



# Virtuelle Messe

## 14. - 16. April 2021

### Alle Messe-Aktionen im Überblick

Gültig ab 14.04. - 14.05.2021

Produktivität steigern -  
Zukunft gemeinsam gestalten

A blue double-headed arrow pointing left and right, with the word "Hartmann" written in white inside it.

Hartmann

# Virtuelle Messe 2021



Präzisionswerkzeuge  
Member of HAM-Group

## VERKAUFSAKTION

10% Rabatt auf alle  
Sonderwerkzeuge\*

\* betrifft nur im Zeitraum bestellte Neuwerkzeuge.  
Wiederholaufträge sind von dieser Aktion  
ausgeschlossen.

gültig vom: 14.04.2021  
bis zum: 14.05.2021



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!  
Kontaktieren Sie uns unter:

Herr Clemens Weiss  
Telefon: +49 (0) 172 787032  
E-Mail: [clemens.weiss@ham-tools.com](mailto:clemens.weiss@ham-tools.com)



Hartmann

Virtuelle Messe 2021

MESSEANGEBOT  
14.04.21 - 12.05.21



HELIOS · PREISSER

Digitaler  
Taschenmessschieber IP67  
Messbereich 200 mm

1326 418



- Messbereich **200 mm**
- **IP67**
- Eckiges Tiefenmaß
- LCD-Display 11 mm
- DIN 862
- Ablesung 0,01 mm / .0005 inch



Präzisionswerkzeuge  
Member of HAM-Group

**NUR JETZT  
BEI UNSEREM  
FACHHANDELSPARTNER**

Hartmann

Virtuelle Messe 2021

**sk**  
the  $\mu$ -maker  
**SCHÜSSLER**

  
MADE IN GERMANY  
SINCE 1970



**5%**  
Messeaktions-  
rabatt  
14.04.–14.05.  
2021

[www.k-schuessler.de](http://www.k-schuessler.de)

Hartmann

Virtuelle Messe 2021

 **WINTOOL**

**TOOL  
MANAGEMENT  
SOFTWARE**

[wintool.com](http://wintool.com)



10% Rabatt auf alle  
Software Module

**RABATTCODE: HARTMANN**

Aktionszeitraum 14.04. – 12.05.2021



# AKTION

Gültig vom 14. April bis 12. Mai 2021

*Hohe Produktivität – niedrige Kosten*

BEI EINEM KAUF VON 50 WENDESCHNEIDPLATTEN\*  
UND EINEM FRÄSER\*, KOSTET DER FRÄSER NUR  
1€ PRO MM VOM AUSSEN-DURCHMESSER.

BEISPIEL: Kaufe 50 St. XDPT120512ERMM WP40PM,  
dann kostet der Fräser VXF052Z05S22XD12 52€.



M1200 MINI



VXF™



M370™



\*Platten und Fräser aus dem All-Star Programm

★ ALL-STAR



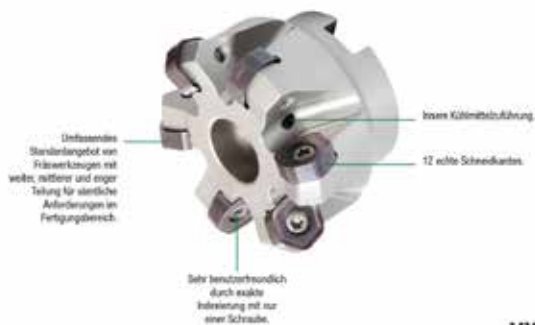
Präzisionswerkzeuge  
Member of HAM-Group

Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel: 07159 9210-0  
Fax: 07159 9210-40  
<https://fritzhartmann.de>  
[verkauf@fritzhartmann.de](mailto:verkauf@fritzhartmann.de)

**WIDIA**   
widia.com

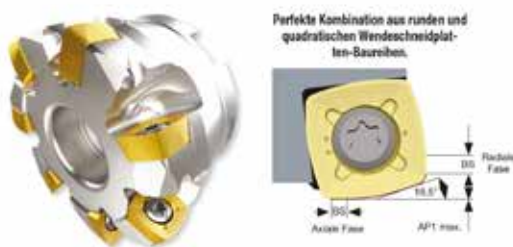
# M1200 Mini • VXF™ • M370™

## M1200 Mini



- Erste Wahl für eine geringe Planfräs-Schnitttiefe.
- Geringe Kosten pro Schneidkante und hohe Produktivität.
- Reduzierte Schnittkräfte aufgrund eines weichen Schnittverhaltens.
- Deutlich erhöhte Zerspanungsvolumen (MRR).
- Hervorragende Standzeit bei leichten bis schweren Bearbeitungen.
- Kürzere Bearbeitungszykluszeiten.

