

# EVOLUTION 210 LC HSK-ISO

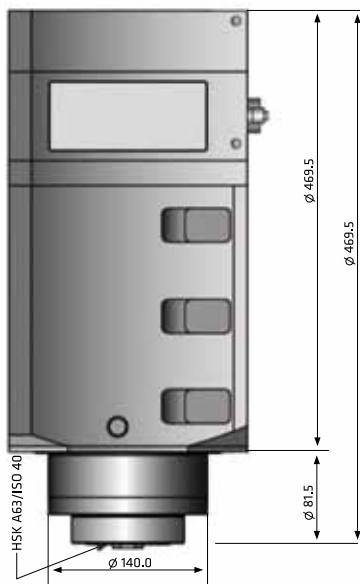
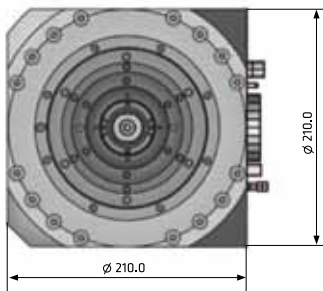
## STANDARD NOSE HSK-ISO



### EVOLUTION 210 LC HSK-ISO (cambio utensile automatico)

L'elettromandrino è dotato di misuratore angolare e passaggio del refrigerante lungo l'asse. I materiali utilizzati per la realizzazione dei componenti più esposti dell'elettromandrino sono tutti resistenti alla corrosione. Progettato modulare, può essere personalizzato per la fresatura di materiali diversi:

- a) acciaio e leghe leggere;
- b) marmo, granito e vetro;
- c) legno, in particolare per lavorazioni pesanti: scorniatrici, bordatrici e sezionatrici di grandi dimensioni.



### EVOLUTION 210 LC HSK-ISO (automatic tool change)

The electrospindle is equipped with a rotary encoder and a coolant through the shaft. The materials used for the realization of the electrospindle are all corrosion resistant. The unit has a modular design and can be customized for milling different materials:

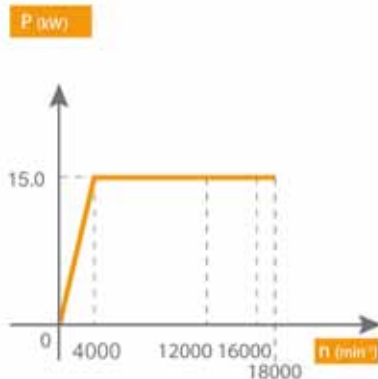
- a) Steel and light alloys;
- b) Marble, stone and glass
- c) Wood, especially for heavy cuttings: panel sizing machines, throughfeed automatic moulders and edge handing machines.

### EVOLUTION 210 LC HSK-ISO (automatischer Werkzeugwechsel)

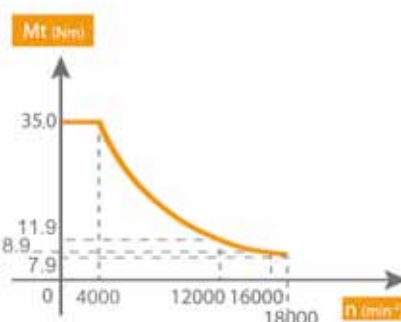
Die Elekterspindel mit den angegebenen Abmessung und Leistungen ist mit einem Winkelmesser und einer Achsenkühlung ausgestattet. Die verwendeten Werkstoffe zur Herstellung der Elekterspindel sind alle korrosionsbeständig. Die Modul Konstruktion kann für das Fräsen verschiedener Werkstoffe personalisiert werden:

- a) Stahl und Leichtmetalllegierungen;
- b) Marmor, Granit und Glas;
- c) Holz, besonders für schwere Bearbeitungen: grobe kehlautomaten, Plattenaufteilsägen und Kantenanleimmaschinen.

#### Potenza Power Leistung



#### Coppia Torque Drehmoment



Tipo Elettromandrino Type of Electrospindle Elektrospindeltyp	<b>Evolution 210 LC HSK-ISO</b>
Potenza (kW) Power (kW) Leistung	<b>15</b>
Coppia (Nm) Torque (Nm) Drehmoment (Nm)	<b>35</b>
Velocità massima n(min <sup>-1</sup> ) Cuscinetti in acciaio Max speed n(min <sup>-1</sup> ) Steel ball bearings Max Drehzahl n(min <sup>-1</sup> ) Kugellager mit Stahkugeln	<b>12000</b>
Velocità massima n(min <sup>-1</sup> ) Cuscinetti ceramici Max speed n(min <sup>-1</sup> ) Hybrid ball bearings Max Drehzahl n(min <sup>-1</sup> ) Kugellager mit Keramikugeln	<b>16000</b>
Velocità massima n(min <sup>-1</sup> ) Cuscinetti in Cronidur Max speed n(min <sup>-1</sup> ) Cronidur ball bearings Max Drehzahl n(min <sup>-1</sup> ) Cronidur-Kugellager	<b>18000</b>
Attacco utensile Tool Taper Werkzeugaufnahme	<b>HSK A63 ISO 40</b>
Raffreddamento motore Motor Cooling Motorkühlung	<b>Liquido Liquid Flussig</b>