 1015/2,35 |
|           |           | 3         | 25        | 45.000   | 5                                                                                   | 42150110    | PCT WRC 1015/3    |
| 13        | 17        | 2,35      | 40        | 13.750   | 5                                                                                   | 47601049    | PCT WRC 1317/2,35 |
|           |           | 6         | 40        | 35.000   | 5                                                                                   | 42151115    | PCT WRC 1317/6    |
| 16        | 26        | 6         | 40        | 30.000   | 5                                                                                   | 42151120    | PCT WRC 1626/6    |



### Set PCS WRC

Set aus verschiedenen POLICAP-Schleifkappen mit passendem Träger in Walzenrundform WRC in robuster, wiederverwendbarer Verpackung.



13 x 17 mm und 16 x 26 mm (Korngröße 60, 150, 280), je zehn Stück 5 x 11 mm und 7 x 13 mm (Korngröße 60 bzw. 80 und 150, 280) und je ein POLICAP-Schleifkappenträger in Walzenrundform 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (mit Schaft-Ø je 3 mm), 13 x 17 mm und 16 x 26 mm (mit Schaft-Ø je 6 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Einfacher Werkzeugwechsel.

#### Inhalt:

Je fünf POLICAP-Schleifkappen in Walzenrundform in den Abmessungen 10 x 15 mm,

| Länge [mm] | Breite [mm] | Höhe [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 180        | 145         | 40        | 1                                                                                 | 49601103    | PCS WRC 110 |

### POLICAP (PC), Form WKG



### Schleifkappen PC WKG

POLICAP-Schleifkappen in Walzenkegelform WKG mit dem Schleifmittel Korund A. Der Winkel des Kegels beträgt 30°. Sie sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden. Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz und einfacher Werkzeugwechsel.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung. Der Träger muss separat bestellt werden.

| D [mm] | T [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|--------|--------|---------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 5      | 11     | A             | 80        | 40.000   | 50                                                                                  | 42303051    | PC WKG 0511 A 80  |
|        |        |               | 150       | 40.000   | 50                                                                                  | 42303052    | PC WKG 0511 A 150 |
|        |        |               | 280       | 40.000   | 50                                                                                  | 42303053    | PC WKG 0511 A 280 |
| 7      | 13     | A             | 60        | 30.000   | 50                                                                                  | 42303071    | PC WKG 0713 A 60  |
|        |        |               | 150       | 30.000   | 50                                                                                  | 42303072    | PC WKG 0713 A 150 |
|        |        |               | 280       | 30.000   | 50                                                                                  | 42303073    | PC WKG 0713 A 280 |
| 10     | 15     | A             | 60        | 20.000   | 50                                                                                  | 42303101    | PC WKG 1015 A 60  |
|        |        |               | 150       | 20.000   | 50                                                                                  | 42303102    | PC WKG 1015 A 150 |
|        |        |               | 280       | 20.000   | 50                                                                                  | 42303103    | PC WKG 1015 A 280 |
| 13     | 17     | A             | 60        | 16.000   | 50                                                                                  | 42303131    | PC WKG 1317 A 60  |
|        |        |               | 150       | 16.000   | 50                                                                                  | 42303132    | PC WKG 1317 A 150 |
|        |        |               | 280       | 16.000   | 50                                                                                  | 42303133    | PC WKG 1317 A 280 |
| 16     | 26     | A             | 60        | 12.000   | 50                                                                                  | 42303161    | PC WKG 1626 A 60  |
|        |        |               | 150       | 12.000   | 50                                                                                  | 42303162    | PC WKG 1626 A 150 |
|        |        |               | 280       | 12.000   | 50                                                                                  | 42303163    | PC WKG 1626 A 280 |



# POLICAP

## POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form WKG



### Schleifkappenträger PCT WKG

Passender POLICAP-Schleifkappenträger in Walzenkegelform WKG.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.

- Einfacher Werkzeugwechsel.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 5         | 11        | 3         | 25        | 95.000   | 5                                                                                 | 42150200    | PCT WKG 0511 G/3    |
| 7         | 13        | 3         | 25        | 65.000   | 5                                                                                 | 42150205    | PCT WKG 0713 G/3    |
| 10        | 15        | 3         | 25        | 45.000   | 5                                                                                 | 42150210    | PCT WKG 1015 G/3    |
| 13        | 17        | 2,35      | 40        | 13.750   | 5                                                                                 | 47601022    | PCT WKG 1317 G/2,35 |
|           |           | 6         | 40        | 35.000   | 5                                                                                 | 42151215    | PCT WKG 1317 G/6    |
| 16        | 26        | 6         | 40        | 30.000   | 5                                                                                 | 42151220    | PCT WKG 1626 G/6    |

## POLICAP-Set (PCS), Form WKG



### Set PCS WKG

Set aus verschiedenen POLICAP-Schleifkappen mit passendem Träger in Walzenkegelform WKG in robuster und wiederverwendbarer Verpackung.

#### Inhalt:

Je fünf POLICAP-Schleifkappen in Walzenkegelform in den Abmessungen 10 x 15 mm, 13 x 17 mm und 16 x 26 mm (Korngröße 60, 150, 280), je zehn Stück 5 x 11 mm und 7 x 13 mm (Korngröße 60 bzw. 80 und 150, 280) und je ein POLICAP-Schleifkappenträger in Walzenkegelform 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (mit Schaft-ø je 3 mm),

13 x 17 mm und 16 x 26 mm (mit Schaft-ø je 6 mm).

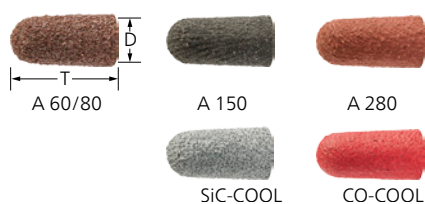
#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Einfacher Werkzeugwechsel.

| Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 180           | 145            | 40           | 1                                                                                   | 49601107    | PCS WKG 110 |

4





## Schleifkappen PC KEL

POLICAP-Schleifkappen in Rundkegelform KEL. Erhältlich in Korund A, Siliciumcarbid SiC-COOL und Keramik Korn CO-COOL. Sie sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden. Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung.



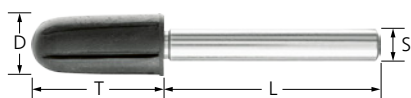
### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz und einfacher Werkzeugwechsel.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung. Der Träger muss separat bestellt werden.

| D<br>[mm]               | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-------------------------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Korund A                |           |               |           |          |                                                                                   |             |                          |
| 5                       | 15        | A             | 80        | 40.000   | 50                                                                                | 42306051    | PC KEL 0515 A 80         |
|                         |           |               | 150       | 40.000   | 50                                                                                | 42306052    | PC KEL 0515 A 150        |
|                         |           |               | 280       | 40.000   | 50                                                                                | 42306053    | PC KEL 0515 A 280        |
| 11                      | 25        | A             | 60        | 20.000   | 50                                                                                | 42306111    | PC KEL 1125 A 60         |
|                         |           |               | 150       | 20.000   | 50                                                                                | 42306112    | PC KEL 1125 A 150        |
|                         |           |               | 280       | 20.000   | 50                                                                                | 42306113    | PC KEL 1125 A 280        |
| 16                      | 32        | A             | 60        | 12.000   | 50                                                                                | 42306161    | PC KEL 1632 A 60         |
|                         |           |               | 150       | 12.000   | 50                                                                                | 42306162    | PC KEL 1632 A 150        |
|                         |           |               | 280       | 12.000   | 50                                                                                | 42306163    | PC KEL 1632 A 280        |
| 21                      | 40        | A             | 60        | 9.500    | 50                                                                                | 42306211    | PC KEL 2140 A 60         |
|                         |           |               | 150       | 9.500    | 50                                                                                | 42306212    | PC KEL 2140 A 150        |
|                         |           |               | 280       | 9.500    | 50                                                                                | 42306213    | PC KEL 2140 A 280        |
| Siliciumcarbid SiC-COOL |           |               |           |          |                                                                                   |             |                          |
| 5                       | 15        | SiC-COOL      | 80        | 40.000   | 50                                                                                | 42306054    | PC KEL 0515 SiC-COOL 80  |
|                         |           |               | 150       | 40.000   | 50                                                                                | 42306055    | PC KEL 0515 SiC-COOL 150 |
| 11                      | 25        | SiC-COOL      | 80        | 20.000   | 50                                                                                | 42306114    | PC KEL 1125 SiC-COOL 80  |
|                         |           |               | 150       | 20.000   | 50                                                                                | 42306115    | PC KEL 1125 SiC-COOL 150 |
| 16                      | 32        | SiC-COOL      | 80        | 12.000   | 50                                                                                | 42306164    | PC KEL 1632 SiC-COOL 80  |
|                         |           |               | 150       | 12.000   | 50                                                                                | 42306165    | PC KEL 1632 SiC-COOL 150 |
| 21                      | 40        | SiC-COOL      | 80        | 9.500    | 50                                                                                | 42306214    | PC KEL 2140 SiC-COOL 80  |
|                         |           |               | 150       | 9.500    | 50                                                                                | 42306215    | PC KEL 2140 SiC-COOL 150 |
| Keramikkorn CO-COOL     |           |               |           |          |                                                                                   |             |                          |
| 5                       | 15        | CO-COOL       | 80        | 40.000   | 50                                                                                | 42306056    | PC KEL 0515 CO-COOL 80   |
|                         |           |               | 120       | 40.000   | 50                                                                                | 42306057    | PC KEL 0515 CO-COOL 120  |
| 11                      | 25        | CO-COOL       | 80        | 20.000   | 50                                                                                | 42306116    | PC KEL 1125 CO-COOL 80   |
|                         |           |               | 120       | 20.000   | 50                                                                                | 42306117    | PC KEL 1125 CO-COOL 120  |
| 16                      | 32        | CO-COOL       | 80        | 12.000   | 50                                                                                | 42306166    | PC KEL 1632 CO-COOL 80   |
|                         |           |               | 120       | 12.000   | 50                                                                                | 42306167    | PC KEL 1632 CO-COOL 120  |
| 21                      | 40        | CO-COOL       | 80        | 9.500    | 50                                                                                | 42306216    | PC KEL 2140 CO-COOL 80   |
|                         |           |               | 120       | 9.500    | 50                                                                                | 42306217    | PC KEL 2140 CO-COOL 120  |

# POLICAP

## POLICAP-Schleifkappenträger (PCT), Form KEL



### Schleifkappenträger PCT KEL

Passender POLICAP-Schleifkappenträger in Rundkegelform KEL.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen und -hülsen auf dem Träger durch beste Haftung der gummierten Oberfläche.

- Einfacher Werkzeugwechsel.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Max. RPM |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---|-------------|----------------|
| 5         | 15        | 6         | 40        | 95.000   | 5 | 42151400    | PCT KEL 0515/6 |
| 11        | 25        | 6         | 40        | 40.000   | 5 | 42151410    | PCT KEL 1125/6 |
| 16        | 32        | 6         | 40        | 30.000   | 5 | 42151420    | PCT KEL 1632/6 |
| 21        | 40        | 6         | 40        | 20.000   | 5 | 42151430    | PCT KEL 2140/6 |

## POLICAP-Set (PCS)



### SET PCS 650

Set aus verschiedenen POLICAP-Schleifkappen mit passendem Träger in robuster, wiederverwendbarer Verpackung.



#### Inhalt:

Je zehn POLICAP-Schleifkappen in Zylinderform in den Abmessungen 16 x 26 mm und in Walzenkegelform in 16 x 26 mm (Korngröße 150 und 280), je 25 Stück in Zylinderform PC ZYA 10 x 15 mm, 13 x 17 mm und in Walzenkegelform 10 x 15 mm und

13 x 17 mm (Korngröße 150 und 280), je 50 Stück in Zylinderform 5 x 10 mm, 7 x 12 mm und in Walzenkegelform 5 x 11 mm und 7 x 13 mm (Korngröße 150 und 280), je ein POLICAP-Schleifkappenträger in Zylinderform 5 x 10 mm, 7 x 12 mm, 10 x 15 mm (mit Schaft-Ø je 3 mm), 13 x 17 mm und 16 x 26 mm (mit Schaft-Ø je 6 mm) und in Walzenkegelform 5 x 11 mm, 7 x 13 mm, 10 x 15 mm (mit Schaft-Ø je 3 mm), 13 x 17 mm und 16 x 26 mm (mit Schaft-Ø je 6 mm).

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.
- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Einfacher Werkzeugwechsel.

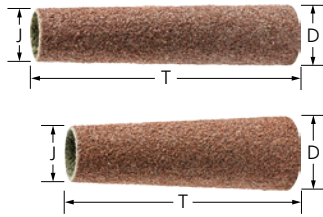
| Länge<br>[mm] | Breite<br>[mm] | Höhe<br>[mm] |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------|----------------|--------------|---|-------------|-------------|
| 332           | 235            | 50           | 1 | 49606500    | SET PCS 650 |

4



# POLICAP

## POLICAP-Schleifhülsen (PCH), Konische Form



### Schleifhülsen PCH

POLICAP-Schleifhülsen in konischer Form aus Korund A. Sie sind nahtlos geformt und können mit der gesamten Werkzeugfläche eingesetzt werden. Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifkappen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz und einfacher Werkzeugwechsel.

- Hohe Formtreue und exzellenter Feinschliff durch spezielles Fertigungsverfahren.
- Es stehen optimal passende, wiederverwendbare Träger zur Verfügung. Der Träger muss separat bestellt werden.

| D [mm] | J [mm] | T [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----|-------------|--------------------|
| 7      | 5      | 85     | A             | 60        | 12.000   | 10 | 42330052    | PCH 070585 L A 60  |
|        |        |        |               | 150       | 12.000   | 10 | 42330054    | PCH 070585 L A 150 |
|        |        |        |               | 280       | 12.000   | 10 | 42330056    | PCH 070585 L A 280 |
| 14     | 11     | 85     | A             | 60        | 12.000   | 10 | 42330112    | PCH 141185 L A 60  |
|        |        |        |               | 150       | 12.000   | 10 | 42330114    | PCH 141185 L A 150 |
| 20     | 15     | 65     | A             | 60        | 18.500   | 10 | 42333012    | PCH 201565 L A 60  |
|        |        |        |               | 150       | 18.500   | 10 | 42333014    | PCH 201565 L A 150 |
|        | 16     | 85     | A             | 60        | 12.000   | 10 | 42330162    | PCH 201685 L A 60  |
|        |        |        |               | 150       | 12.000   | 10 | 42330164    | PCH 201685 L A 150 |
| 24     | 21     | 85     | A             | 60        | 12.000   | 10 | 42330212    | PCH 242185 L A 60  |
|        |        |        |               | 150       | 12.000   | 10 | 42330214    | PCH 242185 L A 150 |
| 36     | 22     | 65     | A             | 60        | 13.000   | 10 | 42333212    | PCH 362265 L A 60  |

## POLICAP-Schleifhülsenträger (PCT), Form KEL



### POLICAP-Schleifhülsenträger PCT

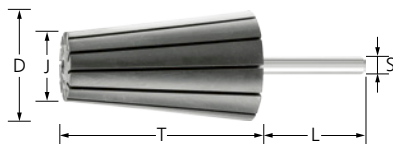
Passender POLICAP-Schleifhülsenträger in Rundkegelform KEL.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülsen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.

| D [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Max. RPM |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|--------|--------|--------|--------|----------|---|-------------|----------------|
| 8      | 85     | 6      | 40     | 20.000   | 5 | 42152100    | PCT KEL 0585/6 |
| 13     | 85     | 6      | 40     | 15.000   | 5 | 42152110    | PCT KEL 1185/6 |
| 18     | 85     | 6      | 40     | 13.000   | 5 | 42152120    | PCT KEL 1685/6 |
| 23     | 85     | 6      | 30     | 12.000   | 5 | 42152130    | PCT KEL 2185/6 |

## Schleifhülsenträger GK, Konische Form



### Schleifhülsenträger GK

Schleifhülsenträger für POLICAP in konischer Form.

#### Leistungsmerkmale:

- Sicherer Sitz der Schleifhülsen auf dem Träger durch Ausdehnen des Trägers im Einsatz.

- Einfacher Werkzeugwechsel.

| D [mm] | J [mm] | T [mm] | S [mm] | L [mm] | Härte [Shore A] | Max. RPM | Mindest-drehzahl [RPM] |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|----------|------------------------|---|-------------|-------------|
| 20     | 14     | 63     | 6      | 40     | 65-70           | 26.000   | 19.000                 | 5 | 42119500    | GK 201463/6 |
| 36     | 22     | 60     | 6      | 40     | 65-70           | 15.900   | 10.000                 | 5 | 42122000    | GK 362260/6 |

## Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

|                                   |                                        |                                                                                                                                                                  | Schleifmittel ▶ |             |                        |                       |                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Werkstoffgruppe ▼                 |                                        |                                                                                                                                                                  |                 | Korund<br>A | Zirkonkorund<br>Z-COOL | Keramikorn<br>CO-COOL | Siliciumcarbid<br>SiC-COOL |
| Stahl,<br>Stahlguss               | Ungehärtete,<br>nicht vergütete Stähle | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, unlegierte<br>Stähle, Stahlguss                                                                                    | ●               | ○           | ○                      | ○                     |                            |
|                                   | Gehärtete,<br>vergütete Stähle         | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, legierte Stähle,<br>Stahlguss                                                                                                  | ○               | ●           | ●                      | ●                     |                            |
| Edelstahl (INOX)                  | Rost- und<br>säurebeständige Stähle    | Austenitische und ferritische Edelstähle                                                                                                                         |                 |             | ●                      | ●                     |                            |
| NE-Metalle                        | Weiche NE-Metalle,<br>Buntmetalle      | Weiche Aluminiumlegierungen                                                                                                                                      | ○               |             |                        |                       | ●                          |
|                                   |                                        | Messing, Kupfer, Zink                                                                                                                                            | ●               | ○           | ○                      |                       |                            |
|                                   | Harte NE-Metalle                       | Harte Aluminiumlegierungen                                                                                                                                       | ○               |             |                        |                       | ●                          |
|                                   |                                        | Bronze, Titan                                                                                                                                                    |                 | ○           | ○                      |                       | ●                          |
|                                   | Hochwarmfeste<br>Werkstoffe            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen                                                                                                                               |                 |             | ○                      | ●                     |                            |
| Gusseisen                         | Graues Gusseisen,<br>weißes Gusseisen  | Gusseisen mit Lamellengraphit EN-GJL (GG), mit Kugel-<br>graphit/Sphäroguss EN-GJS (GGG), weißer Temperguss<br>EN-GJMW (GTW), schwarzer Temperguss EN-GJMB (GTS) | ●               | ○           | ○                      | ●                     |                            |
| Kunststoffe,<br>andere Werkstoffe |                                        | Faserverstärkte Kunststoffe, thermoplastische Kunststoffe,<br>Holz, Spanplatten, Lack                                                                            | ○               |             |                        |                       | ●                          |

● = sehr gut geeignet      ○ = gut geeignet

4



## Fächerschleifer F

### Sicherheitshinweise

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.
- Der Anpressdruck ist deutlich zu reduzieren, wenn die angegebene optimale Drehzahl überschritten wird.
- Die Sicherheit ist nur gewährleistet wenn die Einspannlänge mindestens 15 mm beträgt und die angegebene maximale Drehzahl bei offenen Schaftlängen nicht überschritten wird.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



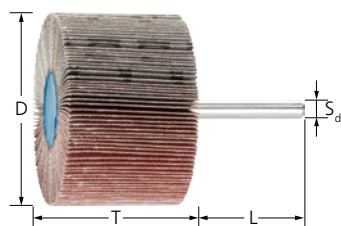
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!







### Ausführung Korund A

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch flache Gießkernkonstruktion.

| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung    |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 3             | 40        | 10        | 10        | A                  | 60             | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400002        | F 1010/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400003        | F 1010/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400004        | F 1010/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400005        | F 1010/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400006        | F 1010/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400008        | F 1010/3 A 320 |
|               |           |           | 15        | A                  | 60             | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400012        | F 1015/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400013        | F 1015/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400014        | F 1015/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400015        | F 1015/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400016        | F 1015/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 38.000   | 75.000      | 10                                                                                 | 44400018        | F 1015/3 A 320 |
|               |           | 15        | 5         | A                  | 60             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400022        | F 1505/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400023        | F 1505/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400024        | F 1505/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400025        | F 1505/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400026        | F 1505/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400028        | F 1505/3 A 320 |
|               |           |           | 10        | A                  | 60             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400032        | F 1510/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400033        | F 1510/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400034        | F 1510/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400035        | F 1510/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400036        | F 1510/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400038        | F 1510/3 A 320 |
|               |           |           | 15        | A                  | 60             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400042        | F 1515/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400043        | F 1515/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400044        | F 1515/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400045        | F 1515/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400046        | F 1515/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                 | 44400048        | F 1515/3 A 320 |
|               |           | 20        | 10        | A                  | 80             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 47801206        | F 2010/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400123        | F 2010/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400153        | F 2010/3 A 150 |
|               |           |           |           |                    | 180            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400183        | F 2010/3 A 180 |
|               |           |           |           |                    | 240            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 47801527        | F 2010/3 A 240 |
|               |           |           |           |                    | 320            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 47801528        | F 2010/3 A 320 |
|               |           | 30        | 5         | A                  | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401063        | F 3005/3 A 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401083        | F 3005/3 A 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401123        | F 3005/3 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401153        | F 3005/3 A 150 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 3                      | 40        | 30        | 5         | A                  | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401183        | F 3005/3 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401243        | F 3005/3 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401323        | F 3005/3 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A                  | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402063        | F 3010/3 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402083        | F 3010/3 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402123        | F 3010/3 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402153        | F 3010/3 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402183        | F 3010/3 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402243        | F 3010/3 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402323        | F 3010/3 A 320 |
|                        |           |           |           |                    |                |          |             |                                                                                    |                 |                |
|                        |           |           |           |                    |                |          |             |                                                                                    |                 |                |
|                        |           |           |           |                    |                |          |             |                                                                                    |                 |                |
|                        |           |           |           |                    |                |          |             |                                                                                    |                 |                |
| 6                      | 40        | 20        | 10        | A                  | 60             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 47801067        | F 2010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400086        | F 2010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400126        | F 2010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400156        | F 2010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                 | 44400186        | F 2010/6 A 180 |
|                        |           | 25        | 10        | A                  | 80             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44405086        | F 2510/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44405126        | F 2510/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44405186        | F 2510/6 A 180 |
|                        |           |           | 15        | A                  | 40             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 47801544        | F 2515/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44406086        | F 2515/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44406126        | F 2515/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44406156        | F 2515/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44406186        | F 2515/6 A 180 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 80             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44415086        | F 2520/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44415126        | F 2520/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44415186        | F 2520/6 A 180 |
|                        |           |           | 25        | A                  | 60             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 47801818        | F 2525/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44410086        | F 2525/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44410126        | F 2525/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44410156        | F 2525/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 15.000   | 30.500      | 10                                                                                 | 44410186        | F 2525/6 A 180 |
|                        |           | 30        | 3         | A                  | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416086        | F 3003/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416126        | F 3003/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416156        | F 3003/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416186        | F 3003/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416246        | F 3003/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44416326        | F 3003/6 A 320 |
|                        |           |           | 5         | A                  | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401066        | F 3005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401086        | F 3005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401126        | F 3005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401156        | F 3005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401186        | F 3005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401246        | F 3005/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44401326        | F 3005/6 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A                  | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402066        | F 3010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402086        | F 3010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402126        | F 3010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402156        | F 3010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402186        | F 3010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402246        | F 3010/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402326        | F 3010/6 A 320 |
|                        |           |           |           |                    | 400            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44402406        | F 3010/6 A 400 |
|                        |           |           | 15        | A                  | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47801545        | F 3015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409066        | F 3015/6 A 60  |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 6                      | 40        | 30        | 15        | A                  | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409086        | F 3015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409126        | F 3015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409156        | F 3015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409186        | F 3015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409246        | F 3015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44409326        | F 3015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802247        | F 3020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802248        | F 3020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802249        | F 3020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802250        | F 3020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802251        | F 3020/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802252        | F 3020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A                  | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411066        | F 3030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411086        | F 3030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411126        | F 3030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411156        | F 3030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411186        | F 3030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411246        | F 3030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44411326        | F 3030/6 A 320 |
|                        |           | 40        | 10        | A                  | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403066        | F 4010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403086        | F 4010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403126        | F 4010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403156        | F 4010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403186        | F 4010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44403246        | F 4010/6 A 240 |
|                        |           |           | 15        | A                  | 40             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 47801215        | F 4015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404066        | F 4015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404086        | F 4015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404126        | F 4015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404156        | F 4015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404186        | F 4015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404246        | F 4015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44404326        | F 4015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 40             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408046        | F 4020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408066        | F 4020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408086        | F 4020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408126        | F 4020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408156        | F 4020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408186        | F 4020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408246        | F 4020/6 A 240 |
|                        |           | 50        | 5         | A                  | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418066        | F 5005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418086        | F 5005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418126        | F 5005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418156        | F 5005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418186        | F 5005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418246        | F 5005/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44418326        | F 5005/6 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A                  | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505066        | F 5010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505086        | F 5010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505126        | F 5010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505156        | F 5010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505186        | F 5010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505246        | F 5010/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44505326        | F 5010/6 A 320 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 6                      | 40        | 50        | 15        | A                  | 40             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 47801221        | F 5015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506066        | F 5015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506086        | F 5015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506126        | F 5015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506156        | F 5015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506186        | F 5015/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506246        | F 5015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44506326        | F 5015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 40             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 47801224        | F 5020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504066        | F 5020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504086        | F 5020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504126        | F 5020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504156        | F 5020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504186        | F 5020/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44504326        | F 5020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A                  | 40             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44411546        | F 5030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503066        | F 5030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503086        | F 5030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503126        | F 5030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503156        | F 5030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503186        | F 5030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503246        | F 5030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44503326        | F 5030/6 A 320 |
|                        |           | 60        | 5         | A                  | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44419066        | F 6005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44419086        | F 6005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44419126        | F 6005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44419156        | F 6005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44419186        | F 6005/6 A 180 |
|                        |           |           | 15        | A                  | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507066        | F 6015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507086        | F 6015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507126        | F 6015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507156        | F 6015/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507246        | F 6015/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44507326        | F 6015/6 A 320 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47801077        | F 6020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508066        | F 6020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508086        | F 6020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508126        | F 6020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508156        | F 6020/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508246        | F 6020/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44508326        | F 6020/6 A 320 |
|                        |           |           | 30        | A                  | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509046        | F 6030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509066        | F 6030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509086        | F 6030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509126        | F 6030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509156        | F 6030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509186        | F 6030/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509246        | F 6030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509326        | F 6030/6 A 320 |
|                        |           |           |           |                    | 400            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44509406        | F 6030/6 A 400 |
|                        |           |           | 40        | A                  | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47801233        | F 6040/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44510066        | F 6040/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44510086        | F 6040/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44510126        | F 6040/6 A 120 |

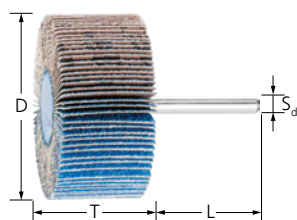
Fortsetzung siehe nächste Seite



| S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| 6                      | 40        | 60        | 40        | A                  | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44510156        | F 6040/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44510246        | F 6040/6 A 240 |
|                        |           |           | 50        | A                  | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511046        | F 6050/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511066        | F 6050/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511086        | F 6050/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511126        | F 6050/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511156        | F 6050/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511246        | F 6050/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44511326        | F 6050/6 A 320 |
|                        |           | 80        | 5         | A                  | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801807        | F 8005/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801514        | F 8005/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801624        | F 8005/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801562        | F 8005/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47802769        | F 8005/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44480240        | F 8005/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44480320        | F 8005/6 A 320 |
|                        |           |           | 10        | A                  | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801575        | F 8010/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801110        | F 8010/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801576        | F 8010/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47802867        | F 8010/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 180            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47802868        | F 8010/6 A 180 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47802869        | F 8010/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47802857        | F 8010/6 A 320 |
|                        |           |           | 15        | A                  | 40             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 47801548        | F 8015/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44512066        | F 8015/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44512086        | F 8015/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44512126        | F 8015/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44512156        | F 8015/6 A 150 |
|                        |           |           | 20        | A                  | 40             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44513046        | F 8020/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44513066        | F 8020/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44513086        | F 8020/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44513126        | F 8020/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44513156        | F 8020/6 A 150 |
|                        |           |           | 30        | A                  | 40             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514046        | F 8030/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514066        | F 8030/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514086        | F 8030/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514126        | F 8030/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514156        | F 8030/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514246        | F 8030/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44514326        | F 8030/6 A 320 |
|                        |           |           | 40        | A                  | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44515066        | F 8040/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44515086        | F 8040/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44515126        | F 8040/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44515156        | F 8040/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44515246        | F 8040/6 A 240 |
|                        |           |           | 50        | A                  | 40             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516046        | F 8050/6 A 40  |
|                        |           |           |           |                    | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516066        | F 8050/6 A 60  |
|                        |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516086        | F 8050/6 A 80  |
|                        |           |           |           |                    | 120            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516126        | F 8050/6 A 120 |
|                        |           |           |           |                    | 150            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516156        | F 8050/6 A 150 |
|                        |           |           |           |                    | 240            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516246        | F 8050/6 A 240 |
|                        |           |           |           |                    | 320            | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44516326        | F 8050/6 A 320 |







### Ausführung Zirkonkorund Z-COOL

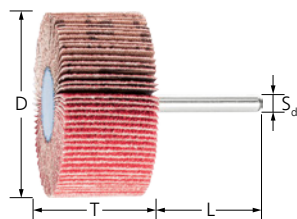
Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Für grobe Schleifaufgaben bei hoher Zerspanungsleistung. Schleifaktive Zusätze erzielen eine deutlich höhere Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.

- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch flache Gießkernkonstruktion.

| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung        |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 6             | 40        | 30        | 20        | Z-COOL             | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44412066        | F 3020/6 Z-COOL 60 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 44412086        | F 3020/6 Z-COOL 80 |
|               |           |           | 20        | Z-COOL             | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44414066        | F 4020/6 Z-COOL 60 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44414086        | F 4020/6 Z-COOL 80 |
|               |           | 50        | 20        | Z-COOL             | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44531066        | F 5020/6 Z-COOL 60 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44531086        | F 5020/6 Z-COOL 80 |
|               |           | 60        | 30        | Z-COOL             | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44533066        | F 6030/6 Z-COOL 60 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44533086        | F 6030/6 Z-COOL 80 |
|               |           | 80        | 50        | Z-COOL             | 60             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44535066        | F 8050/6 Z-COOL 60 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 4.800    | 9.500       | 10                                                                                 | 44535086        | F 8050/6 Z-COOL 80 |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.