## VXF



- 16,5° Einstellwinkel verteilt die Schnittkräfte in der Spindel in Richtung der Z-Achse.
- PSTS-Wendeschneidplatten für sehr niedrige Kosten pro Schneidkante beim Fräsen mit hohen Vorschüben.
- Fräser mit innerer Kühlmittelzuführung.
- Enorme Verringerung der Werkzeugauslenkung und der Vibrationen für längere Standzeiten.
- Geeignet für große Werkzeugauskragungen.
- Einzigartige integrierte radiale Planfase für hohe Oberflächengüte beim Taschen- und spiralförmigen Interpolationsfräsen.
- Stabile Schneidkanten zur Bearbeitung einer Vielzahl an Werkstoffen.

## M370



- Sechs Schneidkanten pro Wendeschneidplatte durch doppelseitige Ausführung.
- Extrem hohe Zerspanungsvolumen.
- Erste Wahl für Schruppbearbeitungen mit hohen Vorschüben.







Verlängert bis  
12.05.2021

## GEWINDESCHNEIDSETS KIM(B) ODER KEM(B) KIT

IN BMA **79 EUR**

IN BLU/HBA **99 EUR**



### A-KIM (BMA, BLU oder HBA) ISO-SCHNEIDSATZ FÜR INNENGEWINDE

16 IR 1.0 ISO – 2 Stück 16 IR 1.75 ISO – 2 Stück  
16 IR 1.25 ISO – 2 Stück 16 IR 2.0 ISO – 2 Stück  
16 IR 1.5 ISO – 2 Stück



### A-KEM (BMA, BLU oder HBA) ISO-SCHNEIDSATZ FÜR AUßENGEWINDE

16 ER 1.0 ISO – 2 Stück 16 ER 1.75 ISO – 2 Stück  
16 ER 1.25 ISO – 2 Stück 16 ER 2.0 ISO – 2 Stück  
16 ER 1.5 ISO – 2 Stück



### A-KIMB (BMA oder BLU) ISO-SCHNEIDSATZ MIT SPANBRECHER FÜR INNENGEWINDE

16 IR B 1.0 ISO – 2 Stück 16 IR B 1.75 ISO – 2 Stück  
16 IR B 1.25 ISO – 2 Stück 16 IR B 2.0 ISO – 2 Stück  
16 IR B 1.5 ISO – 2 Stück



### A-KEMB (BMA oder BLU) ISO-SCHNEIDSATZ MIT SPANBRECHER FÜR AUßENGEWINDE

16 ER B 1.0 ISO – 2 Stück 16 ER B 1.75 ISO – 2 Stück  
16 ER B 1.25 ISO – 2 Stück 16 ER B 2.0 ISO – 2 Stück  
16 ER B 1.5 ISO – 2 Stück

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung das ausgewählte Kit in BMA, BLU oder HBA und den Aktionscode: **TT-SET** an.

Bestellbeispiel: A-KIM, BMA, TT-SET.



Sie werden betreut durch:



Fritz Hartmann GmbH & Co. KG  
Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel.: 071 59 92 10 - 100  
Fax: 071 59 92 10 - 40  
Web: www.fritzhartmann.de  
Email: verkauf@fritzhartmann.de



## Gewindeschneidsets

KIM/KEM = umfanggeschliffene Wendeschneidplatte  
KIMB/KEMB = Kombination aus umfanggeschliffener  
Wendeschneidplatte und gesintertem Spanbrecher

## Hartmetallsorten



ISO-Platte

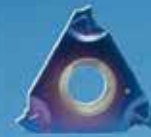


Typ B = Spanbrecherplatte

BMA = PVD TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität  
für rostfreien Stahl und exotischen Materialien bei  
mittleren bis hohen Schnittgeschwindigkeiten.



ISO-Platte



Typ B = Spanbrecherplatte

BLU = PVD Dreilagenschichtbeschichtetes Feinstkorn-Hartmetall  
für Edelstahl, Gusseisen, Titan, NE-Metall  
und die meisten Hochtemperaturlegierungen.



ISO-Platte

HBA = Ultra-Feinstkorn Hartmetall mit hoher Zähigkeit für eine  
optimierte Leistung bei gehärtetem Stahl und Gusseisen  
bis zu 62HRC, Titanlegierungen und Superlegierungen  
(Hastelloy, Inconel und Nickellegierungen).

Hartmann

Virtuelle Messe 2021



Verlängert bis  
12.05.2021

# TINY TOOLS PROMO

AB **5** TINY TOOLS **10%** ZUSATZRABATT  
AB **10** TINY TOOLS **15%** ZUSATZRABATT  
AB **20** TINY TOOLS **20%** ZUSATZRABATT

Aktion ist nur gültig:

- ab einer Bestellmenge von mindestens 5 Tiny Tools
- auch verschiedene Tiny Tools möglich

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung  
die Artikelnummern der ausgewählten Tiny Tools  
und den Aktionscode: **Tiny-20** an.



Sie werden betreut durch:



Fritz Hartmann GmbH & Co. KG  
Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel.: 071 59 92 10 - 100  
Fax: 071 59 92 10 - 40  
Web: [www.fritzhartmann.de](http://www.fritzhartmann.de)  
Email: [verkauf@fritzhartmann.de](mailto:verkauf@fritzhartmann.de)





Verlängert bis  
12.05.2021

# TINY TOOL HALTER PROMO

PRO **10** TINY TOOLS  
**1** SPANNHÜLSE (SIM)  
**KOSTENLOS** DAZU!



