



HSK F63 Einfachwinkelkopf zur Aufnahme eines Bohr- oder Fräswerkzeuges mit 1 Ausgang
Best.-Nr. 300-24-001



HSK F63 Einfachwinkelkopf zur Aufnahme eines verschraubten Sägeblattes mit einem WELDON Ausgang,
max. Ø 180 mm **Best.-Nr. 300-24-002**
max. Ø 240 mm **Best.-Nr. 300-24-003**
max. Ø 300 mm **Best.-Nr. 300-24-007**



HSK F63 Einfachwinkelkopf zur Aufnahme eines Sägeblattes mit 1 Ausgang (ATLOCK-Verschluss),
max. Ø 240 mm **Best.-Nr. 300-24-009**
max. Ø 300 mm **Best.-Nr. 300-24-008**



HSK F63 Schlosskastenaggregat mit 1 Ausgang ER 32 für Bohr- oder Fräswerkzeug mit zwei Druckluftausblasdüsen und 1 Ausgang hinten ER 16 für Bohr- oder Fräswerkzeug
Best.-Nr. 300-24-017
Best.-Nr. 300-24-038 (H08 2I-3IP)



HSK F63 Tastaggregat für vertikales Tasten exakter Frästiefen HSK F63
Best.-Nr. 300-24-034



HSK F63 Zweifachwinkelkopf mit 2 Ausgängen ER 25 Bohr- und Fräswerkzeug
Best.-Nr. 300-24-011



HSK F63 Bandschleifaggregat zum Schleifen von seitlichen Flächen
Best.-Nr. 300-24-039



HSK F63 Messeraggregat, pneumatisch, zum Schneiden von weichen Materialien
Best.-Nr. 300-24-036



HSK F63 Zweifachwinkelkopf mit 2 Ausgängen WELDON für Bohrwerkzeuge
Best.-Nr. 300-24-033



HSK F63 Zweifachwinkelkopf mit
1 Ausgang für Bohr- Fräs-
werkzeug ER 25 und 1 Ausgang
WELDON mit verschraubtem
Sägeblatt, max. Ø 180 mm
Best.-Nr. 300-24-012

HSK F63 Vierfachwinkelkopf
mit 2 Ausgänge 2x ER 25 für
Bohr- Fräs-
werkzeug und
2 Ausgänge 2x ER 32
Best.-Nr. 300-24-014
4 Ausgänge ER 25
Best.-Nr. 300-24-015

HSK F63 3+1 Winkelkopf
mit Aufnahme Ø 10 mm,
Rasterung 22 mm
Best.-Nr. 300-24-016



HSK F63 Schwenkaggregat
mit 1 Ausgang ER 25 für Bohr-,
Fräs- oder Säg-
werkzeug
max. Ø 180 mm
Best.-Nr. 300-24-005

HSK F63 Schwenkaggregat mit
einem WELDON Ausgang für
Säg-
werkzeug
max. Ø 180 mm
Best.-Nr. 300-24-006

HSK F63 Schwenkaggregat mit
ET Schnittstelle für Bohr-, Fräs-
oder Säg-
werkzeug,
max Ø 180 mm
Best.-Nr. 300-24-037



HSK F63 Schwenkaggregat,
mit 1 Ausgang ER 25 für Bohr-,
Fräs- oder Säg-
werkzeug, digital,
max. Ø 240 mm Winkeleinstellung
und Schnellverschluss
Best.-Nr. 300-24-026

HSK F63 Schwenkaggregat,
digital mit ET Schnittstelle für
Bohr- Fräs- oder Säg-
werkzeug,
max. Ø 240 mm Winkeleinstel-
lung und Schnellverschluss
Best.-Nr. 300-24-024

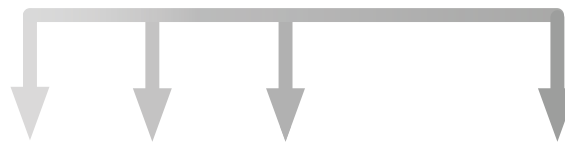
HSK F63 Schwenkaggregat digital
mit 1 Ausgang WELDON
für Säg-
werkzeug,
max Ø 240 mm
Best.-Nr. 300-24-035

ET-Schnittstelle

- Wiederholgenauigkeit
- Zeitvorteil beim Werkzeugwechsel
- Exaktes Ablesen des Winkels im 1/10 Bereich
- Fixe Positionierung (Raster: 0, 90, 45)



Viele weitere
Möglichkeiten...



