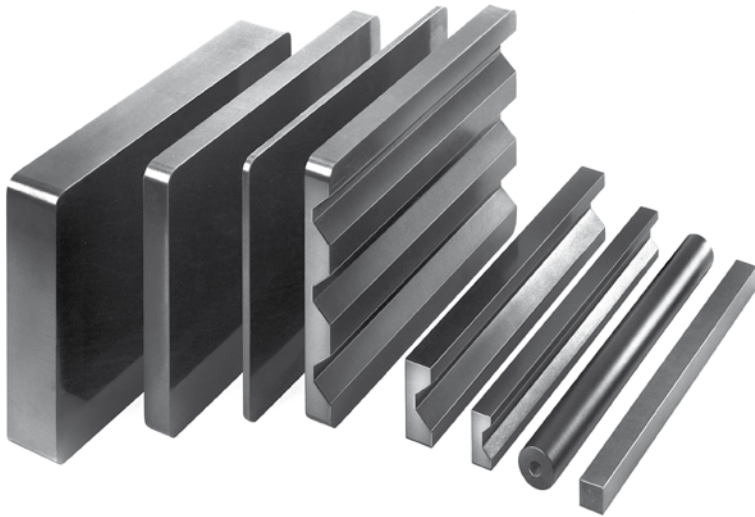
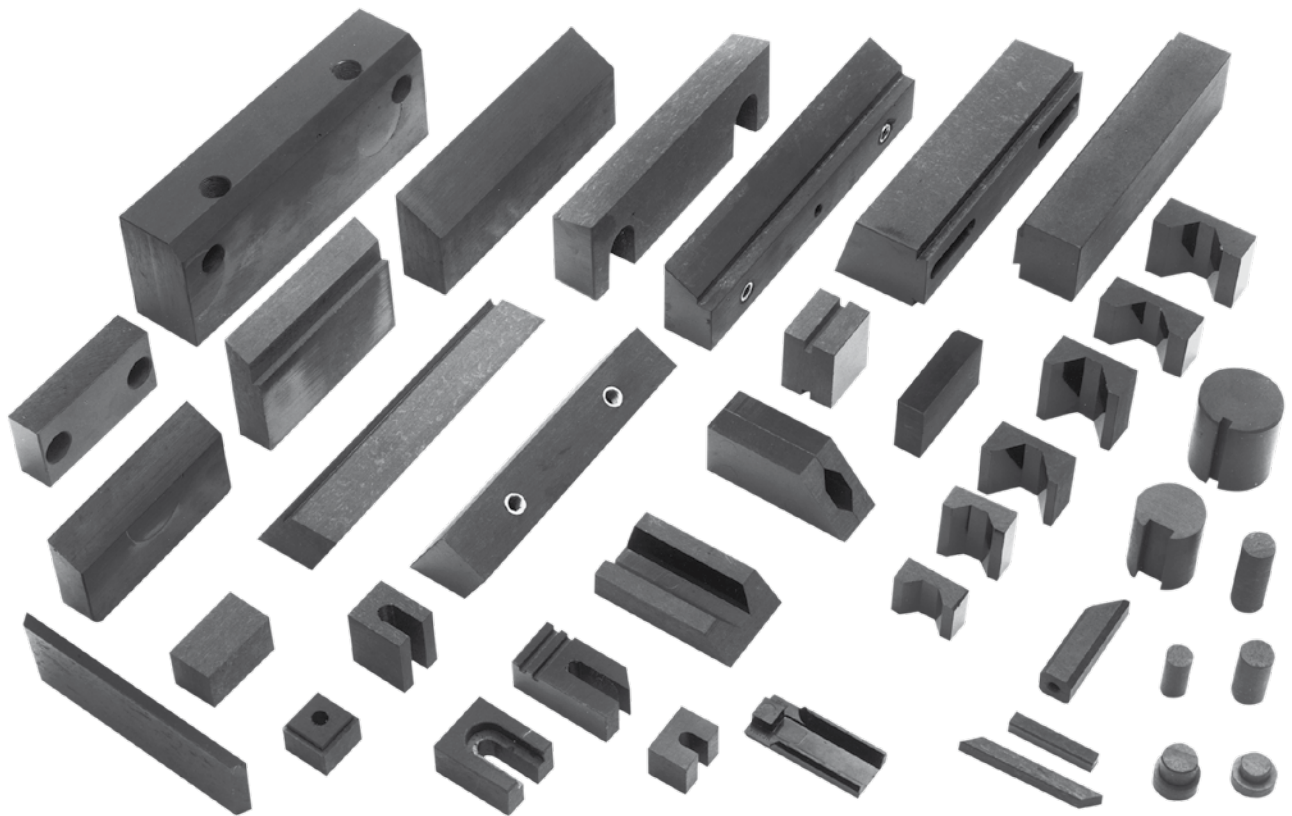


CHACO

Antifriktionsmaterial



Original Platten und Stangen als Halbfabrikate, sowie einbaufertige Druck- und Führungselemente für die meisten Bandsägen sind hergestellt aus dem legendären CHACO-Antifriktionsmaterial.



