

PRODUKT- ÜBERSICHT



DAS RICHTIGE WERKZEUG. JEDERZEIT.

Willkommen bei Hofmann & Vratny. Als führender Hersteller von Vollhartmetallwerkzeugen ermöglichen wir Unternehmen auf der ganzen Welt die Herstellung ihrer Produkte.

Jeden Tag arbeiten wir als starkes Team an unserem gemeinsamen Ziel, die weltbesten Werkzeuge herzustellen. Unternehmen der Medizintechnik und Halbleiterindustrie, des Maschinen- und Anlagenbaus, der Luft- und Raumfahrttechnik und nicht zuletzt der Automobilindustrie setzen seit Jahrzehnten auf unsere Fräser. Qualität – Made in Bavaria.

Unser Unternehmenserfolg basiert auf Innovation, einer Kultur des Miteinanders, dem offenen Umgang auf Augenhöhe sowie der langjährigen, erfolgreichen und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit unseren Geschäftspartnern. Auf uns und unsere Werkzeuge können Sie zählen, genauso wie auf unseren unbändigen Anspruch, gemeinsam die Zukunft der Industriebranche zu gestalten. Das bedeutet für uns Shaping Tomorrow.

Andreas Vratny

Zdenek Vratny

Marius Heinemann-Grüder

49
JAHRE
ERFAHRUNG

2 Mio.
WERKZEUGE
PRO JAHR

MILLING CUTTERS



MADE IN
BAVARIA

PROVEN QUALITY

DRILLS



MADE IN
CZECHIA

PROVEN QUALITY

NUMMERIERUNGSSYSTEM

UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

PRODUKTLINIE

- BC Basic
- EX Expert

WERKZEUGTYP

- D Drilling
- M Milling
- T Threading
- R Reaming

WERKZEUGAUSFÜHRUNG

- M01 Schafffräser | PERFORMMAKER
- M02 Schruppfräser | SLOTMAKER
- M03 Trochoidalfräser | CHIPMAKER
- M04 Schlichtfräser | MIRRORMAKER
- M05 Einschneidenfräser | BALANCEMAKER
- M06 Torusfräser | FORMMAKER
- M07 Stirntorusfräser | BLADEMAKER
- M08 Vollradiusfräser | ROWMAKER
- M09 Entgrater | CHAMFMAKER
- M10 Vor- und Rückwärtsentgrater | FB CHAMFMAKER
- M11 Viertelkreisfräser | ROUNDMAKER
- M12 Vor- und Rückwärtsviertelkreis Fräser | FB ROUNDMAKER
- M13 Gravierfräser | TEXTMAKER
- M14 Konische Fräser | SLOPEMAKER
- M15 Micro-Schafffräser | PERFORMMAKER MICRO
- M16 Micro-Torusfräser | FORMMAKER MICRO
- M17 Micro-Vollradiusfräser | ROWMAKER MICRO
- M26 Kugelfräser | SMOOTHMAKER
- M27 Fasenfräser | BEVELMAKER
- D01 Spiralbohrer | COREMAKER

BC U 1 - M 01 - 0293

HAUPTANWENDUNG

- PK Steel & Cast Iron
- H Hardened Steel
- M Stainless Steel
- O Graphite, CRP/GRP
- T Titanium
- S Superalloy
- N NF Material
- U Universal

VERSION

- 1 Version 1.0
- 2 Version 2.0
- 3 Version 3.0

WEITERE UNTERSCHIEDUNGSMERKMALE

BC U 1 - M 01 - XXXY - 12/0,5

XXX = PRODUKTIDENT

Y = SCHAFTTYP

- 3 = HA
- 4 = HB
- 5 = HE

ABMESSUNG

- 3x10 Schneidendurchmesser x Freistellung
- 12/0,5 Schneidendurchmesser / Eckenradius
- 10 Durchmesser

LEGENDE ANWENDUNGEN

Abzeilen	Besäumen	Entgraten	Gravieren
Viertelkreisfräsen	Vollnut	Vorwärts-Rückwärtsentgraten	Zustellung helikal
Zustellrichtungen x, y	Zustellrichtungen x, y, z	Zustellrichtungen x, y, z (z = rampen)	Bohren

BCU1-SERIE

SOLIDE QUALITÄT FÜR PREISSENSIBLE ANWENDUNGEN.

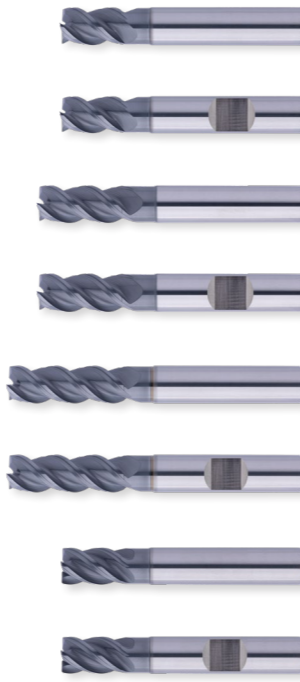
P K M N T S

(Seitenangaben beziehen sich auf aktuellste Printversion: 2024)

BCU1-M01 PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER S.