Viele weitere
Möglichkeiten...



Zubehör für ET-Schnittstelle



ET Adapter zur Aufnahme von Werkzeug
bei Aggregaten mit ET Schnittstelle ER 25
mini Adapter für ET Schnittstelle
Best.-Nr. 300-24-028



ET Adapter zur Aufnahme von Werkzeug
bei Aggregaten mit ET Schnittstelle
WELDON Adapter für ET Schnittstelle
Best.-Nr. 300-24-030

ET Adapter zur Aufnahme von Werkzeug
bei Aggregaten mit ET Schnittstelle Clamex
Adapter für ET Schnittstelle
Best.-Nr. 300-24-027

ET Adapter zur Aufnahme von Werkzeug
bei Aggregaten mit ET Schnittstelle ET-Set
(1x WELDON/2x ER 25)
Best.-Nr. 300-24-031

ET Adapter zur Aufnahme von Werkzeug
bei Aggregaten mit ET Schnittstelle ET-Set
(2x Weldon/1x ER 25)
Best.-Nr. 300-24-032

5-motion, das besondere Aggregat von FORMAT-4

Das 5-Achs-Aggregat von FORMAT-4: Automatisch stufenlos schwenkbar!

Das automatisch verstellbare Schwenkaggregat „5-motion“ von Format-4 ermöglicht die kostengünstige Aufrüstung jedes CNC-Bearbeitungszentrums zur 4- und 5-Achs-CNC-Maschine.

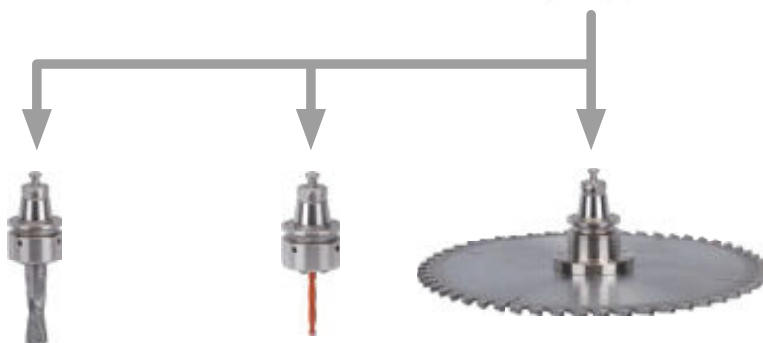
Geringe Investition, hohe Kostenersparnis! Mit dem Einsatz eines automatisch verstellbaren Format-4 „5-motion“-Schwenkaggregates wird die Leistungsfähigkeit und die Effizienz jedes CNC-Bearbeitungszentrums gesteigert. Das automatisch verstellbare Format-4 „5-motion“ Schwenkaggregat verringert Investitionskosten für notwendige, zusätzliche Werkzeuge oder Aggregate. Zusätzlich sparen kürzere Bearbeitungszeiten (weniger Werkzeugwechsellvorgänge pro Werkstück) Zeit und damit Geld. In Summe sichert das automatisch verstellbare Format-4 „5-motion“ Schwenkaggregat jedem Betrieb, nicht nur eine schnelle Refinanzierung der Anschaffungskosten, sondern auch die zukünftige Wertschöpfung mit dem bestehendem CNC-Bearbeitungszentrum.



5-motion^{plus}

Das FORMAT-4 5-Achs-Aggregat mit Werkzeugschnittstelle

Das „plus“ steht für mehr Werkzeuge, die innerhalb eines Programmes eingesetzt werden können. Mit dem 5-motion^{plus}-Aggregat können Säge-, Bohr- und Fräswerkzeug innerhalb eines Programmablaufes automatisch gewechselt werden. Die Schnittstelle des 5-motion^{plus}-Aggregates ermöglicht Werkzeugwechsel am hinteren Tellerwechsler mit derselben Geschwindigkeit wie Standard-Werkzeugwechsel. Das Format-4 5-motion^{plus}-Aggregat überzeugt durch grenzenlose Flexibilität und Vielseitigkeit!



profit H08

FORMAT[®]

CNC-Nesting: Effizienz auf kleinstem Raum

Die profit H08 von Format-4 ist das CNC-Bearbeitungszentrum für professionelle Nesting-anwendungen bei geringem Platzbedarf. Speziell für die universelle Anwendung entwickelt, überzeugt das gewinnbringende Multitalent mit höchster Präzision und beeindruckender Produktivität bei der Bearbeitung verschiedenster Materialien.

