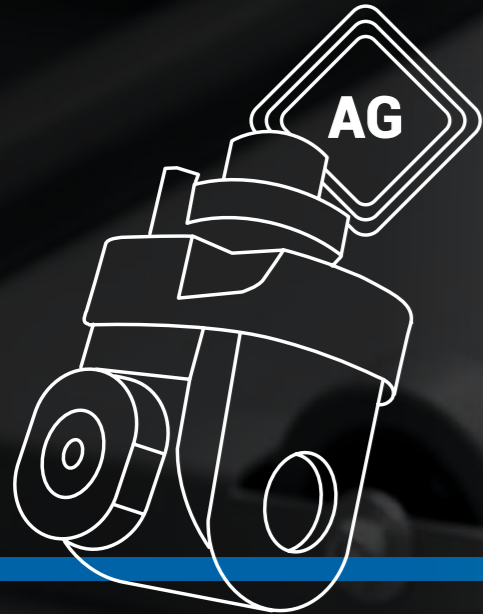


# AGGREGATES AGGREGATE

The aggregates have developed over time to become a versatile, low-impact solution that extends the range of possible machining operations on any machine fitted with an electrospindle with automatic tool change.

Die im Laufe der Zeit entwickelten Aggregate stellen eine vielseitige Lösung mit geringer Auswirkung dar, die eine Erweiterung der Auswahl der möglichen Bearbeitungen an jeder Maschine gestattet, die mit Elekterspindel mit automatischem Werkzeugwechsel ausgestattet ist.





HSC

DRILLING  
BOHREN

Electrospindle connection <b>Elekterspindelanschluss</b>	ISO30/F63/E63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	3÷6
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	ø10
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	6000÷10000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Drilling



HSC

MILLING  
FRÄSEN

Electrospindle connection <b>Elekterspindelanschluss</b>	ISO30/F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	2÷4
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	ER16/25/32
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	12000÷18000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Milling



HSC

## CUTTING SCHNEIDEN

Electrospindle connection <b>Elektrospindelanschluss</b>	ISO30/F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	1
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	Ø35
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	8400 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Cutting



HSC

## FLOATING/COPIER SCHWIMMEND/KOPIERVORRICHTUNG

Electrospindle connection <b>Elektrospindelanschluss</b>	ISO30/F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	1
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	ER25/ER32
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	18000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Floating/Copier



HSC

## TILTING KIPPBAR

Electrospindle connection <b>Elektrospindelanschluss</b>	ISO30/F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	1
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	ER25
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	15000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Tilting



HSC

## BRIDGE BRÜCKE

Electrospindle connection <b>Elektrospindelanschluss</b>	F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	1
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	Ø35
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	10000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Bridge



HSC

## FOLDING KLAPPBAR

Electrospindle connection <b>Elektrospindelanschluss</b>	ISO30/F63
Outputs n° <b>Ausgänge Anz.</b>	1
Tool connection <b>Werkzeuganschluss</b>	Ø30/35
Outlet max speed <b>Max. Ausgangsdrehzahl</b>	8000 rpm
Main application <b>Hauptanwendungsbereiche</b>	● Folding