BCU1-M01-0103 Ø3-20 BCU1 Performmaker Z3 1,5xD BUI	38
BCU1-M01-0104 Ø3-20 BCU1 Performmaker Z3 1,5xD BUI	40
BCU1-M01-0113 Ø2-20 BCU1 Performmaker Z3 2xD BUI	42
BCU1-M01-0114 Ø2-20 BCU1 Performmaker Z3 2xD BUI	44
BCU1-M01-0123 Ø4-20 BCU1 Performmaker Z3 3xD BUI	46
BCU1-M01-0124 Ø4-20 BCU1 Performmaker Z3 3xD BUI	48
BCU1-M01-0203 Ø3-20 BCU1 Performmaker Z4 1,5xD BUI	50
BCU1-M01-0204 Ø3-20 BCU1 Performmaker Z4 1,5xD BUI	52

Anwendung 



BCU1-M02 SLOTMAKER | SCHRUPPFÄRER S.

BCU1-M02-0103 Ø4-20 BCU1 Slotmaker Z4 2xD BUI	74
BCU1-M02-0104 Ø4-20 BCU1 Slotmaker Z4 2xD BUI	76
BCU1-M02-0113 Ø4-20 BCU1 Slotmaker Z4 3xD BUI	78
BCU1-M02-0114 Ø4-20 BCU1 Slotmaker Z4 3xD BUI	80

Anwendung 



BCU1-M03 CHIPMAKER | TROCHOIDALFRÄSER

BCU1-M03-0123 Ø6-16 BCU1 Chipmaker Z5 3,5xD BUI	82
BCU1-M03-0124 Ø6-16 BCU1 Chipmaker Z5 3,5xD BUI	84

Anwendung 



BCU1-M04 MIRRORMAKER | SCHLICHTFRÄSER

NEU BCU1-M04-0123 Ø6-16 BCU1 Mirrormaker Z5 3,5xD BUI	86	erhältlich ab 11/24
--	----	---------------------

Anwendung 



BCU1-M06 FORMMAKER | TORUSFRÄSER

BCU1-M06-0123 Ø6-20 BCU1 Formmaker Z4 2xD BUI	88
BCU1-M06-0124 Ø6-20 BCU1 Formmaker Z4 2xD BUI	92

Anwendung 



BCU1-M08 ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER


BCU1-M08-0053 Ø0,5-12 BCU1 Rowmaker Z2 1xD short BUI	96
BCU1-M08-0063 Ø0,5-12 BCU1 Rowmaker Z2 1xD long BUI	98
BCU1-M08-0073 Ø1-12 BCU1 Rowmaker Z2 1xD overlong BUI	100

Anwendung 



BCU1-M09 CHAMFMAKER | ENTGRATER

S.

Anwendung 

BCU1-M09-0103 | Ø1-16 BCU1 Chamfmaker Z3-4 60° BUI _____ 102



BCU1-M09-0104 | Ø6-16 BCU1 Chamfmaker Z4 60° BUI _____ 104



BCU1-M09-0153 | Ø1-16 BCU1 Chamfmaker Z3-4 90° BUI _____ 106



BCU1-M09-0154 | Ø6-16 BCU1 Chamfmaker Z4 90° BUI _____ 108



NEU BCU1-M09-0203 | Ø4-16 BCU1 Chamfmaker Z4 60° BUI _____ 110 **erhältlich ab 09/24**



NEU BCU1-M09-0204 | Ø6-16 BCU1 Chamfmaker Z4 60° BUI _____ 112 **erhältlich ab 09/24**




NEU BCU1-M09-0253 | Ø4-16 BCU1 Chamfmaker Z4 90° BUI _____ 114 **erhältlich ab 09/24**



NEU BCU1-M09-0254 | Ø6-16 BCU1 Chamfmaker Z4 90° BUI _____ 116 **erhältlich ab 09/24**



BCU1-M10 FB-CHAMFMAKER | VOR- UND RÜCKWÄRTSENTGRATER

Anwendung 


BCU1-M10-0023 | Ø2-12 BCU1 FB-Chamfmaker Z4 90° BUI _____ 118



BCU1-M10-0123 | Ø3-12 BCU1 FB-Chamfmaker Z4 90° BUI _____ 120




BCU1-M11 ROUNDMAKER | VIERTELKREISFRÄSER

Anwendung 

BCU1-M11-0023 | Ø3-10 BCU1 Roundmaker Z4 BUI _____ 122




BCU1-M12 FB-ROUNDMAKER | VOR- UND RÜCKWÄRTSVIERTELKREISFRÄSER

Anwendung 

BCU1-M12-0023 | Ø5-8,4 BCU1 FB-Roundmaker Z4 BUI _____ 124




BCU1-M13 TEXTMAKER | GRAVIERFRÄSER

Anwendung 

NEU BCU1-M13-0123 | Ø3-6 BCU1 Textmaker Z2 BUI _____ 126 **erhältlich ab 10/24**



BCU1-M26 SMOOTHMAKER | KUGELFRÄSER

Anwendung 

NEU BCU1-M26-0123 | Ø0,8-9,8 BCU1 Smoothmaker Z2 260° BUI _____ 128 **erhältlich ab 12/24**



BCU1-M27 BEVELMAKER | FASENFRÄSER

S.