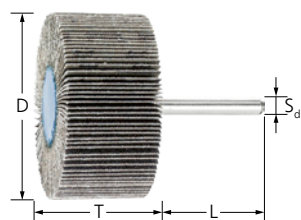
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch flache Gießkernkonstruktion.

| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung          |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 3             | 40        | 15        | 10        | CO-COOL            | 120            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400069        | F 1510/3 CO-COOL 120 |
|               |           |           |           |                    | 60             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400067        | F 1510/3 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400068        | F 1510/3 CO-COOL 80  |
|               |           |           | 15        | CO-COOL            | 120            | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400072        | F 1515/3 CO-COOL 120 |
|               |           |           |           |                    | 60             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400070        | F 1515/3 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 25.000   | 50.000      | 10                                                                                   | 44400071        | F 1515/3 CO-COOL 80  |
| 6             | 40        | 20        | 10        | CO-COOL            | 60             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 47802871        | F 2010/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 47802716        | F 2010/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 47802717        | F 2010/6 CO-COOL 120 |
|               |           |           | 30        | CO-COOL            | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44402054        | F 3010/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44402074        | F 3010/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44402094        | F 3010/6 CO-COOL 80  |
|               |           | 30        | 10        | CO-COOL            | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44402134        | F 3010/6 CO-COOL 120 |
|               |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44409054        | F 3015/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44409074        | F 3015/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           | 15        | CO-COOL            | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44409094        | F 3015/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44409134        | F 3015/6 CO-COOL 120 |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44409134        | F 3015/6 CO-COOL 120 |
|               |           | 40        | 20        | CO-COOL            | 40             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 47802244        | F 3020/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 47802245        | F 3020/6 CO-COOL 60  |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung          |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 6             | 40        | 30        | 20        | CO-COOL            | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802246        | F 3020/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                 | 47802773        | F 3020/6 CO-COOL 120 |
|               |           | 40        | 20        | CO-COOL            | 40             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408054        | F 4020/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408074        | F 4020/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408094        | F 4020/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                 | 44408134        | F 4020/6 CO-COOL 120 |
|               |           | 50        | 30        | CO-COOL            | 40             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44411554        | F 5030/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44411574        | F 5030/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44411594        | F 5030/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10                                                                                 | 44411634        | F 5030/6 CO-COOL 120 |
|               |           | 60        | 15        | CO-COOL            | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47802872        | F 6015/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47802873        | F 6015/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47802800        | F 6015/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 47802874        | F 6015/6 CO-COOL 120 |
|               |           |           | 30        | CO-COOL            | 40             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44411754        | F 6030/6 CO-COOL 40  |
|               |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44411774        | F 6030/6 CO-COOL 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44411794        | F 6030/6 CO-COOL 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10                                                                                 | 44411834        | F 6030/6 CO-COOL 120 |



### Ausführung Siliciumcarbid SiC

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Für universelle Schleifaufgaben. Besonders zu empfehlen für den Einsatz auf Titanlegierungen. Bestens für die Flugzeugindustrie geeignet, wenn für die Bearbeitung nur SiC zugelassen ist.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch flache Gießkernkonstruktion.

| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung      |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 6             | 40        | 20        | 10        | SiC                | 60             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 44400060        | F 2010/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 44400080        | F 2010/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 44400120        | F 2010/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 19.000   | 38.100      | 10                                                                                   | 44400150        | F 2010/6 SiC 150 |
|               |           | 30        | 10        | SiC                | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44407066        | F 3010/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44407086        | F 3010/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44407126        | F 3010/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44407156        | F 3010/6 SiC 150 |
|               |           | 15        |           | SiC                | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44415060        | F 3015/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44415080        | F 3015/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44415120        | F 3015/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44415150        | F 3015/6 SiC 150 |
|               |           | 20        |           | SiC                | 60             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44420060        | F 3020/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44420080        | F 3020/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44420120        | F 3020/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 12.000   | 25.400      | 10                                                                                   | 44420150        | F 3020/6 SiC 150 |
|               |           | 40        | 20        | SiC                | 60             | 9.600    | 19.100      | 10                                                                                   | 44440060        | F 4020/6 SiC 60  |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |    | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung      |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|----|-----------------|------------------|
| 6             | 40        | 40        | 20        | SiC                | 80             | 9.600    | 19.100      | 10 | 44440080        | F 4020/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 9.600    | 19.100      | 10 | 44440120        | F 4020/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 9.600    | 19.100      | 10 | 44440150        | F 4020/6 SiC 150 |
|               |           | 50        | 30        | SiC                | 60             | 7.000    | 15.200      | 10 | 44450060        | F 5030/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 7.000    | 15.200      | 10 | 44450080        | F 5030/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 7.000    | 15.200      | 10 | 44450120        | F 5030/6 SiC 120 |
|               |           | 60        | 30        | SiC                | 150            | 7.000    | 15.200      | 10 | 44450150        | F 5030/6 SiC 150 |
|               |           |           |           |                    | 60             | 6.300    | 12.700      | 10 | 44521066        | F 6030/6 SiC 60  |
|               |           |           |           |                    | 80             | 6.300    | 12.700      | 10 | 44521086        | F 6030/6 SiC 80  |
|               |           |           |           |                    | 120            | 6.300    | 12.700      | 10 | 44521126        | F 6030/6 SiC 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 6.300    | 12.700      | 10 | 44521156        | F 6030/6 SiC 150 |

## Fächerschleifer-Set



### FSO

Set aus verschiedenen Fächerschleifern der Ausführung Korund A mit Schaft- $\varnothing$  6 mm.

#### Inhalt:

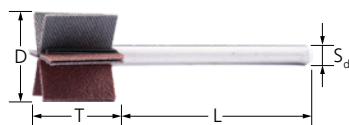
Je fünf Fächerschleifer mit mit Schaft- $\varnothing$  6 mm in den Abmessungen 40 x 15 mm (Korngröße 80 und 120), 50 x 15 mm (Korngröße 60 und 80), 60 x 30 mm (Korngröße 60), 60 x 40 mm (Korngröße 80 und 150) und 80 x 30 mm (Korngröße 60).

#### Leistungsmerkmale:

- Kennenlernen und Testen des umfangreichen Programms.
- Aufeinander abgestimmte Vorauswahl der gängigsten Varianten.
- Verkaufsfördernder Displaykarton.

| L<br>[mm] | B<br>[mm] | H<br>[mm] |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------|---|-------------|-------------|
| 240       | 145       | 240       | 1 | 44590001    | FSO 5400    |

## Fächerschleifer Bohrspolierer



### Ausführung Korund A

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Die offene Struktur des Werkzeugs sorgt für Flexibilität und ermöglicht das Schleifen auch in kleinen Bohrungen. Bohrspolierer sind für den Feinschliff geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Erzeugt homogene Oberflächen auch in kleinen Bohrungen.
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.

| $S_d$<br>[mm] | L<br>[mm] | D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |    | Artikel-<br>Nr. | Bezeichnung            |
|---------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|----|-----------------|------------------------|
| 6             | 60        | 15        | 20        | A                  | 120            | 25.400   | 31.800      | 10 | 44403250        | BP 1520/6-60 6x2 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 25.400   | 31.800      | 10 | 44403251        | BP 1520/6-60 6x2 A 150 |
|               |           | 20        | 20        | A                  | 120            | 19.100   | 23.800      | 10 | 44403252        | BP 2020/6-60 6x2 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 19.100   | 23.800      | 10 | 44403253        | BP 2020/6-60 6x2 A 150 |
|               |           | 25        | 20        | A                  | 120            | 15.000   | 19.100      | 10 | 44403254        | BP 2520/6-60 6x2 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 15.000   | 19.100      | 10 | 44403255        | BP 2520/6-60 6x2 A 150 |
|               |           | 30        | 20        | A                  | 120            | 12.700   | 15.900      | 10 | 44403256        | BP 3020/6-60 6x2 A 120 |
|               |           |           |           |                    | 150            | 12.700   | 15.900      | 10 | 44403257        | BP 3020/6-60 6x2 A 150 |

### Sicherheitshinweise

- Fächerräder sind grundsätzlich mit den passenden Spannflanschen einzusetzen.
- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit ist wie folgt festgelegt:  
Fächerräder = 50 m/s  
Fächerräder für Winkelschleifer = 80 m/s  
Fächerwalzen = 32 m/s.
- Der Anpressdruck ist deutlich zu reduzieren, wenn die angegebene optimale Drehzahl überschritten wird.
- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



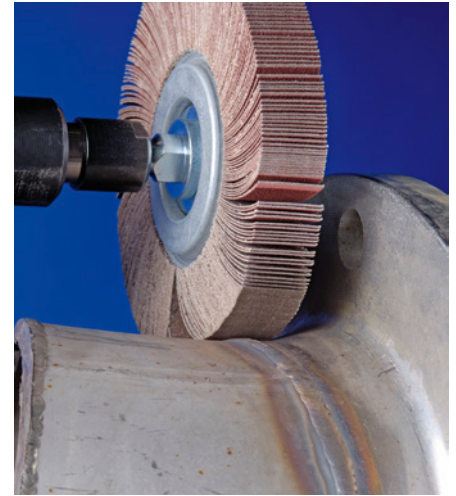
Handschuhe benutzen!



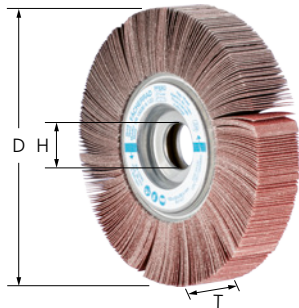
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



4



### Ausführung Korund A

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff.

#### Leistungsmerkmale:

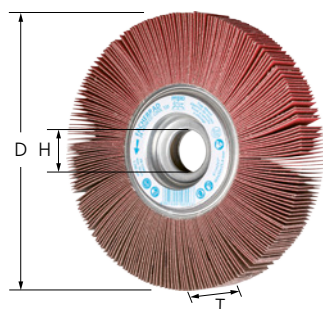
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem.

- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 100       | 30        | 25,4      | A                  | 40             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44710041    | FR 10030/25,4 A 40    |
|           |           |           |                    | 60             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44710061    | FR 10030/25,4 A 60    |
|           |           |           |                    | 80             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44710081    | FR 10030/25,4 A 80    |
|           |           |           |                    | 120            | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44710121    | FR 10030/25,4 A 120   |
|           | 50        | 25,4      | A                  | 40             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44712041    | FR 10050/25,4 A 40    |
|           |           |           |                    | 60             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44712061    | FR 10050/25,4 A 60    |
|           |           |           |                    | 80             | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44712081    | FR 10050/25,4 A 80    |
|           |           |           |                    | 120            | 5.500    | 9.500    | 2                                                                                   | 44712121    | FR 10050/25,4 A 120   |
| 150       | 30        | 25,4      | A                  | 40             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44724040    | FR 15030/25,4 A 40    |
|           |           |           |                    | 60             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44724060    | FR 15030/25,4 A 60    |
|           |           |           |                    | 80             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44724080    | FR 15030/25,4 A 80    |
|           |           |           |                    | 120            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44724120    | FR 15030/25,4 A 120   |
|           |           |           |                    | 150            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44724150    | FR 15030/25,4 A 150   |
|           | 50        | 25,4      | A                  | 40             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726040    | FR 15050/25,4 A 40    |
|           |           |           |                    | 60             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726060    | FR 15050/25,4 A 60    |
|           |           |           |                    | 80             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726080    | FR 15050/25,4 A 80    |
|           |           |           |                    | 120            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726120    | FR 15050/25,4 A 120   |
|           |           |           |                    | 150            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726150    | FR 15050/25,4 A 150   |
|           |           |           |                    | 240            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44726240    | FR 15050/25,4 A 240   |
|           |           |           |                    |                |          |          |                                                                                     |             |                       |
| 165       | 30        | 25,4      | A                  | 40             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732041    | FR 16530/25,4 A 40 HD |
|           |           |           |                    | 60             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732061    | FR 16530/25,4 A 60 HD |
|           |           |           |                    | 80             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732081    | FR 16530/25,4 A 80 HD |
|           |           |           |                    | 120            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732121    | FR 16530/25,4 A 120   |
|           |           |           |                    | 150            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732151    | FR 16530/25,4 A 150   |
|           |           |           |                    | 240            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44732241    | FR 16530/25,4 A 240   |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 165       | 50        | 25,4      | A                  | 40             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731041    | FR 16550/25,4 A 40 HD  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731061    | FR 16550/25,4 A 60 HD  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731081    | FR 16550/25,4 A 80 HD  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731121    | FR 16550/25,4 A 120 HD |
|           |           |           |                    | 150            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731151    | FR 16550/25,4 A 150    |
|           |           |           |                    | 240            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731241    | FR 16550/25,4 A 240    |
|           |           |           |                    | 320            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                 | 44731321    | FR 16550/25,4 A 320    |
| 200       | 30        | 44        | A                  | 60             | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44736061    | FR 20030/44,0 A 60     |
|           |           |           |                    | 80             | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44736081    | FR 20030/44,0 A 80     |
|           |           |           |                    | 120            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44736121    | FR 20030/44,0 A 120    |
|           |           |           |                    | 240            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44736241    | FR 20030/44,0 A 240    |
|           | 50        | 44        | A                  | 60             | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738061    | FR 20050/44,0 A 60     |
|           |           |           |                    | 80             | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738081    | FR 20050/44,0 A 80     |
|           |           |           |                    | 120            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738121    | FR 20050/44,0 A 120    |
|           |           |           |                    | 150            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738151    | FR 20050/44,0 A 150    |
|           |           |           |                    | 240            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738241    | FR 20050/44,0 A 240    |
|           |           |           |                    | 320            | 2.600    | 4.700    | 2                                                                                 | 44738321    | FR 20050/44,0 A 320    |
| 250       | 50        | 44        | A                  | 60             | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742061    | FR 25050/44,0 A 60     |
|           |           |           |                    | 80             | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742081    | FR 25050/44,0 A 80     |
|           |           |           |                    | 120            | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742121    | FR 25050/44,0 A 120    |
|           |           |           |                    | 150            | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742151    | FR 25050/44,0 A 150    |
|           |           |           |                    | 240            | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742241    | FR 25050/44,0 A 240    |
|           |           |           |                    | 320            | 2.100    | 3.800    | 1                                                                                 | 44742321    | FR 25050/44,0 A 320    |



### Ausführung Keramikkorn CO-COOL

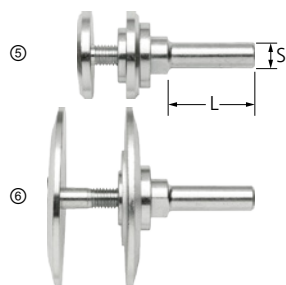
Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 150       | 30        | 25,4      | CO-COOL            | 40             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44725204    | FR 15030/25,4 CO-COOL 40  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44725206    | FR 15030/25,4 CO-COOL 60  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44725208    | FR 15030/25,4 CO-COOL 80  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44725212    | FR 15030/25,4 CO-COOL 120 |
|           | 50        | 25,4      | CO-COOL            | 40             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44727204    | FR 15050/25,4 CO-COOL 40  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44727206    | FR 15050/25,4 CO-COOL 60  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44727208    | FR 15050/25,4 CO-COOL 80  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.500    | 6.300    | 2                                                                                   | 44727212    | FR 15050/25,4 CO-COOL 120 |
| 165       | 30        | 25,4      | CO-COOL            | 40             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44733204    | FR 16530/25,4 CO-COOL 40  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44733206    | FR 16530/25,4 CO-COOL 60  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44733208    | FR 16530/25,4 CO-COOL 80  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44733212    | FR 16530/25,4 CO-COOL 120 |
|           | 50        | 25,4      | CO-COOL            | 40             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44730304    | FR 16550/25,4 CO-COOL 40  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44730306    | FR 16550/25,4 CO-COOL 60  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44730308    | FR 16550/25,4 CO-COOL 80  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.200    | 5.700    | 2                                                                                   | 44730312    | FR 16550/25,4 CO-COOL 120 |





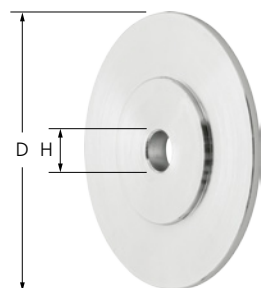
### Ausführung mit Spannflansch

Zum Aufspannen von PFERD TOOLS Fächerrädern. Die Spannflansche sind so konstruiert, dass sie innerhalb des Werkzeuges versenkt liegen.

#### Leistungsmerkmale:

- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem.

| Bild | Passend für Werkzeug-Ø [mm] | Passend für Bohrungs-Ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Spann-bereich [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|------|-----------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| ⑤    | 100, 150, 165               | 25,4                        | 12     | 40     | 25 – 50            | 1                                                                                 | 44601225    | FR/VR 12/25,4 100-165 |
| ⑥    | 200, 250                    | 44                          | 12     | 40     | 25 – 50            | 1                                                                                 | 44601244    | FR/VR 12/44,0 200-250 |



### Reduzierflansche für Fächerräder

Zum Aufspannen von Fächerrädern und POLINOX-Schleifrädern auf Antriebsspindeln. Die Spannflansche sind so konstruiert, dass sie innerhalb des Werkzeuges versenkt liegen.

#### Leistungsmerkmale:

- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem.
- Anpassung an vorhandene Antriebsspindel durch Aufbohren möglich.

| Passend für Werkzeug-Ø [mm] | D [mm] | H [mm] | Max. H [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|-----------------------------|--------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 150, 165                    | 40     | 12     | 22,2        | 1                                                                                   | 44771225    | RF FR 150-165 Bo. 12-22,2 |
| 200, 250                    | 83     | 12     | 40          | 1                                                                                   | 44771244    | RF FR 200-250 Bo. 12-40   |

## Fächerräder für Winkelschleifer



### Ausführung Korund A

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Ohne zusätzliche Spannmittel direkt auf dem Winkelschleifer montierbar (ideal für Montagebetriebe).
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.

| D [mm] | T [mm] | Gewinde | Schleif-mittel | Korn-größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|--------|--------|---------|----------------|------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 115    | 20     | 5/8-11  | A              | 40         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 47802558    | FR WS 11520 5/8-11 A 40  |
|        |        |         |                | 60         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 47802559    | FR WS 11520 5/8-11 A 60  |
|        |        |         |                | 80         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 47802560    | FR WS 11520 5/8-11 A 80  |
|        |        |         |                | 120        | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 47802561    | FR WS 11520 5/8-11 A 120 |
|        |        |         |                | 180        | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 47802821    | FR WS 11520 5/8-11 A 180 |
|        | M14    | A       | A              | 40         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781504    | FR WS 11520 M14 A 40     |
|        |        |         |                | 60         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781506    | FR WS 11520 M14 A 60     |
|        |        |         |                | 80         | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781508    | FR WS 11520 M14 A 80     |
|        |        |         |                | 120        | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781512    | FR WS 11520 M14 A 120    |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Gewinde | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-----------|-----------|---------|--------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 115       | 20        | M14     | A                  | 180            | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                 | 44781518    | FR WS 11520 M14 A 180    |
|           |           |         |                    | 240            | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                 | 44781524    | FR WS 11520 M14 A 240    |
|           |           |         |                    | 320            | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                 | 44781532    | FR WS 11520 M14 A 320    |
| 125       | 20        | 5/8-11  | A                  | 40             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 47802663    | FR WS 12520 5/8-11 A 40  |
|           |           |         |                    | 60             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 47802664    | FR WS 12520 5/8-11 A 60  |
|           |           |         |                    | 80             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 47802665    | FR WS 12520 5/8-11 A 80  |
|           |           |         |                    | 120            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 47802666    | FR WS 12520 5/8-11 A 120 |
|           | 20        | M14     | A                  | 40             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782504    | FR WS 12520 M14 A 40     |
|           |           |         |                    | 60             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782506    | FR WS 12520 M14 A 60     |
|           |           |         |                    | 80             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782508    | FR WS 12520 M14 A 80     |
|           |           |         |                    | 120            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782512    | FR WS 12520 M14 A 120    |
|           |           |         |                    | 180            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782518    | FR WS 12520 M14 A 180    |
|           |           |         |                    | 240            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782524    | FR WS 12520 M14 A 240    |
|           |           |         |                    | 320            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                 | 44782532    | FR WS 12520 M14 A 320    |



### Ausführung Keramik Korn CO-COOL

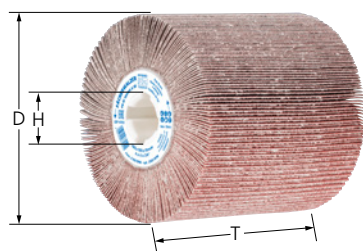
Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramik Korn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Ohne zusätzliche Spannmittel direkt auf dem Winkelschleifer montierbar (ideal für Montagebetriebe).
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Gewinde | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                 |
|-----------|-----------|---------|--------------------|----------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 115       | 20        | M14     | CO-COOL            | 40             | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781604    | FR WS 11520 M14 CO-COOL 40  |
|           |           |         |                    | 60             | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781606    | FR WS 11520 M14 CO-COOL 60  |
|           |           |         |                    | 80             | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781608    | FR WS 11520 M14 CO-COOL 80  |
|           |           |         |                    | 120            | 7.500    | 13.300   | 2                                                                                   | 44781612    | FR WS 11520 M14 CO-COOL 120 |
| 125       | 20        | M14     | CO-COOL            | 40             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                   | 44782604    | FR WS 12520 M14 CO-COOL 40  |
|           |           |         |                    | 60             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                   | 44782606    | FR WS 12520 M14 CO-COOL 60  |
|           |           |         |                    | 80             | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                   | 44782608    | FR WS 12520 M14 CO-COOL 80  |
|           |           |         |                    | 120            | 6.850    | 12.200   | 2                                                                                   | 44782612    | FR WS 12520 M14 CO-COOL 120 |





### Ausführung FR-W

Die Lamellen aus Schleifmittel auf Unterlage sind fächerförmig radial um die Achse angeordnet. Universell zur Oberflächenbearbeitung mittlerer und großer Flächen von Metallen einsetzbar. Erzielen von homogenen Schliffbildern (Strichbildern) auf großen Flächen und Konturen im handgeführten Einsatz.

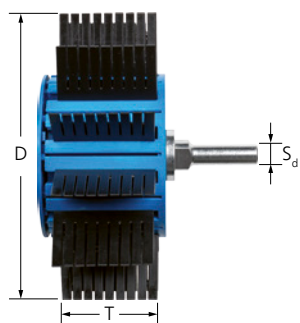


#### Leistungsmerkmale:

- Für alle gängigen Passfedersysteme geeignet. Der Bohrungs- $\varnothing$  19 mm mit vier Keilnuten passt auf alle üblichen Walzenantriebe.
- Gleichbleibend hoher Materialabtrag über die gesamte Standzeit, da stetig neues, aggressives Schleifmittel freigesetzt wird.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem. Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 100       | 100       | 19        | A                  | 40             | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783040    | FR-W 100100 A 40  |
|           |           |           |                    | 60             | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783060    | FR-W 100100 A 60  |
|           |           |           |                    | 80             | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783080    | FR-W 100100 A 80  |
|           |           |           |                    | 120            | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783120    | FR-W 100100 A 120 |
|           |           |           |                    | 150            | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783150    | FR-W 100100 A 150 |
|           |           |           |                    | 180            | 3.800    | 6.100    | 1                                                                                 | 44783180    | FR-W 100100 A 180 |

## POLIFLAP-Werkzeuge



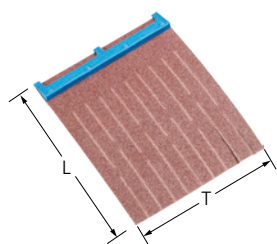
### Schleifrad PFL

Das Schleifrad besteht aus einem Tragkörper mit Schaft und Gummilamellen. Es muss mit entsprechenden Schleiflamellen komplettiert werden. Die Kombination und Anordnung der Schleif- und Gummilamellen verleihen dem Werkzeug eine sehr hohe Flexibilität.

#### Leistungsmerkmale:

- Ideal zur Angleichung von verschiedenen Oberflächenstrukturen, Feinschleifen von Radien, Konturen, Wölbungen und großen Flächen.
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- Komfortable Handhabung durch besonders leichte Konstruktion. Schleiflamellen in der benötigten Korngröße bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|-----------|-----------|------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 170       | 60        | 12                     | 1.500    | 3.500    | 1                                                                                   | 42800100    | PFL 17060/12 |



### Schleiflamellen PFL-SL

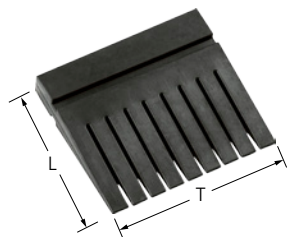
Schleiflamellen mit dem Schleifmittel Korund A passend zum POLIFLAP-Schleifrad zur Erzielung optischer Effekte von grob bis sehr fein.



#### Leistungsmerkmale:

- Ideal zur Angleichung von verschiedenen Oberflächenstrukturen, Feinschleifen von Radien, Konturen, Wölbungen und großen Flächen.
- Komfortable Handhabung durch mühe-loses Austauschen nach Abnutzung.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 75        | 60        | A             | 60        | 12                                                                                | 42800110    | PFL-SL A 60  |
|           |           |               | 80        | 12                                                                                | 42800111    | PFL-SL A 80  |
|           |           |               | 100       | 12                                                                                | 42800112    | PFL-SL A 100 |
|           |           |               | 120       | 12                                                                                | 42800113    | PFL-SL A 120 |
|           |           |               | 150       | 12                                                                                | 42800114    | PFL-SL A 150 |
|           |           |               | 180       | 12                                                                                | 42800115    | PFL-SL A 180 |
|           |           |               | 220       | 12                                                                                | 42800116    | PFL-SL A 220 |
|           |           |               | 320       | 12                                                                                | 42800117    | PFL-SL A 320 |



### Gummilamellen PFL-GL

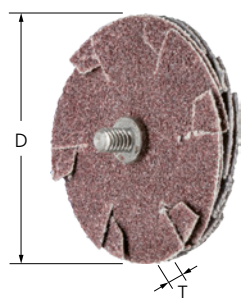
Gummilamellen passend zum POLIFLAP-Schleifrad. Sie liegen zwischen den Schleiflamellen und unterstützen den Schleifeffekt und die Flexibilität des Werkzeuges.

#### Leistungsmerkmale:

- Komfortable Handhabung durch mühe-loses Austauschen nach Abnutzung.
- Die Verpackungseinheit entspricht einer kompletten Bestückung eines POLIFLAP-Schleifrades.

| L<br>[mm] | T<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 50        | 55        | 12                                                                                  | 42800120    | PFL-GL      |





### Ausführung KS

Ideal zum Seitenschleifen. Spezialwerkzeug mit dem Schleifmittel Korund A mit zentrischer Gewindeaufnahme zum Seitenschleifen in Nuten, Hohlkehlen und Schlitzten.



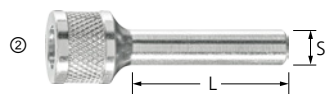
#### Leistungsmerkmale:

- Erreichen schwer zugänglicher Stellen, da Schleifen mit Ober- und Unterseite möglich.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Anzahl<br>der<br>Lagen | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|------------------------|----------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 30        | 5         | A                  | 80             | 4                      | 6.500    | 12.000      | BO KS 30                     | 20                                                                                 | 42863408    | KS 30-4 A 80 |
| 50        | 5         | A                  | 80             | 4                      | 4.000    | 8.000       | BO KS 50                     | 20                                                                                 | 42865408    | KS 50-4 A 80 |

4

## Werkzeughalter für Kissenschleifer BO KS



### BO KS

Passender Werkzeughalter für Kissenschleifer.

#### Leistungsmerkmale:

- Reduzierung der Rüstzeiten durch Wechsel der Kissenschleifer ohne Ausspannen des Werkzeughalters aus der Spannzange.

| Bild | Passend für  | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Gewinde<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|--------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| ①    | KS 30-4 A 80 | 6         | 40        | 1/8 BSW         | 1                                                                                   | 42700650    | BO KS 30    |
| ②    | KS 50-4 A 80 | 6         | 40        | 1/4-28 UNF      | 1                                                                                   | 42700640    | BO KS 50    |



## Sicherheitshinweise

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!

## Passender Werkzeugdurchmesser

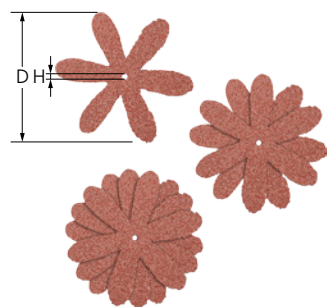
POLISTAR können mehrlagig pakettiert werden. Damit das Schleifmittel optimal zum Einsatz kommt, versetzt zueinander anordnen. Werkzeugdurchmesser am Bohrungsdurchmesser auswählen:

PST 20/1,6 für Bohrungs- $\varnothing$  7–15 mm

PST 30/1,6 für Bohrungs- $\varnothing$  10–20 mm

PST 40/3 für Bohrungs- $\varnothing$  15–25 mm

PST 50/3 für Bohrungs- $\varnothing$  20–40 mm



## Ausführung PST

Flexible Schleifsterne mit dem Schleifmittel Korund A, speziell für die Bearbeitung der Innenflächen, z. B. von Bohrungen und Röhren. Können mehrlagig pakettiert werden. Für optimalen Einsatz des Schleifmittels versetzt zueinander anordnen.



### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Bestmögliche Bearbeitung kleiner Innendurchmesser, insbesondere  $\varnothing$  7–40 mm, aufgrund der Werkzeugabmessung.
- Passenden Werkzeughalter separat bestellen.

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 20        | 1,6       | A                  | 60             | 15.000   | 38.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730206    | PST 20/1,6 A 60  |
|           |           |                    | 80             | 15.000   | 38.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730208    | PST 20/1,6 A 80  |
|           |           |                    | 120            | 15.000   | 38.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730212    | PST 20/1,6 A 120 |
| 30        | 1,6       | A                  | 60             | 9.500    | 25.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730306    | PST 30/1,6 A 60  |
|           |           |                    | 80             | 9.500    | 25.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730308    | PST 30/1,6 A 80  |
|           |           |                    | 120            | 9.500    | 25.000      | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                   | 42730312    | PST 30/1,6 A 120 |
| 40        | 3         | A                  | 60             | 7.200    | 19.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730406    | PST 40/3,0 A 60  |
|           |           |                    | 80             | 7.200    | 19.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730408    | PST 40/3,0 A 80  |
|           |           |                    | 120            | 7.200    | 19.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730412    | PST 40/3,0 A 120 |
| 50        | 3         | A                  | 60             | 5.700    | 15.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730506    | PST 50/3,0 A 60  |
|           |           |                    | 80             | 5.700    | 15.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730508    | PST 50/3,0 A 80  |
|           |           |                    | 120            | 5.700    | 15.000      | BO 6/3 1-6              | 100                                                                                   | 42730512    | PST 50/3,0 A 120 |

## Sicherheitshinweise

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!

## Passender Werkzeugdurchmesser

Werkzeugdurchmesser am Rohrinneindurchmesser auswählen:

PST-T Ø 50 mm für Rohrrinnen-Ø 35–40 mm  
PST-T Ø 60 mm für Rohrrinnen-Ø 40–45 mm  
PST-T Ø 70 mm für Rohrrinnen-Ø 45–50 mm  
PST-T Ø 80 mm für Rohrrinnen-Ø 50–55 mm  
PST-T Ø 90 mm für Rohrrinnen-Ø 55–60 mm  
PST-T Ø 100 mm für Rohrrinnen-Ø 60–65 mm

## Geeignete Korngröße

Geeignete Korngröße für den gewünschten Rauigkeitswert auswählen:

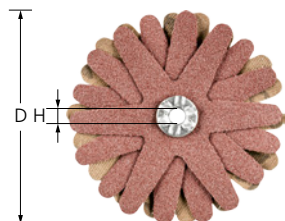
Korngröße 60 = 1,0–1,3 µm R<sub>a</sub>  
Korngröße 120 = 0,6–1,0 µm R<sub>a</sub>  
Korngröße 180 = 0,4–0,6 µm R<sub>a</sub>  
Korngröße 240 = 0,3–0,4 µm R<sub>a</sub>  
Korngröße 320 = 0,2–0,3 µm R<sub>a</sub>

## Geeignete Biegewellen

Geeignete Biegewellen auswählen:

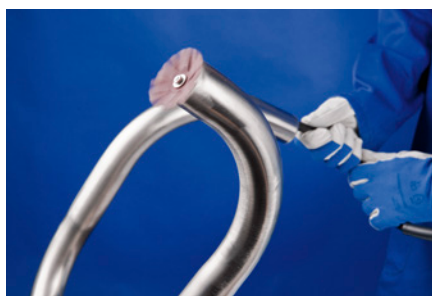
Für PST-T Ø 50–80 mm - 4 PST-T DIN 10/M4  
Für PST-T Ø 90–100 mm - 7 PST-T DIN 10/M5

4



## Ausführung PST-T

Mehrlagig miteinander vernietete Schleifsterne mit dem Schleifmittel Korund A. Sie werden speziell für die Bearbeitung der Innenflächen von Rohren und Rohrbögen eingesetzt. Speziell für die Bearbeitung von Innenflächen geeignet.



