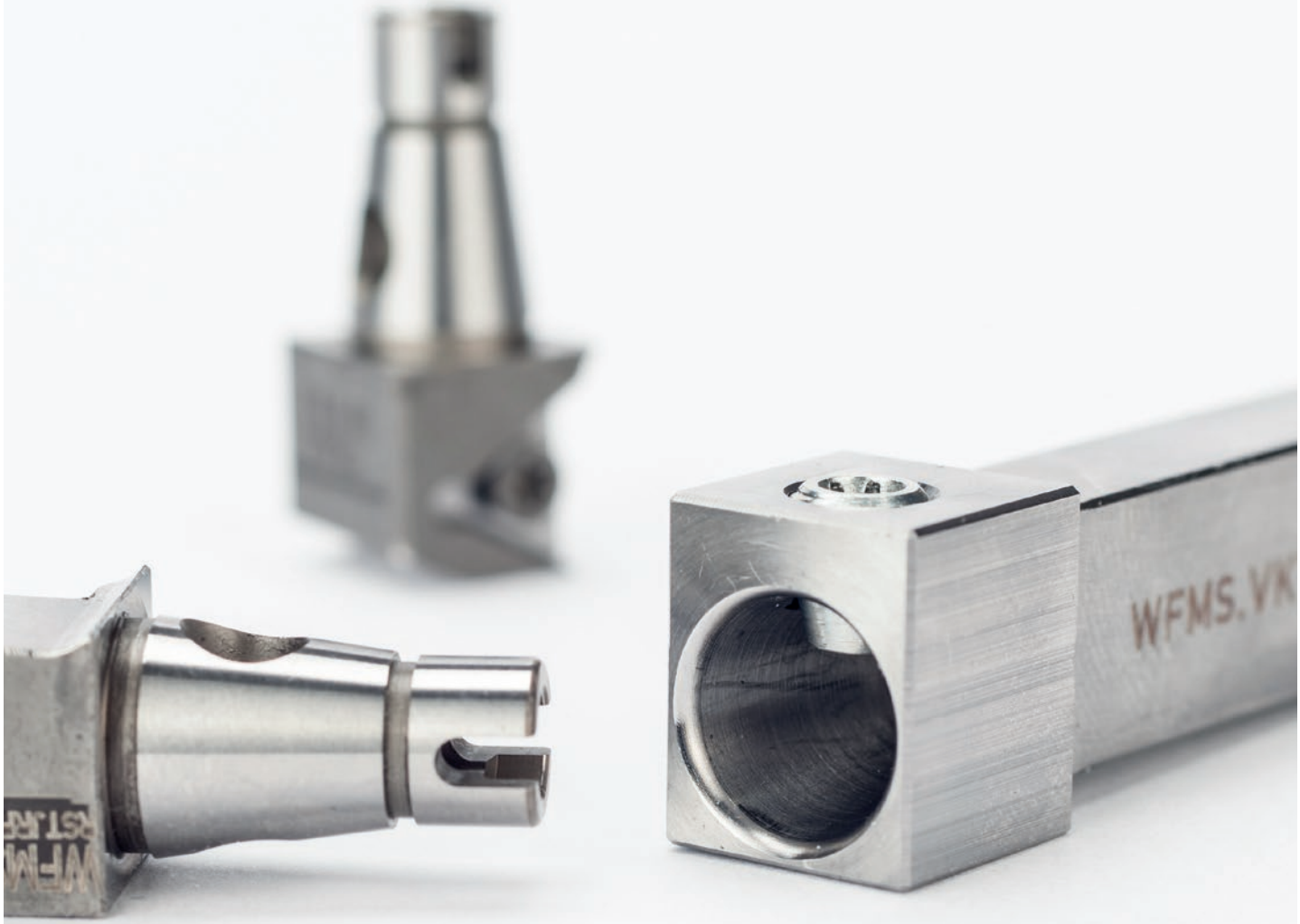
Modulare Drehhalter

WF-MICRO

Werkzeugtechnik
for professionals

WF-Micro
think future



Katalog
MI-01

Werkzeugtechnik
for professionals

Kundenhinweise

Indications for the customer
Remarques suivantes

Sehr geehrter Kunde,
bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Mit diesem Katalog wird die vorherige Ausgabe ungültig
- Technische Änderungen und Preisänderungen behalten wir uns vor
- Bildliche Darstellungen sind unverbindlich
- Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung
- Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

Dear Customer,
please note the following points:

- This catalogue invalidates our former edition
- We reserve the right to make technical modifications and to change the price
- Pictorial illustrations are not binding
- We accept not any liability for print mistake
- Only our terms and conditions are valid

Cher client,
veuillez considérer les indications suivantes:

- Ce catalogue annule les précédentes publications
- Nous nous réservons le droit de modification technique ou de prix à tout moment
- Toutes les illustrations sont données à titre d'exemple et ne nous engagent en aucune manière
- Nous ne répondre pas aux fautes d'impression
- Seulement nos conditions de vente et de livraison sont valables

Inhaltsverzeichnis

Table of contents
Table des matiérs.

Werkzeugtechnik
for professionals

Beschreibung / Description	Seite / Page
Produktvorteile Product advantages WF-Micro	**12.1**
Gebrauch und Wartung der WF-Micro Schnittstelle Handling and maintenance for WF-Micro connection	**12.2**
WF-Micro Funktionsprinzip WF-Micro function	**12.3**
WF-Micro Vierkanthalter WF-Micro square holders	**12.4**
WF-Micro Drehhalter mit Innenkühlung WF-Micro turning holders with internal coolant	**12.5**
WF-Micro Drehhalter mit Innenkühlung System Horn WF-Micro turning holders System Horn	**12.6**
WFMS-Statischer Halter WFMS-Static holder	**12.7**
WFMS-Drehhalter WFMS-Turning tool holder	**12.8 - 12.12**
WFMS-Drehhalter System Horn WFMS-Turning holder with internal cooling Typ Horn	**12.13 - 12.14**
WFB-Rohlinge und Grundhalter WFB-Blanks and basic holders	**12.15**
WFB-Adapterpool WFB-Indications for the customer	**12.16**
WFB – Ersatzteile / Zubehör WFB – Spare parts / Accessories	**13.21**
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen General sales terms and delivery conditions	**14**

WG = Warengruppe
Article group
Groupe de marchandise

WG 11 = _____

WG 35 = _____

WG 40 = _____

Werkzeugtechnik
for professionals

Einsparungspotential durch WF-MICRO

Werkzeugtechnik
for professionals

WF-Micro – das innovative modulare Adaptersystem für statische Werkzeuge auf allen gängigen Langdrehmaschinen und Mehrspindeldrehautomaten, das Ihnen eine bis dato unerreichbare Produktivität ermöglicht.

Der Wechsel der Wendeschneidplatten ist oft durch die Bauweise der Maschinen nur bedingt möglich. Meist müssen die kompletten Grundhalter ausgebaut werden. Dies ist sehr zeitaufwändig und führt zu hohen Stillstandszeiten.

Das gehört jetzt der Vergangenheit an.