Anwendung  


NEU BCU1-M27-0123 | Ø3-12 BCU1 Bevelmaker Z2 60° BUI _____ 130 **erhältlich ab 11/24**



NEU BCU1-M27-0143 | Ø1-12 BCU1 Bevelmaker Z2 90° BUI _____ 132 **erhältlich ab 11/24**



BCU1-D01 COREMAKER | SPIRALBOHRER

Anwendung 

NEU BCU1-D01-0213 | Ø3-12 BCU1 Coremaker Z2 3xD IC BUI _____ 134 **erhältlich ab 09/24**



NEU BCU1-D01-0214 | Ø3-12 BCU1 Coremaker Z2 3xD IC BUI _____ 140 **erhältlich ab 09/24**



NEU BCU1-D01-0215 | Ø3-12 BCU1 Coremaker Z2 3xD IC BUI _____ 146 **erhältlich ab 09/24**



NEU BCU1-D01-0223 | Ø2,5-14 BCU1 Coremaker Z2 5xD IC BUI _____ 152 **erhältlich ab 10/24**



NEU BCU1-D01-0224 | Ø2,5-14 BCU1 Coremaker Z2 5xD IC BUI _____ 158 **erhältlich ab 10/24**



NEU BCU1-D01-0225 | Ø2,5-14 BCU1 Coremaker Z2 5xD IC BUI _____ 164 **erhältlich ab 10/24**



NEU BCU1-D01-0233 | Ø3-14 BCU1 Coremaker Z2 8xD IC BUI _____ 170 **erhältlich ab 11/24**



NEU BCU1-D01-0234 | Ø3-14 BCU1 Coremaker Z2 8xD IC BUI _____ 176 **erhältlich ab 11/24**



NEU BCU1-D01-0235 | Ø3-14 BCU1 Coremaker Z2 8xD IC BUI _____ 182 **erhältlich ab 11/24**



BCU1-BROSCHÜRE



EXPK1-SERIE

DIE EXPERTEN FÜR STAHL UND GUSS.

(Seitenangaben beziehen sich auf aktuellste Printversion: 2024)

P K

EXPK1-M01 PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER

S.

Anwendung 

EXPK1-M01-0113 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 1,5xD AFPX _____ 40



EXPK1-M01-0114 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 1,5xD AFPX _____ 42



EXPK1-M01-0123 | Ø2-20 EXPK1 Performmaker Z4 2xD AFPX _____ 44



EXPK1-M01-0124 | Ø2-20 EXPK1 Performmaker Z4 2xD AFPX _____ 46



EXPK1-M01-0173 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 1,5xD AFPX _____ 48



EXPK1-M01-0174 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 1,5xD AFPX _____ 50



NEU EXPK1-M01-0183 | Ø2-25 EXPK1 Performmaker Z4 2xD AFPX _____ 52

Ø7, 14, 18, 25
erhältlich ab 02/25



NEU EXPK1-M01-0184 | Ø2-25 EXPK1 Performmaker Z4 2xD AFPX _____ 56

Ø7, 14, 18, 25
erhältlich ab 02/25



EXPK1-M01-0223 | Ø6-20 EXPK1 Performmaker Z5 2xD AFPX _____ 60



EXPK1-M01-0224 | Ø6-20 EXPK1 Performmaker Z5 2xD AFPX _____ 62



NEU EXPK1-M01-0323 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 3xD AFPX _____ 64

erhältlich
ab 11/24



NEU EXPK1-M01-0324 | Ø3-20 EXPK1 Performmaker Z4 3xD AFPX _____ 66

erhältlich
ab 11/24



NEU EXPK1-M01-0423 | Ø6-20 EXPK1 Performmaker Z4 2xD overlong AFPX _____ 68

erhältlich
ab 01/25



NEU EXPK1-M01-0424 | Ø6-20 EXPK1 Performmaker Z4 2xD overlong AFPX _____ 70

erhältlich
ab 01/25



EXPK1-M02 SLOTMAKER | SCHRUPPFÄSER

S.

Anwendung 

EXPK1-M02-0123 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD AFPX _____ 72



EXPK1-M02-0124 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD AFPX _____ 74



EXPK1-M02-0153 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 3xD AFPX _____ 76



EXPK1-M02-0154 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 3xD AFPX _____ 78



EXPK1-M02-0223 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD IC AFPX _____ 80



EXPK1-M02-0224 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD IC AFPX _____ 82



EXPK1-M02-0253 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 3xD IC AFPX _____ 84



EXPK1-M02-0254 | Ø4-20 EXPK1 Slotmaker Z5 3xD IC AFPX _____ 86



NEU EXPK1-M02-0323 | Ø6-20 EXPK1 Slotmaker Z5 4xD AFPX _____ 88

erhältlich
ab 12/24



NEU EXPK1-M02-0324 | Ø6-20 EXPK1 Slotmaker Z5 4xD AFPX _____ 90

erhältlich
ab 12/24



NEU EXPK1-M02-0623 | Ø6-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD overlong AFPX _____ 92

erhältlich
ab 12/24



NEU EXPK1-M02-0624 | Ø6-20 EXPK1 Slotmaker Z5 2xD overlong AFPX _____ 94

erhältlich
ab 12/24



EXPK1-M03 CHIPMAKER | TROCHOIDALFRÄSER

S.