### Leistungsmerkmale:

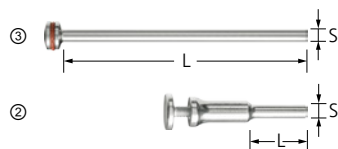
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Bestmögliche Bearbeitung kleiner Innendurchmesser, insbesondere Ø 7–40 mm, aufgrund der Werkzeugabmessung.

| D [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Anzahl der Lagen | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|--------|--------|---------------|-----------|------------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 50     | 4      | A             | 60        | 4                | 3.000    | 7.650    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732063    | PST-T 50/4 4 A 60  |
|        |        |               | 120       | 6                | 3.000    | 7.650    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732066    | PST-T 50/4 6 A 120 |
|        |        |               | 180       | 6                | 3.000    | 7.650    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732068    | PST-T 50/4 6 A 180 |
|        |        |               | 240       | 6                | 3.000    | 7.650    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732069    | PST-T 50/4 6 A 240 |
|        |        |               | 320       | 6                | 3.000    | 7.650    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732070    | PST-T 50/4 6 A 320 |
| 60     | 4      | A             | 60        | 4                | 2.500    | 6.350    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732083    | PST-T 60/4 4 A 60  |
|        |        |               | 120       | 6                | 2.500    | 6.350    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732086    | PST-T 60/4 6 A 120 |
|        |        |               | 180       | 6                | 2.500    | 6.350    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732088    | PST-T 60/4 6 A 180 |
|        |        |               | 240       | 6                | 2.500    | 6.350    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732089    | PST-T 60/4 6 A 240 |
| 70     | 4      | A             | 60        | 4                | 2.200    | 5.450    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732103    | PST-T 70/4 4 A 60  |
|        |        |               | 120       | 6                | 2.200    | 5.450    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732106    | PST-T 70/4 6 A 120 |
|        |        |               | 180       | 6                | 2.200    | 5.450    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732108    | PST-T 70/4 6 A 180 |
|        |        |               | 240       | 6                | 2.200    | 5.450    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732109    | PST-T 70/4 6 A 240 |
| 80     | 4      | A             | 60        | 4                | 1.900    | 4.750    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732123    | PST-T 80/4 4 A 60  |
|        |        |               | 120       | 6                | 1.900    | 4.750    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732126    | PST-T 80/4 6 A 120 |
|        |        |               | 180       | 6                | 1.900    | 4.750    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732128    | PST-T 80/4 6 A 180 |
|        |        |               | 240       | 6                | 1.900    | 4.750    | BO 6/4 0-10             | 10                                                                                   | 42732129    | PST-T 80/4 6 A 240 |
| 90     | 5      | A             | 60        | 4                | 1.700    | 4.250    | BO 6/5 0-10             | 10                                                                                   | 42732143    | PST-T 90/5 4 A 60  |
|        |        |               | 120       | 8                | 1.700    | 4.250    | BO 6/5 0-10             | 10                                                                                   | 42732146    | PST-T 90/5 8 A 120 |
|        |        |               | 180       | 8                | 1.700    | 4.250    | BO 6/5 0-10             | 10                                                                                   | 42732148    | PST-T 90/5 8 A 180 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Anzahl<br>der<br>Lagen | Opt. RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------|-----------|--------------------|----------------|------------------------|----------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 90        | 5         | A                  | 240            | 8                      | 1.700    | 4.250       | BO 6/5 0-10                  | 10                                                                                 | 42732149    | PST-T 90/5 8 A 240  |
| 100       | 5         | A                  | 60             | 4                      | 1.500    | 3.820       | BO 6/5 0-10                  | 10                                                                                 | 42732163    | PST-T 100/5 4 A 60  |
|           |           |                    | 120            | 8                      | 1.500    | 3.820       | BO 6/5 0-10                  | 10                                                                                 | 42732166    | PST-T 100/5 8 A 120 |
|           |           |                    | 180            | 8                      | 1.500    | 3.820       | BO 6/5 0-10                  | 10                                                                                 | 42732168    | PST-T 100/5 8 A 180 |
|           |           |                    | 240            | 8                      | 1.500    | 3.820       | BO 6/5 0-10                  | 10                                                                                 | 42732169    | PST-T 100/5 8 A 240 |

## Werkzeughalter für POLISTAR und POLISTAR-TUBE



### BO

Passender Werkzeughalter für POLISTAR und POLISTAR-TUBE.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für<br>Bohrungs-Ø<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Spannbereich<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| ③    | 1,6                               | 2,34      | 43        | 1 – 5                | 10                                                                                | 42460023    | BO 2,3/1,6 1-5 |
|      |                                   | 3         | 43        | 1 – 5                | 10                                                                                | 42460030    | BO 3/1,6 1-5   |
| ②    | 3                                 | 6         | 40        | 1 – 6                | 1                                                                                 | 42400003    | BO 6/3 1-6     |
|      | 4                                 | 6         | 25        | 0 – 10               | 1                                                                                 | 42400004    | BO 6/4 0-10    |
|      | 5                                 | 6         | 25        | 0 – 10               | 1                                                                                 | 42400005    | BO 6/5 0-10    |



### Sicherheitshinweise



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



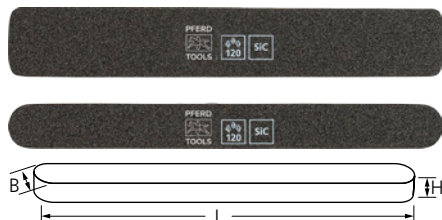
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



### Flexible Schleiffeilen



#### Flexible Schleiffeilen SF/SF-R

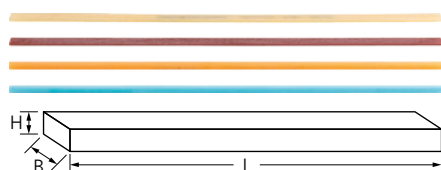
Flexible Schleiffeilen mit Siliciumcarbid SiC für die Bearbeitung konturenreicher Bauteile, schwer zugänglicher Stellen und schmaler Schlitze. Sie lassen sich im Triebwerks- und Turbinenbau sowie im Werkzeug- und Formenbau hervorragend einsetzen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Es lassen sich stufenweise unterschiedliche Oberflächengüten von grob bis sehr fein erzielen.

| L<br>[mm]         | B<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| SF-R – mit Radius |           |           |               |           |                                                                                     |             |                        |
| 147               | 15        | 5         | SiC           | 80        | 10                                                                                  | 40110020    | SF-R 147-15-5 SiC 80   |
|                   |           |           |               | 100       | 10                                                                                  | 40110021    | SF-R 147-15-5 SiC 100  |
|                   |           |           |               | 120       | 10                                                                                  | 40110022    | SF-R 147-15-5 SiC 120  |
|                   |           |           |               | 180       | 10                                                                                  | 40110023    | SF-R 147-15-5 SiC 180  |
|                   |           |           |               | 240       | 10                                                                                  | 40110024    | SF-R 147-15-5 SiC 240  |
|                   |           |           |               | 320       | 10                                                                                  | 40110025    | SF-R 147-15-5 SiC 320  |
|                   |           |           |               | 1000      | 10                                                                                  | 40110026    | SF-R 147-15-5 SiC 1000 |
| 180               | 19        | 5         | SiC           | 80        | 10                                                                                  | 40110001    | SF-R 180-19-5 SiC 80   |
|                   |           |           |               | 100       | 10                                                                                  | 40110002    | SF-R 180-19-5 SiC 100  |
|                   |           |           |               | 120       | 10                                                                                  | 40110003    | SF-R 180-19-5 SiC 120  |
|                   |           |           |               | 180       | 10                                                                                  | 40110004    | SF-R 180-19-5 SiC 180  |
|                   |           |           |               | 240       | 10                                                                                  | 40110005    | SF-R 180-19-5 SiC 240  |
|                   |           |           |               | 320       | 10                                                                                  | 40110006    | SF-R 180-19-5 SiC 320  |
|                   |           |           |               | 1000      | 10                                                                                  | 40110007    | SF-R 180-19-5 SiC 1000 |
| SF – ohne Radius  |           |           |               |           |                                                                                     |             |                        |
| 180               | 28        | 5         | SiC           | 80        | 10                                                                                  | 40110040    | SF 180-28-5 SiC 80     |
|                   |           |           |               | 100       | 10                                                                                  | 40110041    | SF 180-28-5 SiC 100    |
|                   |           |           |               | 120       | 10                                                                                  | 40110042    | SF 180-28-5 SiC 120    |
|                   |           |           |               | 180       | 10                                                                                  | 40110043    | SF 180-28-5 SiC 180    |
|                   |           |           |               | 240       | 10                                                                                  | 40110044    | SF 180-28-5 SiC 240    |
|                   |           |           |               | 320       | 10                                                                                  | 40110045    | SF 180-28-5 SiC 320    |
|                   |           |           |               | 1000      | 10                                                                                  | 40110046    | SF 180-28-5 SiC 1000   |



### KFF

Keramikfaserfeilen bestehen aus hochwertigen Keramikfasern, die in einer speziellen Kunstharzbindung gerichtet eingebettet sind. Für die Bearbeitung von Flächen, schwer zugänglichen Stellen und schwierigen Geometrien im Werkzeug- und Formenbau.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Für höchste Abtragsleistung die Feile im 45°-Winkel einsetzen. Einsetzbar mit Handfeilgeräten aus Katalogbereich 9.

| H<br>[mm]                                                                                      | B<br>[mm] | L<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>Flach</b>  |           |           |               |           |                                                                                   |             |                          |
| 0,5                                                                                            | 4         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100018    | KFF 0,5 x 4 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100028    | KFF 0,5 x 4 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100040    | KFF 0,5 x 4 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100070    | KFF 0,5 x 4 x 150 A 700  |
|                                                                                                | 6         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100318    | KFF 0,5 x 6 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100328    | KFF 0,5 x 6 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100340    | KFF 0,5 x 6 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100370    | KFF 0,5 x 6 x 150 A 700  |
| 1                                                                                              | 4         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100118    | KFF 1,0 x 4 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100128    | KFF 1,0 x 4 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100140    | KFF 1,0 x 4 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100170    | KFF 1,0 x 4 x 150 A 700  |
|                                                                                                | 6         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100418    | KFF 1,0 x 6 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100428    | KFF 1,0 x 6 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100440    | KFF 1,0 x 6 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100470    | KFF 1,0 x 6 x 150 A 700  |
|                                                                                                | 10        | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100618    | KFF 1,0 x 10 x 150 A 180 |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100628    | KFF 1,0 x 10 x 150 A 280 |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100640    | KFF 1,0 x 10 x 150 A 400 |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100670    | KFF 1,0 x 10 x 150 A 700 |
| 2                                                                                              | 4         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100218    | KFF 2,0 x 4 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100228    | KFF 2,0 x 4 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100240    | KFF 2,0 x 4 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100270    | KFF 2,0 x 4 x 150 A 700  |
|                                                                                                | 6         | 150       | A             | 180       | 1                                                                                 | 40100518    | KFF 2,0 x 6 x 150 A 180  |
|                                                                                                |           |           |               | 280       | 1                                                                                 | 40100528    | KFF 2,0 x 6 x 150 A 280  |
|                                                                                                |           |           |               | 400       | 1                                                                                 | 40100540    | KFF 2,0 x 6 x 150 A 400  |
|                                                                                                |           |           |               | 700       | 1                                                                                 | 40100570    | KFF 2,0 x 6 x 150 A 700  |

### Rund



|      |   |     |   |     |   |          |                         |
|------|---|-----|---|-----|---|----------|-------------------------|
| 2,35 | - | 150 | A | 180 | 1 | 40100802 | KFF RD 2,35 x 150 A 180 |
|      |   |     |   | 280 | 1 | 40100804 | KFF RD 2,35 x 150 A 280 |
|      |   |     |   | 400 | 1 | 40100806 | KFF RD 2,35 x 150 A 400 |
|      |   |     |   | 700 | 1 | 40100808 | KFF RD 2,35 x 150 A 700 |
| 3    | - | 150 | A | 180 | 1 | 40100822 | KFF RD 3 x 150 A 180    |
|      |   |     |   | 280 | 1 | 40100824 | KFF RD 3 x 150 A 280    |
|      |   |     |   | 400 | 1 | 40100826 | KFF RD 3 x 150 A 400    |

Fortsetzung siehe nächste Seite





| H<br>[mm] | B<br>[mm] | L<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 3         | -         | 150       | A             | 700       | 1                                                                                 | 40100828    | KFF RD 3 x 150 A 700 |

Dreikant



|   |   |     |   |     |   |          |                               |
|---|---|-----|---|-----|---|----------|-------------------------------|
| 3 | 3 | 150 | A | 180 | 1 | 40100922 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 180 |
|   |   |     |   | 280 | 1 | 40100924 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 280 |
|   |   |     |   | 400 | 1 | 40100926 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 400 |
|   |   |     |   | 700 | 1 | 40100928 | KFF DKT 3 x 3 x 3 x 150 A 700 |



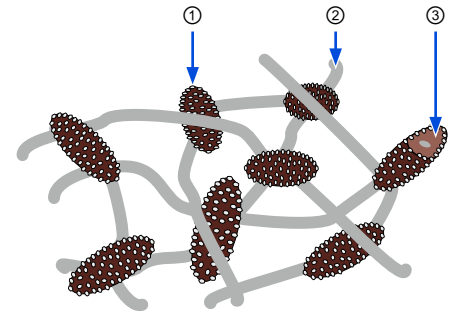
### Vliesschleifmittel

Vliesschleifmittel bestehen aus

- ① Schleifkorn,
- ② Polyamidfasern und
- ③ synthetischen Harzen.

Die Vliesfaserstruktur ist mit Harz und mit Schleifkorn imprägniert bzw. durchsetzt. Durch die gleichmäßige Verteilung des Schleifkorns im Vliesgewirr ist eine kontinuierliche Versorgung mit neuem, frischem und scharfem Schleifkorn während des gesamten Schleifeinsatzes gewährleistet.

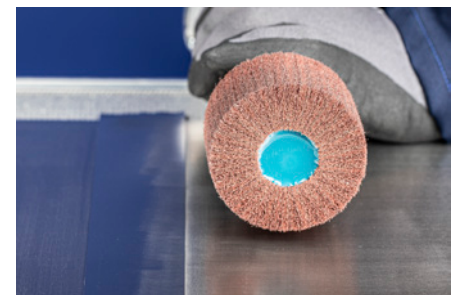
Die sehr lose Verbindung der einzelnen Fasern untereinander bewirkt eine hohe Flexibilität und stark federnde Wirkung des Vliesmaterials. Es ist biegsam und anschmiegsam und hinterlässt eine sehr spezielle Oberflächenstruktur. Das seidenmatte Schleifergebnis ist einzigartig und mit anderen Schleifmitteln nicht herstellbar.



### Korngrößen

Bei Vliesschleifmitteln erfolgt die Bezeichnung nach folgendem Schema:

| PFERD TOOLS | Korngröße [Mesh] |
|-------------|------------------|
| sehr grob   | 50–80            |
| grob        | 80–100           |
| mittel      | 100–180          |
| fein        | 180–220          |
| sehr fein   | 220–400          |



4



### Schleifmittel

Obwohl Schleifvlies völlig anders aufgebaut ist als Schleifmittel auf Unterlage, werden bei beiden Werkzeuggruppen die gleichen abrasiven Schleifmittel eingesetzt.

#### Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )

Aluminiumoxid ( $\text{Al}_2\text{O}_3$ ) ist sehr haltbar, erreicht höchste Standzeiten und eine sehr hohe Aggressivität auf gehärtetem Stahl. Die erzeugte Oberfläche ist durch höheren Glanz gekennzeichnet. Bei der Bearbeitung von Aluminium werden Verfärbungen verhindert.

#### Siliciumcarbid ( $\text{SiC}$ )

Siliciumcarbid ( $\text{SiC}$ ) ist noch schärfer, härter und schnittiger. Es produziert in kürzester Zeit ein feineres, nachhaltig leicht mattes Strichbild auf den Oberflächen vieler Werkstoffe.

### Sicherheitshinweise

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.
- **POLINOX-Kompaktschleifräder PNER** bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 15–35 m/s einsetzen.
- **POLINOX-Kompaktschleifräder PNK** bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 20 m/s einsetzen. Der gewickelte Aufbau des Werkzeuges verlangt, dass die gekennzeichnete Laufrichtung unbedingt eingehalten wird. Die Nichtbeachtung der Laufrichtung führt zu Zerstörung des Werkzeuges und birgt eine erhöhte Unfallgefahr.
- **POLINOX-Schleifstifte, -sterne und -räder** bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 10–20 m/s einsetzen.
- **POLICLEAN-Werkzeuge** bei einer empfohlenen Schnittgeschwindigkeit von 15–20 m/s einsetzen.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



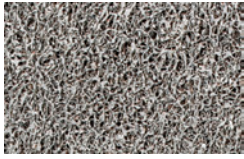
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



### Erhältliche Ausführungen und Härtegrade



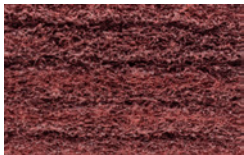
#### **PNER**

Durch unterschiedliche Kombinationen aus Verdichtung, Fasern, Korn und entsprechender Bindung kann mit diesem Werkzeug ein breites Spektrum bei der Oberflächenbearbeitung, vom relativ groben Schliff bis zur Vorbereitung zum Polieren, abgedeckt werden.



#### **PNK**

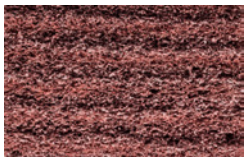
Das Schleifvlies ist um einen Kern gewickelt und ausgeschäumt. Durch unterschiedliche Kombinationen aus Schäumung, Fasern, Korn und Bindung können die Werkzeuge für unterschiedliche Anwendungen optimiert werden. Das Anwendungsspektrum reicht vom feinen Entgraten bis hin zur Vorbereitung zum Polieren.



#### **PNL**

Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Die Lamellen sind sehr dicht gepackt, wodurch eine hohe Standzeit erreicht wird.

Das Werkzeug wird vorwiegend zur Flächenbearbeitung eingesetzt.



#### **PNL-HP**

Das Schleifvlies zeichnet sich durch eine besonders hohe Aggressivität und lange Standzeit aus. Es ist lamellenförmig radial angeordnet und wird hauptsächlich für die Flächenbearbeitung eingesetzt.



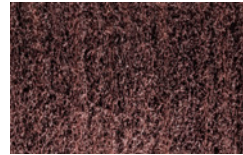
#### **PNZ**

Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet, wobei sich zwischen den Lamellen jeweils ein Schleifgewebe befindet. Durch diese Lamellenkombination ist ein höherer Materialabtrag realisierbar und die Oberfläche erhält ein gröberes Schliffbild.



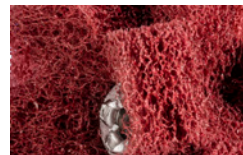
#### **PNG**

Das Schleifvlies besteht aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich.



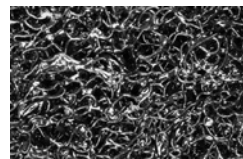
#### **PNR**

Das Schleifvlies ist in Ronden (axial) übereinander angeordnet. Da die einzelnen Vliesronden untereinander nicht verbunden sind, ist eine gute Anpassung an Konturen, z. B. bei der Bearbeitung von Profilen und Rohren, möglich.



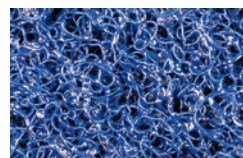
#### **PNST**

Das Schleifvlies ist sternförmig in Lagen übereinander gelegt und im Zentrum miteinander verbunden. Es ist speziell für enge Arbeitsbereiche wie Bohrungen und Vertiefungen und schwer zugängliche Stellen hervorragend einsetzbar.



#### **POLICLEAN**

Das Schleifvlies kombiniert synthetische Fasern, Harz und Schleifkorn. Da das Schleifvlies fest und grob strukturiert ist, eignet es sich besonders für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten.



#### **POLICLEAN PLUS**

Das Schleifvlies kombiniert synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Da das Schleifvlies sehr fest und grob strukturiert ist, ist es sehr standfest und sorgt für eine hohe Abtragsleistung. Es eignet sich besonders zum Aufräumen und für sehr grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten.



### Erhältliche Ausführungen

|           |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>W</b>  | <b>Weich</b><br>Weiche Ausführung mit herausragender Anpassungsfähigkeit. Gleichzeitig bleiben die Standfestigkeit, Schleifleistung und sehr hohe Oberflächengüte erhalten. Sehr gut zur Bearbeitung von Konturen geeignet. |
| <b>MW</b> | <b>Mittelweich</b><br>Mittelweiche Ausführung mit erhöhter Kantenfestigkeit und Standzeit für raue Angleich- und Poliereinsätze. Gut zur Bearbeitung von Konturen geeignet.                                                 |

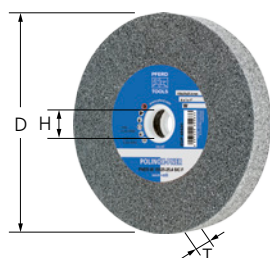
|           |                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MH</b> | <b>Mittelhart</b><br>Mittelharte Ausführung mit erhöhter Kantenfestigkeit und Standzeit für raue Entgrat- und Putzeinsätze.                      |
| <b>H</b>  | <b>Hart</b><br>Harte Ausführung mit sehr hoher Abtragsleistung, guter Kantenfestigkeit und hoher Standzeit für raue Entgrat- und Poliereinsätze. |



### Vergleichstabelle

| PFERD TOOLS<br>PNER |             |               |      | 3M                                    | Standard<br>Abrasives | Norton               | BIBIELLE |
|---------------------|-------------|---------------|------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Ausführung          | Farbkennung | Schleifmittel | Korn |                                       |                       |                      |          |
| Weich               | <b>W</b>    | SiC           | fein | EXL 2S fein                           | 532                   | UW1-2SF oder Nex-2SF | BUH 2SF  |
|                     |             | A             | grob | EXL 2A mittel                         | 521                   | UW1-2AM oder Nex-2AM | BUH 2AM  |
| Mittelweich         | <b>MW</b>   | SiC           | fein | EXL 4S fein oder SST 3S fein          | 632                   | UW1-4SF              | BUH 3SF  |
|                     |             | A             | fein | EXL 4A fein oder SST 3A fein          | 631                   | UW1-4AF              | -        |
| Mittelhart          | <b>MH</b>   | SiC           | fein | Cut & polish 5S fein                  | 732                   | NEX-6SF              | BUH 6SF  |
|                     |             | A             | fein | Cut & polish 5A fein oder SST 5A fein | 731                   | UW1-6AF oder Nex-6AF | -        |
| Hart                | <b>H</b>    | A             | fein | Cut & polish 7A mittel oder 9A mittel | 821                   | UW1-8AM oder Nex-8AM | BUH 6AM  |
|                     |             | A             | grob | Cut & polish 7A grob oder 9A grob     | 811                   | UW1-8AC oder Nex-8AC | BUH 8AC  |





### Ausführung PNER für Geradschleifer, Biegwellenantriebe und Schleifböcke

Bestehen aus mehreren stark komprimierten Vliesschichten, die mit einem speziellen Korn-Harz-System gebunden sind. Besonders für die Bearbeitung von weichen Metallen, legierten und hoch legierten Stählen und Titanlegierung geeignet.

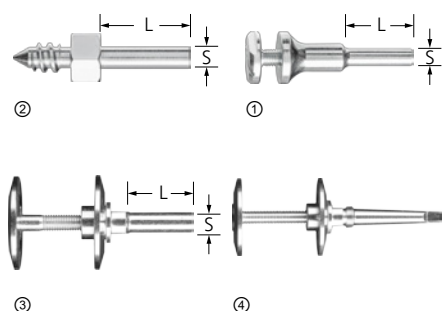


#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten und optimale Konturenanpassung, da frei profilierbar. Ideal zum Reinigen, Entgraten, Angleichen und Polieren.

| D<br>[mm]                                                         | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Korn-<br>größe | Aus-<br>führung | Schleif-<br>mittel | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------|-----------------|--------------------|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| <b>Ausführung für Geradschleifer, Biegwellen und Schleifböcke</b> |           |           |                |                 |                    |             |             |                              |                                                                                    |             |                          |
| 25                                                                | 25        | 6         | grob           | H               | A                  | 19.000      | 30.500      | BO PNER 25 S6                | 10                                                                                 | 44691001    | PNER-H 2525-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                | MH              | A                  | 19.000      | 30.500      | BO PNER 25 S6                | 10                                                                                 | 44691202    | PNER-MH 2525-6 A F       |
|                                                                   |           |           | fein           | H               | A                  | 19.000      | 30.500      | BO PNER 25 S6                | 10                                                                                 | 44691002    | PNER-H 2525-6 A F        |
| 50                                                                | 3         | 6         | fein           | H               | A                  | 9.500       | 15.300      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 44691005    | PNER-H 5003-6 A F        |
|                                                                   |           |           | grob           | MH              | A                  | 9.500       | 15.300      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47700208    | PNER-MH 5003-6 A G       |
| 75                                                                | 3         | 6         | grob           | W               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47803085    | PNER-W 7503-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                | W               | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47803086    | PNER-W 7503-6 SiC F      |
|                                                                   |           |           | fein           | MW              | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47803087    | PNER-MW 7503-6 SiC F     |
|                                                                   |           |           |                | MH              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47803088    | PNER-MH 7503-6 A F       |
|                                                                   |           |           | grob           | MH              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47700209    | PNER-MH 7503-6 A G       |
|                                                                   |           |           |                | H               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 47803089    | PNER-H 7503-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                | H               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                 | 44691010    | PNER-H 7503-6 A F        |
|                                                                   |           |           | fein           | W               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691621    | PNER-W 7506-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                | W               | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691627    | PNER-W 7506-6 SiC F      |
|                                                                   |           |           |                | MW              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691422    | PNER-MW 7506-6 A F       |
|                                                                   |           |           |                |                 | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691427    | PNER-MW 7506-6 SiC F     |
|                                                                   |           |           | grob           | MH              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691222    | PNER-MH 7506-6 A F       |
|                                                                   |           |           |                | H               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691021    | PNER-H 7506-6 A G        |
|                                                                   | 13        | 6         | grob           | W               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691641    | PNER-W 7513-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                | W               | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691647    | PNER-W 7513-6 SiC F      |
|                                                                   |           |           | fein           | MW              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691442    | PNER-MW 7513-6 A F       |
|                                                                   |           |           |                |                 | SiC                | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691447    | PNER-MW 7513-6 SiC F     |
|                                                                   |           |           |                | MH              | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691242    | PNER-MH 7513-6 A F       |
|                                                                   |           |           | grob           | H               | A                  | 6.400       | 10.200      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                  | 44691041    | PNER-H 7513-6 A G        |
|                                                                   |           |           |                |                 |                    |             |             |                              |                                                                                    |             |                          |
| 150                                                               | 25        | 25,4      | fein           | W               | SiC                | 3.200       | 5.100       | BO 12/20                     | 1                                                                                  | 44691667    | PNER-W 15025-25,4 SiC F  |
|                                                                   |           |           |                | MW              | A                  | 3.200       | 5.100       | BO 12/20                     | 1                                                                                  | 44691462    | PNER-MW 15025-25,4 A F   |
|                                                                   |           |           |                |                 | SiC                | 3.200       | 5.100       | BO 12/20                     | 1                                                                                  | 44691467    | PNER-MW 15025-25,4 SiC F |
|                                                                   |           |           |                | MH              | A                  | 3.200       | 5.100       | BO 12/20                     | 1                                                                                  | 44691262    | PNER-MH 15025-25,4 A F   |
|                                                                   |           |           | grob           | H               | A                  | 3.200       | 5.100       | BO 12/20                     | 1                                                                                  | 44691061    | PNER-H 15025-25,4 A G    |
|                                                                   |           |           |                |                 |                    |             |             |                              |                                                                                    |             |                          |





### Werkzeughalter BO

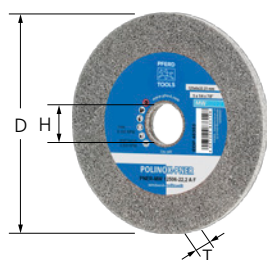
Passender Werkzeughalter für POLINOX-Kompaktschleifräder.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für Bohrungs-Ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Spannbereich [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------|-----------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| ②    | 6                           | 6      | 25     | -                 | 1                                                                                 | 42700256    | BO PNER 25 S6    |
| ①    | 6                           | 6      | 25     | 3 – 10            | 1                                                                                 | 42400006    | BO 6/6 3-10      |
| ③    | 20                          | 12     | 35     | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400012    | BO 12/20 10-50   |
| ④    | 20                          | -      | -      | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400062    | BO MK 1/20 10-50 |

## POLINOX-Kompaktschleifräder PNER



### Ausführung PNER für drehzahlregelbare Winkelschleifer und Kehlnahtschleifer

Bestehen aus mehreren stark komprimierten Vliesschichten, die mit einem speziellen Korn-Harz-System gebunden sind. Besonders für die Bearbeitung von Kehl Nähten und schwer zugänglichen Schlitzen oder Vertiefungen geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten. Optimale Konturenanpassung, da frei profilierbar.
- Ideal zum Reinigen, Entgraten, Angleichen und Polieren.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Korngröße | Ausführung | Schleifmittel | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|--------|--------|--------|-----------|------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|--------|--------|--------|-----------|------------|---------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Ausführung für Winkelschleifer und Kehlnahtschleifer

|     |   |       |      |                  |     |       |       |   |          |                          |
|-----|---|-------|------|------------------|-----|-------|-------|---|----------|--------------------------|
| 125 | 6 | 22,23 | fein | MW (mittelweich) | A   | 4.500 | 6.100 | 5 | 44691453 | PNER-MW 12506-22,2 A F   |
|     |   |       |      |                  | SiC | 4.500 | 6.100 | 5 | 44691452 | PNER-MW 12506-22,2 SiC F |
|     |   |       |      | MH (mittelhart)  | A   | 4.500 | 6.100 | 5 | 44691252 | PNER-MH 12506-22,2 A F   |
|     |   |       | grob | MH (mittelhart)  | A   | 4.500 | 6.100 | 5 | 47700211 | PNER-MH 12506-22,2 A G   |
|     |   |       |      | H (hart)         | A   | 4.500 | 6.100 | 5 | 44691053 | PNER-H 12506-22,2 A G    |
|     |   |       |      | H (hart)         | A   | 4.500 | 6.100 | 5 | 44691052 | PNER-H 12506-22,2 A F    |
| 150 | 3 | 25,4  | fein | MW (mittelweich) | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691628 | PNER-MW 15003-25,4 SiC F |
|     |   |       |      | MH (mittelhart)  | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691629 | PNER-MH 15003-25,4 SiC F |
|     |   |       |      | MH (mittelhart)  | A   | 3.800 | 5.100 | 5 | 47700210 | PNER-MH 15003-25,4 A G   |
|     |   |       | grob | H (hart)         | A   | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691630 | PNER-H 15003-25,4 A F    |
|     |   |       |      | W (weich)        | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691631 | PNER-W 15006-25,4 SiC F  |
|     |   |       |      | MW (mittelweich) | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691632 | PNER-MW 15006-25,4 SiC F |
|     | 6 | 25,4  | grob | MH (mittelhart)  | A   | 3.800 | 5.100 | 5 | 47700212 | PNER-MH 15006-25,4 A G   |
|     |   |       |      | H (hart)         | A   | 3.800 | 5.100 | 5 | 44691633 | PNER-H 15006-25,4 A F    |
|     |   |       |      | W (weich)        | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 47802723 | PNER-W 15013-12,7 SiC F  |
|     |   |       | fein | MW (mittelweich) | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 47700200 | PNER-MW 15013-12,7 SiC F |
|     |   |       |      | MH (mittelhart)  | SiC | 3.800 | 5.100 | 5 | 47700201 | PNER-MH 15013-12,7 SiC F |
|     |   |       |      |                  |     |       |       |   |          |                          |



### Discs PNER für drehzahlregelbare Winkelschleifer

Bestehen aus mehreren stark komprimierten Vliesschichten, die auf einem Tragteller verklebt sind und mit einem speziellen Korn-Harz-System gebunden sind. Besonders für die Bearbeitung von weichen Metallen, legierten und hoch legierten Stählen und Titanlegierungen geeignet.