Mit Unterstützung des Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie ist es W&F nun erstmalig gelungen, mit seinem modularen WF-Micro System, eine Trennstelle für Vierkantaufnahmen der Baugrössen 8x8, 12x12 und 16x16 zu entwickeln, die an Präzision, Stabilität und Bedienbarkeit keine Wünsche offen lässt.

- Grundhalter mit integriertem Kühlmittelanschluss ermöglichen den Einsatz auf jeder möglichen Position in der Maschine.
- Die einfache Einhandbedienung erlaubt einen sicheren und einfachen Wechsel der Wendeschneidplattenadapter.
- Sämtliche Adapter können außerhalb der Maschine voreingestellt und vermessen werden.
- Der Werkzeugwechsel erfolgt innerhalb weniger Sekunden.
- Die Rüst- und Nebenzeiten werden auf ein Minimum reduziert und die Produktivität Ihrer Maschine auf ein Maximum gesteigert.
- Die Konzeption der Schnittstelle als Kurzkegel mit Plananlage und zylindrischer Abstützung garantiert eine exakte Lagepositionierung und Genauigkeit im einstelligen µ-Bereich.
- Die schwingungsdämpfende Eigenschaft der WF-Micro Schnittstelle ergibt deutlich bessere Bearbeitungsergebnisse und längere Standzeiten der Wendeschneidplatten.

Nutzen Sie die Vorteile von WF-Micro und steigern Sie ihre Produktivität.

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

ZIM impulse für wachstum
Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Werkzeugtechnik
for professionals

Gebrauch und Wartung

Handling and maintenance

Hinweis zur Befestigung
Zunächst einen Kegelgewindestift unter Verwendung eines Drehmoment-Schraubendrehers anziehen, dabei 1-2 mal lösen und wieder anziehen. Dadurch wird eine optimale Positionierung der Bauteile erreicht. Der 2. Kegelgewindestift wird nun ebenfalls(wie oben angeführt) angezogen.
Empfohlenes Anzugsdrehmoment beträgt beim WFM-System: 4 Nm.

Pflege und Wartung
Die Oberfläche der Planflächen, der Kegelbohrung und Kegelzapfen sind vor Gebrauch zu reinigen und mit einem Öl-Schmierfilm zu versehen. Um eine optimale Befestigung und Lösbarkeit der Kegelgewindesstifte zu erreichen, wird empfohlen die Kegelgewindestifte mit z.B. Molykote 1000 oder einer ähnlichen Heiss-Schraubenpaste zu behandeln.

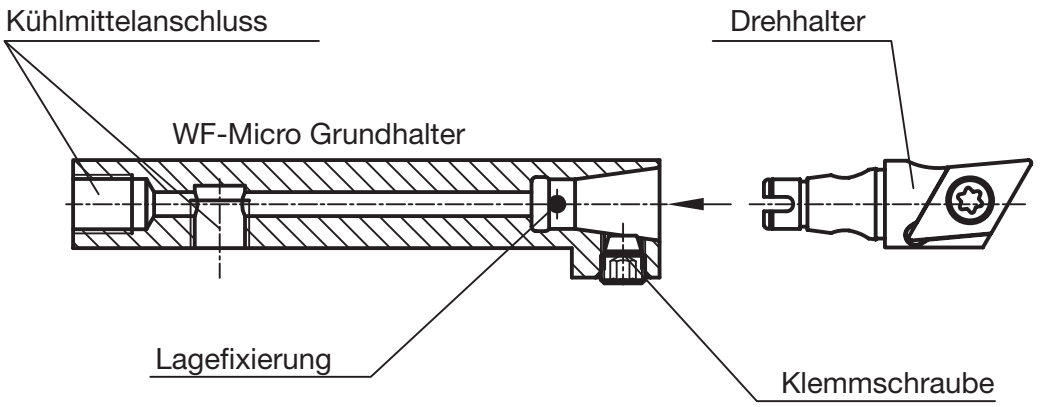
Advice for fixing
First tighten one threaded pin, in doing so 1 or 2 times unscrew and tighten again. Thereby you get an optimum positioning of the components. The second threaded taper pin you will thighten with the same method.
Recommended locking torque for the WFM System is 4 Nm.

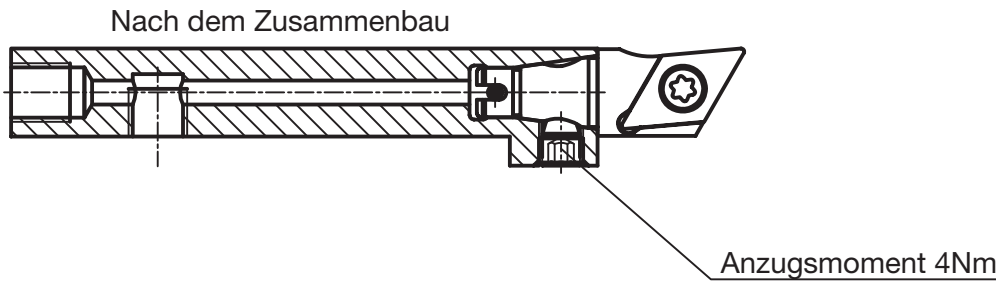
Support and maintenance
The surface of the face, the cone drill and cone pin must be cleaning and lubricate with oil before using. To reach an optimum fixing and resolvability of the threaded taper pins, are recommended to use for example Molykote 1000 or something similar.

WF-MICRO Funktionsprinzip

WF-MICRO function

Werkzeugtechnik
for professionals





Vorteile des WF-Micro Systems

- Einfache Bedienung (nur eine Klemmschraube
- Garantierte Lagefixierung beim Fügen
- Höchste Präzision und Steifigkeit durch patentiertes Kegel-Plananlage-System mit zyl. Abstützung
- Ausserhalb der Maschine voreinstellbar