Anwendung

EXPK1-M03-0103 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z5 2xD AFPX _____ 96



EXPK1-M03-0104 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z5 2xD AFPX _____ 100



NEU EXPK1-M03-0113 | Ø6-25 EXPK1 Chipmaker Z5 3xD AFPX _____ 104

Ø25 erhältlich ab 02/25



NEU EXPK1-M03-0114 | Ø6-25 EXPK1 Chipmaker Z5 3xD AFPX _____ 106

Ø25 erhältlich ab 02/25



EXPK1-M03-0123 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z5 4xD AFPX _____ 108



EXPK1-M03-0124 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z5 4xD AFPX _____ 112



NEU EXPK1-M03-0133 | Ø6-25 EXPK1 Chipmaker Z5 5xD AFPX _____ 116

Ø6, 25 erhältlich ab 02/25



NEU EXPK1-M03-0134 | Ø6-25 EXPK1 Chipmaker Z5 5xD AFPX _____ 118

Ø6, 25 erhältlich ab 02/25



EXPK1-M03-0203 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 2xD AFPX _____ 120



EXPK1-M03-0204 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 2xD AFPX _____ 124



EXPK1-M03-0213 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 3xD AFPX _____ 128



EXPK1-M03-0214 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 3xD AFPX _____ 130



EXPK1-M03-0223 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 4xD AFPX _____ 132



EXPK1-M03-0224 | Ø6-20 EXPK1 Chipmaker Z7 4xD AFPX _____ 136



EXPK1-M03-0233 | Ø8-20 EXPK1 Chipmaker Z7 5xD AFPX _____ 140



EXPK1-M03-0234 | Ø8-20 EXPK1 Chipmaker Z7 5xD AFPX _____ 142



EXPK1-M04 MIRRORMAKER | SCHLICHTFRÄSER

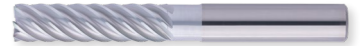
S.

Anwendung

EXPK1-M04-0033 | Ø6-20 EXPK1 Mirrmaker Z7 3xD AFPX _____ 144



EXPK1-M04-0043 | Ø6-20 EXPK1 Mirrmaker Z7 4xD AFPX _____ 148



EXPK1-M04-0053 | Ø6-20 EXPK1 Mirrmaker Z7 5xD AFPX _____ 150



EXPK1-M06 FORMMAKER | TORUSFRÄSER

Anwendung

EXPK1-M06-0103 | Ø1-20 EXPK1 Formmaker Z4 1xD AFPX _____ 154



EXPK1-M06-0113 | Ø1-20 EXPK1 Formmaker Z4 1xD long AFPX _____ 158



EXPK1-M06-0123 | Ø6-20 EXPK1 Formmaker Z4 2xD AFPX _____ 162



EXPK1-M06-0124 | Ø6-20 EXPK1 Formmaker Z4 2xD AFPX _____ 166



EXPK1-M06-0223 | Ø6-20 EXPK1 Formmaker Z5 2xD AFPX _____ 170



EXPK1-M06-0224 | Ø6-20 EXPK1 Formmaker Z5 2xD AFPX _____ 172



EXPK1-M07 BLADEMAKER | STIRNTORUSFRÄSER

Anwendung

EXPK1-M07-0023 | Ø2-16 EXPK1 Blademaker Z2-5 0,5xD short AFPX _____ 174



EXPK1-M07-0043 | Ø2-16 EXPK1 Blademaker Z2-5 0,5xD long AFPX _____ 176



EXP1-M08 ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER **S.**

EXP1-M08-0003 Ø0,5-12 EXP1 Rowmaker Z2 1xD short AFPX	_____	178
EXP1-M08-0013 Ø0,5-12 EXP1 Rowmaker Z2 1xD long AFPX	_____	180
EXP1-M08-0023 Ø1-12 EXP1 Rowmaker Z2 1xD overlong AFPX	_____	182
EXP1-M08-0103 Ø0,5-12 EXP1 Rowmaker Z2 1xD short AFPX	_____	184
EXP1-M08-0123 Ø1-12 EXP1 Rowmaker Z2 1xD long AFPX	_____	186
EXP1-M08-0203 Ø3-16 EXP1 Rowmaker Z4 1xD short AFPX	_____	188
EXP1-M08-0223 Ø3-16 EXP1 Rowmaker Z4 1xD long AFPX	_____	190

Anwendung



KEIN PASSENDER FRÄSER DABEI?

Kein Problem - passen Sie einfach ein bestehendes Werkzeug an. Mit unserem Konfigurator für Sonderfräser können Sie innerhalb kürzester Zeit bestehende Werkzeuge auf Ihre Bedürfnisse anpassen oder auf Basis vordefinierter Typen eigene Werkzeuge erstellen.

FÜR ALLE ANFRAGEN ÜBER DEN KONFIGURATOR ERHALTEN SIE IHR ANGEBOT SPÄTESTENS NACH EINEM WERKTAG.



EXM1-SERIE

DIE EXPERTEN FÜR ROSTFREIE STÄHLE.

(Seitenangaben beziehen sich auf aktuellste Printversion: 2024)

M

EXM1-M01 PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER

S.