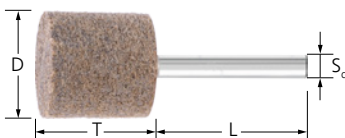


#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten. Optimale Konturenanpassung, da frei profilierbar.
- Ideal zum Reinigen, Entgraten, Angleichen und Polieren.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Korngröße | Ausführung       | Schleifmittel | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                 |
|--------|--------|--------|-----------|------------------|---------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 115    | 13     | 22,23  | fein      | W (weich)        | SiC           | 6.000    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690732    | DISC PNER-W 115-22,2 SiC F  |
|        |        |        |           | MW (mittelweich) | SiC           | 6.000    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690722    | DISC PNER-MW 115-22,2 SiC F |
|        |        |        |           | MH (mittelhart)  | SiC           | 6.000    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690712    | DISC PNER-MH 115-22,2 SiC F |
| 125    | 13     | 22,23  | fein      | W (weich)        | SiC           | 5.400    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690733    | DISC PNER-W 125-22,2 SiC F  |
|        |        |        |           | MW (mittelweich) | SiC           | 5.400    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690723    | DISC PNER-MW 125-22,2 SiC F |
|        |        |        |           | MH (mittelhart)  | SiC           | 5.400    | 10.000   | 5                                                                                 | 44690713    | DISC PNER-MH 125-22,2 SiC F |

## POLINOX-Kompaktschleifstifte PNER



### Ausführung Korund A

Mehrere stark komprimierte Vliesschichten, die mit einem speziellen Korn-Harz-System gebunden sind. Die Ausführung Korund A ist ideal für universelle Anwendungen auf Stahl und NE-Metallen geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten.
- Ideal zum Entfernen von Anlaufarben an schwer erreichbaren Stellen.

| D<br>[mm]            | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|----------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Kegelstift PNER      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                       |
| 10                   | 25        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                  | 47700293    | PNER-H KE 1025/3 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                  | 47700292    | PNER-MH KE 1025/3 A F |
| Kugelstift PNER      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                       |
| 15                   | 15        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 25.400   | 44.500      | 10                                                                                  | 47700279    | PNER-H KU 15/6 A G    |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700278    | PNER-MH KU 15/6 A F   |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700277    | PNER-MW KU 15/6 A F   |
| 20                   | 20        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 23.800   | 33.400      | 10                                                                                  | 47700283    | PNER-H KU 20/6 A G    |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700282    | PNER-MH KU 20/6 A F   |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700281    | PNER-MW KU 20/6 A F   |
| 25                   | 25        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 19.000   | 30.500      | 10                                                                                  | 47700287    | PNER-H KU 25/6 A G    |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700286    | PNER-MH KU 25/6 A F   |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     | 47700285    | PNER-MW KU 25/6 A F   |
| Spitzbogenstift PNER |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                       |
| 10                   | 20        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                  | 47700290    | PNER-H SP 1020/3 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                  | 47700289    | PNER-MH SP 1020/3 A F |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm]            | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|----------------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Walzenrundstift PNER |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   |             |                       |
| 10                   | 25        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700296    | PNER-H WR 1025/3 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700295    | PNER-MH WR 1025/3 A F |
| Zylinderstift PNER   |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   |             |                       |
| 10                   | 10        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700252    | PNER-H ZY 1010/3 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700251    | PNER-MH ZY 1010/3 A F |
|                      | 20        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700255    | PNER-H ZY 1020/3 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 28.600   | 38.100      | 10                                                                                | 47700254    | PNER-MH ZY 1020/3 A F |
| 15                   | 10        | 3                      | 30        | A                  | G (grob)       | 25.400   | 44.500      | 10                                                                                | 47700257    | PNER-H ZY 1510/3 6 G  |
|                      |           | 6                      | 30        | A                  | F (fein)       | 25.400   | 44.500      | 10                                                                                | 47700256    | PNER-MH ZY 1510/6 A F |
|                      | 20        | 6                      | 30        | A                  | G (grob)       | 25.400   | 44.500      | 10                                                                                | 47700259    | PNER-H ZY 1520/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 25.400   | 44.500      | 10                                                                                | 47700258    | PNER-MH ZY 1520/6 A F |
| 20                   | 10        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 23.800   | 33.400      | 10                                                                                | 47700263    | PNER-H ZY 2010/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 23.800   | 33.400      | 10                                                                                | 47700262    | PNER-MH ZY 2010/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700261    | PNER-MW ZY 2010/6 A F |
|                      | 20        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 23.800   | 33.400      | 10                                                                                | 47700267    | PNER-H ZY 2020/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 23.800   | 33.400      | 10                                                                                | 47700266    | PNER-MH ZY 2020/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700265    | PNER-MW ZY 2020/6 A F |
| 25                   | 13        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 19.000   | 30.500      | 10                                                                                | 47700271    | PNER-H ZY 2513/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 19.000   | 30.500      | 10                                                                                | 47700270    | PNER-MH ZY 2513/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700269    | PNER-MW ZY 2513/6 A F |
|                      | 25        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 19.000   | 30.500      | 10                                                                                | 47700275    | PNER-H ZY 2525/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 19.000   | 30.500      | 10                                                                                | 47700274    | PNER-MH ZY 2525/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700273    | PNER-MW ZY 2525/6 A F |
| 50                   | 13        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700229    | PNER-H ZY 5013/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700228    | PNER-MH ZY 5013/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700226    | PNER-MW ZY 5013/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    | G (grob)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700224    | PNER-W ZY 5013/6 A G  |
|                      | 25        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700236    | PNER-H ZY 5025/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700235    | PNER-MH ZY 5025/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700233    | PNER-MW ZY 5025/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    | G (grob)       | 9.500    | 15.300      | 5                                                                                 | 47700231    | PNER-W ZY 5025/6 A G  |
| 75                   | 13        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700243    | PNER-H ZY 7513/6 A G  |
|                      |           |                        | 40        |                    | F (fein)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700242    | PNER-MH ZY 7513/6 A F |
|                      |           | 6                      | 40        | A                  | F (fein)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700240    | PNER-MW ZY 7513/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    | G (grob)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700238    | PNER-W ZY 7513/6 A G  |
|                      | 25        | 6                      | 40        | A                  | G (grob)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700249    | PNER-H ZY 7525/6 A G  |
|                      |           |                        |           |                    | F (fein)       | 6.400    | 10.200      | 5                                                                                 | 47700248    | PNER-MH ZY 7525/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700247    | PNER-MW ZY 7525/6 A F |
|                      |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                   | 47700245    | PNER-W ZY 7525/6 A G  |





### Ausführung Siliciumcarbid SiC

Mehrere stark komprimierte Vliesschichten, die mit einem speziellen Korn-Harz-System gebunden sind. Die Ausführung SiC ist optimal für anspruchsvolle Aufgaben auf harten oder empfindlichen Werkstoffen geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten.
- Ideal zum Entfernen von Anlauffarben an schwer erreichbaren Stellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Kegelstift PNER

|    |    |   |    |     |          |        |        |    |                          |                         |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|
| 10 | 25 | 3 | 30 | SiC | F (fein) | 28.600 | 38.100 | 10 | <a href="#">47700291</a> | PNER-MH KE 1025/3 SiC F |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|

#### Kugelstift PNER

|    |    |   |    |     |          |        |        |    |                          |                       |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-----------------------|
| 15 | 15 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 25.400 | 44.500 | 10 | <a href="#">47700276</a> | PNER-MW KU 15/6 SiC F |
| 20 | 20 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 23.800 | 33.400 | 10 | <a href="#">47700280</a> | PNER-MW KU 20/6 SiC F |
| 25 | 25 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 19.000 | 30.500 | 10 | <a href="#">47700284</a> | PNER-MW KU 25/6 SiC F |

#### Spitzbogenstift PNER

|    |    |   |    |     |          |        |        |    |                          |                         |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|
| 10 | 20 | 3 | 30 | SiC | F (fein) | 28.600 | 38.100 | 10 | <a href="#">47700288</a> | PNER-MH SP 1020/3 SiC F |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|

#### Walzenrundstift PNER

|    |    |   |    |     |          |        |        |    |                          |                         |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|
| 10 | 25 | 3 | 30 | SiC | F (fein) | 28.600 | 38.100 | 10 | <a href="#">47700294</a> | PNER-MH WR 1025/3 SiC F |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|

#### Zylinderstift PNER

|    |    |   |    |     |          |        |        |    |                          |                         |
|----|----|---|----|-----|----------|--------|--------|----|--------------------------|-------------------------|
| 10 | 10 | 3 | 30 | SiC | F (fein) | 28.600 | 38.100 | 10 | <a href="#">47700250</a> | PNER-MH ZY 1010/3 SiC F |
|    | 20 | 3 | 30 | SiC | F (fein) | 28.600 | 38.100 | 10 | <a href="#">47700253</a> | PNER-MH ZY 1020/3 SiC F |
| 20 | 10 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 23.800 | 33.400 | 10 | <a href="#">47700260</a> | PNER-MW ZY 2010/6 SiC F |
|    | 20 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 23.800 | 33.400 | 10 | <a href="#">47700264</a> | PNER-MW ZY 2020/6 SiC F |
| 25 | 13 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 19.000 | 30.500 | 10 | <a href="#">47700268</a> | PNER-MW ZY 2513/6 SiC F |
|    | 25 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 19.000 | 30.500 | 10 | <a href="#">47700272</a> | PNER-MW ZY 2525/6 SiC F |
| 50 | 13 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 6.400  | 10.200 | 5  | <a href="#">47700227</a> | PNER-MH ZY 5013/6 SiC F |
|    |    |   |    |     |          | 9.500  | 15.300 | 5  | <a href="#">47700225</a> | PNER-MW ZY 5013/6 SiC F |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700223</a> | PNER-W ZY 5013/6 SiC F  |
|    | 25 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 9.500  | 15.300 | 5  | <a href="#">47700234</a> | PNER-MH ZY 5025/6 SiC F |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700232</a> | PNER-MW ZY 5025/6 SiC F |
| 75 | 13 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 6.400  | 10.200 | 5  | <a href="#">47700230</a> | PNER-W ZY 5025/6 SiC F  |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700241</a> | PNER-MH ZY 7513/6 SiC F |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700239</a> | PNER-MW ZY 7513/6 SiC F |
|    | 25 | 6 | 40 | SiC | F (fein) | 6.400  | 10.200 | 5  | <a href="#">47700237</a> | PNER-W ZY 7513/6 SiC F  |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700246</a> | PNER-MW ZY 7525/6 SiC F |
|    |    |   |    |     |          |        |        |    | <a href="#">47700244</a> | PNER-W ZY 7525/6 SiC F  |



### Erhältliche Ausführungen

- W Weich**  
Weiche Ausführung mit sehr guter Schleifleistung an Konturen. Sehr gut zum Angleichen von Oberflächen.
- MW Mittelweich**  
Mittelweiche Ausführung mit erhöhter Flexibilität und Standzeit für raue Angleicheinsätze sowie für leichte Entgrat- und Polierarbeiten. Gut zur Bearbeitung von Konturen geeignet.

- MH Mittelhart**  
Mittelharte Ausführung mit erhöhter Kantenfestigkeit und Standzeit für raue Entgrateinsätze und Entgrat-, Angleich- sowie Putzarbeiten.
- H Hart**  
Harte Ausführung mit sehr hoher Abtragsleistung, guter Kantenfestigkeit und hoher Standzeit für mittlere bis schwere Entgrat- und Poliereinsätze.
- EH Extrahart**  
Extraharte Ausführung mit sehr hoher Kantenfestigkeit für anspruchsvolle Entgratarbeiten.



### Vergleichstabelle

| PFERD TOOLS<br>PNK |             |               |      | 3M                | Standard<br>Abrasives | Norton          | BIBIELLE     |
|--------------------|-------------|---------------|------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Ausführung         | Farbkennung | Schleifmittel | Korn |                   |                       |                 |              |
| Weich              | W           | A             | grob | CP-WL 5AM         | MF CV 5AM             | MF CF 5AM       | BCW-MF 5AM   |
| Mittelweich        | MW          | SiC           | fein | LDW 7SF           | LDW 7SF               | Series 2000 7SF | BCW-DB 7SF   |
| Mittelhart         | MH          | SiC           | fein | EXL Deburring 8SF | Deburring 8SF         | Series 1000 8SF | BCW-DB 8SF   |
|                    | MH          | A             | grob | EXL Deburring 8AM | GP Plus 8AM           | Series 1000 8AM | BCW-DB 8AM   |
| Hart               | H           | SiC           | fein | Deburring 9SF     | EXL Deburring 9SF     | Series 1000 9SF | BCW-DB 9SF   |
| Extrahart          | EH          | SiC           | fein | XP-WL 10SF        | GP Plus 10SF          | Series 4000 9SF | BCW-DB 9SF-R |







### Ausführung PNK

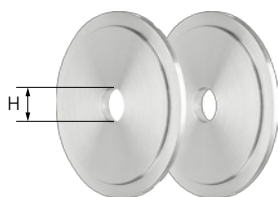
Bestehen aus Schleifvlies, welches spiralförmig um einen Kern gewickelt ist. Besonders für die Bearbeitung von weichen Metallen, legierten und hoch legierten Stählen und Titanlegierungen geeignet, z. B. an Turbinenschaufeln und zum Entfernen von Bearbeitungsspuren an chirurgischen Instrumenten.



### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzielung sehr guter Oberflächengüten. Optimale Konturenanpassung, da frei profilierbar.
- Ideal zum Reinigen, Entgraten, Angleichen und Polieren.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Korn-<br>größe | Ausführung       | Schleif-<br>mittel | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung             |                         |
|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 150       | 13        | 25,4      | fein           | MW (mittelweich) | SiC                | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802637    | PNK-MW 15013-25,4 SiC F |                         |
|           |           |           |                | MH (mittelhart)  | SiC                | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802639    | PNK-MH 15013-25,4 SiC F |                         |
|           |           |           | grob           | MH (mittelhart)  | A                  | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802638    | PNK-MH 15013-25,4 A G   |                         |
|           |           |           |                | fein             | H (hart)           | SiC         | 2.500       | 5.100                                                                             | 1           | 47802640                | PNK-H 15013-25,4 SiC F  |
|           |           |           |                | EH (extrahart)   | SiC                | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47803030    | PNK-EH 15013-25,4 SiC F |                         |
|           | 25        | 25,4      | grob           | W (weich)        | A                  | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802730    | PNK W 15025-25,4 A G    |                         |
|           |           |           |                | fein             | MW (mittelweich)   | SiC         | 2.500       | 5.100                                                                             | 1           | 47802641                | PNK-MW 15025-25,4 SiC F |
|           |           |           | grob           | MH (mittelhart)  | SiC                | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802643    | PNK-MH 15025-25,4 SiC F |                         |
|           |           |           |                | MH (mittelhart)  | A                  | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802642    | PNK-MH 15025-25,4 A G   |                         |
|           |           |           |                | fein             | H (hart)           | SiC         | 2.500       | 5.100                                                                             | 1           | 47802644                | PNK-H 15025-25,4 SiC F  |
|           |           |           |                | EH (extrahart)   | SiC                | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47803031    | PNK-EH 15025-25,4 SiC F |                         |
|           | 50        | 25,4      | grob           | W (weich)        | A                  | 2.500       | 5.100       | 1                                                                                 | 47802731    | PNK-W 15050-25,4 A G    |                         |
| 200       | 13        | 76,2      | fein           | MW (mittelweich) | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802645    | PNK-MW 20013-76,2 SiC F |                         |
|           |           |           |                | MH (mittelhart)  | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802647    | PNK-MH 20013-76,2 SiC F |                         |
|           |           |           | grob           | MH (mittelhart)  | A                  | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802646    | PNK-MH 20013-76,2 A G   |                         |
|           |           |           |                | fein             | H (hart)           | SiC         | 1.900       | 3.850                                                                             | 1           | 47802648                | PNK-H 20013-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                | EH (extrahart)   | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802882    | PNK-EH 20013-76,2 SiC F |                         |
|           | 25        | 76,2      | grob           | W (weich)        | A                  | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47803029    | PNK-W 20025-76,2 A G    |                         |
|           |           |           |                | fein             | MW (mittelweich)   | SiC         | 1.900       | 3.850                                                                             | 1           | 47802649                | PNK-MW 20025-76,2 SiC F |
|           |           |           | grob           | MH (mittelhart)  | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802651    | PNK-MH 20025-76,2 SiC F |                         |
|           |           |           |                | MH (mittelhart)  | A                  | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802650    | PNK-MH 20025-76,2 A G   |                         |
|           |           |           |                | fein             | H (hart)           | SiC         | 1.900       | 3.850                                                                             | 1           | 47802652                | PNK-H 20025-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                | EH (extrahart)   | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802881    | PNK-EH 20025-76,2 SiC F |                         |
|           | 50        | 76,2      | grob           | W (weich)        | A                  | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802732    | PNK W 20050-76,2 A G    |                         |
|           |           |           |                | fein             | MW (mittelweich)   | SiC         | 1.900       | 3.850                                                                             | 1           | 47802653                | PNK-MW 20050-76,2 SiC F |
|           |           |           | grob           | MH (mittelhart)  | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802655    | PNK-MH 20050-76,2 SiC F |                         |
|           |           |           |                | MH (mittelhart)  | A                  | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802654    | PNK-MH 20050-76,2 A G   |                         |
|           |           |           |                | fein             | H (hart)           | SiC         | 1.900       | 3.850                                                                             | 1           | 47802656                | PNK-H 20050-76,2 SiC F  |
|           |           |           |                | EH (extrahart)   | SiC                | 1.900       | 3.850       | 1                                                                                 | 47802880    | PNK-EH 20050-76,2 SiC F |                         |



### RF PNK

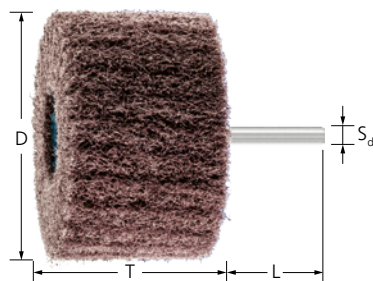
Zum Aufspannen von POLINOX-Kompaktschleifrädern PNK in  $\varnothing$  200 mm auf stationären Maschinen wie z. B. Doppelschleifmaschinen (Schleifböcken).

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Passgenauigkeit.
- Bohrung beliebig erweiterbar.

| Passend für Werkzeug- $\varnothing$<br>[mm] | H<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 76,2                                        | 16,1      | 1                                                                                 | 47601200    | RF PNK 200 Bo. 16,1 |
|                                             | 25,4      | 1                                                                                 | 47601201    | RF PNK 200 Bo. 25,4 |
|                                             | 31,8      | 1                                                                                 | 47601202    | RF PNK 200 Bo. 31,8 |

## POLINOX-Schleifstifte



### Ausführung PNL

Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht. Es wird hauptsächlich für die Flächenbearbeitung eingesetzt. Erhältlich in Korund A und Siliciumcarbid (SiC).



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

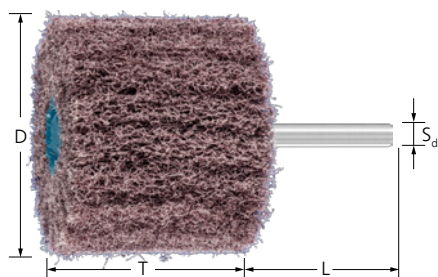
| D<br>[mm]       | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>Korund A</b> |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                  |
| 30              | 25        | 6                      | 40        | A                  | 100            | 10.000   | 20.000      | 10                                                                                  | 44653100    | PNL 3025/6 A 100 |
|                 |           |                        |           |                    | 180            | 10.000   | 20.000      | 10                                                                                  | 44653180    | PNL 3025/6 A 180 |
|                 |           |                        |           |                    | 280            | 10.000   | 20.000      | 10                                                                                  | 44653280    | PNL 3025/6 A 280 |
| 40              | 20        | 6                      | 40        | A                  | 80             | 7.500    | 15.000      | 10                                                                                  | 44698505    | PNL 4020/6 A 80  |
|                 |           |                        |           |                    | 100            | 7.500    | 15.000      | 10                                                                                  | 44654100    | PNL 4020/6 A 100 |
|                 |           |                        |           |                    | 180            | 7.500    | 15.000      | 10                                                                                  | 44654180    | PNL 4020/6 A 180 |
|                 |           |                        |           |                    | 280            | 7.500    | 15.000      | 10                                                                                  | 44654280    | PNL 4020/6 A 280 |
|                 |           |                        |           |                    | 360            | 7.500    | 15.000      | 10                                                                                  | 44698506    | PNL 4020/6 A 360 |
|                 |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                  |
| 50              | 30        | 6                      | 40        | A                  | 80             | 6.000    | 12.000      | 10                                                                                  | 44698507    | PNL 5030/6 A 80  |
|                 |           |                        |           |                    | 100            | 6.000    | 12.000      | 10                                                                                  | 44655100    | PNL 5030/6 A 100 |
|                 |           |                        |           |                    | 180            | 6.000    | 12.000      | 10                                                                                  | 44655180    | PNL 5030/6 A 180 |
|                 |           |                        |           |                    | 280            | 6.000    | 12.000      | 10                                                                                  | 44655280    | PNL 5030/6 A 280 |
|                 |           |                        |           |                    | 360            | 6.000    | 12.000      | 10                                                                                  | 44698508    | PNL 5030/6 A 360 |
| 60              | 25        | 6                      | 40        | A                  | 100            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44656010    | PNL 6025/6 A 100 |
|                 |           |                        |           |                    | 180            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44656018    | PNL 6025/6 A 180 |
|                 |           |                        |           |                    | 280            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44656028    | PNL 6025/6 A 280 |
|                 | 50        | 6                      | 40        | A                  | 80             | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 47802761    | PNL 6050/6 A 80  |
|                 |           |                        |           |                    | 100            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44666100    | PNL 6050/6 A 100 |
|                 |           |                        |           |                    | 180            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44666180    | PNL 6050/6 A 180 |
|                 |           |                        |           |                    | 280            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44666280    | PNL 6050/6 A 280 |
|                 |           |                        |           |                    | 360            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                  | 44698509    | PNL 6050/6 A 360 |
|                 |           |                        |           |                    |                |          |             |                                                                                     |             |                  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 80        | 25        | 6                      | 40        | A                  | 100            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658010    | PNL 8025/6 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658018    | PNL 8025/6 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658028    | PNL 8025/6 A 280 |
|           | 50        | 6                      | 40        | A                  | 80             | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44698510    | PNL 8050/6 A 80  |
|           |           |                        |           |                    | 100            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658100    | PNL 8050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658180    | PNL 8050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44658280    | PNL 8050/6 A 280 |
|           |           |                        |           |                    | 360            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44698511    | PNL 8050/6 A 360 |

#### Siliciumcarbid (SiC)

|    |    |   |    |     |     |       |        |    |          |                    |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|--------|----|----------|--------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | SiC | 100 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640410 | PNL 4020/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640418 | PNL 4020/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44640428 | PNL 4020/6 SiC 280 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | SiC | 100 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640510 | PNL 5030/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640518 | PNL 5030/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44640528 | PNL 5030/6 SiC 280 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640610 | PNL 6050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640618 | PNL 6050/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44640628 | PNL 6050/6 SiC 280 |
| 80 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640810 | PNL 8050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640818 | PNL 8050/6 SiC 180 |
|    |    |   |    |     | 280 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44640828 | PNL 8050/6 SiC 280 |



#### Ausführung PNL-HP

Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine extrem hohe Standzeit erreicht. Es wird hauptsächlich für die Flächenbearbeitung eingesetzt.

##### Leistungsmerkmale:

- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Besonders aggressiver Schliff.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Korund A

|    |    |   |    |   |     |       |        |    |          |                   |
|----|----|---|----|---|-----|-------|--------|----|----------|-------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | A | 100 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44657100 | PNL-HP 4020/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44657180 | PNL-HP 4020/6A180 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | A | 100 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44659100 | PNL-HP 5030/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44659180 | PNL-HP 5030/6A180 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44661100 | PNL-HP 6050/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44661180 | PNL-HP 6050/6A180 |
| 80 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44662100 | PNL-HP 8050/6A100 |
|    |    |   |    |   | 180 | 4.000 | 7.500  | 10 | 44662180 | PNL-HP 8050/6A180 |

#### Siliciumcarbid (SiC)

|    |    |   |    |     |     |       |        |    |          |                     |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|--------|----|----------|---------------------|
| 40 | 20 | 6 | 40 | SiC | 100 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44657110 | PNL-HP 4020/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 7.500 | 15.000 | 10 | 44657118 | PNL-HP 4020/6SiC180 |
| 50 | 30 | 6 | 40 | SiC | 100 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44659110 | PNL-HP 5030/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 6.000 | 12.000 | 10 | 44659118 | PNL-HP 5030/6SiC180 |
| 60 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44661110 | PNL-HP 6050/6SiC100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 5.000 | 10.000 | 10 | 44661118 | PNL-HP 6050/6SiC180 |

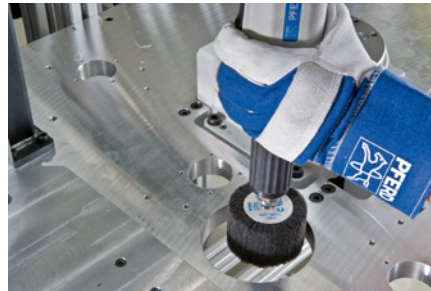
Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 80        | 50        | 6                      | 40        | SiC                | 100            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44662110    | PNL-HP 8050/6SiC100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44662118    | PNL-HP 8050/6SiC180 |



### Ausführung PNZ

Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet, wobei sich zwischen den Lamellen jeweils Schleifgewebe befindet. Durch die Lamellenanordnung werden ein höherer Materialabtrag und ein gröberes Schliffbild erzielt. Erhältlich in Korund A und Siliciumcarbid (SiC).



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

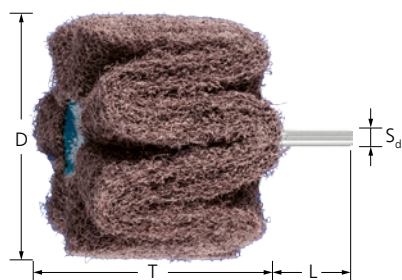
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Korund A

|     |    |   |    |   |     |        |        |    |          |                   |
|-----|----|---|----|---|-----|--------|--------|----|----------|-------------------|
| 30  | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653080 | PNZ 3025/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 10.000 | 20.000 | 10 | 44653088 | PNZ 3025/6 A 180  |
| 40  | 20 | 6 | 40 | A | 80  | 7.500  | 15.000 | 10 | 44698512 | PNZ 4020/6 A 80   |
|     |    |   |    |   | 100 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654080 | PNZ 4020/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 7.500  | 15.000 | 10 | 44654088 | PNZ 4020/6 A 180  |
| 50  | 30 | 6 | 40 | A | 80  | 6.000  | 12.000 | 10 | 44698513 | PNZ 5030/6 A 80   |
|     |    |   |    |   | 100 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655080 | PNZ 5030/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 6.000  | 12.000 | 10 | 44655088 | PNZ 5030/6 A 180  |
| 60  | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656030 | PNZ 6025/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656038 | PNZ 6025/6 A 180  |
|     | 50 | 6 | 40 | A | 80  | 5.000  | 10.000 | 10 | 44698514 | PNZ 6050/6 A 80   |
|     |    |   |    |   | 100 | 5.000  | 10.000 | 10 | 44656080 | PNZ 6050/6 A 100  |
| 80  | 25 | 6 | 40 | A | 100 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658030 | PNZ 8025/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658038 | PNZ 8025/6 A 180  |
|     | 50 | 6 | 40 | A | 80  | 4.000  | 7.500  | 10 | 44698515 | PNZ 8050/6 A 80   |
|     |    |   |    |   | 100 | 4.000  | 7.500  | 10 | 44658080 | PNZ 8050/6 A 100  |
| 100 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 3.000  | 6.000  | 5  | 44690080 | PNZ 10050/6 A 100 |
|     |    |   |    |   | 180 | 3.000  | 6.000  | 5  | 44690088 | PNZ 10050/6 A 180 |

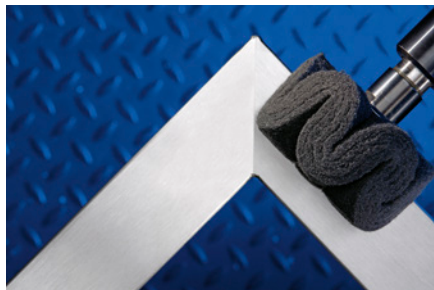
#### Siliciumcarbid (SiC)

|    |    |   |    |     |     |       |       |    |          |                    |
|----|----|---|----|-----|-----|-------|-------|----|----------|--------------------|
| 80 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640806 | PNZ 8050/6 SiC 100 |
|    |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640808 | PNZ 8050/6 SiC 180 |



### Ausführung PNG

Bestehen aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich. Erhältlich in Korund A und Siliciumcarbid (SiC).



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

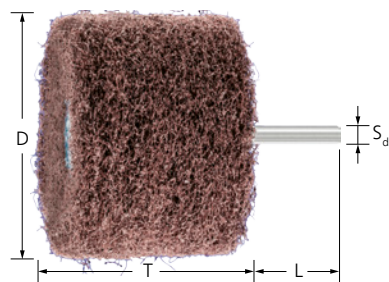
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Korund A

|     |    |   |    |   |     |       |       |    |          |                   |
|-----|----|---|----|---|-----|-------|-------|----|----------|-------------------|
| 80  | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44646010 | PNG 8050/6 A 100  |
|     |    |   |    |   | 180 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44646018 | PNG 8050/6 A 180  |
|     |    |   |    |   | 280 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44646028 | PNG 8050/6 A 280  |
| 100 | 50 | 6 | 40 | A | 100 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44669100 | PNG 10050/6 A 100 |
|     |    |   |    |   | 180 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44669180 | PNG 10050/6 A 180 |
|     |    |   |    |   | 280 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44669280 | PNG 10050/6 A 280 |

#### Siliciumcarbid (SiC)

|     |    |   |    |     |     |       |       |    |          |                     |
|-----|----|---|----|-----|-----|-------|-------|----|----------|---------------------|
| 80  | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640851 | PNG 8050/6 SiC 100  |
|     |    |   |    |     | 180 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640858 | PNG 8050/6 SiC 180  |
|     |    |   |    |     | 280 | 4.000 | 7.500 | 10 | 44640862 | PNG 8050/6 SiC 280  |
| 100 | 50 | 6 | 40 | SiC | 100 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640910 | PNG 10050/6 SiC 100 |
|     |    |   |    |     | 180 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640918 | PNG 10050/6 SiC 180 |
|     |    |   |    |     | 280 | 3.000 | 6.000 | 5  | 44640922 | PNG 10050/6 SiC 280 |



### Ausführung PNR

Das Schleifvlies ist in Ronden (axial) übereinander angeordnet. Da die einzelnen Vliesronden untereinander nicht verbunden sind, ist eine gute Anpassung an Konturen, z. B. bei der Bearbeitung von Profilen und Rohren, möglich. Erhältlich in Korund A.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.