Pro 10 Tiny Tools erhalten Sie  
eine passende Spannhülse (SIM)  
bis  $\varnothing$  25 mm kostenlos dazu!

Auch unterschiedliche Tiny Tools möglich.

Bei dieser Tiny Tool Halter Aktion ist kein  
Zusatzrabatt auf Tiny Tools möglich!

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung die Artikelnummern  
der ausgewählten Tiny Tools und den Aktionscode: **Tiny-H an.**



Sie werden betreut durch:



Fritz Hartmann GmbH & Co. KG  
Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel.: 071 59 92 10 - 100  
Fax: 071 59 92 10 - 40  
Web: [www.fritzhartmann.de](http://www.fritzhartmann.de)  
Email: [verkauf@fritzhartmann.de](mailto:verkauf@fritzhartmann.de)

Präzisionswerkzeuge  
MEMBER OF HAN-GRUPP



Hartmann

Virtuelle Messe 2021



Verlängert bis  
12.05.2021

BEI EINER  
**BESTELLUNG**  
AB 2 VHM-GEWINDEFÄSERN

**20%** ZUSATZRABATT



MT  
EMT

MTB

MTZ

FMT

MTQ

MTS

MTSH

MTSB

MTI

DMT

DMTH

MTH

MTD

AMT

Wählen Sie zwischen verschiedenen Gewindefräsern:  
MT, MTB, MTZ, FMT, MTQ, EMT, MTS, MTSB, MTI, DMT, DMTH, MTSH, MTH, MTD, AMT

Aktion ist nur für die oben genannten Gewindefräser-Typen gültig:  
- ab einer Bestellmenge von mindestens 2 Gewindefräsern  
- auch 2 verschiedene Gewindefräser möglich

Bitte geben Sie in Ihrer Bestellung die  
Artikelnummern der ausgewählten Gewindefräser und  
den Aktionscode: **FR2-20** an.



Sie werden betreut durch:



Fritz Hartmann GmbH & Co. KG  
Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel.: 071 59 92 10 - 100  
Fax: 071 59 92 10 - 40  
Web: [www.fritzhartmann.de](http://www.fritzhartmann.de)  
Email: [verkauf@fritzhartmann.de](mailto:verkauf@fritzhartmann.de)

## VHM-Gewindefräser

- MT** Gewindefräser ohne Innenkühlung
- MTB** Gewindefräser besonders für Sacklöcher geeignet
- MTZ** Gewindefräser mit radialem Kühlmittelaustritt für Durchgangsbohrungen
- FMT** Spiralgenutete Gewindefräser mit Innenkühlung
- MTQ** mit Abgesetzten Schaft und Innenkühlung für eine größere Bearbeitungslänge
- EMT** Gewindefräser für die Bearbeitung von Außengewinden
- MTS** Mini-Gewindefräser  
ab M1x0,25 und 0-80UN
- MTSB** Mini-Vollhartmetall-Gewindefräser mit Innenkühlung  
von M1,2 x 0,25 bis M16 x 2,0 und 20-80 UN
- MTI** für große Auskraglängen, gleiches Werkzeug  
für Innen- und Außenbearbeitung
- DMT** 3 in 1 Bohren, Gewinde und Fase in einem Werkzeug integriert
- DMTH** 3 in 1 Bohren, Gewinde und Fase in einem Werkzeug integriert,  
für harte Materialien
- MTSH** Hardcut  
für Gewinde von M1,4 x 0,3 bis M16 x 2,0/ 0-80 UN  
bis zu einer Härte von 62HRc
- MTH** Hardcut  
für Gewinde von M3 x 0,5 bis M12 x 1,75 und 13-40 UN  
bis zu einer Härte von 62HRc
- MTD** Bohr-/Gewindefräser, gleiches Werkzeug für Sack- und Durchgangsloch
- AMT** Speziell für die NE-Metall-Bearbeitung konzipiert



Nachdruck und Vervielfältigungen jeglicher Art, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Fritz Hartmann GmbH & Co. KG Präzisionswerkzeuge, 71272 Renningen gestattet.

Zeichnungen und Abbildungen sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen für die technischen Angaben (DIN / ISO - Werksnormänderungen etc.) keine Gewähr. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Die angegebenen Preise in diesem Prospekt verstehen sich in € per Stück, ausschließlich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Alle Preise sind freibleibend. Wir behalten uns vor, die am Tage der Lieferung gültigen Preise zu berechnen.



**Präzisionswerkzeuge**

**Fritz Hartmann  
GmbH & Co. KG**  
Benzstraße 45  
71272 Renningen  
Tel. (07159) 9210-100  
Fax (07159) 9210-40  
[www.fritzhartmann.de](http://www.fritzhartmann.de)  
[info@fritzhartmann.de](mailto:info@fritzhartmann.de)