Anwendung



NEU	EXM1-M01-0213	Ø0,5-20 EXM1 Performmaker Z4 1,5xD ANNX	34	Ø2-20 erhältlich ab 09/24 Ø0,5-1,5 erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0214	Ø3-20 EXM1 Performmaker Z4 1,5xD ANNX	36	erhältlich ab 09/24	
NEU	EXM1-M01-0223	Ø0,5-25 EXM1 Performmaker Z4 2xD ANNX	38	Ø2-20 erhältlich ab 09/24 Ø0,5-1,5 & Ø7, 14, 18, 25 erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0224	Ø2-25 EXM1 Performmaker Z4 2xD ANNX	42	Ø2-20 erhältlich ab 09/24 Ø7, 14, 18, 25 erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0323	Ø0,5-20 EXM1 Performmaker Z4 3xD ANNX	44	erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0324	Ø3-20 EXM1 Performmaker Z4 3xD ANNX	46	erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0423	Ø6-20 EXM1 Performmaker Z4 2xD overlong ANNX	48	erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0424	Ø6-20 EXM1 Performmaker Z4 2xD overlong ANNX	50	erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0523	Ø2-25 EXM1 Performmaker Z4 2xD ANNX	52	Ø2-20 erhältlich ab 09/24 Ø7, 14, 18, 25 erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M01-0524	Ø2-25 EXM1 Performmaker Z4 2xD ANNX	54	Ø2-20 erhältlich ab 09/24 Ø7, 14, 18, 25 erhältlich ab 02/25	

EXM1-M02 SLOTMAKER | SCHRUPPFÄSER

Anwendung



	EXM1-M02-0123	Ø4-20 EXM1 Slotmaker Z4 2xD ANNX	56		
	EXM1-M02-0124	Ø4-20 EXM1 Slotmaker Z4 2xD ANNX	58		
	EXM1-M02-0153	Ø4-20 EXM1 Slotmaker Z4 3xD ANNX	60		
	EXM1-M02-0154	Ø4-20 EXM1 Slotmaker Z4 3xD ANNX	62		
NEU	EXM1-M02-0323	Ø6-20 EXM1 Slotmaker Z4 4xD ANNX	64	erhältlich ab 12/24	
NEU	EXM1-M02-0324	Ø6-20 EXM1 Slotmaker Z4 4xD ANNX	66	erhältlich ab 12/24	
NEU	EXM1-M02-0623	Ø6-20 EXM1 Slotmaker Z4 2xD overlong ANNX	68	erhältlich ab 02/25	
NEU	EXM1-M02-0624	Ø6-20 EXM1 Slotmaker Z4 2xD overlong ANNX	70	erhältlich ab 02/25	

EXM1-M03 CHIPMAKER | TROCHOIDALFRÄSER

S.

Anwendung



	EXM1-M03-0103	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 2xD ANNX	72		
	EXM1-M03-0104	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 2xD ANNX	76		
	EXM1-M03-0113	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 3xD ANNX	80		
	EXM1-M03-0114	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 3xD ANNX	82		
	EXM1-M03-0123	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 4xD ANNX	84		
	EXM1-M03-0124	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 4xD ANNX	88		
NEU	EXM1-M03-0133	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 5xD ANNX	92	erhältlich ab 12/24	
NEU	EXM1-M03-0134	Ø6-20 EXM1 Chipmaker Z6 5xD ANNX	94	erhältlich ab 12/24	

SIE HABEN ABGESTUMPFTHE FRÄSER, DIE EINEN NACHSCHLIFF DRINGEND NÖTIG HÄTTEN?



→ ENTDECKEN SIE UNSEREN H&V-NACHSCHLEIFSERVICE UND LASSEN SIE IHRE WERKZEUGE WIEDER ORIGINAL AUFBEREITEN!



EXM1-M04 MIRRORMAKER | SCHLICHTFRÄSER **S.**

EXM1-M04-0033 | Ø6-20 EXM1 Mirrmaker Z7 3xD ANNX _____ 96

EXM1-M04-0043 | Ø6-20 EXM1 Mirrmaker Z7 4xD ANNX _____ 98

NEU EXM1-M04-0053 | Ø6-20 EXM1 Mirrmaker Z7 5xD ANNX _____ 100

erhältlich
ab 12/24

Anwendung



EXM1-M06 FORMMAKER | TORUSFRÄSER

NEU EXM1-M06-0053 | Ø1-20 EXM1 Formmaker Z4 2xD ANNX _____ 102

erhältlich
ab 02/25

NEU EXM1-M06-0054 | Ø2-20 EXM1 Formmaker Z4 2xD ANNX _____ 106

erhältlich
ab 02/25

EXM1-M06-0123 | Ø6-20 EXM1 Formmaker Z5 2xD ANNX _____ 110

EXM1-M06-0124 | Ø6-20 EXM1 Formmaker Z5 2xD ANNX _____ 114

Anwendung



EXM1-M08 ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER

EXM1-M08-0003 | Ø0,5-12 EXM1 Rowmaker Z2 1xD short ANNX _____ 118

EXM1-M08-0013 | Ø0,5-12 EXM1 Rowmaker Z2 1xD long ANNX _____ 120

EXM1-M08-0203 | Ø3-16 EXM1 Rowmaker Z4 1xD short ANNX _____ 122

EXM1-M08-0223 | Ø3-16 EXM1 Rowmaker Z4 1xD long ANNX _____ 124

Anwendung



EXM1-M26 SMOOTHMAKER | KUGELFRÄSER

NEU EXM1-M26-0123 | Ø0,8-9,8 EXM1 Smoothmaker Z4 280° ANNX _____ 126

erhältlich
ab 02/25

Anwendung



EXM1-
BROSCHÜRE



**KEIN PASSENDER
FRÄSER DABEI?**

Kein Problem - passen Sie einfach ein bestehendes Werkzeug an. Mit unserem Konfigurator für Sonderfräser können Sie innerhalb kürzester Zeit bestehende Werkzeuge auf Ihre Bedürfnisse anpassen oder auf Basis vordefinierter Typen eigene Werkzeuge erstellen.

