

# SINTECA

ELEKTROKOHLE

SINTECA HandelsgmbH  
Inkustraße 1-7/Obj.14/4  
3400 Klosterneuburg

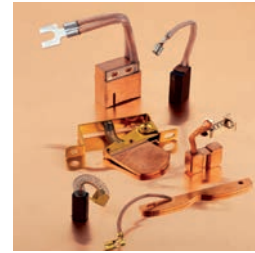
Tel: +43 2243 28028  
Fax: +43 2243 28028-10  
office@sinteca.at

[www.SINTECA.at](http://www.SINTECA.at)

# ÜBERSICHT

## KOHLEBÜRSTEN

Viele Varianten in bewährten und neu entwickelten Ausführungen. Wir bieten eine breite Palette von Bürstenqualitäten.



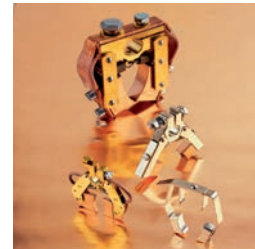
## BÜRSTENBRÜCKEN

Eine große Werkzeugauswahl für die Herstellung von Kunststoff- oder Hartpapier-Ringen.



## DREHSTROMHALTER

In allen Größen für höchste Belastungen, mit feststehenden oder beweglich gelagerten Kohlebürsten, auch mit gebogenen Schenkeln, geteilten Klemmstücken oder ganz aus Kunststoff.



## TASCHENHALTER

Aus Messingblech mit verschiedenen Klemmstücken in allen Ausführungen und Größen mit Zug-, Druck- oder Rollenfedern.



## KLEMMBRETTER

Standardtypen und individuelle Sonderteile aus verschiedenen Pressmaschinen.



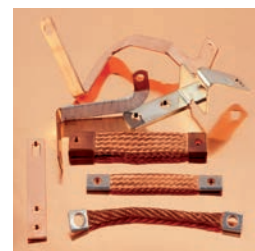
## KÖCHERHALTER

Aus gezogenem Messingprofilrohr oder aus Blechprofilen auf modernsten Automaten gefertigt. Die Messinghülse wird mit Kunststoff umpresst oder durch Hartpapier isoliert. Aus die dazu gehörige Schraubkappe wird vollautomatisch gefertigt.



## VERBINDUNGSKUPFER

Aus flexiblen Rund- oder Flachlitzen, in ein- oder mehrlagiger Ausführung oder als starre Kupferschienen in verschiedensten Formen.



## KLEINKOHLLEN

Kleinkohlen bieten eine große Auswahl an Anwendungsarten. Die Montage erfolgt bei Kohlebürsten auf folgende Arten: Gleitend in Röhren oder Köchern, in Flanschhaltern oder auf Federbleche geklemmt, genietet oder gelötet; auch als sogenannte Hebel- oder Scheibenbürsten auf Kontakte und Führungsbolzen montiert.

Kleinkohlen sind z.B. einsetzbar in:  
Elektrospielzeugen, Phonogeräten, Tonbandantrieben, Filmkameras, Elektrorasierern, Uhren, Zählantrieben, Kleinstföhne, Steuermotoren für Flugzeuge und Raumfahrttechnik, Treibstoff-Förderpumpen und verschiedene Anwendungen in der Automobilindustrie, sowie die Übertragung von Steuer- und Meßströmen über Schleifring-Anordnungen.



Kleinstkohlen aus Silber und Kupfergraphit als Sinterteile werden als Kontakte mit ausgezeichnetem Erfolg eingesetzt.

Ausführungen und Anschlußarten sind nachstehend abgebildet. Andere Ausführungen und Typen nach Kundenzzeichnungen und Muster bieten wir Ihnen gerne an.

