

Power-Mould Zirkularfräser

Powermould Helixcutter

Ausführung: Helix-Schaftfräser, mit Innenkühlung mit hoher Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit

Lieferumfang: ohne Wendeschneidplatte, ohne Schraubendreher

Anwendung: zum zum Bohrungs- und Nutenfräsen, Auskoffern, universelle Einsatzmöglichkeit

Execution: Helical milling cutter, with inner coolant with high wear resistance and corrosion resistance

Delivery: without insert, without screwdriver

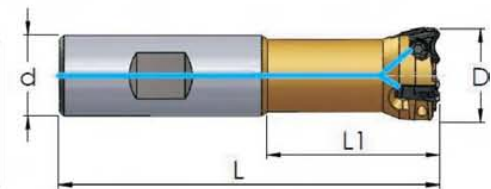
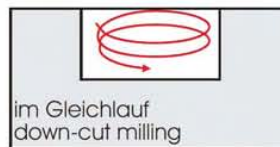
Application: for boring-wholes pockets, universal application

5015-T






Made in Germany

Helixfräsen / Helical Milling



Schaftfräser (Shoulder milling cutter)

Bestell-Nr./Order No. 5015-T	Abmessungen - Dimension (mm)						Wendepatte insert 	Wpl.-schraube insert screw 	Torxschlüssel key 
	Z	D	Dmin/Dmax	L1	L	d			
MHN 16-2WW	2	16	20-30	45	90	16	ACLX 0607... ACHX 0607...	TS 2	M-BT07
MHN 23-3WW	3	23	30-46	45	95	20	ACLX 0910... ACHX 0910...	TS 3	M-BT09
MHN 30-3WW	3	30	44-60	50	100	25			

WW= Kühlmittelbohrung / WW= Coolant bores

Bestellbeispiel/Order example: 5015-T MHN 16-2WW

Ausführung: Helix-Schaftfräser, mit Innenkühlung mit hoher Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit

Lieferumfang: ohne Wendeschneidplatte, ohne Schraubendreher

Anwendung: zum zum Bohrungs- und Nutenfräsen, Auskoffern, universelle Einsatzmöglichkeit

Execution: Helical milling cutter, with inner coolant with high wear resistance and corrosion resistance

Delivery: without insert, without screwdriver

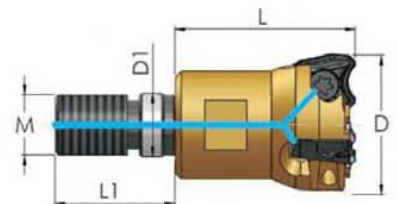
Application: for boring-wholes pockets, universal application

5020-T






Made in Germany

Helixfräsen / Helical Milling



Einschraubfräser (Threaded type milling cutter)

Bestell-Nr./Order No. 5020-T	Abmessungen - Dimension (mm)						Wendepatte insert 	Wpl.-schraube insert screw 	Torxschlüssel key 
	Z	D	Dmin/Dmax	L1	L	M			
MHN 14-2EW	2	14	16-25	14,5	25	6	ACLX 0607... ACHX 0607...	TS 2	M-BT07
MHN 16-2EW	2	16	20-30	17,0	25	8			
MHN 23-3EW	3	23	30-46	20,0	30	10	ACLX 0910... ACHX 0910...	TS 3	M-BT09
MHN 30-3EW	3	30	44-60	22,0	35	12			
MHN 38-4EW	4	38	60-76	24,0	43	16			

W= Kühlmittelbohrung / W= Coolant bores

Bestellbeispiel/Order example: 5020-T MHN 16-2EW

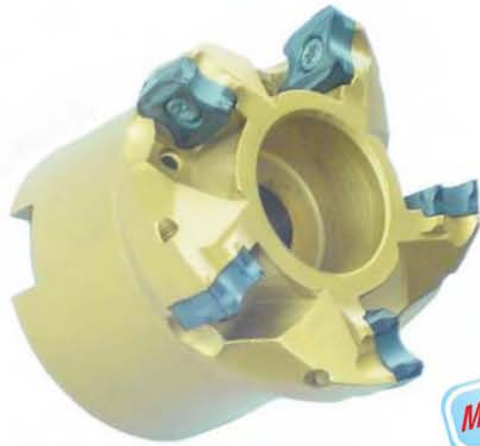
Power-Mould Zirkularfräser

Powermould Helixcutter

5025-T

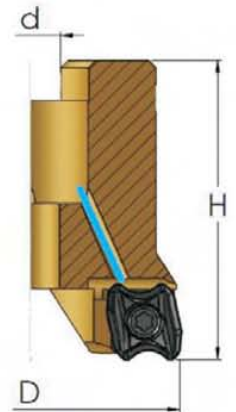
Ausführung: Helix-Schaftfräser, mit Innenkühlung mit hoher Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit
Lieferumfang: ohne Wendeschneidplatte, ohne Schraubendreher
Anwendung: zum zum Bohrungs- und Nutenfräsen, Auskoffern, universelle Einsatzmöglichkeit