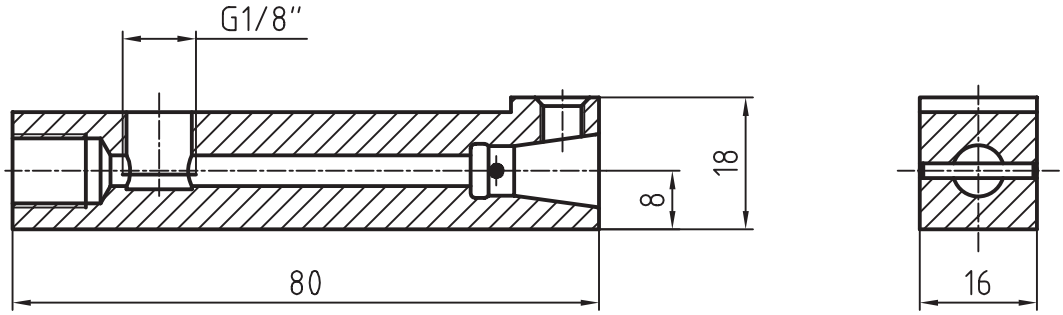
advantages of the WF-Micro system

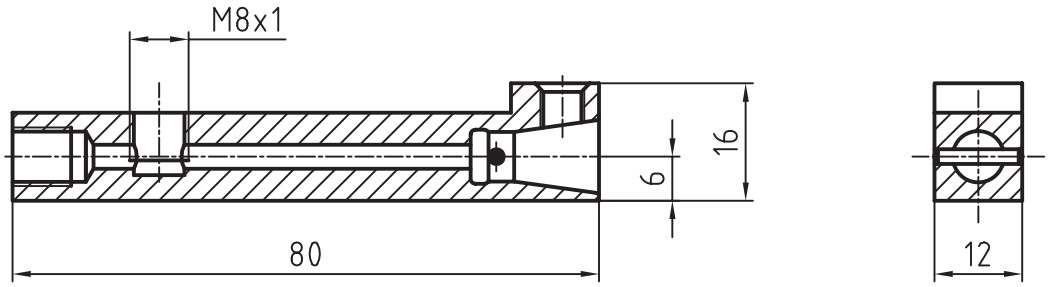
- simple handing (only one screw)
- guaranteed positioninng
- highest precision and stiffness through patented taper and face system cylindrical stabilizer
- adjustment outside the machine

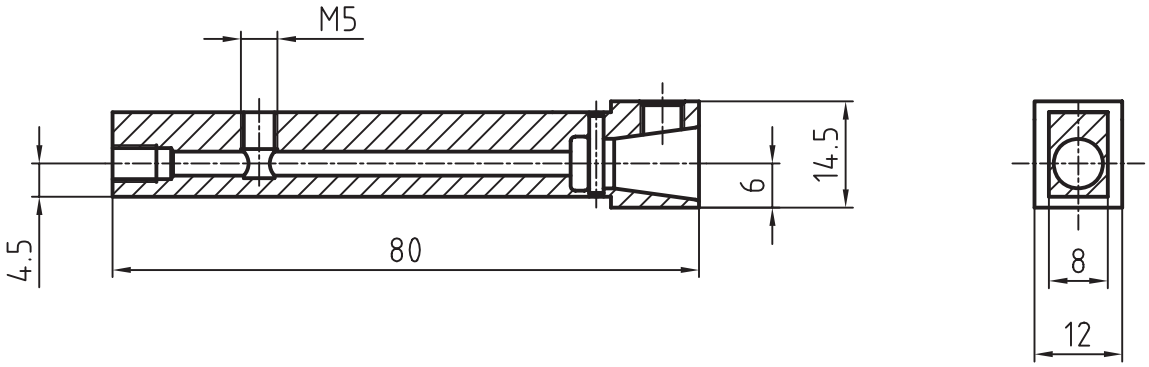
Werkzeugtechnik
for professionals

WF-MICRO Vierkanthalter

WF-MICRO square holders







Sonderausführungen auf Anfrage
specials on inquiry

WF-MICRO Drehhalter mit Innenkühlung

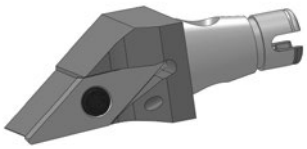
WF-MICRO turning holders with internal coolant

Werkzeugtechnik
for professionals

Ausführung D ...
(Rechts/Links)
Type D ...
(right/left)

Ausführung C ...
(Rechts/Links)
Type C ...
(right/left)

Ausführung V ...
(Rechts/Links)
Type V ...
(right/left)



Sonderausführungen auf Anfrage
specials on inquiry

Werkzeugtechnik
for professionals

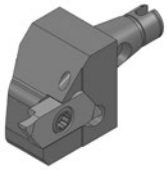
WF-MICRO Drehhalter System Horn

WF-MICRO turning holders System Horn

Ausführung Horn
Typ H224
Type Horn
Typ H224

Ausführung Horn
Typ B105
Type Horn
Typ B105

Ausführung Horn
Typ H274
Type Horn
Typ H274

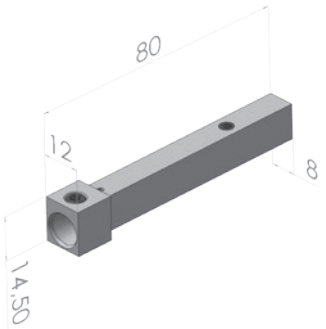


Sonderausführungen auf Anfrage
specials on inquiry

WFMS - statische Halter

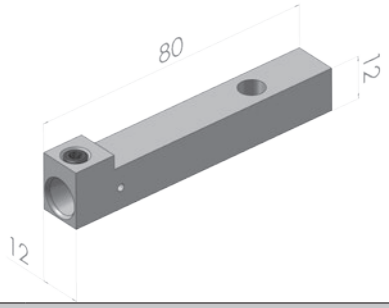
WFMS - static holders

Werkzeugtechnik
for professionals



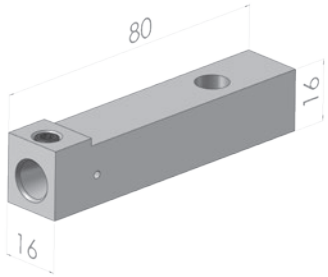
Statischer Halter 8x8VKT mit IKZ
Static holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.VKT.008.IK**



Statischer Halter 12x12VKT mit IKZ
Static holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.VKT.012.IK**



Statischer Halter 16x16VKT mit IKZ
Static holder with internal cooling

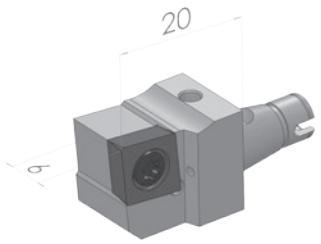
Bestellnummer Order no.	**WFMS.VKT.016.IK**

Werkzeugtechnik
for professionals

WFMS - modulare Drehhalter

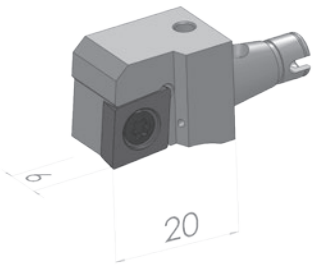
WFMS - modular turning holders

WG 40



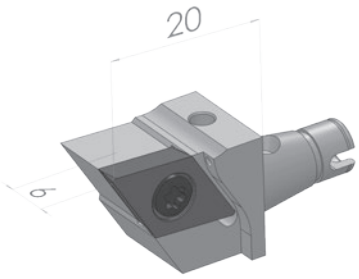
Drehhalter VKT 12x12 C09 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.C09.IK.L**



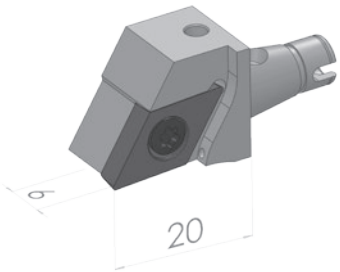
Drehhalter VKT 12x12 C09 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.C09.IK.R**



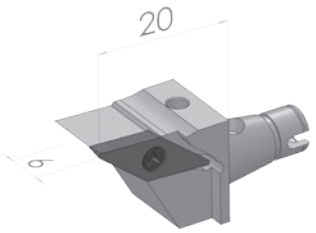
Drehhalter VKT 12x12 D11 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.D11.IK.L**