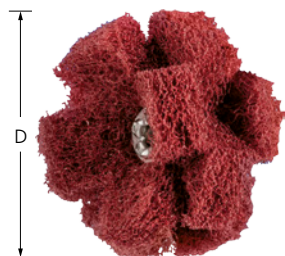
| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 25        | 15        | 2,35                   | 40        | A                  | 100            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650131    | PNR 2515/2,35 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650132    | PNR 2515/2,35 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650133    | PNR 2515/2,35 A 280 |
|           | 3         | 3                      | 40        | A                  | 100            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650231    | PNR 2515/3 A 100    |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650232    | PNR 2515/3 A 180    |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 7.600    | 12.300      | 10                                                                                  | 44650233    | PNR 2515/3 A 280    |

Fortsetzung siehe nächste Seite



| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|--------------------|----------------|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 30        | 20        | 3                      | 40        | A                  | 100            | 6.500    | 10.200      | 10                                                                                | 44650331    | PNR 3020/3 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 6.500    | 10.200      | 10                                                                                | 44650332    | PNR 3020/3 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 6.500    | 10.200      | 10                                                                                | 44650333    | PNR 3020/3 A 280 |
| 60        | 50        | 6                      | 40        | A                  | 100            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                | 44656100    | PNR 6050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                | 44656180    | PNR 6050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 5.000    | 10.000      | 10                                                                                | 44656280    | PNR 6050/6 A 280 |
| 80        | 50        | 6                      | 40        | A                  | 100            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44668100    | PNR 8050/6 A 100 |
|           |           |                        |           |                    | 180            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44668180    | PNR 8050/6 A 180 |
|           |           |                        |           |                    | 280            | 4.000    | 7.500       | 10                                                                                | 44668280    | PNR 8050/6 A 280 |

## POLINOX-Schleifsterne



### Ausführung PNST

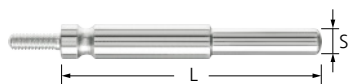
Zum Reinigen, Entgraten und Feinschleifen von Innenflächen und Konturen geeignet. Speziell für schwer zugängliche Stellen, z. B. Bohrungen und Vertiefungen, einsetzbar. Erhältlich in Korund A.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Anzahl der<br>Lagen | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|---------------|-----------|---------------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 19        | A             | 100       | 2                   | 15.000   | 25.100   | 20                                                                                  | 44698192    | PNST 19-2 A 100 |
|           |               | 280       | 2                   | 15.000   | 25.100   | 20                                                                                  | 44698193    | PNST 19-2 A 280 |
| 25        | A             | 80        | 2                   | 10.000   | 19.100   | 20                                                                                  | 44698254    | PNST 25-2 A 80  |
|           |               | 100       | 2                   | 10.000   | 19.100   | 20                                                                                  | 44698252    | PNST 25-2 A 100 |
|           |               | 280       | 2                   | 10.000   | 19.100   | 20                                                                                  | 44698253    | PNST 25-2 A 280 |
| 38        | A             | 80        | 3                   | 7.500    | 12.600   | 20                                                                                  | 44698384    | PNST 38-3 A 80  |
|           |               | 100       | 3                   | 7.500    | 12.600   | 20                                                                                  | 44698382    | PNST 38-3 A 100 |
|           |               | 280       | 3                   | 7.500    | 12.600   | 20                                                                                  | 44698383    | PNST 38-3 A 280 |
| 50        | A             | 80        | 2                   | 5.500    | 9.500    | 20                                                                                  | 44698504    | PNST 50-2 A 80  |
|           |               | 100       | 2                   | 5.500    | 9.500    | 20                                                                                  | 44698502    | PNST 50-2 A 100 |
|           |               | 280       | 2                   | 5.500    | 9.500    | 20                                                                                  | 44698503    | PNST 50-2 A 280 |



### Werkzeughalter BO PNST

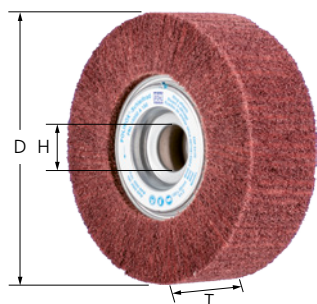
Werkzeughalter für POLINOX-Schleifsterne, mit dem auch Bohrungen und Durchbrüche problemlos erreicht werden können.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Gewinde  | Einspannlänge<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|-----------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 6         | 75        | 8-32 UNC | 30                    | 1                                                                                   | 42700675    | BO PNST 6-75  |
|           | 125       | 8-32 UNC | 30                    | 1                                                                                   | 42700685    | BO PNST 6-125 |





### Ausführung PNL

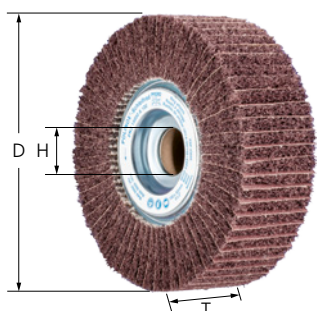
Das Schleifvlies mit dem Schlefmittel Korund A ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht. Das Werkzeug wird hauptsächlich für die Bearbeitung großer Flächen eingesetzt.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 150       | 50        | 25,4      | A                  | 100            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44644111    | PNL 15050/25,4 A 100 |
|           |           |           |                    | 180            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44644119    | PNL 15050/25,4 A 180 |
|           |           |           |                    | 280            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44644129    | PNL 15050/25,4 A 280 |
| 200       | 50        | 44        | A                  | 100            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44644211    | PNL 20050/44 A 100   |
|           |           |           |                    | 180            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44644219    | PNL 20050/44 A 180   |
|           |           |           |                    | 280            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44644229    | PNL 20050/44 A 280   |



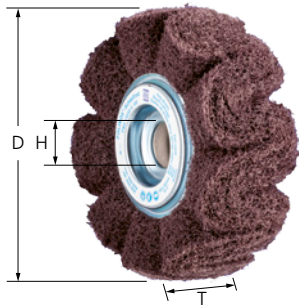
### Ausführung PNZ

Schleifräder mit lamellenförmig radial angeordnetem Schleifvlies mit Korund A und Schleifgewebe zwischen den Lamellen. Dadurch werden ein höherer Materialabtrag und ein gröberes Schliffbild erzielt. Die Schleifräder werden hauptsächlich für die Bearbeitung großer Flächen eingesetzt.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 150       | 50        | 25,4      | A                  | 100            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                    | 44645111    | PNZ 15050/25,4 A 100 |
|           |           |           |                    | 180            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                    | 44645119    | PNZ 15050/25,4 A 180 |
| 200       | 50        | 44        | A                  | 100            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                    | 44645211    | PNZ 20050/44 A 100   |
|           |           |           |                    | 180            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                    | 44645219    | PNZ 20050/44 A 180   |



### Ausführung PNG

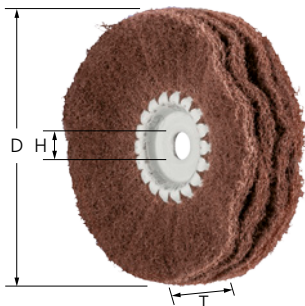
Bestehen aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen mit dem Schleifmittel Korund A, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 150       | 50        | 25,4      | A                  | 100            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44646111    | PNG 15050/25,4 A 100 |
|           |           |           |                    | 180            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44646119    | PNG 15050/25,4 A 180 |
|           |           |           |                    | 280            | 2.000       | 4.000       | FR/VR 12/25,4                | 1                                                                                  | 44646129    | PNG 15050/25,4 A 280 |
| 200       | 50        | 44        | A                  | 100            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44646211    | PNG 20050/44 A 100   |
|           |           |           |                    | 180            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44646219    | PNG 20050/44 A 180   |
|           |           |           |                    | 280            | 1.500       | 3.000       | FR/VR 12/44,0                | 1                                                                                  | 44646229    | PNG 20050/44 A 280   |



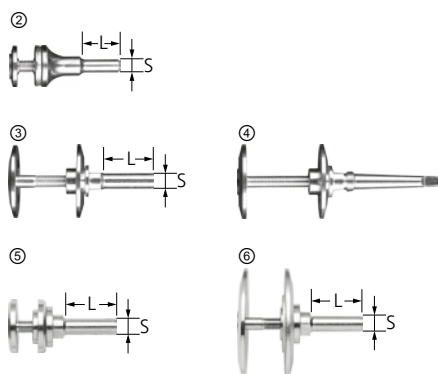
### Ausführung PNR

Bestehen aus leicht gewellten Schleifvliesstreifen mit dem Schleifmittel Korund A, die um einen Kern aus Metall gelegt sind. Hervorragende Konturanpassung durch die offene Anordnung und die hohe Flexibilität. Ermöglichen ansatzloses Strichmattieren von Flächen, Profilen und Rohren.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 100       | 35        | 10        | A                  | 180            | 2.500       | 5.500       | BO 8/10                      | 1                                                                                    | 44647118    | PNR 10035/10 A 180 |
|           |           |           |                    | 280            | 2.500       | 5.500       | BO 8/10                      | 1                                                                                    | 44647128    | PNR 10035/10 A 280 |
| 150       | 40        | 20        | A                  | 180            | 2.000       | 4.000       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                    | 44647518    | PNR 15040/20 A 180 |
|           |           |           |                    | 280            | 2.000       | 4.000       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                    | 44647528    | PNR 15040/20 A 280 |



### Werkzeughalter

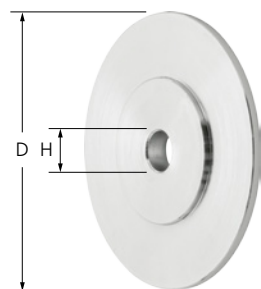
Passender Werkzeughalter für POLINOX-Schleifräder.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für Bohrungs-ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Spannbereich [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|------|-----------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| ②    | 10                          | 8      | 30     | 6 – 20            | 1                                                                                 | 42400008    | BO 8/10 6-20          |
| ③    | 20                          | 12     | 35     | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400012    | BO 12/20 10-50        |
| ④    | 20                          | -      | -      | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400062    | BO MK 1/20 10-50      |
| ⑤    | 25,4                        | 12     | 40     | 25 – 50           | 1                                                                                 | 44601225    | FR/VR 12/25,4 100-165 |
| ⑥    | 44                          | 12     | 40     | 25 – 50           | 1                                                                                 | 44601244    | FR/VR 12/44,0 200-250 |

## Reduzierflansche für POLINOX-Schleifräder RF



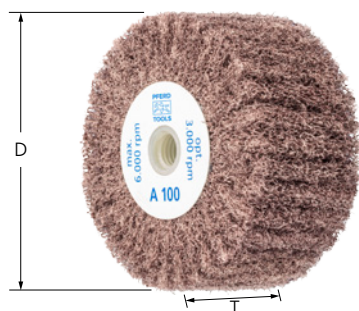
### RF FR

Zum Aufspannen von Fächerrädern und POLINOX-Schleifrädern auf Antriebsspindeln. Die Spannflansche sind so konstruiert, dass sie innerhalb des Werkzeuges versenkt liegen.

#### Leistungsmerkmale:

- Anpassung an vorhandene Antriebsspindel durch Aufbohren möglich.
- Stirnseitiger Einsatz sehr eng an Kanten und in Winkeln möglich durch spezielles Aufspannsystem.

| Passend für Werkzeug-ø [mm] | D [mm] | H [mm] | Max. H [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|-----------------------------|--------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 150, 165                    | 40     | 12     | 22,2        | 1                                                                                   | 44771225    | RF FR 150-165 Bo. 12-22,2 |
| 200, 250                    | 83     | 12     | 40          | 1                                                                                   | 44771244    | RF FR 200-250 Bo. 12-40   |



### Ausführung PNL

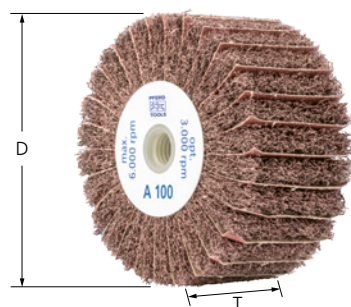
Das Schleifvlies mit dem Schleifmittel Korund A ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht. Für die Bearbeitung mittelgroßer Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Kann ohne weitere Spannmittel direkt auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern montiert werden.

| D [mm] | T [mm] | Gewinde | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|--------|--------|---------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 100    | 50     | 5/8-11  | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642021    | PNL 10050 5/8-11 A 100 |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642022    | PNL 10050 5/8-11 A 180 |
|        |        |         |               | 280       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642023    | PNL 10050 5/8-11 A 280 |
|        | M14    | M14     | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642001    | PNL 10050 M14 A 100    |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642002    | PNL 10050 M14 A 180    |
|        |        |         |               | 280       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642003    | PNL 10050 M14 A 280    |



### Ausführung PNZ

Das Schleifvlies mit dem Schleifmittel Korund A ist lamellenförmig radial angeordnet, wobei sich zwischen den Lamellen jeweils Schleifgewebe befindet. Dadurch werden ein höherer Materialabtrag und ein gröberes Schliffbild erzielt. Für die Bearbeitung mittelgroßer Flächen.

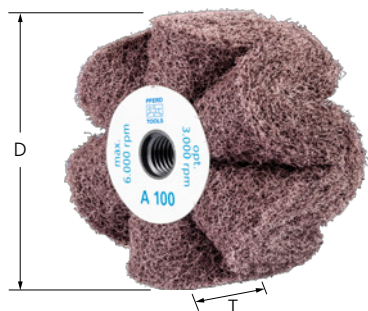


#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Kann ohne weitere Spannmittel direkt auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern montiert werden.

| D [mm] | T [mm] | Gewinde | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|--------|--------|---------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 100    | 50     | 5/8-11  | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                   | 44642121    | PNZ 10050 5/8-11 A 100 |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                   | 44642122    | PNZ 10050 5/8-11 A 180 |
|        | M14    | M14     | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                   | 44642101    | PNZ 10050 M14 A 100    |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                   | 44642102    | PNZ 10050 M14 A 180    |





### Ausführung PNG

Bestehen aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen mit dem Schleifmittel Korund A, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von Flächen möglich. Für die Bearbeitung mittelgroßer Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Kann ohne weitere Spannmittel direkt auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern montiert werden.

| D [mm] | T [mm] | Gewinde | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|--------|--------|---------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 100    | 50     | 5/8-11  | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642221    | PNG 10050 5/8-11 A 100 |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642222    | PNG 10050 5/8-11 A 180 |
|        |        |         |               | 280       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642223    | PNG 10050 5/8-11 A 280 |
|        | 50     | M14     | A             | 100       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642201    | PNG 10050 M14 A 100    |
|        |        |         |               | 180       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642202    | PNG 10050 M14 A 180    |
|        |        |         |               | 280       | 3.000    | 6.000    | 5                                                                                 | 44642203    | PNG 10050 M14 A 280    |
| 125    | 50     | 5/8-11  | A             | 100       | 2.300    | 3.800    | 2                                                                                 | 44642521    | PNG 12550 5/8-11 A 100 |
|        |        |         |               | 280       | 2.300    | 3.800    | 2                                                                                 | 44642523    | PNG 12550 5/8-11 A 280 |
|        |        | M14     | A             | 100       | 2.300    | 3.800    | 2                                                                                 | 44642501    | PNG 12550 M14 A 100    |
|        |        |         |               | 180       | 2.300    | 3.800    | 2                                                                                 | 44642502    | PNG 12550 M14 A 180    |
|        |        |         |               | 280       | 2.300    | 3.800    | 2                                                                                 | 44642503    | PNG 12550 M14 A 280    |

## POLINOX-Schleifdiscs



### Ausführung PNL

Die Schleifvlieslamellen mit dem Schleifmittel Korund A sind auf einem Glasgewebestützteller aufgeklebt, wodurch die Discs stirnseitig eingesetzt werden können. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Für die Bearbeitung großer Flächen auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 115    | 20     | 22,23  | A             | 100       | 2.500    | 5.300    | 5                                                                                   | 44692258    | PNL 115-22,23 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.500    | 5.300    | 5                                                                                   | 44692259    | PNL 115-22,23 A 180 |
|        |        |        |               | 280       | 2.500    | 5.300    | 5                                                                                   | 44692260    | PNL 115-22,23 A 280 |
| 125    | 20     | 22,23  | A             | 100       | 2.300    | 3.800    | 5                                                                                   | 44692261    | PNL 125-22,23 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.300    | 3.800    | 5                                                                                   | 44692262    | PNL 125-22,23 A 180 |
|        |        |        |               | 280       | 2.300    | 3.800    | 5                                                                                   | 44692263    | PNL 125-22,23 A 280 |





### Ausführung PNZ

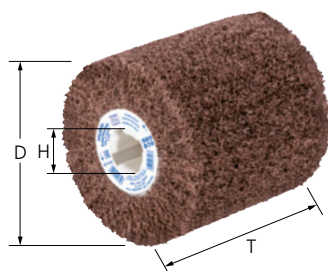
Die Schleifvlies- und Schleifgewebelamellen mit dem Schleifmittel Korund A sind auf einem Glasgewebestützteller aufgeklebt, wodurch die Discs stirnseitig auf großen Flächen eingesetzt werden können. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Für die Bearbeitung großer Flächen auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung         |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 115    | 20     | 22,23  | A             | 100       | 2.500    | 5.300    | 5                                                                                 | 44692264    | PNZ 115-22,23 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.500    | 5.300    | 5                                                                                 | 44692265    | PNZ 115-22,23 A 180 |
| 125    | 20     | 22,23  | A             | 100       | 2.300    | 3.800    | 5                                                                                 | 44692266    | PNZ 125-22,23 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.300    | 3.800    | 5                                                                                 | 44692267    | PNZ 125-22,23 A 180 |

## POLINOX-Schleifwalzen



### Ausführung PNL-W

Zur Bearbeitung großer Flächen. Das Schleifvlies mit dem Schleifmittel Korund A ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht.

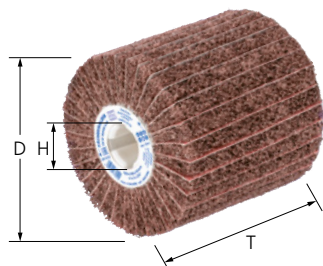


#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Standzeit durch dicht verpackte Lamellen. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Für alle gängigen Passfedersysteme geeignet. Der Bohrungs- $\varnothing$  19 mm mit vier Keilnuten passt auf alle üblichen Walzenantriebe.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 100    | 100    | 19     | A             | 80        | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 47801097    | PNL-W 100100 A 80  |
|        |        |        |               | 100       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641010    | PNL-W 100100 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641018    | PNL-W 100100 A 180 |
|        |        |        |               | 280       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641028    | PNL-W 100100 A 280 |





### Ausführung PNZ-W

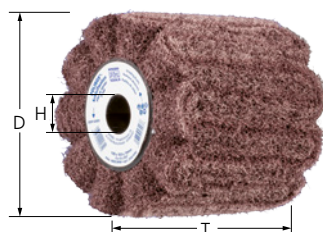
Zur Bearbeitung großer Flächen. Das Schleifvlies mit dem Schleifmittel Korund A ist lamellenförmig radial angeordnet. Zusätzlich befindet sich Schleifgewebe zwischen den Lamellen. Durch die Lamellenanordnung wird ein höherer Materialabtrag und ein gröberes Schliffbild erzielt.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Standzeit durch dicht verpackte Lamellen. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Für alle gängigen Passfedersysteme geeignet. Der Bohrungs- $\varnothing$  19 mm mit vier Keilnuten passt auf alle üblichen Walzantriebe.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 100    | 100    | 19     | A             | 60        | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                 | 44641106    | PNZ-W 100100 A G/60  |
|        |        |        |               | 80        | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                 | 44641108    | PNZ-W 100100 A M/80  |
|        |        |        |               | 120       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                 | 44641112    | PNZ-W 100100 A F/120 |



### Ausführung PNG-W

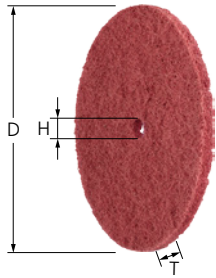
Zur Bearbeitung großer Flächen. Bestehen aus mehreren stark gewellten Schleifvliesstreifen mit dem Schleifmittel Korund A, die um einen Kern gewickelt sind. Durch die wellenförmige Anordnung des Schleifvlieses ist ansatzloses Strichmattieren von großen Flächen möglich.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Standzeit durch dicht gewellte Lamellen. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Für alle gängigen Passfedersysteme geeignet. Der Bohrungs- $\varnothing$  19 mm mit vier Keilnuten passt auf alle üblichen Walzantriebe.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 100    | 100    | 19     | A             | 100       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641201    | PNG-W 100100 A 100 |
|        |        |        |               | 180       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641202    | PNG-W 100100 A 180 |
|        |        |        |               | 280       | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                   | 44641203    | PNG-W 100100 A 280 |



### Ausführung PVR

POLINOX-Ronden mit dem Schleifmittel Korund A eignen sich zum flexiblen Bearbeiten komplizierter Werkstückkonturen und werden im Umfangsschliff eingesetzt. Zum Vergrößern der Einsatzbreite bis zu drei Ronden hintereinander spannen.

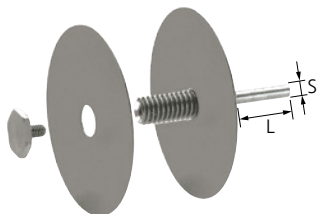


#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität bei sehr hoher Standzeit. Erreichen schwer zugänglicher Stellen wie tiefen Schlitzten oder Aussparungen.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Werkzeughalter für POLINOX-Ronden bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Max. RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|----------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 50        | 10        | 6         | A                  | 100            | 12.250   | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                | 44693050    | PVR 5010-6 A 100   |
|           |           |           |                    | 280            | 12.250   | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                | 44693051    | PVR 5010-6 A 280   |
| 75        | 10        | 6         | A                  | 100            | 8.150    | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                | 44693075    | PVR 7510-6 A 100   |
|           |           |           |                    | 280            | 8.150    | BO 6/6 3-10                  | 10                                                                                | 44693076    | PVR 7510-6 A 280   |
| 100       | 10        | 13        | A                  | 100            | 6.150    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693101    | PVR 10010-13 A 100 |
|           |           |           |                    | 280            | 6.150    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693102    | PVR 10010-13 A 280 |
| 125       | 10        | 13        | A                  | 100            | 4.900    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693125    | PVR 12510-13 A 100 |
|           |           |           |                    | 280            | 4.900    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693126    | PVR 12510-13 A 280 |
| 150       | 10        | 13        | A                  | 100            | 4.100    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693151    | PVR 15010-13 A 100 |
|           |           |           |                    | 280            | 4.100    | PVR 6/13 1-25                | 10                                                                                | 44693152    | PVR 15010-13 A 280 |

## Werkzeughalter für POLINOX-Ronden



### Werkzeughalter PVR

Werkzeughalter für POLINOX-Ronden.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

- Die mitgelieferten Seitenscheiben mit  $\varnothing 50$  und 80 mm verwenden, um die seitliche Flexibilität zu variieren.

| Passend für<br>Bohrungs- $\varnothing$<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Spannbereich<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 13                                             | 6         | 35        | 1 – 25               | 1                                                                                   | 23600506    | PVR 6/13 1-25 |





### Abdeckband ADB

Das selbstklebende Abdeckband wird bei der Endbearbeitung mit weichen elastischen Werkzeugen eingesetzt, z. B. Vlieswerkzeuge. Strichbilder auf Oberflächen können sauber voneinander abgegrenzt werden, wenn diese aneinander stoßen.

#### Leistungsmerkmale:

- Das Abdeckband schützt Flächen, die schon bearbeitet sind oder nicht bearbeitet werden sollen.
- Hohe Elastizität und Reißfestigkeit.
- Hohe Kantenstabilität. Das Abdeckband in Laufrichtung des Werkzeuges belasten, um das Ablösen des Bandes zu vermeiden.

| Länge [m] | T [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 25        | 20     | 1                                                                                 | 44250130    | ADB 20      |



### Abdeckband ADB INOX

Das selbstklebende Abdeckband wird eingesetzt, um Strichbilder auf Oberflächen aus Edelstahl sauber voneinander abzugrenzen, wenn diese aneinander stoßen.

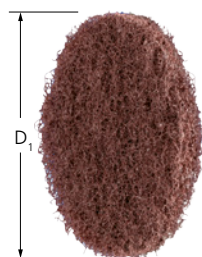


#### Leistungsmerkmale:

- Das Abdeckband schützt Flächen, die schon bearbeitet sind oder nicht bearbeitet werden sollen.
- Wiederverwendbarkeit und extrem hohe Belastbarkeit.
- Hohe Kantenstabilität. Das Abdeckband in Laufrichtung des Werkzeuges belasten, um das Ablösen des Bandes zu vermeiden.

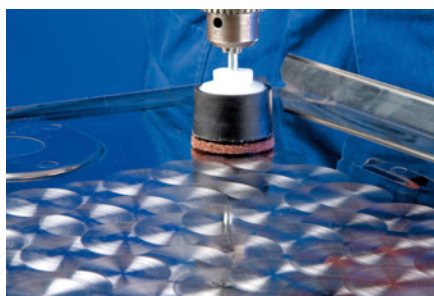
| Länge [m] | T [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 3         | 50     | 1                                                                                   | 44250140    | ADB 50 INOX |

## POLINOX-Marmorierwerkzeuge



### POLINOX-Ronden für Marmorierkörper MKRK

Spezialwerkzeug zum Marmorieren von Flächen auf nahezu allen Werkstoffen.



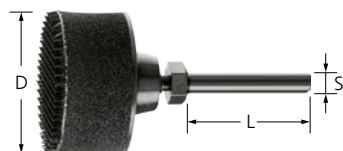
#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- Passenden Marmorierkörper bitte separat bestellen.

| D <sub>1</sub> [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM    | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|---------------------|---------------|-----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 40                  | A             | 100       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6               | 100                                                                                 | 44637100    | MKRK 40 A 100 |
|                     |               | 180       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6               | 100                                                                                 | 44637180    | MKRK 40 A 180 |
|                     |               | 280       | 600 – 1.400 | MK 6/40/6               | 100                                                                                 | 44637280    | MKRK 40 A 280 |
| 50                  | A             | 100       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6               | 100                                                                                 | 44638100    | MKRK 50 A 100 |
|                     |               | 180       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6               | 100                                                                                 | 44638180    | MKRK 50 A 180 |
|                     |               | 280       | 600 – 1.400 | MK 6/50/6               | 100                                                                                 | 44638280    | MKRK 50 A 280 |
| 60                  | A             | 100       | 600 – 1.400 | MK 6/60/6               | 100                                                                                 | 44639100    | MKRK 60 A 100 |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM    | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|------------------------|---------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 60                     | A             | 180       | 600 – 1.400 | MK 6/60/6                       | 100                                                                               | 44639180    | MK RK 60 A 180 |
|                        |               | 280       | 600 – 1.400 | MK 6/60/6                       | 100                                                                               | 44639280    | MK RK 60 A 280 |



### POLINOX-Marmorierkörper MK

POLINOX-Marmorierkörper für Marmorierenden. Der Klettverschluss ist auf einer hoch-elastischen Zwischenschicht aufgebracht.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Standzeit.

| D<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Max. RPM | Passendes<br>Werkzeug |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 40        | 6         | 40        | 4.700    | MK RK 40              | 1                                                                                 | 44604060    | MK 6/40/6   |
| 50        | 6         | 40        | 3.800    | MK RK 50              | 1                                                                                 | 44605060    | MK 6/50/6   |
| 60        | 6         | 40        | 3.200    | MK RK 60              | 1                                                                                 | 44606060    | MK 6/60/6   |

## POLIVLIES-Schleifscheiben



### Fächerscheiben PVL

Fächerscheiben mit Schleiflamellen aus Korund A für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk.



#### Leistungsmerkmale:

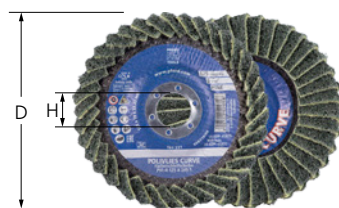
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM      | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 115       | 18        | 22,23     | A                  | 100 G          | 5.000 – 5.800 | 13.300      | 5                                                                                   | 44694101    | PVL 115 A 100 G |
|           |           |           |                    | 180 M          | 5.000 – 5.800 | 13.300      | 5                                                                                   | 44694102    | PVL 115 A 180 M |
|           |           |           |                    | 240 F          | 5.000 – 5.800 | 13.300      | 5                                                                                   | 44694103    | PVL 115 A 240 F |
| 125       | 18        | 22,23     | A                  | 100 G          | 4.600 – 5.300 | 12.200      | 5                                                                                   | 44694111    | PVL 125 A 100 G |
|           |           |           |                    | 180 M          | 4.600 – 5.300 | 12.200      | 5                                                                                   | 44694112    | PVL 125 A 180 M |
|           |           |           |                    | 240 F          | 4.600 – 5.300 | 12.200      | 5                                                                                   | 44694113    | PVL 125 A 240 F |

#### mit X-LOCK-Aufnahme

|     |    |       |   |       |               |        |   |          |                        |
|-----|----|-------|---|-------|---------------|--------|---|----------|------------------------|
| 115 | 18 | 22,23 | A | 100 G | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694201 | PVL 115-X-LOCK A 100 G |
|     |    |       |   | 180 M | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694202 | PVL 115-X-LOCK A 180 M |
|     |    |       |   | 240 F | 5.000 – 5.800 | 13.300 | 5 | 44694203 | PVL 115-X-LOCK A 240 F |
| 125 | 18 | 22,23 | A | 100 G | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694211 | PVL 125-X-LOCK A 100 G |
|     |    |       |   | 180 M | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694212 | PVL 125-X-LOCK A 180 M |
|     |    |       |   | 240 F | 4.600 – 5.300 | 12.200 | 5 | 44694213 | PVL 125-X-LOCK A 240 F |





### Fächerscheiben POLIVLIES CURVE PVL-R

Die Fächerscheiben POLIVLIES CURVE mit Schleiflamellen aus Korund A für den universellen Einsatz von Grob- bis Feinschliff in Industrie und Handwerk sind in vielen Ländern der Welt patentiert. Die Ausführung CURVE ist sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius zu verwenden und eignet sich daher besonders für die Kehlnahtbearbeitung.

