



STARTEC CG

Diamant-Schleifwerkzeuge mit Leichtbau-Trägerkörper
zum Centerless-Durchgangsschleifen

STARTEC CG

Mit der Produktlinie STARTEC CG präsentiert TYROLIT eine neue Lösung für Hersteller perfekt geschliffener Rundstäbe aus Hartmetall. STARTEC CG verbindet die innovative Leichtbau-Technologie „N-LW“ mit Diamantkörnungen von höchster Qualität und setzt somit neue Standards beim Centerless-Durchgangsschleifen. Durch das geringe Gewicht der Schleifscheiben wird sowohl die Belastung der Maschinenspindel reduziert als auch das Handling in der Produktion deutlich erleichtert. Gleichzeitig garantieren die Schleifwerkzeuge optimale Rundheit sowie höchste Oberflächengüte der Werkstücke. Die dämpfende Wirkung des N-LW Trägerkörpers erhöht zudem die Lebensdauer der Schleifscheibe.

Anwendung

Centerless-Durchgangsschleifen



+ Geringeres Scheibengewicht: Durch die innovative TYROLIT Leichtbau-Technologie „N-LW“ mit einer um 50% niedrigeren Dichte als Aluminium wird das Scheibengewicht im Vergleich zu Schleifwerkzeugen mit herkömmlichen Trägerkörpern deutlich reduziert. Dies schont die Maschinenspindel, reduziert die benötigte Energie zum Antreiben der Schleifscheibe und verringert Oberflächenfehler.

+ Dämpfender Trägerkörper: Die dämpfende Wirkung des Trägerkörpers ermöglicht die Verwendung größerer Schleifkörner bei gleicher Oberflächengüte als vergleichbare Konkurrenzprodukte. Dadurch wird ein höherer Materialabtrag, eine deutlich längere Standzeit sowie optimale Rundheit und Geradheit der geschliffenen Stäbe erzielt.



+ Individuell gefertigt: STARTEC CG Diamantschleifscheiben werden individuell gemäß Kundenanforderung gefertigt und sind in allen gängigen Spezifikationen erhältlich. Der Schleifbelag kann zudem durch Kombination verschiedener Korngrößen über die Scheibenbreite für die Schrupp-, Schlicht- und Polierbearbeitung gestaltet werden.

+ Komplett Systemlösung: Als Systemanbieter bietet TYROLIT zudem speziell angepasste Regelscheiben an, die in allen üblichen Formen und Abmessungen produziert werden können. Das Aufziehen und Rundrichten der Schleifscheibe auf den beigestellten Flansch komplettiert unser Angebot.

Anwendungsbeispiel

Gesamtgewicht mit neuem N-LW Trägerkörper:

76,3 kg

Gesamtgewicht mit Bakelit-Trägerkörper:

113,58 kg

Gesamtgewicht mit Aluminium-Trägerkörper:

133,98kg.

Schleifscheiben mit N-LW Trägerkörper sind somit um ca. 30% leichter als jene mit Bakelit-Trägerkörper und um ca. 45% leichter als mit Trägerkörpern aus Aluminium.

Standardempfehlung für gummigebundene Regelscheiben zum Durchgangsschleifen:

NK120 R1150 - Standard
NK180 R1150 - Fein

Empfehlung in Kunstharzbindung:
CRA100-BR60

Weitere Spezifikationen bieten wir auf Anfrage an.