FÜR ALLE ANFRAGEN ÜBER DEN KONFIGURATOR ERHALTEN SIE IHR ANGEBOT SPÄTESTENS NACH EINEM WERKTAG.



EXN1-SERIE

DIE EXPERTEN FÜR NE-WERKSTOFFE.

(Seitenangaben beziehen sich auf aktuellste Printversion: 2024)

N

EXN1-M01 PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER

S.

Anwendung 

EXN1-M01-0013	Ø1-20 EXN1 Performmaker Z2-3 ASR	36
EXN1-M01-0043	Ø1-20 EXN1 Performmaker Z2 2xD ASR	38
EXN1-M01-0093	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD ASR	40
EXN1-M01-0094	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD ASR	42
EXN1-M01-0103	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD ASR	44
EXN1-M01-0104	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD ASR	46
EXN1-M01-0113	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 1,5xD long ASR	48
EXN1-M01-0114	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 1,5xD long ASR	50
EXN1-M01-0123	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 3xD ASR	52
EXN1-M01-0124	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 3xD ASR	54
EXN1-M01-0133	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 3xD ASR	56
EXN1-M01-0134	Ø2-20 EXN1 Performmaker Z3 3xD ASR	58
EXN1-M01-0203	Ø5-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD IC ASR	60
EXN1-M01-0204	Ø5-20 EXN1 Performmaker Z3 2xD IC ASR	62
EXN1-M01-0213	Ø5-20 EXN1 Performmaker Z3 1,5xD long IC ASR	64
EXN1-M01-0214	Ø5-20 EXN1 Performmaker Z3 1,5xD long IC ASR	66
NEU EXN1-M01-0293	Ø2-25 EXN1 Performmaker Z4 2xD ASR	68
NEU EXN1-M01-0294	Ø2-25 EXN1 Performmaker Z4 2xD ASR	72

Ø7, 14, 18, 25
erhältlich ab 02/25

Ø7, 14, 18, 25
erhältlich ab 02/25

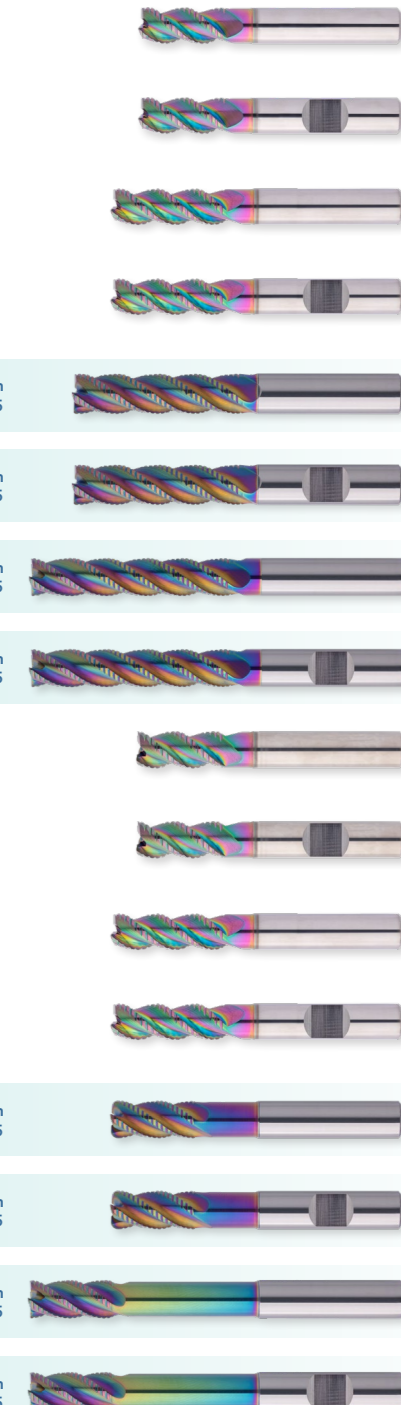


EXN1-M02 SLOTMAKER | SCHRUPPFÄSER

S.

Anwendung 

EXN1-M02-0023	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 2xD ASR	76	
EXN1-M02-0024	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 2xD ASR	78	
EXN1-M02-0053	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 3xD ASR	80	
EXN1-M02-0054	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 3xD ASR	82	
NEU EXN1-M02-0063	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z4 4xD ASR	84	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0064	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z4 4xD ASR	86	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0073	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z4 5xD ASR	88	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0074	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z4 5xD ASR	90	erhältlich ab 02/25
EXN1-M02-0123	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 2xD IC ASR	92	
EXN1-M02-0124	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 2xD IC ASR	94	
EXN1-M02-0163	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 3xD IC ASR	96	
EXN1-M02-0164	Ø4-20 EXN1 Slotmaker Z3 3xD IC ASR	98	
NEU EXN1-M02-0213	Ø12-25 EXN1 Slotmaker Z4 2xD long IC ASR	100	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0214	Ø12-25 EXN1 Slotmaker Z4 2xD long IC ASR	102	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0223	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z3-4 2xD overlong ASR	104	erhältlich ab 02/25
NEU EXN1-M02-0224	Ø6-20 EXN1 Slotmaker Z3-4 2xD overlong ASR	106	erhältlich ab 02/25



