



Utensili Diamantati

Diamonds Tools



La gamma dei Levigatori CAR si amplia con Utensili Diamantati forniti su specifiche indicazioni del Cliente.

Tali Utensili sono **BUSSOLE DIAMANTATE "Single Stroke"** Nominali **MD-MN**, sia con riporto **Elettrodeposto**, sia **Sinterizzate**, in Diamante o in CBN, aventi qualsiasi Grana e Durezza, idonee sia a lavori di Sgrossatura che di Finitura e Plateau; la Lunghezza minima di tali Bussole è 30 mm, il Diametro min. levigabile è 2 mm. Esse possono essere applicate su tutti i tipi di Levigatrici, o macchine Rodatrici, anche e soprattutto Progressive.

LDC è un'innovativa Linea di Levigatori a **Espansione** ideata e realizzata da CAR; si tratta di Utensili Diamantati Speciali capaci di lavorare qualsiasi tipologia di Foro, ma espressamente costruiti per la Levigatura di **Fori Ciechi**, aventi Diametro 8 ± 50 mm e Lunghezza 30 ± 200 mm.

A completamento di questa gamma di utensili, CAR produce la linea **SPIN**; Si tratta di Levigatori a Espansione idonei a lavorare Diametri min. 10 mm (standard) e sui quali vengono assemblati Onitori Diamantati/CBN su supporto; anche in questo caso è possibile stabilire qualsiasi Grana e Durezza, oltretutto variare il legante da Metallico a Resinoide.

Tali Levigatori sono specificatamente consigliati e utilizzati su Levigatrici a Espansione, ove sia necessario ottenere una **grande asportazione** di materiale, contemporaneamente abbassare il tempo dei cicli di levigatura e, conseguentemente, ridurre notevolmente i costi di produzione.

CAR s.r.l. Mandrels range has been extended with Special Diamond Tools expressly manufactured on Customers' honing requirements; min. Length of Sleeve 30 mm, min. Diameter of Sleeve 2 mm.

*These Tools are Diamond Sleeves "Single Stroke" with nominal Diameter, **Diamond or CBN**, Electroplated or Sintered, supplied with any Grit and Hardness, suitable to make Grossing, Finishing and Plateau Finishing honing works.*

They can be assembled onto Progressive or Standard Honing Machines and onto Universal Drills.

LDC is the last innovative Diamond Mandrels Line projected and manufactured by CAR s.r.l.

They are Special Diamond **Expansion** Mandrels, suitable to hone any type of bore, especially carried out for **Blind Bores** of Diameter (8 ± 50 mm), Length (30 ± 200 mm).

To complete the Diamond Tools line, CAR carry out

SPIN. Min. Diameter to hone: 10 mm (standard). They are Expansion Mandrels suitable to hone min. Diameter 10 mm (standard), on which Diamond sticks onto supports are assembled; in this case too, Customer can choose any Grit, Hardness and, more, Metal or Resin Bond. This Tools are strongly suggested and used with Expansion Honing Machine, when High Stock Removal and contemporary reduction of honing time cycles are required, to obtain considerable decrease of honing costs.



Levigatori **LDC** Mandrels



Levigatori **LDC** Mandrels



Single Strokes



Levigatore **SPIN** Mandrels