Execution: Helical milling cutter, with inner coolant with high wear resistance and corrosion resistance
Delivery: without insert, without screwdriver
Application: for boring-wholes pockets, universal application






Made in Germany

Helixfräsen / Helical Milling



Aufsteckfräser (Shell copy milling cutter)

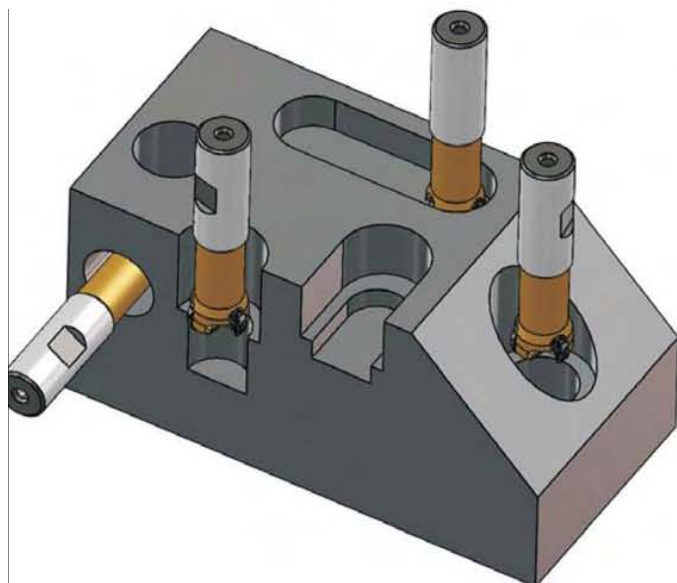
Bestell-Nr./Order No. 5025-T	Abmessungen - Dimension (mm)					Wendepatte insert 	Wpl.-schraube insert screw 	Torxschlüssel key 
	Z	D	Dmin/Dmax	H	d			
MHN 35-3MW	3	35	54-70	40	16	ACLX 0910... ACHX 0910...	TS 3	M-BT09
MHN 42-4MW	4	42	68-84	40	16			
MHN 50-5MW	5	50	84-100	40	22			

MW= Kühlmittelbohrung / MW= Coolant bores

Bestellbeispiel/Order example: 5025-T MHN 35-3 MW

Anwendungsbeispiele

Application examples



- Bohrungen / drilling
- Stufenbohrungen / graded drilling
- schräge Bohrungen / slanted drilling
- Bohrung in Bohrung / drilling within drilling
- Taschenfräsen / pocket milling
- Kopierfräsen / copy milling

Steigern Sie Ihre Produktivität um 30%, 40%, 50% oder mehr!

System - Power-Mould Zirkularfräser

System - Powermould Helixcutter



Ausführung: Helix-Schaffräser, mit Innenkühlung mit hoher Verschleißfestigkeit und Korrosionsbeständigkeit

Ab Größe 3 mit Hartmetallkern (schwingungsgedämpfte Eigenschaften)

Lieferumfang: ohne Wendeschneidplatte, ohne Schraubendreher

Anwendung: zum zum Bohrungs- und Nutenfräsen, Auskoffern, universelle Einsatzmöglichkeit

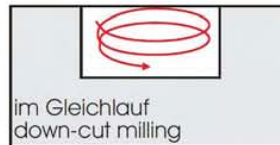
Execution: Helical milling cutter, with inner coolant with high wear resistance and corrosion resistance

From size 3 with carbide insert (vibration properties)

Delivery: without insert, without screwdriver

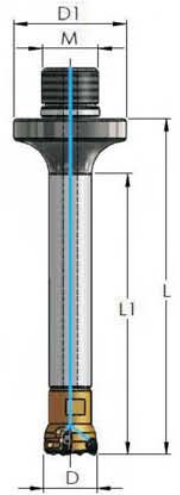
Application: for boring-wholes pockets, universal application




