

## DRESS *DIA-CUT EXTREME*<sup>®</sup>

PKD KREISSÄGEBLÄTTER für Aluminium  
PCD CIRCULAR SAW BLADES for aluminium



Polykristalliner Diamant (PKD) ist ein synthetisch hergestellter Werkstoff, der durch einen Sinterprozess von ausgewählten Diamantpartikeln bei hohem Druck und unter hohen Temperaturen hergestellt wird. Das Sintern wird streng innerhalb des stabilen Bereichs von Diamant kontrolliert und dabei entsteht eine extrem harte und verschleißfeste Struktur. PKD eignet sich daher ideal als Schneidstoff in unseren Zerspanungswerkzeugen.

*Polycrystalline Diamond (PCD) is a synthetically produced material which is obtained by sintering selected diamond particles under high pressure and temperature. The sintering process is being controlled rigorously within the stable scope of diamond and as a result one receives an extremely hard and durable structure. Therefore PCD is an ideal cutting material used in our high-precision tools.*

Zum Trennen von Rohren, Stangen, Vollmaterial, Platten, Aluminiumprofilen und deren Legierungen. Weiterhin geeignet zum Schneiden von Kupfer, Messing, Bronze und anderen NE-Metallen – mit einer Standzeit, die 50 mal höher ist als vergleichbare HM-Werkzeuge.

*For cutting tubes, rods, solid material, plates, aluminium profiles and their alloys. Furthermore suitable for working copper, brass, bronze and other non-ferrous metals – featuring a cutting life which is almost 50 times longer than comparable HM tools.*

**PKD-Kreissägeblätter zur Bearbeitung von Aluminium (H=6)**  
Ideal für den Trockenschnitt von Aluminiumprofilen.

*PCD Circular saw blades for processing aluminium (H=6)*  
*Ideal for dry-cut processing of aluminium profiles.*

| Durchmesser / Diameter Ø<br>[mm] | Schnittbreite / Thickness<br>[mm] | Zähnezahl / No. of teeth |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 400                              | 4,0 or 4,4                        | 84                       |
| 400                              | 4,0 or 4,4                        | 96                       |
| 450                              | 4,0 or 4,4                        | 96                       |
| 450                              | 4,0 or 4,4                        | 108                      |
| 500                              | 4,0 or 4,4                        | 120                      |
| 500                              | 4,0 or 4,4                        | 132                      |
| 550                              | 4,0 or 4,4                        | 120                      |
| 550                              | 4,0 or 4,4                        | 138                      |
| 600                              | 4,0 or 4,4                        | 132                      |
| 600                              | 4,0 or 4,4                        | 140                      |
| 650                              | 4,4 or 4,8                        | 140                      |

Andere Abmessungen auf Anfrage. Wir liefern bis zu einem Sägeblatt-Durchmesser von Ø 1.250 mm!  
*Other sizes upon request. We are able to supply saw blades with diameter up to 1.250 mm!*

Wir bieten für diese Spezial-Sägeblätter ebenfalls einen Nachschärf- bzw. bestückungsservice an!  
Die Sägeblätter können bis zu ca. 12 bis 14 mal nachgeschärft werden!  
*We offer you a re-sharpening resp. re-tip service for these special saw blades!*  
*The saw blades can be re-sharpened approx. up to 12 – 14 times!*