EXN1-M03 CHIPMAKER | TROCHOIDALFRÄSER **S.**

EXN1-M03-0033 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 3xD ASR	108
EXN1-M03-0034 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 3xD ASR	110
EXN1-M03-0043 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 4xD ASR	112
EXN1-M03-0044 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 4xD ASR	114
EXN1-M03-0053 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 5xD ASR	116
EXN1-M03-0054 Ø5-20 EXN1 Chipmaker Z4 5xD ASR	118
EXN1-M03-0133 Ø12-16 EXN1 Chipmaker Z4 3,5xD IC ASR	120

Anwendung



EXN1-M04 MIRRORMAKER | SCHLICHTFRÄSER

EXN1-M04-0033 Ø6-20 EXN1 Mirrmaker Z6 3xD ASR	122
EXN1-M04-0043 Ø6-20 EXN1 Mirrmaker Z6 4xD ASR	124
EXN1-M04-0053 Ø6-20 EXN1 Mirrmaker Z6 5xD ASR	126
EXN1-M04-0133 Ø12-16 EXN1 Mirrmaker Z5 3,5xD IC ASR	128

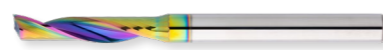
Anwendung



EXN1-M05 BALANCEMAKER | EINSCHNEIDENFRÄSER

EXN1-M05-0023 Ø1-12 EXN1 Balancemaker Z1 ASR	130
EXN1-M05-0053 Ø1-12 EXN1 Balancemaker Z1 long ASR	132

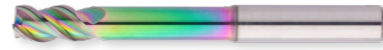
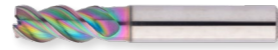
Anwendung



EXN1-M06 FORMMAKER | TORUSFRÄSER

EXN1-M06-0003 Ø5-20 EXN1 Formmaker Z3 2xD ASR	134
EXN1-M06-0013 Ø5-20 EXN1 Formmaker Z3 1,5xD long ASR	138
EXN1-M06-0103 Ø6-20 EXN1 Formmaker Z2 2xD ASR	142
EXN1-M06-0213 Ø6-20 EXN1 Formmaker Z4 3xD ASR	144

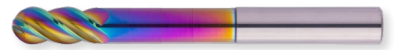
Anwendung



EXN1-M08 ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER **S.**

EXN1-M08-0003 Ø0,5-12 EXN1 Rowmaker Z2 1xD short ASR	148
EXN1-M08-0013 Ø0,5-12 EXN1 Rowmaker Z2 1xD long ASR	150
EXN1-M08-0103 Ø3-16 EXN1 Rowmaker Z4 2xD short ASR	152
EXN1-M08-0113 Ø3-16 EXN1 Rowmaker Z4 2xD long ASR	154

Anwendung



EXN1-M15 PERFORMMAKER MICRO | MICRO-SCHAFTFRÄSER

EXN1-M15-0003 Ø0,2-2,5 EXN1 Performmaker Micro Z2 ASR	156
--	-----

Anwendung



EXN1-M16 FORMMAKER MICRO | MICRO-TORUSFRÄSER

EXN1-M16-0023 Ø0,2-0,6 EXN1 Formmaker Micro Z2 R0,05 ASR	162
EXN1-M16-0063 Ø0,4-2 EXN1 Formmaker Micro Z2 R0,1 ASR	166
EXN1-M16-0103 Ø0,8-3 EXN1 Formmaker Micro Z2 R0,2 ASR	172
EXN1-M16-0143 Ø1-3 EXN1 Formmaker Micro Z2 R0,3 ASR	178
EXN1-M16-0183 Ø1,5-3 EXN1 Formmaker Micro Z2 R0,5 ASR	182

Anwendung



EXN1-M17 ROWMAKER MICRO | MICRO-VOLLRADIUSFRÄSER

EXN1-M17-0003 Ø0,1-3 EXN1 Rowmaker Micro Z2 ASR	186
EXN1-M17-0013 Ø0,5-3 EXN1 Rowmaker Micro long Z2 ASR	190

Anwendung



EXN1-BROSCHÜRE

GEHÄRTETER STAHL

(Seitenangaben beziehen sich auf aktuellste Printversion: 2024)

H

PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER

- K201523** | Ø2-20 Performmaker Z4-10 short ADN _____ 12
- K201533** | Ø6-25 Performmaker Z6-10 long ADN _____ 14

FORMMAKER | TORUSFRÄSER

- K202223** | Ø1-20 Formmaker Z4 1xD ADN _____ 16
- K202233** | Ø1-20 Formmaker Z4 1xD long ADN _____ 20
- K202253** | Ø3-20 Formmaker Z4-6 1xD ADN _____ 24
- K202293** | Ø5-20 Formmaker Z6-10 short ADN _____ 28
- K202303** | Ø6-20 Formmaker Z6-10 long ADN _____ 30
- K202307** | Ø16-20 Formmaker Z8-10 overlong ADN _____ 32

BLADEMAKER | STIRNTORUSFRÄSER

- K207013** | Ø2-16 Blademaker Z2-5 0,5xD short ADN _____ 34
- K207018** | Ø2-16 Blademaker Z2-5 0,5xD long ADN _____ 36

ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER

- K203103** | Ø0,1-20 Rowmaker Z2 1xD short ADN _____ 38
- K203143** | Ø0,5-20 Rowmaker Z2 1,5xD long ADN _____ 42
- K203153** | Ø1-20 Rowmaker Z2 1xD long ADN _____ 46
- K203333** | Ø2-20 Rowmaker Z4 1xD short ADN _____ 48
- K203343** | Ø2-20 Rowmaker Z4 1xD long ADN _____ 50