Helixfräsen / Helical Milling



Made in Germany

5026-T



Bestell-Nr./Order No. 5026-T	Abmessungen - Dimension (mm)								Wendepatte insert 	Wpl.-schraube insert screw 	Torxschlüssel key 
	D	D _{min} -D _{max}	D1	System	L	L1	SA	z			
MHN 14-2.1	14	16-25	48	D24	77	55	SK	2	ACLX 0607... ACHX 0607...	TS 2	M-BT07
MHN 14-2.2	14	16-25	48	D24	107	85	SK	2			
MHN 14-2.3	14	16-25	48	D24	127	105	HK	2			
MHN 14-2.4	14	16-25	48	D24	147	125	HK	2			
MHN 16-2.1	16	20-30	48	D24	77	55	SK	2			
MHN 16-2.2	16	20-30	48	D24	107	85	SK	2			
MHN 16-2.3	16	20-30	48	D24	127	105	HK	2			
MHN 16-2.4	16	20-30	48	D24	147	125	HK	2			
MHN 18-3.1	18	24-34	48	D24	77	55	SK	3			
MHN 18-3.2	18	24-34	48	D24	107	85	SK	3			
MHN 18-3.3	18	24-34	48	D24	127	105	HK	3			
MHN 18-3.4	18	24-34	48	D24	147	125	HK	3			
MHN 23-3.1	23	30-46	48	D24	82	60	SK	3			
MHN 23-3.2	23	30-46	48	D24	112	90	SK	3			
MHN 23-3.3	23	30-46	48	D24	152	130	HK	3			
MHN 23-3.4	23	30-46	48	D24	192	170	HK	3			
MHN 30-3.1	30	44-60	48	D24	97	75	SK	3			
MHN 30-3.2	30	44-60	48	D24	137	115	SK	3			
MHN 30-3.3	30	44-60	48	D24	157	135	HK	3			
MHN 30-3.4	30	44-60	48	D24	207	185	HK	3			
MHN 38-4.1	38	60-76	48	D24	105	83	SK	4			
MHN 38-4.2	38	60-76	48	D24	145	123	SK	4			
MHN 38-4.3	38	60-76	48	D24	165	143	HK	4			
MHN 38-4.4	38	60-76	48	D24	215	193	HK	4			
MHN 44-5.1	44	72-88	48	D24	102	80	SK	5			
MHN 44-5.2	44	72-88	48	D24	145	120	SK	5			
MHN 44-5.3	44	72-88	48	D24	202	180	HK	5			
MHN 44-5.4	44	72-88	48	D24	242	220	HK	5			
MHN 50-6.1	50	84-100	48	D24	97	75	SK	6			
MHN 50-6.2	50	84-100	48	D24	147	125	SK	6			
MHN 50-6.3	50	84-100	48	D24	202	180	HK	6			
MHN 50-6.4	50	84-100	48	D24	272	250	HK	6			
MHN 58-6.1	58	100-116	48	D24	97	75	SK	6			
MHN 58-6.2	58	100-116	48	D24	147	125	SK	6			
MHN 58-6.3	58	100-116	48	D24	202	180	HK	6			
MHN 58-6.4	58	100-116	48	D24	272	250	HK	6			
MHN 66-8.2	66	116-132	80	D42	147	132	SK	8			
MHN 66-8.3	66	116-132	80	D42	202	198	HK	8			
MHN 66-8.4	66	116-132	80	D42	272	264	HK	8			
									ACLX 0910... ACHX 0910...	TS 3	M-BT09

SA = Schaftausführung / Shank execution

SK = Stahlschaft / Steel shaft

HK = Schaft mit Hartmetalleinsatz / Shank with carbide insert

Bestellbeispiel / Orderexample: 5026-T MHN 14-2.1

Bestellnummer/Order-No.	Spannwerkzeuge mit innerer Kühlmittelzuführung		
5125	Clamp tools with inner coolant		
SK40	DIN 69871 AD+B	A=35	System D24
SK50	DIN 69871 AD+B	A=35	System D24
SK50	DIN 69871 AD+B	A=35	System D42
BT40	MAS-BT	A=25	System D24
BT50	MAS-BT	A=35	System D24
BT50	MAS-BT	A=38	System D42
HSK-A 50	HSK	A=65	System D24
HSK-A 63	HSK	A=65	System D24
HSK-A 100	HSK	A=100	System D42



A=35

Made in Germany
5125

A=65

Bestellbeispiel / Orderexample: 5125 SK 40 D..
 D= Schnittstelle / Interface

Power-Mould Zirkularfräser Wendepplatten
 Powermould Helixcutter Insert

	Form Figure	Abmessungen Dimensions					Bezeichnung Designation	K10	ASG TIN	MTM35	KTE20	PTV28	ASTC25 TICN	TIALN	SX Exxtral	MTM35/MOST	AMTC TICN+MOST
		l	b	s	d1	r											
		7,35	6,30	3,20			ACLX 0607..	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		10,60	10,60	4,16			ACLX 0910..	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		7,35	6,30	3,20			ACHX 0607..	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		10,60	10,60	4,16			ACHX 0910..	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

ACLX = gesinterte Wendepplatte / sintered insert

ACHX = geschliffene Wendepplatte / grinded insert

Stahl Steel	P	ASTC25 TICN, AMTC TICN+MOST, TIALN, SX Exxtral, PTV28
Rostfreier Stahl Stainless steel	M	MTM35, MTM35/MOST
Grauguss / Cast iron	GG..	K K10, ASG TIN MTM35, TIALN
Sphäroguss / Spheroidal cast iron	GGG..	
Leichtmetall / Light alloys Exotische Materialien / Exotics	N	K10, KTE20

K10	unbeschichtet / uncoated
ASG TIN	Aluminiumoxydbeschichtet / aluminiumoxydcoated
MTM35	Aluminiumoxydbeschichtet / aluminiumoxydcoated
KTE20	TIALN beschichtet / TIALN coated
PTV28	TIALN beschichtet / TIALN coated
ASTC25 TICN	TICN beschichtet / TICN coated
TIALN	TIALN beschichtet / TIALN coated
SX Exxtral	TIALN beschichtet / TIALN coated
MTM35/MOST	Aluminiumoxyd & MOST beschichtet
AMTC TICN+MOST	TICN & MOST beschichtet / TICN & MOST coated