

### Herramientas para rectificado extrafino de rubí sinterizado



FRIATEC AG fabrica y suministra herramientas para rectificado extrafino de rubí sinterizado, que se lleva aplicando exitosamente desde hace décadas en el gremio industrial. El rubí sinterizado es una peculiaridad excepcional en el mercado de los herramientales de pulido.

Mientras que las herramientas de rectificado convencionales se basan bien en piedra natural bien en una composición no homogénea de partículas abrasivas de diferentes composiciones, el rubí sinterizado es una materia cristalina homogénea. El rubí sinterizado está libre de aglutinantes y se basa en un cristal compuesto cuyo principal componente es óxido de aluminio. Con la adición de óxido de cromo se consigue mayor dureza y, al mismo tiempo, el típico color rojo del rubí. Por el hecho de utilizar materia sintética de alta pureza, la calidad de estas herramientas para rectificados extrafinos permanece invariable durante un mayor tiempo y no sufre variaciones, al contrario de las piedras naturales.

Las herramientas para rectificados extrafinos de rubí sinterizado destacan por las siguientes características:

- larga vida útil
- dureza extremadamente alta
- alta resistencia al desgaste
- estupenda estabilidad geométrica frente a la abrasión.

Las herramientas están disponibles en variantes: „fino“, “medio” y “basto”. El surtido dispone de una amplia gama que abarca piedras planas, limas abrasivas, Discos de rectificado y ruleteado, puntas de rectificado, así como herramientas de mano para bruñido. Estos artículos -en sus medidas estandarizadas- están dentro de nuestro catálogo, y por tanto son suministrables desde stock. Adicionalmente se fabrican estos útiles en otras medidas y geometrías a solicitud de nuestros clientes.

Las herramientas de rectificado extrafino son ideales para trabajos mecánicos, en los cuales se antepone el acabado extraordinariamente fino de las superficies y al desbaste de las mismas. Por eso se utilizan principalmente para rectificados extrafinos, afilados, biselados, alisados y pulidos.

Los materiales a trabajar con estos útiles son sobre todo materiales duros y de esmerilado difícil como el acero, vidrio y porcelana.

Las Herramientas de rectificado extrafino se aplica en los siguientes ramos de la industria:

- Fabricación de herramientas y troqueles
- Industria de cristal y vidrio
- Industria de la porcelana
- Industria eléctrica

Dado su largo y ventajoso empleo en aplicaciones especiales, las herramientas de rectificado extrafino de rubí sinterizado son ya todo un clásico en el herramientales de talleres especializados.