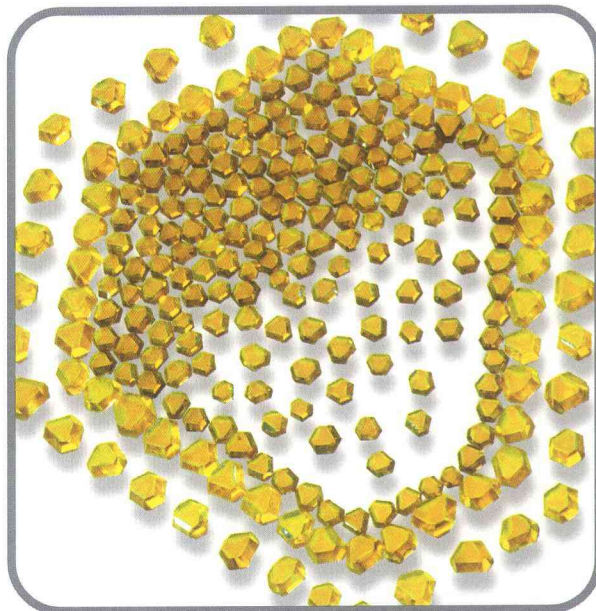
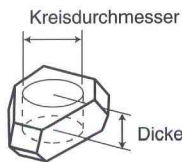


MONODIE MD 111

Ziehsteinrohlinge aus dem MONO Sortiment an synthetischen, monokristallinen Diamantprodukten

MONODIE MD 111 der De Beers Industrial Diamonds bietet das höchste Niveau an gleichförmiger Qualität bei Drahtziehsteinrohlingen. Jeder Diamantrohling wird mittels eines streng kontrollierten monokristallinen Syntheseprozess hergestellt und muss anschliessend hohen Qualitätsanforderungen genügen. Anwender von MONODIE MD 111 Rohlingen nutzen vor allem die außerordentlich hohe Verschleißfestigkeit, die aus der Orientierung in {111}-Ebene resultiert.

Die Rohlinge des MONODIE MD 111 Sortiment werden hinsichtlich ihrer Dicke klassifiziert (siehe Tabelle). Die zweite Produktabmessung bezeichnet den eingeschriebenen Kreisdurchmesser. Die Rohlinge werden mit einer geläppten Planfläche angeboten und die Einbringung des Ziehloches kann mittels Laser oder Ultraschalltechniken durchgeführt werden.



In Drahtziehenanwendungen werden MONODIE MD 111 Ziehsteinrohlinge für das Ziehen von eisen- und nicht-eisenhaltigen, Edel- und feuerfesten Metallen eingesetzt. Die Rohlinge weisen ebenfalls eine hohe thermische Leitfähigkeit und sind, in nicht-oxidierender Atmosphäre, bis 1100°C thermisch stabil.

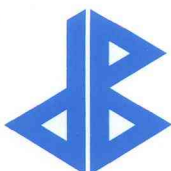
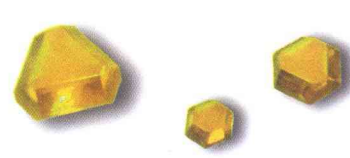
Vorteile

- Hohes Niveau an gleichförmiger Produktqualität
- Außerordentliche Verschleißfestigkeit
- Hohe thermische Stabilität
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Lange Lebensdauer
- Hoch-qualitatives Finish an der Drahtoberfläche

MONODIE MD 111

| Produktnummer | Nenndicke [mm] | Dickentoleranz [mm] | Minimaler Kreisdurchmesser [mm] |
|---------------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| MD 111/05 | 0,50 | 0,46 - 0,55 | 0,65 |
| MD 111/06 | 0,60 | 0,56 - 0,65 | 0,80 |
| MD 111/07 | 0,70 | 0,66 - 0,75 | 0,90 |
| MD 111/08 | 0,80 | 0,76 - 0,85 | 1,00 |
| MD 111/09 | 0,90 | 0,86 - 0,95 | 1,10 |
| MD 111/10 | 1,00 | 0,96 - 1,05 | 1,10 |
| MD 111/11 | 1,10 | 1,06 - 1,15 | 1,20 |
| MD 111/12 | 1,20 | 1,16 - 1,25 | 1,30 |
| MD 111/13 | 1,30 | 1,26 - 1,35 | 1,45 |

MONODIE MD100 Ziehsteinrohlinge sind auf Anfrage verfügbar.



DE BEERS INDUSTRIAL DIAMONDS

SHANNON, CO. CLARE, IRELAND • TEL: +353 61 471655 • FAX: +353 61 471201 • www.debid.ie
 MONO, MONODIE und der Name Debid sind Warenzeichen der De Beers Industrial Diamonds Firmengruppe