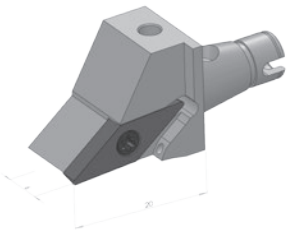
Drehhalter VKT 12x12 D11 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.D11.IK.R**



Drehhalter VKT 12x12 V11 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.V11.IK.L**



Drehhalter VKT 12x12 V11 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

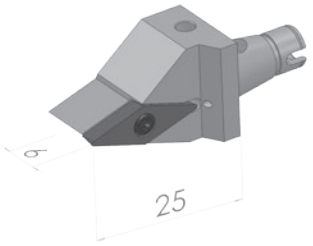
Bestellnummer
Order no. **WFMS.V12.V11.IK.R**

WFMS - modulare Drehhalter

WFMS - modular turning holders

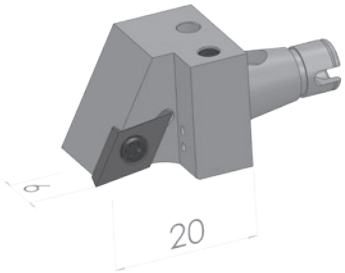
WG 40

Werkzeugtechnik
for professionals



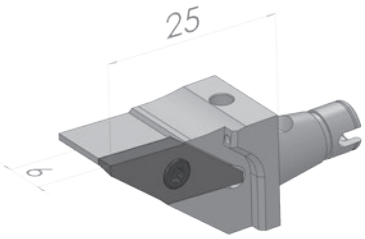
Drehhalter VKT 12x12 V11 mit IKZ (neutrale Ausführung)
Turning holder with internal cooling (central version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.V11.IK.N**



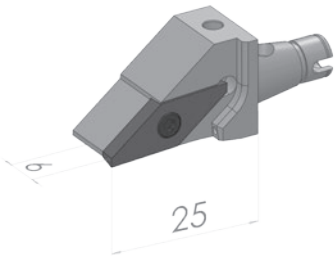
Drehhalter VKT 12x12 346100272R204 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.346100272R204**



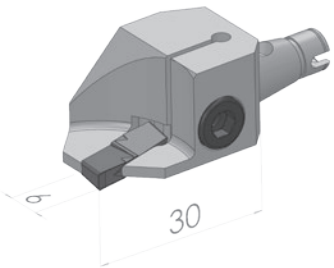
Drehhalter VKT 12x12 SDAC.93.1335.L mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.SDAC.93.1335.L**



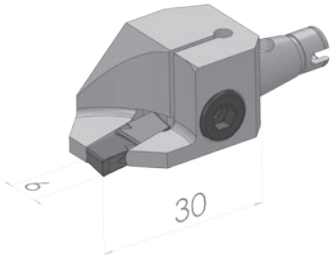
Drehhalter VKT 12x12 SDAC.93.1335.R mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.SDAC.93.1335.R**



Drehhalter VKT 12x12 GHSR.12-2 mit IKZ
Turning holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.GHSR.12-2**



Drehhalter VKT 12x12 GHSR.12-3 mit IKZ
Turning holder with internal cooling

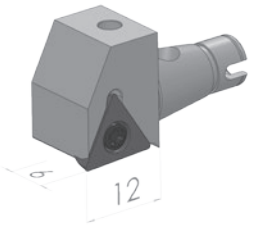
Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.GHSR.12-3**

Werkzeugtechnik
for professionals

WFMS - modulare Drehhalter

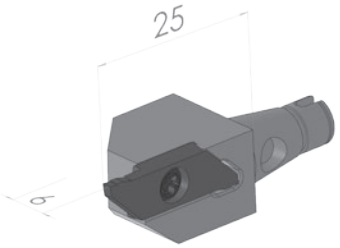
WFMS - modular turning holders

WG 40



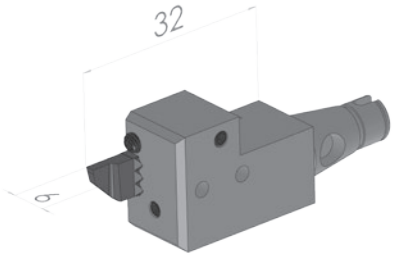
Drehhalter VKT 12x12 STJPR mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.STJPR.1212Y11**



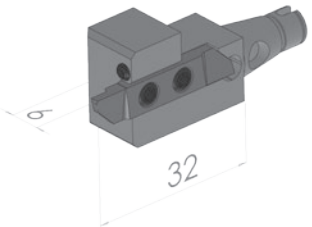
Drehhalter VKT 12x12 SCHR 12-22BF mit IKZ
Turning holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.SCHR 12-22BF**



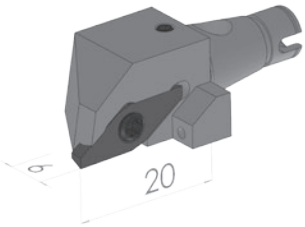
Drehhalter VKT 12x12 AP.730.IK-L mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.AP.730.IK-L**



Drehhalter VKT 12x12 AP.740.IK-R mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.AP.740.IK-R**



Drehhalter VKT 12x12 AP.320.BC.IK-R mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

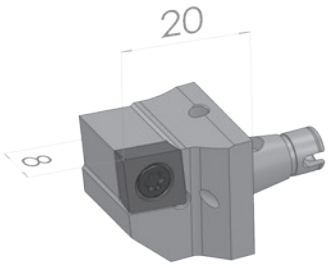
Bestellnummer Order no.	**WFMS.V12.AP.320.BC.IK-R**

WFMS - modulare Drehhalter

WFMS - modular turning holders

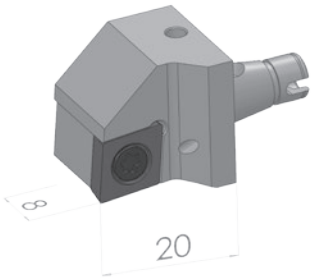
WG 40

Werkzeugtechnik
for professionals



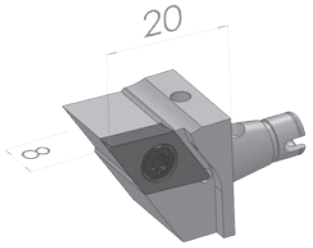
Drehhalter VKT 16x16 C09 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.C09.IK.L**



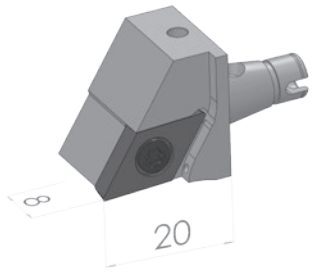
Drehhalter VKT 16x16 C09 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.C09.IK.R**



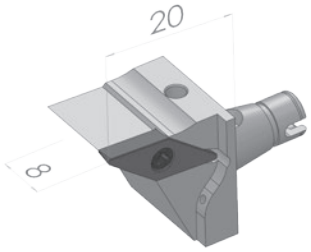
Drehhalter VKT 16x16 D11 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.D11.IK.L**