Anwendung



Anwendung



Anwendung



Anwendung



CHAMFMAKER | ENTGRATER

- K205153** | Ø3-12 Chamfmaker Z3-4 60° ADN _____ 52
- K205154** | Ø6-12 Chamfmaker Z4 60° ADN _____ 54
- K205163** | Ø3-12 Chamfmaker Z3-4 90° ADN _____ 56
- K205164** | Ø6-12 Chamfmaker Z4 90° ADN _____ 58

ROUNDMAKER | VIERTELKREISFRÄSER

- K204108** | Ø3-10 Roundmaker Z6 ADN _____ 60

PERFORMMAKER MICRO | MICRO-SCHAFTFRÄSER

- K201122** | Ø0,2-3 Performmaker Micro Z2 ADN _____ 62

FORMMAKER MICRO | MICRO-TORUSFRÄSER

- K202082** | Ø0,4-2 Formmaker Micro Z2 R0,1 ADN _____ 74
- K202092** | Ø0,8-2 Formmaker Micro Z2 R0,2 ADN _____ 80
- K202102** | Ø1-3 Formmaker Micro Z2 R0,3 ADN _____ 86
- K202112** | Ø1,5-3 Formmaker Micro Z2 R0,5 ADN _____ 92

ROWMAKER MICRO | MICRO-VOLLRADIUSFRÄSER

- K203206** | Ø0,2-3 Rowmaker Micro Z2 ADN _____ 96
- K203212** | Ø0,3-3 Rowmaker Micro Z2 long ADN _____ 104

Anwendung



Anwendung



Anwendung



Anwendung



Anwendung



GEHÄRTETER
STAHL-
BROSCHÜRE

PERFORMMAKER | SCHAFTFRÄSER

S.

K201687 | Ø4-20 Performmaker Z4 1,5xD AFVX _____ 8

K201688 | Ø4-20 Performmaker Z4 1,5xD AFVX _____ 10

K201692 | Ø6-20 Performmaker Z5 2xD AFVX _____ 12

K201693 | Ø6-20 Performmaker Z5 2xD AFVX _____ 14

Anwendung



FORMMAKER | TORUSFRÄSER

K202423 | Ø4-20 Formmaker Z4 2xD AFVX _____ 16

K202424 | Ø4-20 Formmaker Z4 2xD AFVX _____ 20

Anwendung



BLADEMAKER | STIRNTORUSFRÄSER

K207033 | Ø2-16 Blademaker Z2-5 0,5xD short AFVX _____ 24

K207038 | Ø2-16 Blademaker Z2-5 0,5xD long AFVX _____ 26

Anwendung



ROWMAKER | VOLLRADIUSFRÄSER

K203383 | Ø2-16 Rowmaker Z4 1xD short AFVX _____ 28

K203388 | Ø2-16 Rowmaker Z4 1xD long AFVX _____ 30

Anwendung



TITAN-
BROSCHÜRE



KEIN PASSENDER FRÄSER DABEI?

Kein Problem - passen Sie einfach ein bestehendes Werkzeug an. Mit unserem Konfigurator für Sonderfräser können Sie innerhalb kürzester Zeit bestehende Werkzeuge auf Ihre Bedürfnisse anpassen oder auf Basis vordefinierter Typen eigene Werkzeuge erstellen.

FÜR ALLE ANFRAGEN ÜBER DEN KONFIGURATOR ERHALTEN SIE IHR ANGEBOT SPÄTESTENS NACH EINEM WERKTAG.



KONTAKT HOFMANN & VRATNY

Hofmann & Vratny OHG - Zentrale

Steinkirchen 4½

85617 Aßling

Telefon: +49 80 92 / 85 333-0

E-Mail: info@vhmhv.de

Hofmann & Vratny OHG - Nachschleifzentrum

Poststr. 15a

90471 Nürnberg

Telefon: +49 80 92 / 85 333-152

E-Mail: nbg@vhmhv.de

EIN ZUVERLÄSSIGER PARTNER

ENTDECKEN SIE UNSERE H&V PRODUKTWELT.

Unser Ziel ist es, Unternehmen auf der ganzen Welt, die besten Werkzeuge zur Verfügung zu stellen.

Wir entwickeln unser Produktportfolio ständig weiter. In unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum experimentieren wir mit neuen Geometrien, Beschichtungen und Materialien, um das richtige Werkzeug für jede Anwendung herzustellen.

JETZT QR-CODE
SCANNEN



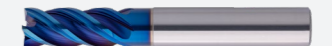
BASIC | Universal



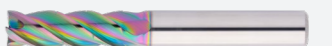
EXPERT | Stahl & Guss



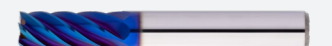
EXPERT | Edelstahl



EXPERT | NE-Werkstoffe



EXPERT | Gehärteter Stahl



EXPERT | Titan



BILDRECHTE: HOFMANN & VRATNY OHG
PRODUKTFOTOS: SEBASTIAN WEIDENBACH PHOTOGRAPHY
WWW.SEBASTIAN-WEIDENBACH.COM

DE

HOFMANN & VRATNY PRODUKTÜBERSICHT

Hofmann & Vratny OHG
Steinkirchen 4½
85617 Aßling

Telefon: +49 80 92 / 85 333-0
E-Mail: info@vhmhv.de
Web: www.vhmhv.de



OFFIZIELLER PARTNER VON H&V