#### Leistungsmerkmale:

- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Dank der umliegenden Lamellen besonders für präzise Kehlnahtbearbeitung geeignet.

| D [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 115    | 22,23  | A             | 100       | 5.800    | 13.300   | 5                                                                                 | 44694121    | PVL-R 115 A 100 G |
|        |        |               | 180       | 5.800    | 13.300   | 5                                                                                 | 44694122    | PVL-R 115 A 180 M |
|        |        |               | 240       | 5.800    | 13.300   | 5                                                                                 | 44694123    | PVL-R 115 A 240 F |
| 125    | 22,23  | A             | 100       | 5.300    | 12.200   | 5                                                                                 | 44694131    | PVL-R 125 A 100 G |
|        |        |               | 180       | 5.300    | 12.200   | 5                                                                                 | 44694132    | PVL-R 125 A 180 M |
|        |        |               | 240       | 5.300    | 12.200   | 5                                                                                 | 44694133    | PVL-R 125 A 240 F |



### Fächerscheiben PVZ

Fächerscheiben mit Schleiflamellen aus Keramikkorn CO-COOL und Korund A. Konstante Höchstleistung und aggressives Schleifen durch sich selbst schärfendes Keramikkorn. Schleifaktive Zusätze erhöhen die Abtragsleistung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel/Korngröße | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                   |
|--------|--------|--------|-------------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 115    | 18     | 22,23  | CO-COOL 60 / A 100 G    | 5.000 – 5.800 | 13.300   | 5                                                                                   | 44695101    | PVZ 115 CO-COOL 60 / A 100 G  |
|        |        |        | CO-COOL 80 / A 180 M    | 5.000 – 5.800 | 13.300   | 5                                                                                   | 44695102    | PVZ 115 CO-COOL 80 / A 180 M  |
|        |        |        | CO-COOL 120 / A 240 F   | 5.000 – 5.800 | 13.300   | 5                                                                                   | 44695103    | PVZ 115 CO-COOL 120 / A 240 F |
| 125    | 18     | 22,23  | CO-COOL 60 / A 100 G    | 4.600 – 5.300 | 12.200   | 5                                                                                   | 44695111    | PVZ 125 CO-COOL 60 / A 100 G  |
|        |        |        | CO-COOL 80 / A 180 M    | 4.600 – 5.300 | 12.200   | 5                                                                                   | 44695112    | PVZ 125 CO-COOL 80 / A 180 M  |
|        |        |        | CO-COOL 120 / A 240 F   | 4.600 – 5.300 | 12.200   | 5                                                                                   | 44695113    | PVZ 125 CO-COOL 120 / A 240 F |



### Klettronden PVKR

Diese Klettronden eignen sich zum Schleifen von größeren Flächen. Durch das flexible System aus Klettronde und Halter ist auch ein Einsatz auf Konturen möglich. Durch die vorgestanzten Bohrungen können sie optimal zentriert auf verschiedenen Stützstellern eingesetzt werden.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit. Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Erzeugt eine gleichbleibend hohe Oberflächengüte über die gesamte Standzeit, da stetig neues, scharfes Schleifmittel freigesetzt wird.
- POLIVLIES-Klettrondenhalter bitte separat bestellen. Vorgestanzte Zentrierbohrung bei Bedarf ausbrechen.

| D <sub>1</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|------------------------|--------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 115                    | A                  | 100 G     | 3.300    | 5.300    | PVKRH 115                       | 10                                                                                | 42871306    | PVKR 115-22 A 100G |
|                        |                    | 180 M     | 3.300    | 5.300    | PVKRH 115                       | 10                                                                                | 42871310    | PVKR 115-22 A 180M |
|                        |                    | 240 F     | 3.300    | 5.300    | PVKRH 115                       | 10                                                                                | 42871318    | PVKR 115-22 A 240F |
| 125                    | A                  | 100 G     | 3.000    | 4.850    | PVKRH 125                       | 10                                                                                | 42871406    | PVKR 125-22 A 100G |
|                        |                    | 180 M     | 3.000    | 4.850    | PVKRH 125                       | 10                                                                                | 42871410    | PVKR 125-22 A 180M |
|                        |                    | 240 F     | 3.000    | 4.850    | PVKRH 125                       | 10                                                                                | 42871418    | PVKR 125-22 A 240F |
| 180                    | A                  | 100 G     | 2.200    | 3.500    | PVKRH 180                       | 10                                                                                | 42871606    | PVKR 180-22 A 100G |
|                        |                    | 180 M     | 2.200    | 3.500    | PVKRH 180                       | 10                                                                                | 42871610    | PVKR 180-22 A 180M |
|                        |                    | 240 F     | 2.200    | 3.500    | PVKRH 180                       | 10                                                                                | 42871618    | PVKR 180-22 A 240F |

### Klettrondenhalter PVKRH



#### Klettrondenhalter PVKR

Halter für POLIVLIES-Klettronden.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

- Ermöglicht ansatzfreies Bearbeiten von Flächen.

| D<br>[mm] | Gewinde | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 115       | M14     | 13.300   | 1                                                                                   | 42711154    | PVKRH 115 M14 |
| 125       | M14     | 12.200   | 1                                                                                   | 42711254    | PVKRH 125 M14 |
| 180       | M14     | 8.500    | 1                                                                                   | 42711784    | PVKRH 180 M14 |



#### Klettrondenhalter PVKR mit Zentrierzapfen

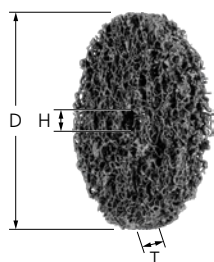
Halter für POLIVLIES-Klettronden.

#### Leistungsmerkmale:

- Ermöglicht schnelleres zentrisches Aufspannen.

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnellen Werkzeugwechsel.
- Ermöglicht ansatzfreies Bearbeiten von Flächen.

| D<br>[mm] | Gewinde | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 115       | M14     | 13.300   | 1                                                                                   | 42712115    | PVKRH 115-22 M14 |
| 125       | M14     | 12.200   | 1                                                                                   | 42712125    | PVKRH 125-22 M14 |
| 180       | M14     | 8.500    | 1                                                                                   | 42712178    | PVKRH 180-22 M14 |



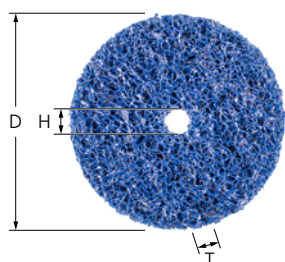
### POLICLEAN-Scheiben PCLS (Standardausführung)

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff auf feineren Oberflächen geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter                           |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 75        | 13        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000      | PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39                  | 6                                                                                 | 44692075    | PCLS 7513/6   |
| 100       | 13        | 13        | 3.000 – 3.800 | 7.500       | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4                                                                                 | 44692100    | PCLS 10013/13 |
| 150       | 13        | 13        | 2.000 – 2.500 | 5.100       | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4                                                                                 | 44692150    | PCLS 15013/13 |



### POLICLEAN-Scheiben PCLS PLUS

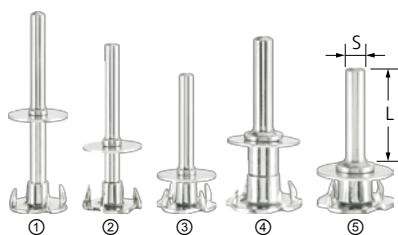
POLICLEAN PLUS ist ein grobstrukturiertes, aggressives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn mit erhöhter Standzeit und bester Aggressivität. Zum Aufrauen und für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Deutlich höhere Abtragsleistung bei sehr guter Standzeit und sehr hoher Aggressivität.
- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter                           |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 75        | 13        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000      | PCLB 6/6/13, PCLB 6/6/26, PCLB 6/6/39                  | 6                                                                                   | 44692076    | PCLS PLUS 7513/6   |
| 100       | 13        | 13        | 3.000 – 3.800 | 7.500       | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4                                                                                   | 44692101    | PCLS PLUS 10013/13 |
| 150       | 13        | 13        | 2.000 – 2.500 | 5.100       | PCLB 6/13/13, PCLB 6/13/26, PCLB 8/13/13, PCLB 8/13/26 | 4                                                                                   | 44692151    | PCLS PLUS 15013/13 |



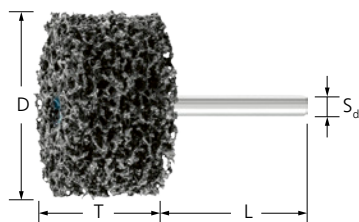
### POLICLEAN-Werkzeughalter PCLB

Werkzeughalter für POLICLEAN-Scheiben.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel. Beim Scheibenwechsel den Werkzeughalter im Werkzeugantrieb eingespannt lassen.

| Bild | Passend für Bohrungs-Ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Passendes Werkzeug           | Ausführung         |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|------|-----------------------------|--------|--------|------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| ③    | 6                           | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketierung 1-fach | 1                                                                                  | 42706613    | PCLB 6/6/13  |
| ②    | 6                           | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketierung 2-fach | 1                                                                                  | 42706626    | PCLB 6/6/26  |
| ①    | 6                           | 6      | 40     | PCLS 7513/6                  | Paketierung 3-fach | 1                                                                                  | 42706639    | PCLB 6/6/39  |
| ⑤    | 13                          | 6      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketierung 1-fach | 1                                                                                  | 42706713    | PCLB 6/13/13 |
| ④    | 13                          | 6      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketierung 2-fach | 1                                                                                  | 42706726    | PCLB 6/13/26 |
| ⑤    | 13                          | 8      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketierung 1-fach | 1                                                                                  | 42706813    | PCLB 8/13/13 |
| ④    | 13                          | 8      | 40     | PCLS 10013/13, PCLS 15013/13 | Paketierung 2-fach | 1                                                                                  | 42706826    | PCLB 8/13/26 |



### POLICLEAN-Schaftwerkzeuge PCLZY

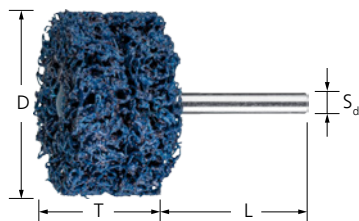
POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Flexibel und für feinere Oberflächen geeignet.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L [mm] | H [mm] | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|--------|--------|---------------------|--------|--------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 50     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000   | 5                                                                                   | 44692251    | PCLZY 5013/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 6.000 – 7.000 | 15.000   | 5                                                                                   | 44692252    | PCLZY 5026/6  |
| 75     | 13     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692271    | PCLZY 7513/6  |
|        | 26     | 6                   | 40     | 6      | 4.000 – 5.100 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692272    | PCLZY 7526/6  |
| 100    | 13     | 6                   | 40     | 6      | 3.000 – 3.800 | 7.500    | 5                                                                                   | 44692291    | PCLZY 10013/6 |



### POLICLEAN-Schaftwerkzeuge PCLZY PLUS

POLICLEAN PLUS ist ein grobstrukturiertes, aggressives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn mit erhöhter Standzeit und bester Aggressivität. Zum Aufrauen und für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

- Deutlich höhere Abtragsleistungen bei sehr guter Standzeit, sehr aggressiv.
- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 50        | 13        | 6                      | 40        | 6         | 6.000 – 7.000 | 15.000   | 5                                                                                 | 44692253    | PCLZY PLUS 5013/6  |
|           | 26        | 6                      | 40        | 6         | 6.000 – 7.000 | 15.000   | 5                                                                                 | 44692254    | PCLZY PLUS 5026/6  |
| 75        | 13        | 6                      | 40        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000   | 5                                                                                 | 44692255    | PCLZY PLUS 7513/6  |
|           | 26        | 6                      | 40        | 6         | 4.000 – 5.100 | 10.000   | 5                                                                                 | 44692256    | PCLZY PLUS 7526/6  |
| 100       | 13        | 6                      | 40        | 6         | 3.000 – 3.800 | 7.500    | 5                                                                                 | 44692257    | PCLZY PLUS 10013/6 |



### POLICLEAN-Discs PCLD (Standardausführung)

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn. Das Reinigungsvlies ist auf einem Tragteiler verklebt. Für grobe Reinigungsarbeiten, z. B. Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten auf feineren Oberflächen geeignet.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 115       | 13        | 22,23     | 5.000 – 7.000 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692715    | PCLD 115-13 |
| 125       | 13        | 22,23     | 5.000 – 7.000 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692725    | PCLD 125-13 |



### POLICLEAN-Discs PCLD PLUS

POLICLEAN PLUS ist ein grobstrukturiertes, aggressives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern und Schleifkorn. Das Reinigungsvlies ist auf einem Tragteiler verklebt. Zum Aufrauen und für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten.

#### Leistungsmerkmale:

- Deutlich höhere Abtragsleistung bei sehr guter Standzeit und sehr hoher Aggressivität.
- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 100       | 13        | 16        | 5.000 – 7.000 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692711    | PCLD PLUS 100-13 |
| 115       | 13        | 22,23     | 5.000 – 7.000 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692716    | PCLD PLUS 115-13 |
| 125       | 13        | 22,23     | 5.000 – 7.000 | 10.000   | 5                                                                                   | 44692726    | PCLD PLUS 125-13 |





### POLICLEAN-Walze

POLICLEAN ist ein grobstrukturiertes, abrasives Reinigungsvlies aus einer speziellen Kombination von synthetischen Fasern, Harz und Schleifkorn. Für grobe Reinigungsarbeiten wie das Entfernen von Lack, Zunder, Anlauffarben, Rost und Klebstoffresten im Umfangsschliff geeignet.

#### Leistungsmerkmale:

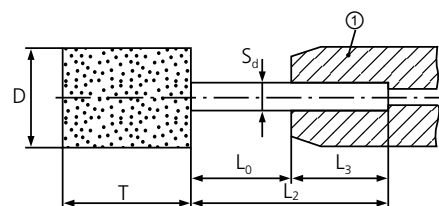
- Optimale Konturenanpassung und kein Zusetzen des Werkzeuges durch hohe Flexibilität und offene Struktur.
- Hohe Standzeit durch dicht verpackte Lamellen. Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Für alle gängigen Passfedersysteme geeignet. Der Bohrungs- $\varnothing$  19 mm mit vier Keilnuten passt auf alle üblichen Walzantriebe.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 100       | 100       | 19        | 2.500    | 4.800    | 1                                                                                 | 47803369    | PCLW 100100/19 |



### Erläuterung der Kurzzeichen nach EN 12413:

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| D     | = Schleifstiftaußen- $\varnothing$ |
| T     | = Schleifstiftbreite               |
| $S_d$ | = Schaft- $\varnothing$            |
| $L_0$ | = Offene Schaftlänge               |
| $L_2$ | = Schaftlänge                      |
| $L_3$ | = Einspannlänge des Schaftes       |
| ①     | = Spannzange                       |



### Sicherheitshinweise

Für verschiedene Schaftlängen und Schaftdurchmesser sind in der DIN 69170, auf Basis der EN 12413, die maximalen Drehzahlen festgelegt. Diese müssen beachtet werden, um das Abbiegen des Schaftes während des Einsatzes zu vermeiden. Unabhängig von der Länge des Schaftes muss die Einspannlänge ( $L_3$ ) des Schaftes mindestens 10 mm betragen.

In jeder Verpackungseinheit von PFERD TOOLS Feinschleifstiften sind die Drehzahlangaben für die offene Schaftlänge ( $L_0$ ) des entsprechenden Schleifstiftes enthalten. Zusätzlich ist auf eine einwandfreie Rundlaufgenauigkeit und die korrekte Spannfunktion des Werkzeugantriebes zu achten.

Tabellen mit den maximal zulässigen Drehzahlen für das gesamte Programm von Poliflex-Feinschleifstiften erhalten Sie auf Anfrage.

Die nach EN 12413 berechnete maximal zulässige Drehzahl ist von folgenden Faktoren abhängig:

- Form und Abmessung des Schleifstiftes
- Durchmesser des Stahlschaftes  $S_d$
- Offene Schaftlänge  $L_0$



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



### Der schnelle Weg zum optimalen Werkzeug

#### ① Werkstoffgruppe

Den zu bearbeitenden Werkstoff auswählen.

#### ② Bearbeitungsaufgabe

Bearbeitungsaufgabe auswählen.

#### ③ Gewünschtes Oberflächenbild

Gewünschtes Oberflächenbild auswählen.

#### ④ Werkzeugbindung

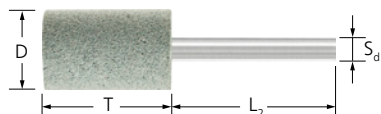
Nach der Bestimmung der Bearbeitungsaufgabe (siehe Spalte ②) wird in der Waagerechten die geeignete Bindung ausgewählt.



| ① Werkstoffgruppe ▼ |                                                                     | ② Bearbeitungsaufgabe ▼                                                                                     |            | ③ Oberflächenbild ▼ |   | Bindung ▶                           |   | Polyurethanbindung                                                                |                                                                                   |                                                                                    | Elastomerbindung                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Kunstharzbindung                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---|-------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   | Schleifmittel (Kornmischungen) ▶    |   | CN                                                                                |                                                                                   |                                                                                    | AR                                                                                  | ANCN                                                                                | AW                                                                                  | AWCN                                                                                | AN                                                                                  |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   |                                     |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   | ④ Bezeichnung/Bindung ▶             |   | PUR                                                                               |                                                                                   |                                                                                    | GR                                                                                  | GHR                                                                                 | LR                                                                                  | LHR                                                                                 | TX                                                                                  |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   |                                     |   | W (Weich)                                                                         | MH (Mittelhart)                                                                   | STRUC                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   | Empfohlene Schnittgeschwindigkeit ▶ |   | 10–12 m/s                                                                         | 10–15 m/s                                                                         | 5–10 m/s                                                                           | 10–12 m/s                                                                           | 20–25 m/s                                                                           | 15–20 m/s                                                                           | 30–40 m/s                                                                           | 20–25 m/s                                                                           |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Stahl, Stahlguss    | Stähle bis 1.200 N/mm <sup>2</sup> (< 38 HRC)                       | Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, unlegierte Stähle, Einsatzstähle, Vergütungsstähle, Stahlguss | Fläche     | Matt                | ○ | ●                                   |   | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ●                                                                                   |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Kante      | Matt                |   | ○                                   |   | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |
|                     | Gehärtete, vergütete Stähle über 1.200 N/mm <sup>2</sup> (> 38 HRC) | Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, legierte Stähle, legierter Stahlguss                                      | Fläche     | Matt                | ○ | ●                                   |   | ○                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Edelstahl (INOX)    | Rost- und säurebeständige Stähle                                    | Austenitische und ferritische Edelstähle                                                                    | Fläche     | Matt                | ● | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ●                                                                                   |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Kante      | Matt                |   | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Universell | Strukturiert        | ○ | ○                                   | ● |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            |                     |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| NE-Metalle          | Weiche NE-Metalle, Buntmetalle                                      | Aluminiumlegierungen, Messing, Kupfer, Zink                                                                 | Fläche     | Matt                | ● | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ○                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Kante      | Matt                |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|                     | Harte NE-Metalle                                                    | Bronze, Titan, Titanlegierungen, harte Aluminiumlegierungen (hoher Si-Anteil)                               | Fläche     | Matt                |   | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ○                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Kante      | Matt                |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |
|                     | Hochwarmfeste Werkstoffe                                            | Nickel- und Kobaltbasislegierungen (Triebwerk- und Turbinenbau)                                             | Fläche     | Matt                |   | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | ●                                                                                   | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                     |                                                                     |                                                                                                             | Kante      | Matt                |   | ○                                   |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |
|                     |                                                                     |                                                                                                             |            | Glänzend            |   |                                     |   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     | ○                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |

● = sehr gut geeignet      ○ = gut geeignet





### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY PUR

Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Bin-<br>dung | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### PUR-W

|    |    |   |    |       |     |     |        |        |    |          |                           |
|----|----|---|----|-------|-----|-----|--------|--------|----|----------|---------------------------|
| 8  | 12 | 3 | 30 | PUR-W | SiC | 80  | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291008 | PF ZY 0812/3 CN 80 PUR-W  |
|    |    |   |    |       |     | 150 | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291015 | PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-W |
| 10 | 25 | 6 | 40 | PUR-W | SiC | 80  | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291208 | PF ZY 1025/6 CN 80 PUR-W  |
|    |    |   |    |       |     | 150 | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291215 | PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-W |
| 15 | 30 | 6 | 40 | PUR-W | SiC | 80  | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291408 | PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-W  |
|    |    |   |    |       |     | 150 | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291415 | PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-W |
| 20 | 30 | 6 | 40 | PUR-W | SiC | 80  | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293108 | PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-W  |
|    |    |   |    |       |     | 150 | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293115 | PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-W |
| 25 | 30 | 6 | 40 | PUR-W | SiC | 80  | 7.500  | 11.400 | 10 | 41293008 | PF ZY 2530/6 CN 80 PUR-W  |
|    |    |   |    |       |     | 150 | 7.500  | 11.400 | 10 | 41293015 | PF ZY 2530/6 CN 150 PUR-W |

#### PUR-MH

|    |    |   |    |        |     |     |        |        |    |          |                            |
|----|----|---|----|--------|-----|-----|--------|--------|----|----------|----------------------------|
| 8  | 12 | 3 | 30 | PUR-MH | SiC | 150 | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291115 | PF ZY 0812/3 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 24.000 | 35.800 | 10 | 41291122 | PF ZY 0812/3 CN 220 PUR-MH |
| 10 | 25 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 150 | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291315 | PF ZY 1025/6 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 19.000 | 28.600 | 10 | 41291322 | PF ZY 1025/6 CN 220 PUR-MH |
| 15 | 30 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291508 | PF ZY 1530/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291515 | PF ZY 1530/6 CN 150 PUR-MH |
|    |    |   |    |        |     | 220 | 12.500 | 19.000 | 10 | 41291522 | PF ZY 1530/6 CN 220 PUR-MH |
| 20 | 30 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293208 | PF ZY 2030/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 9.500  | 14.300 | 10 | 41293215 | PF ZY 2030/6 CN 150 PUR-MH |
| 32 | 32 | 6 | 40 | PUR-MH | SiC | 80  | 6.000  | 8.900  | 5  | 41293408 | PF ZY 3232/6 CN 80 PUR-MH  |
|    |    |   |    |        |     | 150 | 6.000  | 8.900  | 5  | 41293415 | PF ZY 3232/6 CN 150 PUR-MH |



### Poliflex-Discs PFD PUR für drehzahlregelbare Winkelschleifer

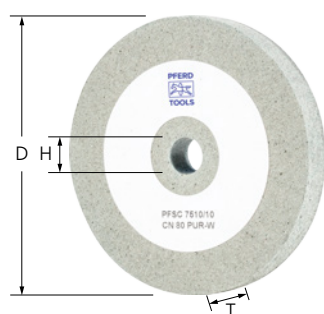
Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich. Zum Feinschleifen großer Flächen im Stirnschliff.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Aus-<br>führung | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 115       | 14        | 22,23     | mittelhart      | SiC                | 60             | 2.400       | 5.300       | 5                                                                                 | 41130106    | PFD 115-22 CN 60 PUR-MH  |
|           |           |           | weich           | SiC                | 60             | 2.400       | 5.300       | 5                                                                                 | 41130006    | PFD 115-22 CN 60 PUR-W   |
|           |           |           | mittelhart      | SiC                | 150            | 2.400       | 5.300       | 5                                                                                 | 41130115    | PFD 115-22 CN 150 PUR-MH |
|           |           |           | weich           | SiC                | 150            | 2.400       | 5.300       | 5                                                                                 | 41130015    | PFD 115-22 CN 150 PUR-W  |



### Poliflex-Feinschleifscheiben PF SC PUR

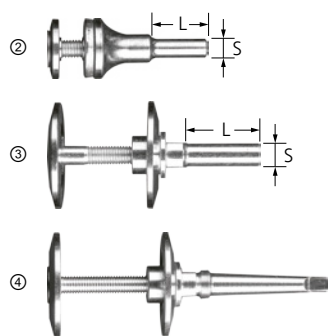
Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich. Zum Feinschleifen mittlerer bis großer Flächen im Umfangsschliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                 |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| 75        | 10        | 10        | SiC                | 80             | 2.500       | 3.800       | BO 8/10                         | 5                                                                                   | 41105408    | PF SC 7510/10 CN 80 PUR-W   |
| 125       | 20        | 20        | SiC                | 80             | 1.500       | 2.300       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20         | 1                                                                                   | 41110408    | PF SC 12520/20 CN 80 PUR-W  |
| 150       | 25        | 20        | SiC                | 80             | 1.200       | 1.900       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20         | 1                                                                                   | 41112408    | PF SC 15025/20 CN 80 PUR-W  |
|           |           |           |                    | 150            | 1.200       | 1.900       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20         | 1                                                                                   | 41112415    | PF SC 15025/20 CN 150 PUR-W |





### Werkzeughalter BO

Passender Werkzeughalter für Poliflex-Feinschleifscheiben.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für Bohrungs-Ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Spannbereich [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------|-----------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| ②    | 10                          | 8      | 30     | 6 – 20            | 1                                                                                 | 42400008    | BO 8/10 6-20     |
| ③    | 20                          | 12     | 35     | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400012    | BO 12/20 10-50   |
| ④    | 20                          | -      | -      | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400062    | BO MK 1/20 10-50 |



### Poliflex-Blöcke PUR

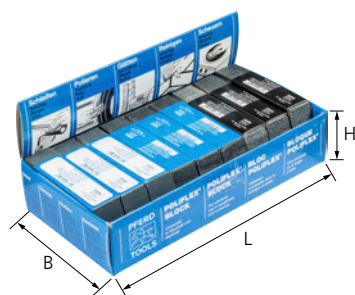
Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich. Mühelose Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen wie Ecken durch rhomboide Form.

#### Leistungsmerkmale:

- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.

- Mit einer Diamant-Trennscheibe kann die Größe an die Bearbeitungsaufgabe angepasst werden.

| L [mm] | B [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 115    | 60     | 30     | SiC           | 60        | 5                                                                                   | 41020060    | PFB 1156030 CU 60 PUR  |
|        |        |        |               | 120       | 5                                                                                   | 41020120    | PFB 1156030 CU 120 PUR |
|        |        |        |               | 240       | 5                                                                                   | 41020240    | PFB 1156030 CU 240 PUR |



### Poliflex-Block-Set PSO PUR

Set aus verschiedenen Poliflex-Blöcken PUR. Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich.

#### Inhalt:

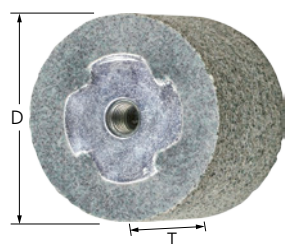
Neun Stück, je drei Poliflex-Blöcke in Korn 60 (grob), Korn 120 (mittel) und Korn 240 (fein).

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Verkaufsfördernder Displaykarton.

#### Leistungsmerkmale:

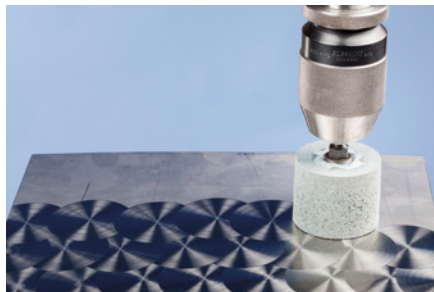
- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.

| L [mm] | B [mm] | H [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung   |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 285    | 150    | 60     | 1                                                                                   | 41090002    | Set PSO 11560 |



### Poliflex-Marmorierkörper PFZY PUR

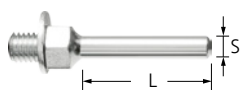
Die Bindung PUR wird mit grünem Siliciumcarbid (SiC) gefertigt. Sie ist homogen mit Schleifkorn durchsetzt und sehr weich. Werkzeuge mit Innengewinde M8 zum Marmorieren von Oberflächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Kühler, sehr weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | Gewinde | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Max.<br>RPM | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung             |
|-----------|-----------|---------|--------------------|----------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 50        | 40        | M8      | SiC                | 30             | 5.700       | BO 6/8                          | 5                                                                                 | 41289403    | PF ZY 5040 M8 CN 30 PUR |
|           |           |         |                    | 80             | 5.700       | BO 6/8                          | 5                                                                                 | 41289408    | PF ZY 5040 M8 CN 80 PUR |



### Werkzeughalter BO

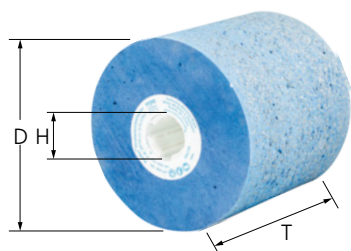
Passender Werkzeughalter für Poliflex-Marmorierkörper.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.
- Langlebig durch hochwertiges Material.
- Ermöglicht schnelleres zentrisches Aufspannen.

| S<br>[mm] | L<br>[mm] | Gewinde<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 6         | 40        | M8              | 1                                                                                   | 23600608    | BO 6/8      |

## Bindung PU-STRUC



### Poliflex-Strukturierschleifwalzen PF W PU-STRUC

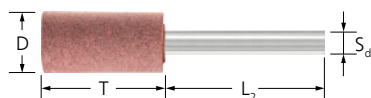
Strukturierwerkzeuge aus grauem Siliciumcarbid, homogen mit einem hohen Anteil von Schleifkorn durchsetzt. Hervorragend für die Bearbeitung von Bauteilen aus Edelstahl (INOX). Zum Strukturieren großer Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler, weicher Schliff durch offene Struktur und elastische Bindung.
- Schnelle und effektive Nachbearbeitung von Fehlstellen und Übergängen an gerichteten Strichbildern.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Opt. RPM      | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung                   |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 100       | 100       | 19        | SiC                | 1.000 – 1.900 | 2.800    | 1                                                                                   | 41030016    | PF W 100100/19 CU 16 PU-STRUC |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY GR

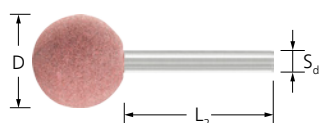
Diese Bindung ist eine weiche Bindung mit rosafarbenem Edelkorund auf Elastomerbasis. Für den Einsatz auf Flächen geeignet. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Weicher Schliff durch weiche, elastische Bindung.
- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 4         | 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41200112    | PF ZY 0408/3 AR 120 GR |
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41200512    | PF ZY 0610/3 AR 120 GR |
| 8         | 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41201112    | PF ZY 0808/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41201120    | PF ZY 0808/3 AR 220 GR |
|           | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41204112    | PF ZY 0812/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41204120    | PF ZY 0812/3 AR 220 GR |
| 10        | 6         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41258112    | PF ZY 1006/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41207112    | PF ZY 1010/3 AR 120 GR |
|           | 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41207120    | PF ZY 1010/3 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41207120    | PF ZY 1010/3 AR 220 GR |
| 12        | 15        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41213112    | PF ZY 1015/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41213120    | PF ZY 1015/3 AR 220 GR |
|           | 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41264112    | PF ZY 1208/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41222112    | PF ZY 1212/3 AR 120 GR |
| 10        | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41228112    | PF ZY 1220/3 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41228112    | PF ZY 1220/3 AR 220 GR |
|           | 10        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41210112    | PF ZY 1010/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41216112    | PF ZY 1015/6 AR 120 GR |
| 15        | 15        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41216120    | PF ZY 1015/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41216120    | PF ZY 1015/6 AR 220 GR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41219108    | PF ZY 1025/6 AR 80 GR  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41219112    | PF ZY 1025/6 AR 120 GR |
| 12        | 12        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41219120    | PF ZY 1025/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41219120    | PF ZY 1025/6 AR 220 GR |
|           | 8         | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41267112    | PF ZY 1208/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41225112    | PF ZY 1212/6 AR 120 GR |
| 10        | 12        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41231112    | PF ZY 1220/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 16.000      | 23.800      | 10                                                                                | 41231120    | PF ZY 1220/6 AR 220 GR |
|           | 15        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41234112    | PF ZY 1515/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41237112    | PF ZY 1525/6 AR 120 GR |
| 15        | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41237120    | PF ZY 1525/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41237120    | PF ZY 1525/6 AR 220 GR |
|           | 30        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41240112    | PF ZY 1530/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 12.500      | 19.000      | 10                                                                                | 41240120    | PF ZY 1530/6 AR 220 GR |
| 20        | 12        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41273112    | PF ZY 2012/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41243112    | PF ZY 2020/6 AR 120 GR |
|           | 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41243120    | PF ZY 2020/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41243120    | PF ZY 2020/6 AR 220 GR |
| 25        | 30        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41246108    | PF ZY 2030/6 AR 80 GR  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 9.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41246112    | PF ZY 2030/6 AR 120 GR |
|           | 15        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 7.500       | 14.300      | 10                                                                                | 41276112    | PF ZY 2515/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 7.500       | 11.400      | 10                                                                                | 41249112    | PF ZY 2525/6 AR 120 GR |
| 30        | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 7.500       | 11.400      | 10                                                                                | 41249120    | PF ZY 2525/6 AR 220 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 7.500       | 11.400      | 10                                                                                | 41249120    | PF ZY 2525/6 AR 220 GR |
| 40        | 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 6.500       | 9.500       | 5                                                                                 | 41279112    | PF ZY 3020/6 AR 120 GR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 6.500       | 9.500       | 5                                                                                 | 41252112    | PF ZY 3030/6 AR 120 GR |
| 40        | 25        | 8                      | 40                     | A                  | 120            | 4.500       | 9.500       | 5                                                                                 | 41282112    | PF ZY 4025/8 AR 120 GR |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF KU GR

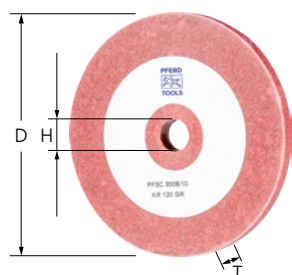
Diese Bindung ist eine weiche Bindung mit rosafarbenem Edelmetall auf Elastomerbasis. Für den Einsatz auf Flächen geeignet. Schleifstift in Kugelform zum Feinschleifen von Innenradien, Konturen und Übergängen.