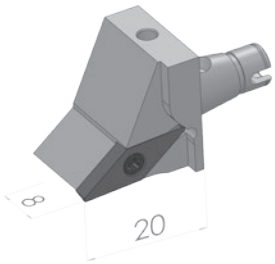
Drehhalter VKT 16x16 D11 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.D11.IK.R**



Drehhalter VKT 16x16 V11 mit IKZ (linke Ausführung)
Turning holder with internal cooling (left hand version)

Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.V11.IK.L**



Drehhalter VKT 16x16 V11 mit IKZ (rechte Ausführung)
Turning holder with internal cooling (right hand version)

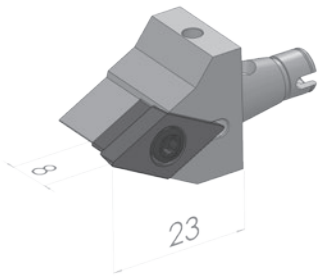
Bestellnummer
Order no. **WFMS.V16.V11.IK.R**

Werkzeugtechnik
for professionals

WFMS - modulare Drehhalter

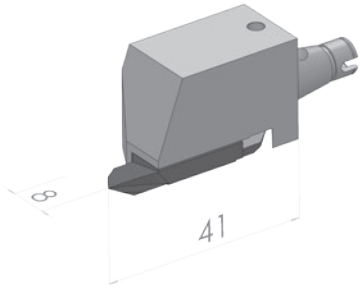
WFMS - modular turning holders

WG 40



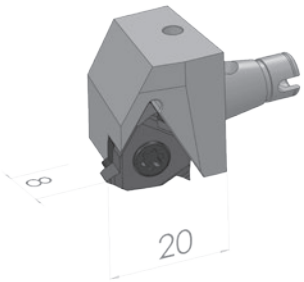
Drehhalter VKT 16x16 D11 mit IKZ
Turning holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V16.D11.RL.ULP**



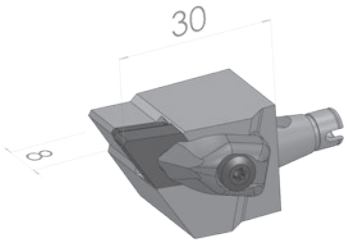
Drehhalter VKT 16x16 3004-3.2-6R mit IKZ
Turning holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V16.3004-3.2-6R**



Drehhalter VKT 16x16 ERBA60 mit IKZ
Turning holder with internal cooling

Bestellnummer Order no.	**WFMS.V16.ERBA60**



Drehhalter VKT 16x16 DDJNL1616H11 mit IKZ
Turning holder with internal cooling

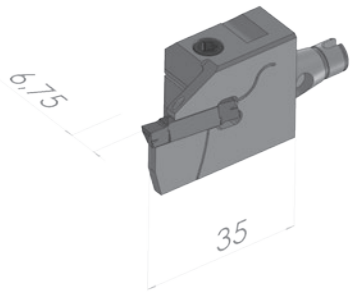
Bestellnummer Order no.	**WFMS.V16.DDJNL1616H11**

WFMS - modulare Drehhalter System Horn

WFMS - modular turning holders - type Horn

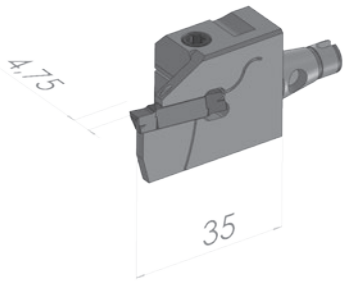
WG 40

Werkzeugtechnik for professionals



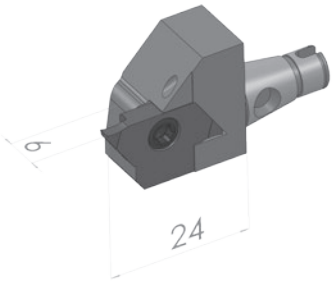
Drehhalter Typ H224
Turning holder type H224

Bestellnummer
Order no. **WFMS.H224.WFMI.0961**



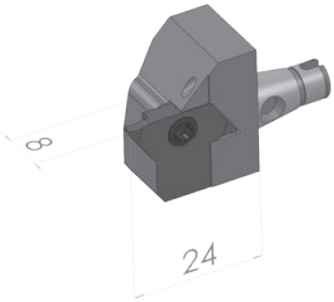
Drehhalter Typ H224
Turning holder type H224

Bestellnummer
Order no. **WFMS.H224.WFMI.0962**



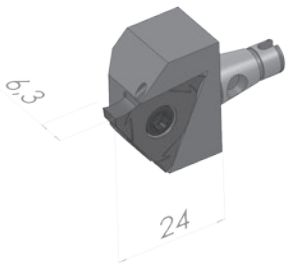
Drehhalter Typ 274
Turning holder type 274

Bestellnummer
Order no. **WFMS.H274.1212.0286**



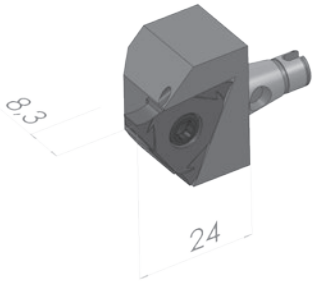
Drehhalter Typ 274
Turning holder type 274

Bestellnummer
Order no. **WFMS.H274.1616.0285**



Drehhalter Typ 356
Turning holder type 356

Bestellnummer
Order no. **WFMS.H356.1212.2530**



Drehhalter Typ 356
Turning holder type 356

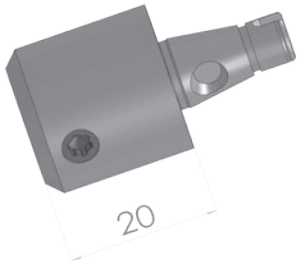
Bestellnummer
Order no. **WFMS.H356.1616.2529**

Werkzeugtechnik
for professionals

WFMS - modulare Drehhalter System Horn

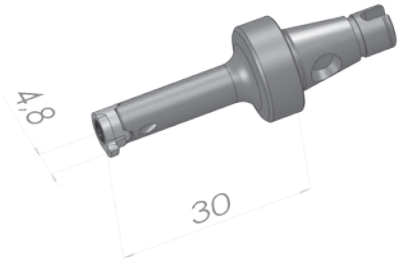
WFMS - modular turning holders - type Horn

WG 40



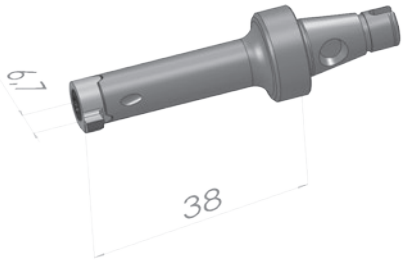
Drehhalter Typ B105
Turning holder type B105