Das Original CHACO-Antifrikationsmaterial

Das seit vielen Jahren bekannte, weltweit zum Einsatz gelangende und laufend verbesserte CHACO-Gleitmaterial, ein hochwertiger, veredelter Duroplast-Kunststoff, wird zum überwiegenden Teil für das Führen von Sägeblättern in Band- und Kreissägen eingesetzt. Folgende, für diese Anwendung entscheidende Eigenschaften stehen dabei im Vordergrund: **Hohe Abriebfestigkeit, niedriger Reibungskoeffizient, minimale Erwärmung des Sägeblattes, Trockenlauf dank Selbstschmierung, Temperaturbeständigkeit bis ca. 150 °C, weitgehende Unempfindlichkeit gegenüber (Diesel-) Öl, Wasser, Eis, sowie leichte Säuren und Basen.** Diese und weitere Vorteile haben dazu geführt, dass bei einigen der bekanntesten Hersteller von Bandsägen CHACO-Blattführungen oder auf Mass gefertigte Führungs- und Druckelemente aus dem CHACO-Antifrikationsmaterial zur Standardausrüstung gehören.

Daneben gibt es viele weitere Anwendungsmöglichkeiten, so z.B. bei Führungs- und Gleitproblemen im allgemeinen Maschinenbau, speziell in Verbindung mit hohen Gewichten, Slip Stick Effekt, fehlender oder unzureichender Schmierung, Wittereinflüssen bei Ausseninstallationen u.s.w. Die Herstellung von masshaltigen, einbaufertigen Führungs- und Gleitelementen, so z.B. beliebig bearbeitete kubische Blöcke, Stangen, Leisten, Rundstücke, Büchsen, Scheiben, Gleitschuhe mit Bohrungen, Gewinden und Nuten u.s.w., erfolgt aus massiven oder profilierten Platten und Stangen, welche in den folgenden Standardabmessungen als Halbfabrikat zur Verfügung stehen:

Massive Platten: **365 x 200 x 24 / 31 / 35 / 42 und 51 mm**, für die Herstellung von maschinenspezifischen Druck- und Gleitelementen, deren Abmessungen innerhalb der Platten dimensionen liegen. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Profilierte Platte: **365 x 200 x 23,5 mm**, für die Herstellung von profilierten Stangen und Führungselementen ab 40 bis 85 mm Höhe.

Profilierte Stangen: **290 x 39 x 17 mm und 365 x 40 bis 85 x 23,5 mm**, für die Herstellung von profilierten Führungselementen mit 39 bis 85 mm Höhe.

Aus produktionstechnischen Gründen sind bei Originalplatten und -stangen Toleranzen von $+0,5/-0$ mm möglich. Um Material- und Bearbeitungskosten einzusparen wird empfohlen, eine der Abmessungen des Werkstückes in einer der Originalstärken der Platten zu wählen (z.B. $24 + 0,5/-0$ mm, $31 + 0,5/-0$ mm, $35 + 0,5/-0$ mm u.s.w.). Bei Offertanfragen oder Bestellungen von kunden- oder maschinenspezifischen Teilen bitten wir um Zusendung einer Mass Skizze oder eines Originalmusters.

Haben Sie weitere Fragen? Unsere Spezialisten stehen Ihnen gerne bei der Lösung Ihrer «Führungsprobleme» zur Verfügung.

Wissenswertes für Sie als Anwender:

Mechanische Bearbeitung:

Das CHACO-Gleitmaterial kann durch folgende Span abhebende Bearbeitungen in die erforderliche Form gebracht werden: Sägen, Fräsen, Drehen, Schleifen und Bohren. Wenn immer möglich empfiehlt sich die Verwendung von Werkzeugen mit Schneiden aus PKD, HM oder HSS.

Gesundheitsfragen:

Das CHACO-Antifrikationsmaterial wird nach der ISO/DIN-Norm-Nr. 7708 hergestellt. Es enthält weder Asbest noch Lösungsmittel. Verlangen Sie unsere Informationsschrift «CHACO-Antifrikationsmaterial: Gesundheitsfragen».