#### Leistungsmerkmale:

- Weicher Schliff durch weiche, elastische Bindung.

- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.

| D [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|--------|---------------------|---------------------|---------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 8      | 3                   | 30                  | A             | 120       | 24.000   | 35.800   | 10                                                                                | 41401112    | PF KU 08/3 AR 120 GR |
| 10     | 3                   | 30                  | A             | 120       | 19.000   | 28.600   | 10                                                                                | 41407112    | PF KU 10/3 AR 120 GR |
| 12     | 6                   | 40                  | A             | 120       | 16.000   | 23.800   | 10                                                                                | 41425112    | PF KU 12/6 AR 120 GR |
| 15     | 6                   | 40                  | A             | 120       | 12.500   | 19.000   | 10                                                                                | 41434112    | PF KU 15/6 AR 120 GR |
| 20     | 6                   | 40                  | A             | 120       | 9.500    | 14.300   | 10                                                                                | 41443112    | PF KU 20/6 AR 120 GR |
| 25     | 6                   | 40                  | A             | 120       | 7.500    | 11.400   | 10                                                                                | 41449112    | PF KU 25/6 AR 120 GR |
| 30     | 6                   | 40                  | A             | 120       | 6.500    | 9.500    | 5                                                                                 | 41452112    | PF KU 30/6 AR 120 GR |



### Poliflex-Feinschleifscheiben PF SC GR

Eine weiche Bindung mit rosafarbenem Edelmetall auf Elastomerbasis. Für den Einsatz auf Flächen geeignet. Ideal zum Feinschleifen aller metallischen Werkstoffe, z. B. im Werkzeug- und Formenbau, im Dentalbereich und in der Schmuckindustrie, geeignet.

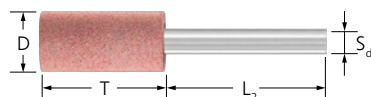
#### Leistungsmerkmale:

- Weicher Schliff durch weiche, elastische Bindung.

- Die kleinen Durchmesser eignen sich aufgrund ihrer Bauart besonders zur Bearbeitung enger und schwer zugänglicher Stellen.

| D [mm] | T [mm] | H [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|--------|--------|--------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 25     | 3      | 2      | A             | 120       | 7.500    | 11.400   | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 100                                                                                 | 41982401    | PF SC 2503/2 AR 120 GR   |
| 30     | 6      | 6      | A             | 120       | 6.300    | 9.500    | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                   | 41100112    | PF SC 3006/6 AR 120 GR   |
| 50     | 6      | 6      | A             | 120       | 3.800    | 5.700    | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                   | 41102112    | PF SC 5006/6 AR 120 GR   |
| 80     | 6      | 10     | A             | 120       | 2.400    | 3.500    | BO 8/10                 | 5                                                                                   | 41106112    | PF SC 8006/10 AR 120 GR  |
| 100    | 20     | 10     | A             | 120       | 1.900    | 2.800    | BO 8/10                 | 1                                                                                   | 41109112    | PF SC 10020/10 AR 120 GR |

## Bindung GHR



### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY GHR

Eine weiche, jedoch standfeste Bindung auf Elastomerbasis. Für den Einsatz an Kanten geeignet. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.

#### Leistungsmerkmale:

- Weicherer Schliff bei höherer Standzeit.

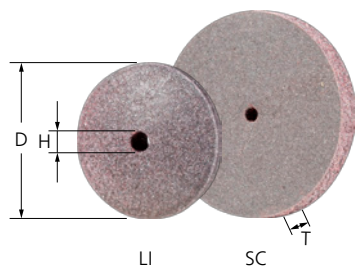
- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Schleifmittel | Korngröße | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung               |
|--------|--------|---------------------|---------------------|---------------|-----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|
| 4      | 8      | 3                   | 30                  | A             | 400       | 100.000  | 143.200  | 10                                                                                  | 41200540    | PF ZY 0408/3 AW 400 GHR   |
| 8      | 12     | 3                   | 30                  | A/SiC         | 120       | 60.000   | 71.600   | 10                                                                                  | 41204512    | PF ZY 0812/3 ANCN 120 GHR |
|        |        |                     |                     | A             | 400       | 60.000   | 71.600   | 10                                                                                  | 41204540    | PF ZY 0812/3 AW 400 GHR   |
| 10     | 10     | 3                   | 30                  | A/SiC         | 120       | 45.000   | 57.200   | 10                                                                                  | 41207512    | PF ZY 1010/3 ANCN 120 GHR |
|        | 15     | 3                   | 30                  | A/SiC         | 120       | 45.000   | 52.000   | 10                                                                                  | 41213512    | PF ZY 1015/3 ANCN 120 GHR |
|        | 25     | 6                   | 40                  | A/SiC         | 120       | 45.000   | 57.200   | 10                                                                                  | 41219512    | PF ZY 1025/6 ANCN 120 GHR |
|        |        |                     |                     | A             | 400       | 45.000   | 57.200   | 10                                                                                  | 41219540    | PF ZY 1025/6 AW 400 GHR   |
| 15     | 30     | 6                   | 40                  | A/SiC         | 46        | 32.000   | 47.700   | 10                                                                                  | 41240504    | PF ZY 1530/6 ANCN 46 GHR  |

Fortsetzung siehe nächste Seite

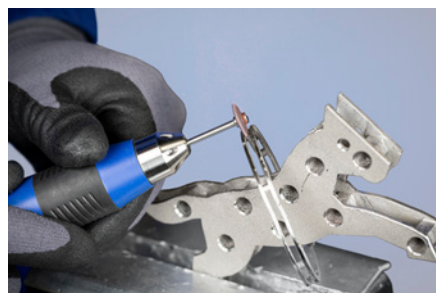


| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 15        | 30        | 6                      | 40                     | A/SiC              | 80             | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41240508    | PF ZY 1530/6 ANCN 80 GHR |
| 20        | 30        | 6                      | 40                     | A/SiC              | 46             | 24.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41246504    | PF ZY 2030/6 ANCN 46 GHR |
| 25        | 25        | 6                      | 40                     | A/SiC              | 46             | 19.000      | 22.900      | 10                                                                                | 41249504    | PF ZY 2525/6 ANCN 46 GHR |



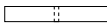
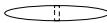
### Poliflex-Feinschleifscheiben/-linsen PF SC/LI GHR

Eine weiche, jedoch standfeste Bindung mit einem Schleifgemisch aus Edelmetall und Siliciumcarbid (SiC) auf Elastomerbasis. Für den Einsatz an Kanten geeignet. Ideal zum Feinschleifen aller metallischen Werkstoffe, z. B. im Werkzeug- und Formenbau, im Dentalbereich und in der Schmuckindustrie, geeignet.

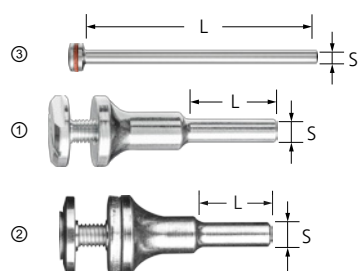


#### Leistungsmerkmale:

- Weicherer Schliff bei höherer Standzeit.
- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.
- Die kleinen Durchmesser eignen sich aufgrund ihrer Bauart besonders zur Bearbeitung enger und schwer zugänglicher Stellen.

| D<br>[mm]                                                                                               | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| <b>Scheibenform</b>  |           |           |                    |                |             |             |                                 |                                                                                    |             |                         |
| 25                                                                                                      | 3         | 2         | SiC                | 220            | 7.500       | 11.400      | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6         | 100                                                                                | 41982510    | PF SC 2503/2 CU 220 GHR |
| <b>Linsenform</b>    |           |           |                    |                |             |             |                                 |                                                                                    |             |                         |
| 16                                                                                                      | 4         | 2         | SiC                | 220            | 12.000      | 17.900      | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6         | 100                                                                                | 41962020    | PF LI 1604/2 CU 220 GHR |
| 24                                                                                                      | 3         | 2         | SiC                | 220            | 8.000       | 12.000      | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6         | 100                                                                                | 41963010    | PF LI 2403/2 CU 220 GHR |

## Werkzeughalter BO



### Werkzeughalter BO

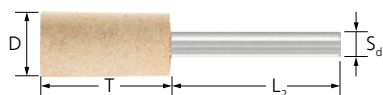
Passender Werkzeughalter für POLIFLEX-Feinschleifscheiben und -linsen.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für<br>Bohrungs-Ø<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Spannbereich<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| ③    | 1,6                               | 2,34      | 43        | 1 – 5                | 10                                                                                  | 42460023    | BO 2,3/1,6 1-5 |
|      |                                   | 3         | 43        | 1 – 5                | 10                                                                                  | 42460030    | BO 3/1,6 1-5   |
| ①    | 6                                 | 6         | 25        | 3 – 10               | 1                                                                                   | 42400006    | BO 6/6 3-10    |
| ②    | 10                                | 8         | 30        | 6 – 20               | 1                                                                                   | 42400008    | BO 8/10 6-20   |





### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY LR

Eine harte, standfeste Bindung mit weißem Edelmetall. Für den Einsatz auf Flächen geeignet. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.

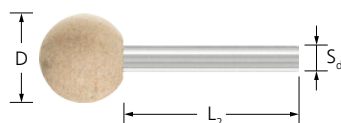


#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 4         | 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 95.000      | 143.200     | 10                                                                                | 41200212    | PF ZY 0408/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 400            | 95.000      | 143.200     | 10                                                                                | 41200240    | PF ZY 0408/3 AW 400 LR |
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 64.000      | 95.400      | 10                                                                                | 41200612    | PF ZY 0610/3 AW 120 LR |
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41201212    | PF ZY 0808/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41204212    | PF ZY 0812/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41204220    | PF ZY 0812/3 AW 220 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 400            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41204240    | PF ZY 0812/3 AW 400 LR |
| 10        | 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41207212    | PF ZY 1010/3 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41207220    | PF ZY 1010/3 AW 220 LR |
|           | 15        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41213212    | PF ZY 1015/3 AW 120 LR |
| 12        | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41222212    | PF ZY 1212/3 AW 120 LR |
|           | 20        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41228212    | PF ZY 1220/3 AW 120 LR |
| 10        | 10        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41210212    | PF ZY 1010/6 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41216212    | PF ZY 1015/6 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41219212    | PF ZY 1025/6 AW 120 LR |
|           |           |                        |                        |                    | 220            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41219220    | PF ZY 1025/6 AW 220 LR |
| 12        | 12        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41225212    | PF ZY 1212/6 AW 120 LR |
|           | 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 32.000      | 47.700      | 10                                                                                | 41231212    | PF ZY 1220/6 AW 120 LR |
| 15        | 15        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 25.500      | 38.100      | 10                                                                                | 41234212    | PF ZY 1515/6 AW 120 LR |
|           | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 25.500      | 38.100      | 10                                                                                | 41237212    | PF ZY 1525/6 AW 120 LR |
|           | 30        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 25.500      | 38.100      | 10                                                                                | 41240212    | PF ZY 1530/6 AW 120 LR |
| 20        | 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41243212    | PF ZY 2020/6 AW 120 LR |
|           | 30        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41246212    | PF ZY 2030/6 AW 120 LR |
| 25        | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 15.000      | 22.900      | 10                                                                                | 41249212    | PF ZY 2525/6 AW 120 LR |
| 30        | 30        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 12.500      | 19.000      | 5                                                                                 | 41252212    | PF ZY 3030/6 AW 120 LR |





### Poliflex-Feinschleifstifte PF KU LR

Eine harte, standfeste Bindung mit weißem Edelmetall. Für den Einsatz auf Flächen geeignet. Schleifstift in Kugelform zum Feinschleifen von Innenradien, Konturen und Übergängen.

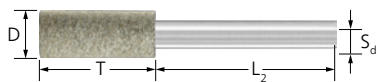


#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 47.000   | 71.600   | 10                                                                                | 41401212    | PF KU 08/3 AW 120 LR |
| 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 38.000   | 57.200   | 10                                                                                | 41410212    | PF KU 10/3 AW 120 LR |
| 15        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 29.500   | 38.100   | 10                                                                                | 41434212    | PF KU 15/6 AW 120 LR |
| 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 19.000   | 28.600   | 10                                                                                | 41443212    | PF KU 20/6 AW 120 LR |

### Bindung LHR



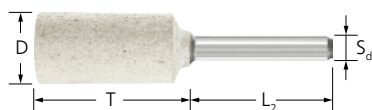
### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY LHR

Eine harte, standfeste Bindung. Für den Einsatz auf Kanten geeignet. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.

#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, glänzenden Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung              |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 47.000   | 76.700   | 10                                                                                  | 41204312    | PF ZY 0812/3 AW 120 LHR  |
| 10        | 25        | 6                      | 40                     | A/SiC              | 60             | 75.000   | 83.200   | 10                                                                                  | 41219306    | PF ZY 1025/6 AWCN 60 LHR |
|           |           |                        |                        | A                  | 120            | 75.000   | 83.200   | 10                                                                                  | 41219312    | PF ZY 1025/6 AW 120 LHR  |
| 20        | 20        | 6                      | 40                     | A                  | 120            | 38.000   | 47.700   | 10                                                                                  | 41243312    | PF ZY 2020/6 AW 120 LHR  |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF ZY TX

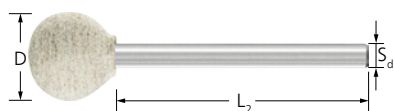
Sehr harte, standfeste Bindung aus Normalkorund mit Textilgewebeeinlagen. Für den Einsatz auf Kanten geeignet. Schleifstift in Zylinderform zum Feinschleifen kleiner Flächen.



#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 6         | 10        | 3                      | 30                     | A                  | 80             | 63.000      | 95.400      | 10                                                                                | 41200708    | PF ZY 0610/3 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 63.000      | 95.400      | 10                                                                                | 41200712    | PF ZY 0610/3 AN 120 TX |
| 8         | 12        | 3                      | 30                     | A                  | 80             | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41204608    | PF ZY 0812/3 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 47.500      | 71.600      | 10                                                                                | 41204612    | PF ZY 0812/3 AN 120 TX |
| 10        | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41219608    | PF ZY 1025/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41219612    | PF ZY 1025/6 AN 120 TX |
| 16        | 32        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41241608    | PF ZY 1632/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 24.000      | 35.800      | 10                                                                                | 41241612    | PF ZY 1632/6 AN 120 TX |
| 19        | 2,5       | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 20.000      | 30.100      | 10                                                                                | 47000886    | PF ZY 192,5/6 AN 80 TX |
| 20        | 32        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41247608    | PF ZY 2032/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                | 41247612    | PF ZY 2032/6 AN 120 TX |
| 25        | 32        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 15.000      | 22.900      | 10                                                                                | 41250608    | PF ZY 2532/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 15.000      | 22.900      | 10                                                                                | 41250612    | PF ZY 2532/6 AN 120 TX |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF KU TX

Sehr harte, standfeste Bindung aus Normalkorund mit Textilgewebeeinlagen. Für den Einsatz auf Kanten geeignet. Schleifstift in Kugelform zum Feinschleifen von Innenradien, Konturen und Übergängen.

#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 6         | 3                      | 30                     | A                  | 80             | 63.000   | 95.400   | 10                                                                                  | 41400608    | PF KU 06/3 AN 80 TX  |
|           |                        |                        |                    | 120            | 63.000   | 95.400   | 10                                                                                  | 41400612    | PF KU 06/3 AN 120 TX |
| 8         | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 47.500   | 71.600   | 10                                                                                  | 41401612    | PF KU 08/3 AN 120 TX |
| 10        | 3                      | 30                     | A                  | 120            | 38.000   | 57.200   | 10                                                                                  | 41407612    | PF KU 10/3 AN 120 TX |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF KE TX

Sehr harte, standfeste Bindung aus Normalkorund mit Textilgewebeeinlagen. Für den Einsatz auf Kanten geeignet. Schleifstift in Kegelform zum Feinschleifen von Innenradien, Konturen und Übergängen.



#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 10        | 25        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41719608    | PF KE 1025/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                | 41719612    | PF KE 1025/6 AN 120 TX |
| 16        | 45        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 24.000      | 38.800      | 10                                                                                | 41738608    | PF KE 1645/6 AN 80 TX  |
| 25        | 70        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 15.000      | 22.900      | 10                                                                                | 41750608    | PF KE 2570/6 AN 80 TX  |



### Poliflex-Feinschleifstifte PF SP TX

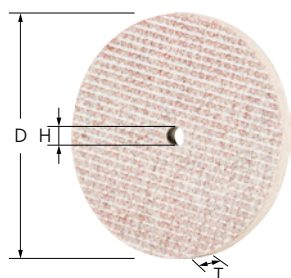
Sehr harte, standfeste Bindung aus Normalkorund mit Textilgewebeeinlagen. Schleifstift in Spitzbogenform zum Feinschleifen von Innenradien, Konturen und Übergängen.



#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| 10        | 20        | 3                      | 30                     | A                  | 80             | 38.000      | 57.200      | 10                                                                                  | 41310608    | PF SP 1020/3 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 38.000      | 49.200      | 10                                                                                  | 41310612    | PF SP 1020/3 AN 120 TX |
| 20        | 32        | 6                      | 40                     | A                  | 80             | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                  | 41320608    | PF SP 2032/6 AN 80 TX  |
|           |           |                        |                        |                    | 120            | 19.000      | 28.600      | 10                                                                                  | 41320612    | PF SP 2032/6 AN 120 TX |



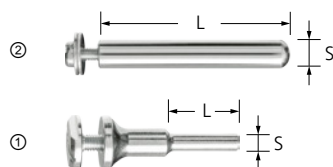
### Poliflex-Feinschleifscheiben PF SC TX

Sehr harte, standfeste Bindung aus Normalkorund mit Textilgewebeeinlagen. Zum Feinschleifen kleiner Flächen im Umfangsschliff.

#### Leistungsmerkmale:

- Erzielung eines feinen, matten Schliffbildes.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch hohe Schleifleistung und Standzeit.
- Passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Schleif-<br>mittel | Korn-<br>größe | Opt.<br>RPM | Max.<br>RPM | Passende<br>Werkzeug-<br>halter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung           |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|----------------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 25        | 3         | 3         | A                  | 80             | 15.000      | 22.900      | BO 6/3 1-6                      | 20                                                                                | 41120308    | PF SC 2503/3 A 80 TX  |
|           |           |           |                    | 120            | 15.000      | 22.900      | BO 6/3 1-6                      | 20                                                                                | 41120312    | PF SC 2503/3 A 120 TX |
|           | 6         | 3         | A                  | 120            | 15.000      | 22.900      | BO 6/3 1-6                      | 20                                                                                | 41120612    | PF SC 2506/3 A 120 TX |
| 40        | 3         | 3         | A                  | 80             | 9.500       | 14.300      | BO 6/3 1-6                      | 10                                                                                | 41121408    | PF SC 4003/3 A 80 TX  |
|           |           |           |                    | 120            | 9.500       | 14.300      | BO 6/3 1-6                      | 10                                                                                | 41121412    | PF SC 4003/3 A 120 TX |
|           | 6         | 6         | A                  | 120            | 9.500       | 14.300      | BO 6/6 3-10                     | 10                                                                                | 41121612    | PF SC 4006/6 A 120 TX |



### Werkzeughalter BO

Passender Werkzeughalter für Poliflex-Feinschleifscheiben.

#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.
- Langlebig durch hochwertiges Material.
- Ermöglicht schnelleres zentrisches Aufspannen.

| Bild | Passend für<br>Bohrungs-Ø<br>[mm] | S<br>[mm] | L<br>[mm] | Spannbereich<br>[mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| ②    | 3                                 | 6         | 40        | 1 – 6                | 1                                                                                   | 42400003    | BO 6/3 1-6  |
| ①    | 6                                 | 6         | 25        | 3 – 10               | 1                                                                                   | 42400006    | BO 6/6 3-10 |





### Sicherheitshinweise

- Die angegebene maximal zulässige Drehzahl darf aus Sicherheitsgründen nie überschritten werden.



Augenschutz benutzen!



Gehörschutz benutzen!



Handschuhe benutzen!



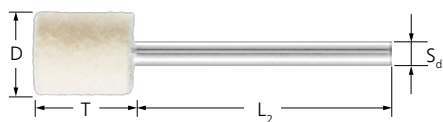
Staubmaske benutzen!



Sicherheitsempfehlungen beachten!



### Filzstifte FK



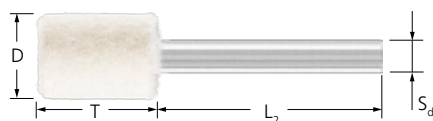
#### Form ZYA

Die Zylinderform ZYA wird überwiegend mit dem Werkzeugumfang zur Vor- und Hochglanzpolitur eingesetzt. Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar. Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.

#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Ausführung         | Opt. RPM        | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung        |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
| 6         | 10        | 2,35                   | 35                     | M (mittel)         | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10                                                                                   | 44100608    | FK ZYA 0610/2,35 M |
| 4         | 12        | 3                      | 37                     | M (mittel)         | 23.000 – 47.000 | 119.000     | 10                                                                                   | 44100412    | FK ZYA 0412/3 M    |
| 6         | 10        | 3                      | 35                     | M (mittel)         | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10                                                                                   | 44140610    | FK ZYA 0610/3 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10                                                                                   | 44100614    | FK ZYA 0610/3 H    |
| 8         | 10        | 3                      | 35                     | M (mittel)         | 12.000 – 24.000 | 59.500      | 10                                                                                   | 44140810    | FK ZYA 0810/3 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 12.000 – 24.000 | 59.500      | 10                                                                                   | 44140816    | FK ZYA 0810/3 H    |
| 10        | 12        | 3                      | 34                     | M (mittel)         | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44111009    | FK ZYA 1012/3 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44111010    | FK ZYA 1012/3 H    |
|           | 15        | 3                      | 32                     | M (mittel)         | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44111013    | FK ZYA 1015/3 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44161015    | FK ZYA 1015/3 H    |
| 12        | 20        | 3                      | 28                     | MS (Metalleinlage) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44161014    | FK ZYA 1015/3 MS   |
|           |           |                        |                        | M (mittel)         | 7.950 – 15.900  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100038    | FK ZYA 1220/3 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 7.950 – 15.900  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100040    | FK ZYA 1220/3 H    |
|           |           |                        |                        | M (mittel)         | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44111011    | FK ZYA 1012/6 M    |
| 10        | 12        | 6                      | 42                     | H (hart)           | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44111012    | FK ZYA 1012/6 H    |
|           |           |                        |                        | M (mittel)         | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44101671    | FK ZYA 1015/6 M    |
| 12        | 20        | 6                      | 36                     | H (hart)           | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44161016    | FK ZYA 1015/6 H    |
|           |           |                        |                        | M (mittel)         | 7.950 – 15.900  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100042    | FK ZYA 1220/6 M    |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 7.950 – 15.900  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100044    | FK ZYA 1220/6 H    |



### Form ZYA mit Stirnlochbohrung

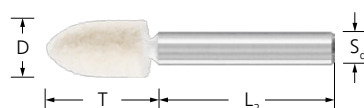
Die Zylinderform ZYA wird überwiegend für den strinseitigen Einsatz zur Vor- und Hochglanzpolitur eingesetzt. Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar. Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.

#### Leistungsmerkmale:

- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

- Besonders für den stirnseitigen Einsatz geeignet.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Ausführung         | Opt. RPM       | Max.<br>RPM |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung            |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------|-------------|----|-------------|------------------------|
| 15        | 20        | 3                      | 28                     | M (mittel)         | 6.000 – 12.000 | 31.500      | 10 | 44100046    | FK ZYA 1520/3 M ST-BO  |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 6.000 – 12.000 | 31.500      | 10 | 44100048    | FK ZYA 1520/3 H ST-BO  |
|           |           | 6                      | 38                     | M (mittel)         | 6.000 – 12.000 | 31.500      | 10 | 44151520    | FK ZYA 1520/6 M ST-BO  |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 6.000 – 12.000 | 31.500      | 10 | 44100050    | FK ZYA 1520/6 H ST-BO  |
|           |           |                        |                        | MS (Metalleinlage) | 6.000 – 12.000 | 31.500      | 10 | 44161520    | FK ZYA 1520/6 MS ST-BO |
| 20        | 25        | 6                      | 43                     | M (mittel)         | 5.000 – 10.000 | 23.500      | 10 | 44101701    | FK ZYA 2025/6 M ST-BO  |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 5.000 – 10.000 | 23.500      | 10 | 44100052    | FK ZYA 2025/6 H ST-BO  |
|           |           |                        |                        | MS (Metalleinlage) | 5.000 – 10.000 | 23.500      | 10 | 44162025    | FK ZYA 2025/6 MS ST-BO |
| 25        | 30        | 6                      | 40                     | M (mittel)         | 4.000 – 8.000  | 19.000      | 10 | 44112536    | FK ZYA 2530/6 M ST-BO  |
|           |           |                        |                        | H (hart)           | 4.000 – 8.000  | 19.000      | 10 | 44100054    | FK ZYA 2530/6 H ST-BO  |
|           |           |                        |                        | MS (Metalleinlage) | 4.000 – 8.000  | 19.000      | 10 | 44162530    | FK ZYA 2530/6 MS ST-BO |



### Form SPK

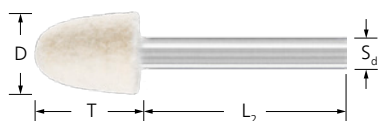
Die Spitzkegelform SPK wird überwiegend zur Vor- und Hochglanzpolitur von Radien und Konturen eingesetzt.

#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.

- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Ausführung | Opt. RPM        | Max.<br>RPM |    | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|-----------------|-------------|----|-------------|-----------------|
| 6         | 10        | 3                      | 37                     | M (mittel) | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10 | 47901120    | FK SPK 0610/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10 | 44100114    | FK SPK 0610/3 H |
|           | 18        | 3                      | 33                     | M (mittel) | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10 | 44100118    | FK SPK 0618/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10 | 44100122    | FK SPK 0618/3 H |
| 8         | 12        | 3                      | 36                     | M (mittel) | 12.000 – 24.000 | 59.500      | 10 | 44140812    | FK SPK 0812/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 12.000 – 24.000 | 59.500      | 10 | 44100128    | FK SPK 0812/3 H |
| 10        | 18        | 3                      | 33                     | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10 | 44171013    | FK SPK 1018/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10 | 44100130    | FK SPK 1018/3 H |
| 12        | 18        | 3                      | 33                     | M (mittel) | 8.000 – 16.000  | 39.500      | 10 | 44141218    | FK SPK 1218/3 M |
| 10        | 18        | 6                      | 41                     | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10 | 44101691    | FK SPK 1018/6 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10 | 44100132    | FK SPK 1018/6 H |
| 15        | 20        | 6                      | 42                     | M (mittel) | 6.000 – 12.000  | 31.500      | 10 | 44171526    | FK SPK 1520/6 M |
|           | 30        | 6                      | 45                     | M (mittel) | 6.000 – 12.000  | 31.500      | 10 | 44171536    | FK SPK 1530/6 M |
| 20        | 25        | 6                      | 47                     | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500      | 10 | 44152025    | FK SPK 2025/6 M |
| 25        | 30        | 6                      | 45                     | M (mittel) | 4.000 – 8.000   | 19.000      | 10 | 47901128    | FK SPK 2530/6 M |
| 30        | 35        | 6                      | 42                     | M (mittel) | 3.200 – 6.350   | 15.500      | 10 | 47901129    | FK SPK 3035/6 M |



### Form KEL

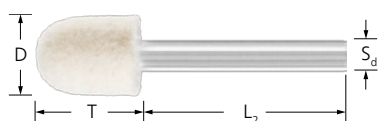
Die Kegelform KEL wird überwiegend zur Vor- und Hochglanzpolitur von Radien eingesetzt.



#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Ausführung | Opt. RPM        | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 37                  | M (mittel) | 16.000 – 32.000 | 79.500   | 10                                                                                 | 47901130    | FK KEL 0610/3 M |
| 10     | 15     | 3                   | 34                  | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500   | 10                                                                                 | 47901133    | FK KEL 1015/3 M |
|        |        | 6                   | 40                  | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500   | 10                                                                                 | 47901141    | FK KEL 1015/6 M |
| 15     | 20     | 6                   | 42                  | M (mittel) | 6.000 – 12.000  | 31.500   | 10                                                                                 | 44151521    | FK KEL 1520/6 M |
| 20     | 25     | 6                   | 47                  | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500   | 10                                                                                 | 44182026    | FK KEL 2025/6 M |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 5.000 – 10.000  | 23.500   | 10                                                                                 | 44100190    | FK KEL 2025/6 H |
|        | 30     | 6                   | 45                  | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500   | 10                                                                                 | 44100192    | FK KEL 2030/6 M |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 5.000 – 10.000  | 23.500   | 10                                                                                 | 44100193    | FK KEL 2030/6 H |
| 25     | 30     | 6                   | 45                  | M (mittel) | 4.000 – 8.000   | 19.000   | 10                                                                                 | 44101711    | FK KEL 2530/6 M |
| 30     | 35     | 6                   | 42                  | M (mittel) | 3.200 – 6.350   | 15.500   | 10                                                                                 | 44101721    | FK KEL 3035/6 M |



### Form WRC

Die Walzenrundform WRC wird überwiegend zur Vor- und Hochglanzpolitur kleiner konkaver Konturen eingesetzt.



#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- Diamantpolierpasten und Polierpastenriegel verwenden. Bitte separat bestellen.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Ausführung | Opt. RPM        | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 6      | 10     | 3                   | 36                  | M (mittel) | 16.000 – 32.000 | 79.500   | 10                                                                                   | 47901099    | FK WRC 0610/3 M |
| 8      | 12     | 3                   | 43                  | M (mittel) | 12.000 – 24.000 | 59.500   | 10                                                                                   | 44140813    | FK WRC 0812/3 M |
| 10     | 14     | 3                   | 35                  | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500   | 10                                                                                   | 44141014    | FK WRC 1014/3 M |
| 15     | 20     | 6                   | 42                  | M (mittel) | 6.000 – 12.000  | 31.500   | 10                                                                                   | 44131526    | FK WRC 1520/6 M |
| 20     | 25     | 6                   | 47                  | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500   | 10                                                                                   | 44132026    | FK WRC 2025/6 M |
| 25     | 30     | 6                   | 45                  | M (mittel) | 4.000 – 8.000   | 19.000   | 10                                                                                   | 44132536    | FK WRC 2530/6 M |



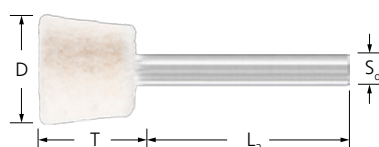
### Form TRE

Die Tropfenform TRE wird überwiegend zur Vor- und Hochglanzpolitur kleiner Radien eingesetzt.