Bestellnummer Order no.	**WFMS.B105.IK**



Drehhalter Typ B108
Turning holder type B108

Bestellnummer Order no.	**WFMS.B108.IK**



Drehhalter Typ B111
Turning holder type B111

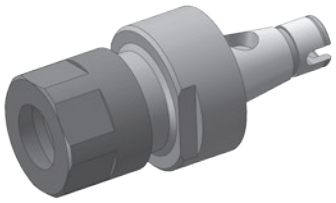
Bestellnummer Order no.	**WFMS.B111.IK**

WFMS - Rohlinge und Grundhalter

WFMS - blanks and basic holders

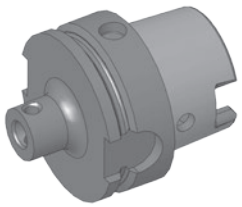
WG 40

Werkzeugtechnik
for professionals



Drehhalter Typ ER11
Turning holder type ER11

Bestellnummer Order no.	**WFMS.E11.025M**

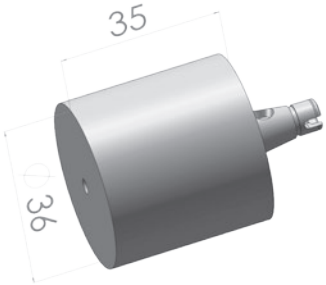


Drehhalter Grundhalter HSK63
Turning holder basicholder HSK63

Bestellnummer Order no.	**WFMS.020.H63**

Drehhalter Rohling Ø 26
Turning holder blank Ø 26

Bestellnummer Order no.	**WFMS.R.D26x35**



Drehhalter Rohling Ø 36
Turning holder blank Ø 36

Bestellnummer Order no.	**WFMS.R.D36x35**

Drehhalter Rundschaft
Turning holder cylindrical

Bestellnummer Order no.	**WFMS.RS.20.065.IK**

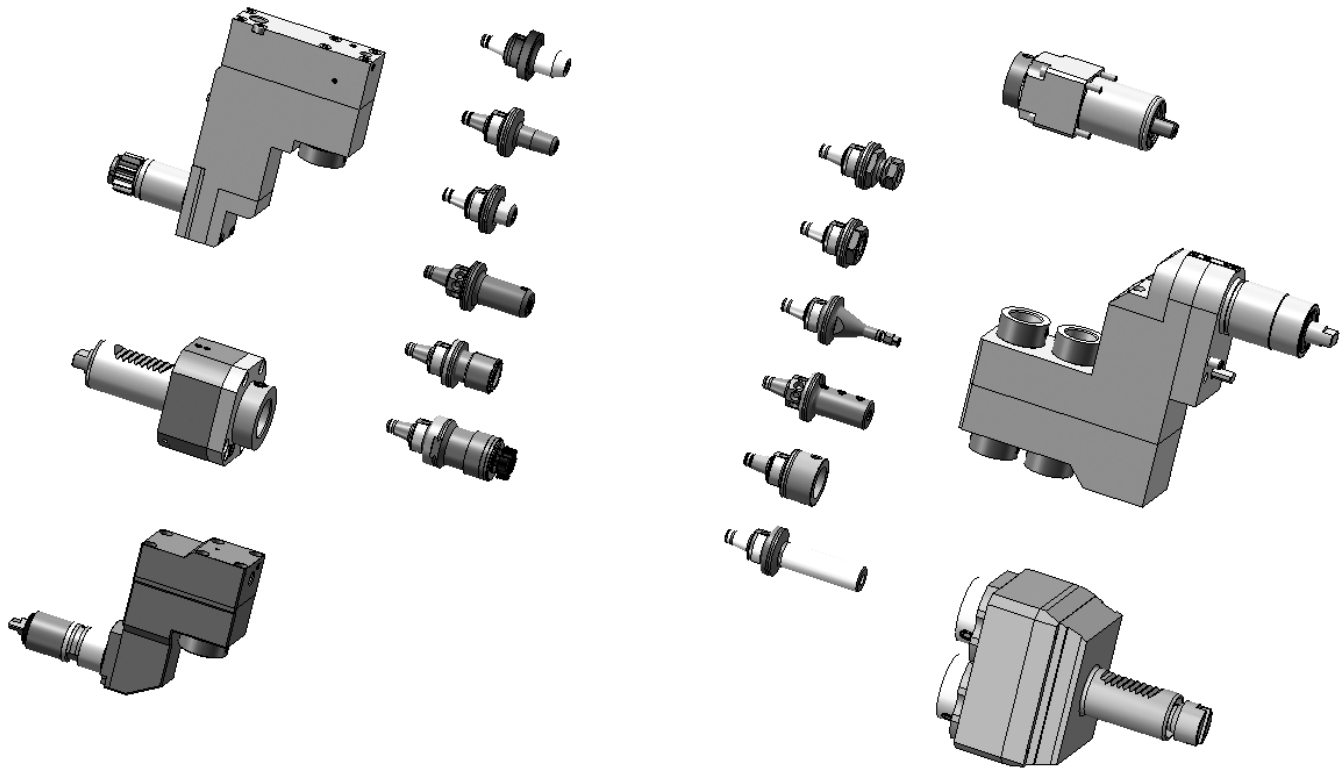
Drehhalter Rundschaft
Turning holder cylindrical