- Haartrockner, Rasierer, Haarschneidemaschinen
- Nähmotoren
- Waschmaschinen, Wäscheschleuder
- Staubsauger, Bohnermaschinen
- Küchenmaschinen, Entsafter, Mixer, Kaffeemühlen
- Bohrmaschinen, Schrauber, Schlagbohrer
- Gewindeschneider, Knabber, Blech- u. Heckenscheren
- Hand-Kreissägen, -Stichsägen, -Kettensägen u. -Fräsen, -Hobel, -Rutscher
- Handschleifer und Polierer
- Elektro-Hämmer
- Kompressoren, Luftpumpen, Kreiselpumpen
- Gebälse-Ventilatoren
- Sonstige Klein- und Einbaumotoren
- Bronzekleinmotoren für Schleifringmotoren
- Bronze- und Gewebebürsten für Magnetkupplungen
- Servoantriebe
- Tachomaschinen

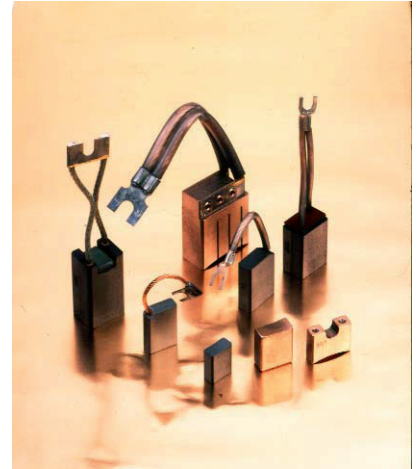
# INDUSTRIEKOHLLEN

## INDUSTRIE-KOHLEBÜRSTEN

Die Bürstenqualitäten sind in folgende Gruppen eingeteilt:

### HARTKOHLLEN

haben eine Bindung aus amorphen Kohlestoffen (Retortenkohle, Ruß, koks usw.). Dadurch erhalten sie ein festes Gefüge und größere Härte. Sie können auf Kommutatoren mit nicht vertiefter Lamellenisolation eingesetzt werden. Durch den hohen Reibungskoeffizient  $\mu_s$  die verhältnismäßig geringe Belastbarkeit werden diese Qualitäten fast nur noch in Kleinmotoren eingesetzt.



### GRAFITKOHLLEN

werden aus verschiedenen Naturgraphiten hergestellt. Sie sind für hohe Umfangsgeschwindigkeiten geeignet. Die Schleifwirkung ist nur gering. Die Lamellenisolation sollte vertieft sein.

### BAKELITKOHLLEN

sind kunstharzgebundene Grafitkohlen mit hoher Übergangsspannung. Der Querwiderstand ist ein Vielfaches des Längswiderstandes. Dadurch eignen sich diese Qualitäten für besonders schwierige Kommutierung bei nicht zu hohen Stromdichten.

### EDELKOHLLEN

bestehen aus Kohlematerial, welches bei einer Temperatur von 2.500 °C in Elektrographit umgewandelt wurde. Dadurch erreicht man eine wesentliche Verbesserung der elektrischen und thermischen Leitfähigkeit und der Abbrandfestigkeit. Edelkohlen haben ausgezeichnete Kommutierungseigenschaften. Die Lamellenisolation sollte vertieft sein.

### BRONZEKOHLLEN

enthalten neben Grafit und anderen Kohlestoffen Kupfer und andere Metalle. Sie zeichnen sich durch wesentlich höhere Leitfähigkeit und geringeren Übergangswiderstand aus. Sie werden auf Schleifringen und in Niederspannungsmaschinen eingesetzt.

### SILBERKOHLLEN

eignen sich zur Übertragung niedrigster Spannungen bei Meßströmen, Tachogeneratoren, Kontakten usw.

SINTECA HandelsgmbH  
Inkustraße 1-7/Obj.14/4  
A-3400 Klosterneuburg  
Tel: +43(0)2243/28028  
Fax: +43(0)2243/28028-10  
office@sinteca.at

Geschäftsführer: Ing. Michael Wawra  
Gerichtstand: Korneuburg  
FN 78.955k  
UID-Nr.: ATU 14688300  
ARA Lizenz-Nr.: 3.826  
EORI-Nr.: ATE0S1000005952

BAWAG P.S.K.  
IBAN: AT78 60000 00009 542480  
BIC: OPSKATWW  
RAIFFEISENLANDESBANK WIEN-NÖ AG  
IBAN: AT51 32000 00011 510252  
BIC: RLNWATWW