#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Ausführung | Opt. RPM        | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 6         | 10        | 3                      | 37                     | M (mittel) | 16.000 – 32.000 | 79.500      | 10                                                                                 | 44100272    | FK TRE 0610/3 M |
| 8         | 12        | 3                      | 36                     | M (mittel) | 12.000 – 24.000 | 59.500      | 10                                                                                 | 44100276    | FK TRE 0812/3 M |
| 10        | 14        | 3                      | 35                     | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                 | 44100280    | FK TRE 1014/3 M |
|           |           | 6                      | 43                     | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                 | 44101681    | FK TRE 1014/6 M |



### Form WKN

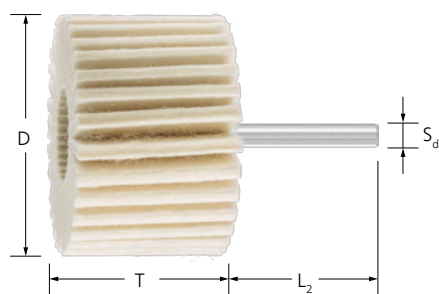
Die Winkelform WKN wird überwiegend zur Vor- und Hochglanzpolitur von Innenwinkeln eingesetzt.

#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- Hervorragendes Ergebnis mit Diamantpolierpasten und Polierpastenriegeln von PFERD TOOLS. Bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Ausführung | Opt. RPM        | Max.<br>RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 10        | 15        | 3                      | 32                     | M (mittel) | 10.000 – 20.000 | 47.500      | 10                                                                                   | 44100326    | FK WKN 1015/3 M |
| 12        | 12        | 3                      | 36                     | M (mittel) | 8.000 – 16.000  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100330    | FK WKN 1212/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 8.000 – 16.000  | 39.500      | 10                                                                                   | 44100334    | FK WKN 1212/3 H |
| 15        | 15        | 3                      | 32                     | M (mittel) | 6.000 – 12.000  | 31.500      | 10                                                                                   | 44100336    | FK WKN 1515/3 M |
|           |           |                        |                        | H (hart)   | 6.000 – 12.000  | 31.500      | 10                                                                                   | 44100338    | FK WKN 1515/3 H |
| 20        | 16        | 3                      | 28                     | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500      | 10                                                                                   | 44100340    | FK WKN 2016/3 M |
|           |           | 6                      | 38                     | M (mittel) | 5.000 – 10.000  | 23.500      | 10                                                                                   | 44152016    | FK WKN 2016/6 M |





### FLS

Filzlamellenstifte werden zur Vor- und Hochglanzpolitur an kleinen bis mittleren Bauteilen eingesetzt.

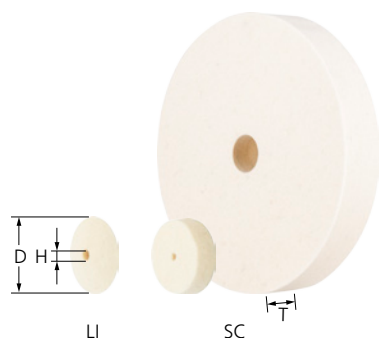


#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Sollen sehr feine Oberflächen erzielt werden, können beide Ausführungen nacheinander eingesetzt werden.
- Polierpastenriegel verwenden. Bitte separat bestellen.

| D [mm] | T [mm] | S <sub>d</sub> [mm] | L <sub>2</sub> [mm] | Ausführung | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|--------|--------|---------------------|---------------------|------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 30     | 20     | 6                   | 40                  | W (weich)  | 6.300    | 20.000   | 5                                                                                  | 44383020    | FLS 3020/6 W |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 6.300    | 20.000   | 5                                                                                  | 44383021    | FLS 3020/6 H |
| 40     | 20     | 6                   | 40                  | W (weich)  | 4.750    | 15.000   | 5                                                                                  | 44384020    | FLS 4020/6 W |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 4.750    | 15.000   | 5                                                                                  | 44384021    | FLS 4020/6 H |
| 50     | 30     | 6                   | 40                  | W (weich)  | 3.800    | 12.000   | 5                                                                                  | 44385030    | FLS 5030/6 W |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 3.800    | 12.000   | 5                                                                                  | 44385031    | FLS 5030/6 H |
| 60     | 40     | 6                   | 40                  | W (weich)  | 3.150    | 10.000   | 5                                                                                  | 44386040    | FLS 6040/6 W |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 3.150    | 10.000   | 5                                                                                  | 44386041    | FLS 6040/6 H |
| 80     | 50     | 6                   | 40                  | W (weich)  | 2.400    | 7.500    | 5                                                                                  | 44388050    | FLS 8050/6 W |
|        |        |                     |                     | H (hart)   | 2.400    | 7.500    | 5                                                                                  | 44388051    | FLS 8050/6 H |

## Filzscheiben und -linsen FK SC/LI



### FK SC/LI

Filzscheiben und -linsen werden überwiegend mit dem Werkzeugumfang eingesetzt.



#### Leistungsmerkmale:

- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen aufgrund ihrer Härte.
- Diamantpolierpasten und Polierpastenriegel verwenden. Polierpasten und passenden Werkzeughalter bitte separat bestellen.

| D [mm]          | T [mm] | H [mm] | Ausführung | Opt. RPM       | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------------|--------|--------|------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| <b>Linsen</b>   |        |        |            |                |          |                         |                                                                                       |             |                |
| 17              | 5      | 2      | H (hart)   | 5.600 – 11.000 | 28.000   | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 10                                                                                    | 44367008    | FK LI 1705/2 H |
| 22              | 5      | 2      | H (hart)   | 4.300 – 8.650  | 21.700   | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 10                                                                                    | 44367009    | FK LI 2205/2 H |
| <b>Scheiben</b> |        |        |            |                |          |                         |                                                                                       |             |                |
| 17              | 5      | 2      | M (mittel) | 5.600 – 11.000 | 28.000   | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 10                                                                                    | 44367005    | FK SC 1705/2 M |
| 20              | 5      | 2      | M (mittel) | 5.000 – 10.000 | 23.500   | BO 2,3/1-6, BO 3/1,6    | 10                                                                                    | 44367006    | FK SC 2005/2 M |

Fortsetzung siehe nächste Seite

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Ausführung         | Opt. RPM      | Max.<br>RPM | Passende Werk-<br>zeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 30        | 5         | 2         | M (mittel)         | 3.000 – 6.000 | 20.000      | BO 2,3/1-6,<br>BO 3/1,6      | 10                                                                                  | 44367007    | FK SC 3005/2 M    |
|           | 7         | 6         | M (mittel)         | 3.000 – 6.000 | 20.000      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                   | 44101742    | FK SC 3007/6 M    |
| 45        | 9         | 6         | M (mittel)         | 2.000 – 4.000 | 13.500      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                   | 44101732    | FK SC 4509/6 M    |
| 60        | 10        | 6         | M (mittel)         | 1.500 – 3.000 | 10.000      | BO 6/6 3-10                  | 5                                                                                   | 44316010    | FK SC 6010/6 M    |
| 80        | 10        | 10        | M (mittel)         | 1.000 – 2.000 | 7.500       | BO 8/10                      | 5                                                                                   | 44367010    | FK SC 8010/10 M   |
|           |           |           | MS (Metalleinlage) | 1.000 – 2.000 | 7.500       | BO 8/10                      | 5                                                                                   | 44330801    | FK SC 8010/10 MS  |
| 100       | 20        | 10        | M (mittel)         | 900 – 1.800   | 6.100       | BO 8/10                      | 1                                                                                   | 44367110    | FK SC 10020/10 M  |
|           |           |           | MS (Metalleinlage) | 900 – 1.800   | 6.100       | BO 8/10                      | 1                                                                                   | 44331002    | FK SC 10020/10 MS |
| 125       | 20        | 20        | M (mittel)         | 750 – 1.500   | 4.900       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                   | 44367220    | FK SC 12520/20 M  |
|           |           |           | MS (Metalleinlage) | 750 – 1.500   | 4.900       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                   | 44331252    | FK SC 12520/20 MS |
| 150       | 25        | 20        | M (mittel)         | 600 – 1.200   | 4.000       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                   | 44367320    | FK SC 15025/20 M  |
| 200       | 30        | 20        | M (mittel)         | 500 – 1.000   | 3.000       | BO 12/20,<br>BO MK 1/20      | 1                                                                                   | 44367420    | FK SC 20030/20 M  |

## Filzfächerscheiben FFS



### FFS

Filzfächerscheiben werden zur Vor- und Hochglanzpolitur an mittleren bis großen Bauteilen eingesetzt.

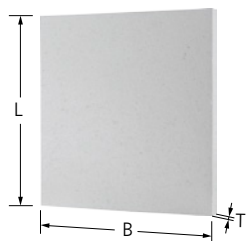


#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Polierpastenriegel verwenden. Bitte separat bestellen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | H<br>[mm] | Ausführung | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|-----------|------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 115       | 22        | 22,23     | W (weich)  | 1.650    | 8.350    | 5                                                                                    | 44370115    | FFS 115/22,23 W |
|           |           |           | H (hart)   | 1.650    | 8.350    | 5                                                                                    | 44371115    | FFS 115/22,23 H |
| 125       | 22        | 22,23     | W (weich)  | 1.500    | 7.650    | 5                                                                                    | 44370125    | FFS 125/22,23 W |
|           |           |           | H (hart)   | 1.500    | 7.650    | 5                                                                                    | 44371125    | FFS 125/22,23 H |





### FK P

Filzplatten eignen sich für die unterschiedlichsten Polieranwendungen für den Handeinsatz.

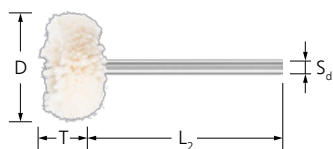
#### Leistungsmerkmale:

- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- Je nach Anforderung schnell und einfach in jede beliebige Form (z. B. Rechteck, Quadrat, Stäbchen oder Scheibe) schneiden oder stanzen.

| L<br>[mm] | B<br>[mm] | T<br>[mm] | Ausführung |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung       |
|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 250       | 250       | 3         | M (mittel) | 1                                                                                 | 44101100    | FK P 250-250-3 M  |
|           |           | 6         | M (mittel) | 1                                                                                 | 44101102    | FK P 250-250-6 M  |
|           |           |           | H (hart)   | 1                                                                                 | 44101104    | FK P 250-250-6 H  |
|           |           | 12        | M (mittel) | 1                                                                                 | 44101106    | FK P 250-250-12 M |
|           |           |           | H (hart)   | 1                                                                                 | 44101108    | FK P 250-250-12 H |

## 4

### Tuchringe



#### Tuchringe mit Schaft Ausführung Baumwolle

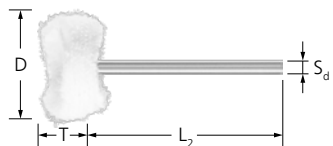
Zur Vor- und Hochglanzpolitur mit Polierpasten im Werkzeug- und Formenbau. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.



#### Leistungsmerkmale:

- Sehr feine Hochglanzpolitur, Entstauben und Abglänzen.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung     |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| 22        | 10        | 2,35                   | 40                     | 13.000   | 17.350   | 10                                                                                   | 44270222    | TR 2210/2,35 BW |
|           |           | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350   | 10                                                                                   | 44270227    | TR 2210/3 BW    |



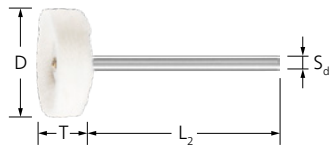
#### Tuchringe mit Schaft Ausführung Filztuch

Zur Vor- und Hochglanzpolitur mit Polierpasten im Werkzeug- und Formenbau. Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Vor- und Glanzpolitur in Verbindung mit entsprechenden Polierpasten.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 22        | 10        | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350   | 10                                                                                   | 44270228    | TR 2210/3 FZ |



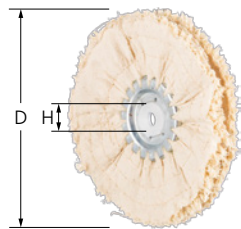
### Tuchringe mit Schaft Ausführung Flanell

Zur Vor- und Hochglanzpolitur mit Polierpasten im Werkzeug- und Formenbau. Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Abglänzen und Glanz- und Hochglanzpolitur in Verbindung mit entsprechenden Polierpasten.

| D<br>[mm] | T<br>[mm] | S <sub>d</sub><br>[mm] | L <sub>2</sub><br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung  |
|-----------|-----------|------------------------|------------------------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 22        | 10        | 3                      | 40                     | 13.000   | 17.350   | 10                                                                                 | 44270229    | TR 2210/3 FL |



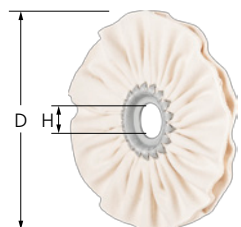
### Tuchringe mit Bohrung Ausführung ST

Zur groben Vorpolitur mit Polierpasten. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Das Sisaltuch ermöglicht eine grobe Vorpolitur.

| D<br>[mm] | Einsatzbreite<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 80        | 10                    | 10        | 2.500    | 7.500    | BO 8/10                 | 5                                                                                  | 44270802    | TR 8010-10 ST  |
| 100       | 10                    | 10        | 1.900    | 6.100    | BO 8/10                 | 5                                                                                  | 44271003    | TR 10010-10 ST |
| 125       | 10                    | 10        | 1.300    | 4.900    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                  | 44271253    | TR 12510-10 ST |
| 150       | 10                    | 20        | 1.250    | 4.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                  | 44271503    | TR 15010-20 ST |
| 200       | 10                    | 20        | 950      | 3.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                  | 44272003    | TR 20010-20 ST |



### Tuchringe mit Bohrung Ausführung TH

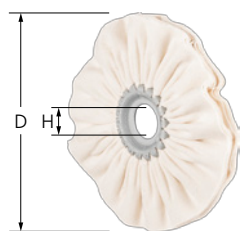
Zur Vorpolitur mit Polierpasten. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Das harte Tuch ermöglicht eine Vorpolitur.

| D<br>[mm] | Einsatzbreite<br>[mm] | H<br>[mm] | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|-----------|-----------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| 50        | 10                    | 6         | 3.800    | 12.000   | BO 6/6 3-10             | 5                                                                                    | 44270503    | TR 5010-6 TH   |
| 80        | 10                    | 10        | 2.500    | 7.500    | BO 8/10                 | 5                                                                                    | 44270803    | TR 8010-10 TH  |
| 100       | 10                    | 10        | 1.900    | 6.100    | BO 8/10                 | 5                                                                                    | 44271004    | TR 10010-10 TH |
| 125       | 10                    | 20        | 1.300    | 4.900    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                    | 44271254    | TR 12510-20 TH |
| 150       | 10                    | 20        | 1.250    | 4.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                    | 44271504    | TR 15010-20 TH |
| 200       | 10                    | 20        | 950      | 3.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5                                                                                    | 44272004    | TR 20010-20 TH |





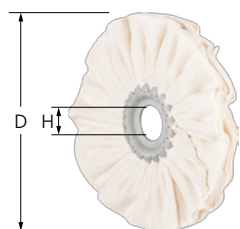
### Tuchringe mit Bohrung Ausführung TW

Zur Hochglanzpolitur mit Polierpasten. Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Das weiche Tuch ermöglicht eine Hochglanzpolitur.
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.

| D [mm] | Einsatzbreite [mm] | H [mm] | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|--------|--------------------|--------|----------|----------|-------------------------|---|-------------|----------------|
| 50     | 10                 | 6      | 3.800    | 12.000   | BO 6/6 3-10             | 5 | 44270504    | TR 5010-6 TW   |
| 80     | 10                 | 10     | 2.500    | 7.500    | BO 8/10                 | 5 | 44270804    | TR 8010-10 TW  |
| 100    | 10                 | 10     | 1.900    | 6.100    | BO 8/10                 | 5 | 44271005    | TR 10010-10 TW |
| 125    | 10                 | 20     | 1.300    | 4.900    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44271255    | TR 12510-20 TW |
| 150    | 10                 | 20     | 1.250    | 4.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44271505    | TR 15010-20 TW |
| 200    | 10                 | 20     | 950      | 3.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44272005    | TR 20010-20 TW |



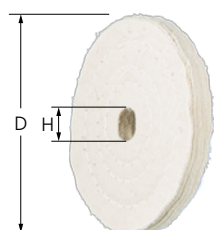
### Tuchringe mit Bohrung Ausführung FL

Zur Hochglanzpolitur mit Polierpasten. Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Das Flanelltuch ermöglicht eine Hochglanzpolitur und Abglänzen.

| D [mm] | Einsatzbreite [mm] | H [mm] | Opt. RPM | Max. RPM | Passende Werkzeughalter |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung    |
|--------|--------------------|--------|----------|----------|-------------------------|---|-------------|----------------|
| 50     | 10                 | 6      | 3.800    | 12.000   | BO 6/6 3-10             | 5 | 44270505    | TR 5010-6 FL   |
| 80     | 10                 | 10     | 2.500    | 7.500    | BO 8/10                 | 5 | 44270805    | TR 8010-10 FL  |
| 100    | 10                 | 10     | 1.900    | 6.100    | BO 8/10                 | 5 | 44271006    | TR 10010-10 FL |
| 125    | 10                 | 20     | 1.300    | 4.900    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44271256    | TR 12510-20 FL |
| 150    | 10                 | 20     | 1.250    | 4.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44271506    | TR 15010-20 FL |
| 200    | 10                 | 20     | 950      | 3.000    | BO 12/20, BO MK 1/20    | 5 | 44272006    | TR 20010-20 FL |



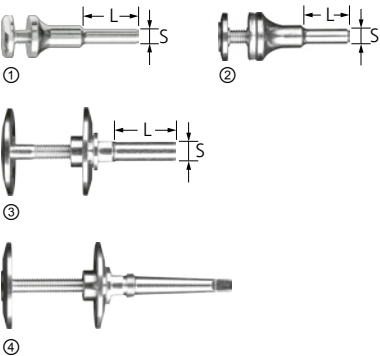
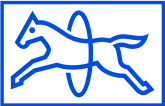
### Tuchringe mit Bohrung TH-G

Tuchringe mit Bohrung gesteppt zur Vor- und Hochglanzpolitur mit Polierpasten. Entsprechende Polierpasten und Werkzeughalter bitte separat bestellen.

#### Leistungsmerkmale:

- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Ausführung TH (Tuch hart): Vorpolitur.

| D [mm] | Einsatzbreite [mm] | H [mm] | Ausführung | Opt. RPM | Max. RPM |   | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|--------|--------------------|--------|------------|----------|----------|---|-------------|------------------|
| 80     | 10                 | 10     | TH-G       | 2.500    | 7.500    | 1 | 47900008    | TR 8010-10 TH-G  |
| 100    | 15                 | 10     | TH-G       | 1.900    | 6.100    | 1 | 47900009    | TR 10015-10 TH-G |
| 120    | 20                 | 10     | TH-G       | 1.550    | 4.900    | 1 | 47900010    | TR 12020-10 TH-G |
| 150    | 25                 | 14     | TH-G       | 1.250    | 4.000    | 1 | 47900011    | TR 15025-14 TH-G |
| 180    | 25                 | 14     | TH-G       | 1.000    | 3.400    | 1 | 47900012    | TR 18025-14 TH-G |
| 200    | 25                 | 20     | TH-G       | 950      | 3.000    | 1 | 47900013    | TR 20025-20 TH-G |
| 300    | 25                 | 25     | TH-G       | 500      | 1.900    | 1 | 47900014    | TR 30025-25 TH-G |



Werkzeughalter für Filzscheiben und Tuchringe BO

Passende Werkzeughalter für Filzscheiben und Tuchringe.

Leistungsmerkmale:

- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

| Bild | Passend für Bohrungs-Ø [mm] | S [mm] | L [mm] | Spannbereich [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung      |
|------|-----------------------------|--------|--------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| ①    | 6                           | 6      | 25     | 3 – 10            | 1                                                                                 | 42400006    | BO 6/6 3-10      |
| ②    | 10                          | 8      | 30     | 6 – 20            | 1                                                                                 | 42400008    | BO 8/10 6-20     |
| ③    | 20                          | 12     | 35     | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400012    | BO 12/20 10-50   |
| ④    | 20                          | -      | -      | 10 – 50           | 1                                                                                 | 42400062    | BO MK 1/20 10-50 |



### Schleifpasten SFP

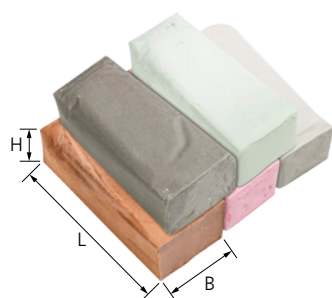
Öllösliche Schleifpasten mit scharfkantigem Siliciumcarbid-Korn (SiC) für den Einsatz bei Feinstschleifvorgängen, z. B. beim Einschleifen von Ventilsitzen, Wellenlagern und als Vorbereitung zum Polieren mit Filzpolierwerkzeugen und Tuchringen.



#### Leistungsmerkmale:

- Hohe Ergiebigkeit.
- Schnelles Arbeitsergebnis.
- Aufeinander abgestimmtes System.

| Korngröße | Inhalt [g] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 90        | 250        | 1                                                                                 | 44220090    | SFP 90      |
| 150       | 250        | 1                                                                                 | 44220150    | SFP 150     |
| 280       | 250        | 1                                                                                 | 44220280    | SFP 280     |
| 360       | 250        | 1                                                                                 | 44220360    | SFP 360     |
| 600       | 250        | 1                                                                                 | 44220600    | SFP 600     |
| 800       | 250        | 1                                                                                 | 44220800    | SFP 800     |



### Polierpasten-Riegel PP

Polierpasten für Filzwerkzeuge und Tuchringe zur Vor- und Hochglanzpolitur. Für sehr glatte Oberflächen Vorpoliertpaste (VP) und Hochglanzpolierpaste (HGP) nacheinander einsetzen. Die Polierpasten haben eine hohe Ergiebigkeit und führen zu schnellen Arbeitsergebnissen.



#### Leistungsmerkmale:

- PP 1, PP 2, PP 3: Verwenden Sie Tuchringe der Ausführung ST (Sisaltuch) zur groben Vorpolitur und Tuchringe der Ausführung TH (Tuch hart) zur Vorpolitur.
- PP 4, PP 5: Verwenden Sie Tuchringe der Ausführung TW (Tuch weich) zur Hochglanzpolitur und Tuchringe der Ausführung FL (Flanell) zur Hochglanzpolitur/ Abglänzen.

| Ausführung | Verwendung für | Inhalt [g] | Farbe | B [mm] | H [mm] | L [mm] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------|----------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
|------------|----------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

#### Großpack

|                  |                     |       |       |    |    |     |   |          |                       |
|------------------|---------------------|-------|-------|----|----|-----|---|----------|-----------------------|
| Vorpolitur       | Stahl + INOX        | 1.100 | grün  | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250001 | G-PP 1 VP STEELOX     |
|                  | Aluminium + Messing | 1.300 | grau  | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250002 | G-PP 2 VP ALU         |
|                  | Buntmetalle         | 1.150 | braun | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250003 | G-PP 3 VP NON-FERROUS |
| Hochglanzpolitur | alle Metalle        | 1.150 | rosa  | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250004 | G-PP 4 HGP UNIVERSAL  |
|                  | Kunststoffe         | 1.100 | beige | 70 | 50 | 140 | 1 | 44250005 | G-PP 5 HGP PLAST      |

#### Kleinpack

|                  |                     |     |       |    |    |    |   |          |                       |
|------------------|---------------------|-----|-------|----|----|----|---|----------|-----------------------|
| Vorpolitur       | Stahl + INOX        | 108 | grün  | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250006 | K-PP 1 VP STEELOX     |
|                  | Aluminium + Messing | 142 | grau  | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250007 | K-PP 2 VP ALU         |
|                  | Buntmetalle         | 111 | braun | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250008 | K-PP 3 VP NON-FERROUS |
| Hochglanzpolitur | alle Metalle        | 132 | rosa  | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250009 | K-PP 4 HGP UNIVERSAL  |
|                  | Kunststoffe         | 104 | beige | 25 | 30 | 90 | 1 | 44250010 | K-PP 5 HGP PLAST      |



### Diamantpolierpasten

Diamantpolierpasten garantieren schnelles und rationelles Arbeiten insbesondere im Werkzeug- und Formenbau. Für die Bearbeitung sehr harter Materialien, z. B. Hartmetall und gehärtete Stähle. Für den Einsatz mit Filzpolierkörpern oder -scheiben.

#### Leistungsmerkmale:

- Mit Wasser und Alkohol verdünnbar und lösbar.
- Hohe Ergiebigkeit. Schnelles Arbeitsergebnis. Aufeinander abgestimmte Körnungsreihen.

| Korngröße<br>[µm]         | Inhalt<br>[g] | Farbe der<br>Verschlusskappe |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|---------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>DPP</b>                |               |                              |                                                                                   |             |             |
| 30 (grob) = P 500         | 5             | braun                        | 1                                                                                 | 44240030    | DPP 30-5    |
|                           | 20            | braun                        | 1                                                                                 | 44240130    | DPP 30-20   |
| 15 (mittel) = P 1200      | 5             | blau                         | 1                                                                                 | 44240015    | DPP 15-5    |
|                           | 20            | blau                         | 1                                                                                 | 44240115    | DPP 15-20   |
| 10 (mittel-fein) = P 2000 | 5             | hellblau                     | 1                                                                                 | 44240010    | DPP 10-5    |
|                           | 20            | hellblau                     | 1                                                                                 | 44240011    | DPP 10-20   |
| 7 (fein) = P 3000         | 5             | rot                          | 1                                                                                 | 44240007    | DPP 7-5     |
|                           | 20            | rot                          | 1                                                                                 | 44240107    | DPP 7-20    |
| 3 (sehr fein) = P 5000    | 5             | grün                         | 1                                                                                 | 44240003    | DPP 3-5     |
|                           | 20            | grün                         | 1                                                                                 | 44240103    | DPP 3-20    |
| 1 (ultra fein) = P 14000  | 5             | gelb                         | 1                                                                                 | 44240001    | DPP 1-5     |
|                           | 20            | gelb                         | 1                                                                                 | 44240002    | DPP 1-20    |

#### ECO DPP

|                           |    |          |   |          |               |
|---------------------------|----|----------|---|----------|---------------|
| 30 (grob) = P 500         | 10 | braun    | 1 | 44240202 | DPP ECO 30-10 |
| 15 (mittel) = P 1200      | 10 | blau     | 1 | 44240192 | DPP ECO 15-10 |
| 10 (mittel-fein) = P 2000 | 10 | hellblau | 1 | 44240182 | DPP ECO 10-10 |
| 7 (fein) = P 3000         | 10 | rot      | 1 | 44240172 | DPP ECO 7-10  |
| 3 (sehr fein) = P 5000    | 10 | grün     | 1 | 44240162 | DPP ECO 3-10  |
| 1 (ultra fein) = P 14000  | 10 | gelb     | 1 | 44240152 | DPP ECO 1-10  |



### Spezialverdünnung für Diamantpolierpasten PSP

Die Verdünnung wird eingesetzt, um bei Polierarbeiten die Schmierschicht zwischen Tragkörper und Werkstück konstant zu halten.

#### Leistungsmerkmale:

- Verdünnung äußerst sparsam einsetzen.
- Eine zu starke Zugabe der Spezialverdünnung spült die Diamanten aus und vermindert die Polierleistung.

| Inhalt<br>[ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 125            | 1                                                                                   | 44250125    | PSP 125     |







### Schleiföl für Stahl

Schleiföl zur Verwendung beim Einsatz von Werkzeugen aus Schleifmittel auf Unterlage auf Stahl. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge und verringern die Temperaturentwicklung durch Schmier- und Kühlwirkung.



#### Leistungsmerkmale:

- Bewirkt Schutz vor Korrosion.
- Das Anhaften von Spänen auf dem Schleifbelag wird reduziert und eine bessere Oberfläche erzielt.

| Verwendung für   | Inhalt [ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Spraydose</b> |             |                                                                                   |             |             |
| Stahl            | 400         | 1                                                                                 | 42200001    | 410 Fe      |
| <b>Kanister</b>  |             |                                                                                   |             |             |
| Stahl            | 1.000       | 1                                                                                 | 42200003    | 410/1 Fe    |
|                  | 5.000       | 1                                                                                 | 42200004    | 410/5 Fe    |



### Schleiföl für Edelstahl (INOX)

Schleiföl zur Verwendung beim Einsatz von Werkzeugen aus Schleifmittel auf Unterlage auf Buntmetallen und Edelstahl. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge und verringern die Temperaturentwicklung durch Schmier- und Kühlwirkung.

#### Leistungsmerkmale:

- Verhindert störende Flecken auf dem Werkstück, insbesondere auf Edelstahloberflächen.
- Das Anhaften von Spänen auf dem Schleifbelag wird reduziert und eine bessere Oberfläche erzielt.

| Verwendung für          | Inhalt [ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Spraydose</b>        |             |                                                                                     |             |             |
| Buntmetalle, INOX       | 400         | 1                                                                                   | 42200002    | 411 NE      |
| <b>Flasche/Kanister</b> |             |                                                                                     |             |             |
| Buntmetalle, INOX       | 1.000       | 1                                                                                   | 42200005    | 411/1 NE    |
|                         | 5.000       | 1                                                                                   | 42200006    | 411/5 NE    |



### Schleiföl für ALU

Schleiföl zur Verwendung beim Einsatz von Werkzeugen aus Schleifmittel auf Unterlage auf Aluminium. Sie erhöhen die Standzeit der Werkzeuge und verringern die Temperaturentwicklung durch Schmier- und Kühlwirkung.

#### Leistungsmerkmale:

- Verhindert das Zusetzen des Schleifwerkzeuges.
- Das Anhaften von Spänen auf dem Schleifbelag wird reduziert und eine bessere Oberfläche erzielt.

| Verwendung für          | Inhalt [ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>Spraydose</b>        |             |                                                                                   |             |             |
| Aluminium               | 400         | 1                                                                                 | 42200007    | 412 ALU     |
| <b>Flasche/Kanister</b> |             |                                                                                   |             |             |
| Aluminium               | 1.000       | 1                                                                                 | 42200008    | 412/1 ALU   |
|                         | 5.000       | 1                                                                                 | 42200009    | 412/5 ALU   |

## Reiniger



### Universalreiniger UC-S

Hochwirksamer universeller Werkstattreiniger zum Reinigen und Entfetten von Bauteilen als Vorbereitung zum Lackieren. Entfernt Polierpastenreste, Bearbeitungsöle, Korrosionsschutzöle, leichte Wachse und andere Verunreinigungen.



#### Leistungsmerkmale:

- Biologisch abbaubare Tenside.
- Kurze Trocknungszeit. Nicht brennbar.
- Vielseitig einsetzbar.

| Inhalt [ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 500         | 1                                                                                   | 42200060    | UC-S 500    |



### Pflegemittel INOX SHINER IS-S

Pflegemittel zum Schutz und zur Pflege von Edelstahl (INOX), Aluminium, Buntmetall, Glas und Kunststoff. Entfernt Staub, Fingerabdrücke, Öl und leichte Kalkverschmutzungen.



#### Leistungsmerkmale:

- Hinterlässt einen trockenen, glänzenden Schutzfilm.
- Sehr einfach in der Anwendung. Keine Putzstreifen.
- Vielseitig einsetzbar.

| Inhalt [ml] |  | Artikel-Nr. | Bezeichnung          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 500         | 1                                                                                   | 42200055    | INOX SHINER IS-S 500 |



## Neuheiten

Neuheiten in unserem Programm haben wir für Sie mit **blauen** Artikelnummern gekennzeichnet. Eine Gesamtübersicht der Produktneuheiten finden Sie am Ende des Werkzeughandbuchs.



Bleiben Sie auf dem aktuellen Stand und entdecken Sie unsere Neuheiten digital im Web.