Bestellnummer Order no.	**WFMS.RS.22.080.IK**

Werkzeugtechnik
for professionals

WFB-Adapterpool

Indications for the customer



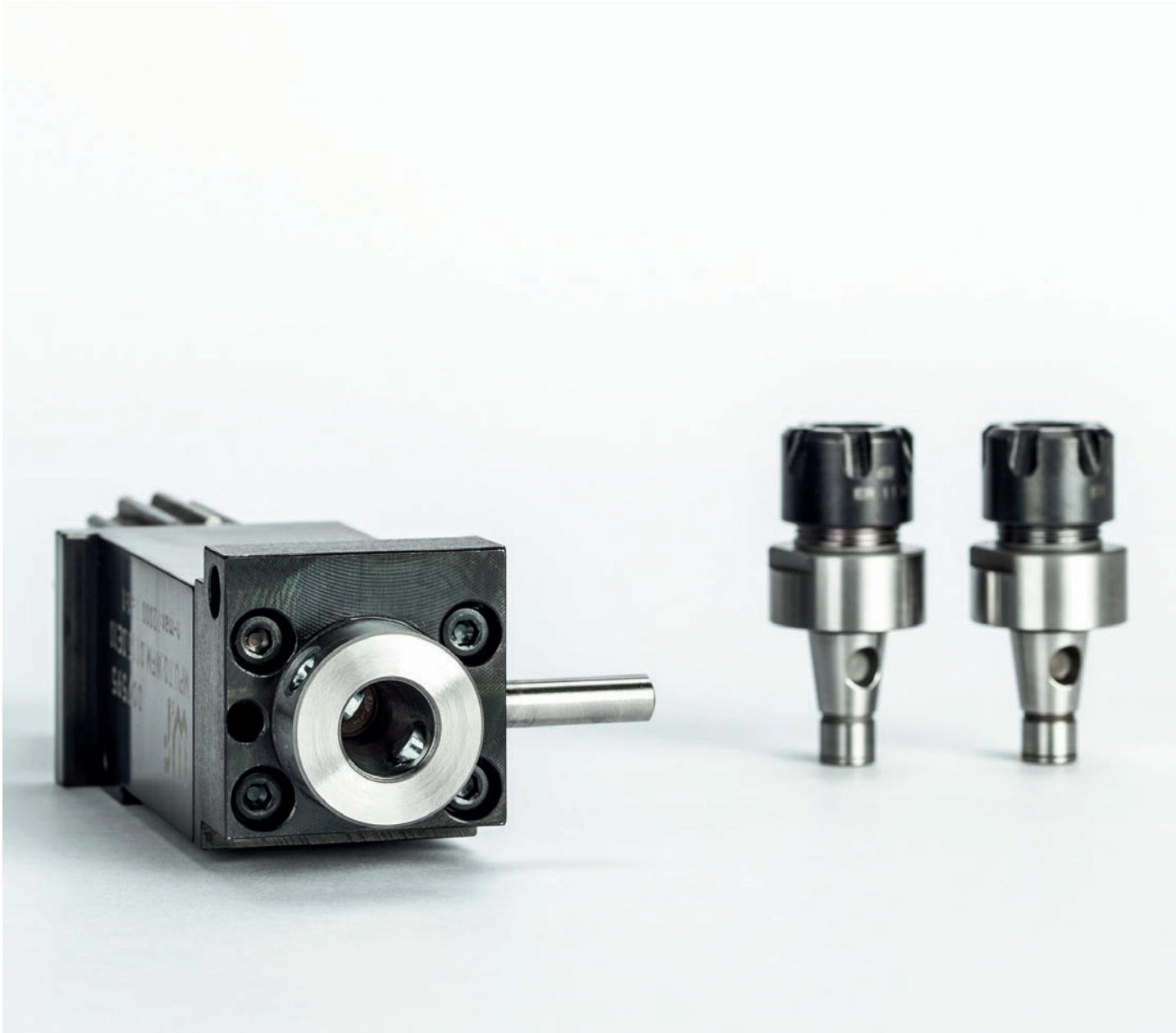
Mit den Werkzeughaltern von W&F in statischer oder angetriebener Ausführung und dem WFB-Adaptersystem haben Sie die einzigartige Möglichkeit, für sämtliche Hersteller egal ob im Kurzdrehen, Langdrehen oder Mehrspindeldrehen ein durchgängiges modulares Werkzeugsystem einzusetzen.

The W&F tool holders are in static or driven performance and beyond that, the WFB-adapter system offers you an unique option to use it for every machine manufacturer Whether you are manufacturer producing with swiss type lathes, standard turning machines or multispindle turning machines, WFB is suitable.

THE EVOLUTION WF-MICRO System for DECO 10

driven and static toolholders

Werkzeugtechnik
for professionals



Minimize the costs of cutting tools and increase productivity

- **quick change**
- **presetting outside of machine**
- **highest runout**

WFB - Ersatzteile / Zubehör

WFB - Spare parts / Accessories
WFB - Pièces de rechange / Accessoires

WG 35

Werkzeugtechnik
for professionals

WFB - Kegelgewindestifte
Threaded taper pins / Vis coniques filetées

For Size Pour Grandeur **Für Größe**	Order no Nº de Cde. **Bestellnummer**
WFB20-12	WFS.M6x0,75.TORX
WFB24-16	WFS.M8x1.TORX

Drehmoment-Schraubendreher auf Anfrage lieferbar!
Torque screwdriver on request available!
Tournevis dynamométrique disponible sur demande!

For Size Pour Grandeur **Für Größe**	Order no Nº de Cde. **Bestellnummer**
WFB20-12	WFB.020.T15

Drehmomentset
Torque set

For Size Pour Grandeur **Für Größe**	Order no Nº de Cde. **Bestellnummer**
WFB20-12/24-16	WF.88103001000

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

General sales terms and delivery conditions
Les conditions de paiement et de livraison

