

DIAmill

Inhaltsverzeichnis
Table of contents

DIAmill

Anwendungen
Applications

MI0627-NR01101

Gerade genutete Mikrofräser Z1 3/4
Micro end mill with Straight flute Z1 3/4

MI0110-NR01101

Mikrofräser
Micro end mill

MI0110-NR01102

Schlicht Mikrofräser
Finishing Micro end mill

MI0112-NR01119

Schaftfräser mit Eckenradius Z2
Corner radius end mill Z2

MI0112-AR01116

Schaftfräser mit Eckenradius Z3
Corner radius end mill Z3

MI0112-AR01117

Schaftfräser mit Eckenradius Z4
Corner radius end mill Z4

MI0114-NR01120

Schaftfräser mit Fase
Corner chamfer end mill

MI0114-NR01103 / MI0115-NR01103

Hochleistungsfräser
High performance end mill

MI0114-SR01104 / MI0115-SR01104

Hochleistungsfräser
High performance end mill

MI0116-NR01102

Kugelfräser Z2
Ball end mill Z2

MI0116-AR01101

Kugelfräser Z4
Ball end mill Z4

MI0418-NR01101

Kantenfräser frontal 90°
Front chamfer end mill 90°

MI0418-AR01104

Kantenfräser frontal 90°
Front chamfer end mill 90°

24

26

30

32

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

MI0419-NR01101

Doppelkantenfräser 90°
Double chamfer end mill 90°

MI0420-NR01101

Sphärische Kantenfräser
Spherical chamfer end mill

MI0112-SR04105

Keramik Mikrofräser
Ceramic micro end mill

58
60
62



Werkzeug Tool		Mikrofräser Micro end mill									
		Stirngeometrien Profile geometry		Zähnezahl Number of teeth		Tiefe Depth		Spiralwinkel Helix angle		Beschichtung Coating	
		DWS		DWT		DWS		DWT		DWS	
		MI0627-NR01101		MI0627-NR01101		MI0110-NR01101		MI0110-NR01101		MI0110-NR01102	
		Seiten Pages		30		30		32		32	
		36		36		38		40			
		42		42		44		44			
		46		46		48		50			
		52		52		54		56			
		58		58		60		62			
		64		64		66		68			
		70		70		72		74			
		76		76		78		80			
		82		82		84		86			
		88		88		90		92			
		94		94		96		98			
		100		100		102		104			
		106		106		108		110			
		112		112		114		116			
		118		118		120		125			
		130		130		135		140			
		145		145		150		155			
		160		160		165		170			
		175		175		180		185			
		190		190		195		200			
		205		205		210		215			
		220		220		225		230			
		235		235		240		245			
		250		250		255		260			
		265		265		270		275			
		280		280		285		290			
		295		295		300		305			
		310		310		315		320			
		325		325		330		335			
		340		340		345		350			
		355		355		360		365			
		370		370		375		380			
		385		385		390		395			
		400		400		405		410			
		415		415		420		425			
		430		430		435		440			
		445		445		450		455			
		460		460		465		470			
		475		475		480		485			
		490		490		495		500			
		505		505		510		515			
		520		520		525		530			
		535		535		540		545			
		550		550		555		560			
		565		565		570		575			
		580		580		585		590			
		595		595		600		605			
		610		610		615		620			
		625		625		630		635			
		640		640		645		650			
		655		655		660		665			
		670		670		675		680			
		685		685		690		695			
		700		700		705		710			
		715		715		720		725			
		730		730		735		740			
		745		745		750		755			
		760		760		765		770			
		775		775		780		785			
		790		790		795		800			
		805		805		810		815			
		820		820		825		830			
		835		835		840		845			
		850		850		855		860			
		865		865		870		875			
		880		880		885		890			
		895		895		900		905			
		910		910		915		920			
		925		925		930		935			
		940		940		945		950			
		955		955		960		965			
		970		970		975		980			
		985		985		990		995			
		1000		1000		1005		1010			
		1015		1015		1020		1025			
		1030		1030		1035		1040			
		1045		1045		1050		1055			
		1060		1060		1065		1070			
		1075		1075		1080		1085			
		1090		1090		1095		1100			
		1105		1105		1110		1115			
		1120		1120		1125		1130			
		1135		1135		1140		1145			
		1150		1150		1155		1160			
		1165		1165		1170		1175			
		1180		1180		1185		1190			
		1195		1195		1200		1205			
		1210		1210		1215		1220			

Werkzeug Tool		Mikrofräser Micro end mill					Kantenfräser Chamfering and mill			Keramikmikrofräser Ceramic micro end mill	
											
											
						1.5xD 3xD					
											
		DWS		DWT		DWS		DWX		DWS	
		MI0114-NR01103 MI0115-NR01103		MI0114-SR01104 MI0115-SR01104		MI0116-NR01102		MI0116-AR01101		MI0418-NR01101	
											
Seiten Pages		46		48		50		52		54	
56		58		60		62					
ISO	Werkstoffe Materials	Ø 3.00 - 6.00		Ø 3.00 - 6.00		Ø 0.20 - 6.00		Ø 1.00 - 6.00		Ø 1.00 - 6.00	
		Ø 0.30 - 6.00		Ø 0.90 - 5.70		Ø 1.00 - 6.00		Ø 0.50 - 6.00			
P1	Automatenstahl Free-cutting steel	▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶	
P2	Automatenstahl bleifrei Lead-free free-cutting steel	▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶	
P3	Unlegierter Stahl (Rm < 800 N/mm²) Unalloyed steel (Rm < 800 N/mm²)	▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶	
P4	Niedriglegierter Stahl (Rm < 900 N/mm²) Low alloy steel (Rm < 900 N/mm²)	▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶				▶ ▶ ▶	
P5	Hochlegierter Stahl (Rm < 1200 N/mm²) High alloy steel (Rm < 1200 N/mm²)	▶ ▶ ▶				▶ ▶				▶ ▶ ▶	
M1	Ferritischer rostfreier Stahl Ferritic stainless steel	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
M2	Martensitischer rostfreier Stahl Martensitic stainless steel	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
M3	Austenitischer rostfreier Stahl Austenitic stainless steel	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
K1	Gusseisen Cast iron	▶ ▶		▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶		▶ ▶ ▶	
N1	Aluminiumguss Cast aluminum	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N2	Aluminium Legierungen Aluminum alloys	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N3	Messing, Bronze Brass, Bronze	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N4	Messing bleifrei Lead-free brass	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N5	Kupfer Copper	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N6	Edelmetalle Precious metals	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N7	Platin, Palladium Platinum, Palladium	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
N8	Kunststoffe Plastics	▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶				▶ ▶ ▶	
S1	Titan rein Pure Titanium	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
S2	Titan Legierungen Titanium alloys	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
S3	Super Legierungen (Cr, Co, Ni) Superalloys (Cr, Co, Ni)	▶ ▶ ▶				▶ ▶		▶ ▶ ▶		▶ ▶ ▶	
H1	Gehärteter Stahl (< 55 HRC) Hardened steel (< 55 HRC)	▶ ▶				▶				▶ ▶	
H2	Gehärteter Stahl (> 55 HRC) Hardened steel (> 55 HRC)										