Werkzeugtechnik
for professionals

1. **Angebot, Vertragsabschluß und Vertragsinhalt**
   Allen Vertragsabschlüssen, betreffend Lieferung und Leistungen von uns, liegen die nachfolgenden Bedingungen zugrunde. Sie werden vom Besteller mit Auftragserteilung, spätestens mit der Annahme der ersten Lieferung/Leistung anerkannt und gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsbeziehung. Abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers gelten nur mit unserer schriftlichen Zustimmung.
   Der Vertrag kommt erst mit unserer schriftlichen Bestätigung und entsprechend deren Inhalt und durch Lieferung/Leistung zustande. Erfolgt ohne eine Bestätigung unverzüglich Lieferung/Leistung, so gilt die Rechnung gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. **Bestellwert**
   Bei einem Bestellwert unter € 100,-- kommen keine Rabatte in Anrechnung. Der Mindestbestellwert beträgt € 60,-- netto.
3. **Preis und Zahlung**
   Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk einschl. Verladung im Werk, jedoch ausschließlich Verpackung. Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu.
   Mangels besonderer Vereinbarung ist die Zahlung ohne jeden Abzug frei Zahlstelle des Lieferers innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum (auch bei Teillieferung) zu leisten.
   Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung wegen etwaiger vom Lieferer bestrittener Gegenansprüche des Bestellers sind nicht statthaft.
4. **Eigentumsvorbehalt**
   Die gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher uns gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche.
   Die Verarbeitung der Vorbehaltsware ist dem Besteller im Rahmen des regelmäßigen Geschäftsbetriebs gestattet. Die Verarbeitung der Ware erfolgt für uns. Wir erwerben in allen Fällen das Eigentum an den neu hergestellten Sachen; eine Verpflichtung entsteht für uns hieraus nicht. Der Besteller hat die in unserem (Mit-)Eigentum stehenden Waren für uns unentgeltlich zu verwahren. Bei Verarbeitung mit Waren an denen wir kein Eigentum besitzen erwerben wir Miteigentum an den neu hergestellten Sachen nach dem Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Gegenständen. Sollte unser Eigentum dennoch untergehen und der Besteller (Mit-)Eigentümer werden, so überträgt er bereits jetzt sein Eigentum nach dem vorab bezeichneten Wertverhältnis als Sicherheit auf uns.
   Der Besteller ist zu Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im Rahmen seines regelmäßigen Geschäftsbetriebs nur unter der Bedingung berechtigt, dass er sich seinerseits das Eigentum bis zur vollständigen Zahlung des Kunden vorbehält. Die Veräußerungsermächtigung erlischt automatisch bei einem fruchtlosen Zwangsvollstreckungsversuch beim Besteller, sowie bei Stellung eines Antrags auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Bestellers. Andere Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung und Sicherungsübereignung sind unzulässig.
   Der Besteller tritt bereits jetzt alle aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware in verarbeitetem und unverarbeitetem Zustand entstehenden Forderungen mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an uns ab, ohne dass es noch späterer besonderer Erklärungen bedarf. Veräußert der Besteller verarbeitete, verbundene oder vermischte Vorbehaltsware, ohne dass eine Einzelpreisvereinbarung für die Vorbehaltsware besteht, so tritt der Besteller uns mit Vorrang vor der übrigen Forderung denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung ab, der dem von uns in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.
   Der Besteller ist verpflichtet uns unverzüglich über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware und in deren sonstige Sicherheiten unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.
   Der Besteller ist vorbehaltlich des jederzeit möglichen Widerrufs berechtigt, die an uns abgetretenen Forderungen im regelmäßigen Geschäftsbetrieb einzuziehen. Von dieser Ermächtigung nicht erfasst ist die Abtretung der aus der Weiterveräußerung der Waren resultierenden Forderungen an ein Factoring-Institut im Rahmen eines sog. „echten“ Factorings unter Übernahme des Delkredererisikos. Vorsorglich tritt der Besteller seine Rechte gegen das Factoring-Institut auf Auszahlung des Factoring Erlöses an uns ab und verpflichtet sich, dem Factoring-Institut unverzüglich nach Rechnungsstellung durch uns diese Abtretung anzuzeigen. Wir werden von unserer Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen vereinbarungsgemäß nachkommt.
   Der Besteller verpflichtet sich bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, wie z.B. Pfändungen, uns sofort zu unterrichten um uns die Durchsetzung unserer Eigentumsrechte zu ermöglichen und auf unser daran bestehendes Eigentum hinzuweisen.
5. **Lieferzeit**
   Angegebene Lieferzeiten sind, sofern nicht individuell vereinbart, unverbindlich.
6. **Mängelrüge**
   Erkennbare Mängel sind unverzüglich nach Empfang der Lieferung/Leistung, versteckte Mängel unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Mängelrüge ist verspätet, wenn sie nicht spätestens 8 Tage nach Empfang der Lieferung/Leistung bzw. bei versteckten Mängeln nach Entdeckung des Mangels bei uns eingegangen ist. Wenn eine Mängelrüge begründet geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen nur im Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu dem aufgetretenen Mangel stehen.
7. **Gewährleistung und Haftung**
   Wir haften für rechtzeitig gerügte Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften gehört, wie folgt:
   – Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen nach Wahl des Lieferers nachzubessern oder neu zu liefern, die sich innerhalb von 6 Monaten (bei Mehrschichtenbetrieb innerhalb von 3 Monaten) seit Lieferung infolge eines vor dem Gefahrenübergang liegenden Umstandes – insbesondere wegen fehlender Bauart, schlechter Werkstoffe oder mangelhafter Ausführung – als nicht unerheblich beeinträchtigt herausstellen. Mehrere Nachbesserungsversuche sind zulässig. Ersetzte Teile werden unser Eigentum.
     Für Mängel des vom Besteller angelieferten Materials haften wir nicht. Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich unsere Haftung auf die Abtretung der Haftungsansprüche, die uns gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen.
     Bei Fertigung nach Zeichnung des Bestellers haften wir nur für zeichnungsgemäße Ausführung.
   – Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:
     Ungeeignete und unsachgemäße Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnützung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht auf unser Verschulden zurückzuführen sind. Unsere Gewährleistungspflicht entfällt, wenn von Seiten des Bestellers oder Dritter ohne unsere Zustimmung Instandsetzungen, Beschädigungen oder Änderungen vorgenommen werden, die mit dem geltend gemachten Mangel in Zusammenhang stehen.
8. **Rücknahme von Waren**
   Waren werden nur nach besonderer Vereinbarung zurück genommen – vorbehaltlich folgender Bedingungen:
   Die Ware muss in fabrikneuem Zustand und aus der laufenden Produktion sein.
   Eine Lieferschein- oder Rechnungskopie muss der Rücksendung beiliegen.
   Für Rücksendungen, die der Besteller zu vertreten hat, wird eine Bearbeitungsgebühr von 15%, mindestens jedoch € 30,-- in Abzug gebracht.
   Sonderaufnahmen oder speziell auf Kundenwunsch beschriftete Artikel sind vom Umtausch bzw. Rückgabe ausgeschlossen.
9. **Haftung für Nebenpflichten, sonstige Haftung**
   Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift sowie Vorschläge, Berechnungen, Projektierungen usw. sollen dem Besteller lediglich die bestmögliche Verwendung unserer Produkte erläutern. Sie befreit den Besteller nicht von seiner Verpflichtung, sich durch eigene Prüfung von der Eignung unserer Produkte für den von ihm beabsichtigten Zweck zu überzeugen.
10. **Schutzrecht, Werkzeug**
    An allen unseren Angeboten und Lieferungen beigefügten Abbildungen, Skizzen, Zeichnungen, Lehren, Muster usw. behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen Dritten ohne unsere ausdrückliche Genehmigung nicht zugänglich gemacht werden. Vervielfältigungen und Nachahmungen sind verboten.
    Der Besteller übernimmt für die von ihm beizubringenden Unterlagen, Pläne, Muster oder dergleichen die alleinige Verantwortung. Der Besteller hat dafür einzustehen, dass von ihm vorgelegte Ausführungszeichnungen in Schutzrechte Dritter nicht eingreifen.
11. **Erfüllungsort**
    Erfüllungsort ist 72663 Großbettlingen.
12. **Gerichtsstand**
    Gerichtsstand ist der Sitz des Lieferers.
13. **Änderungsvorbehalt und Teilnichtigkeit**
    Wir erklären dem Besteller ausdrücklich unsere Bereitschaft, im Wege des freien gegenseitigen Aushandelns die Vertragsklauseln inhaltlich auszugestalten. Sollte eine Bestimmung unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen aus irgend einem Grunde nichtig sein, bleibt die Geltung der übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Anstelle einer unwirksamen Regelung gilt das gesetzlich Zulässige.

Stand: April 2007

Modulare Aggregatetechnik

Citizen

Katalog CI-01

Modulare Aggregatetechnik

Gildemeister Sprint / Speed

Katalog GI-01

Modulare Aggregatetechnik

Hanwha

Katalog HW-01

Modulare Aggregatetechnik

Maier

Katalog MA-01

Modulare Aggregatetechnik

STAR

Katalog ST-01

Modulare Aggregatetechnik

Tornos

Katalog TO-01

Modulare Aggregatetechnik

Gesamtkatalog

Katalog GS-01

Modulare Aggregatetechnik

Doosan

Katalog DO-01

Modulare Aggregatetechnik

Mazak

Katalog MZ-01

Modulare Aggregatetechnik

Mori Seiki

Katalog MS-01

Modulare Aggregatetechnik

Okuma

Katalog OK-01

Modulare Aggregatetechnik

WFB-Adapter

Katalog WFB-01

Modulare Aggregatetechnik

Haas

Katalog HA-01

Modulare Rundschaftaufnahmen

WFE/SHT

Katalog WF-02

Modulare Drehhalter

WF-Micro

Katalog MI-01

W&F Werkzeugtechnik GmbH
Kantstraße 4
72663 Großbettlingen

T +49 (0) 7022/4058-0
F +49 (0) 7022/4058-58
info@wf-werkzeugtechnik.de
wf-werkzeugtechnik.de