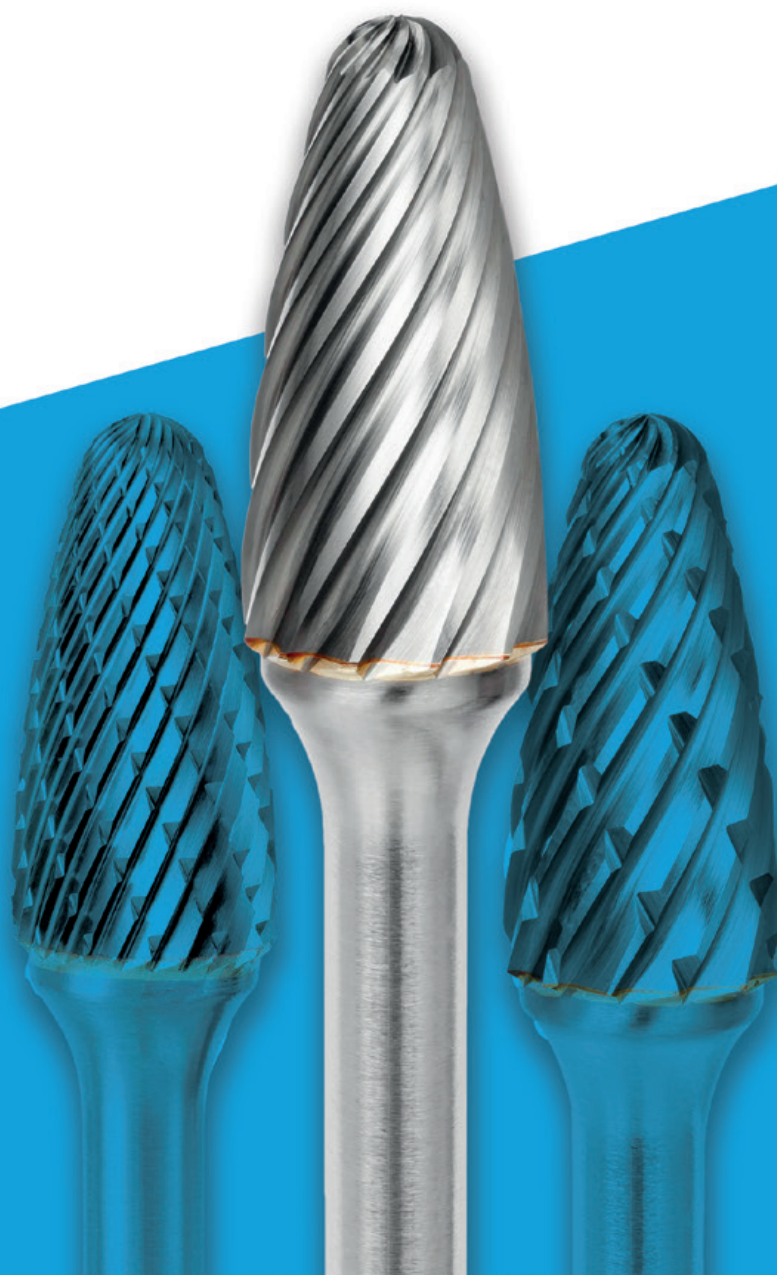


INT  GRA[®]

TOOLS

KATALOG
**PILNIKI OBROTOWE
VHM**

www.integratools.pl



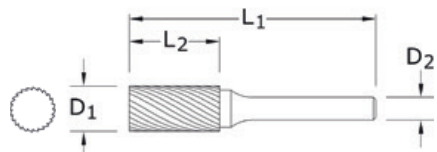
A/ZYA - Pilnik walcowy	4
B/ZYAS - Pilnik walcowy z ostrzami na czole	6
C/WRC - Pilnik walcowy zaokrąglony	8
D/KUD - Pilnik kulisty	10
E/TRE - Pilnik owalny	12
F/RBF - Pilnik ostrołukowy zaokrąglony	14
G/SPG - Pilnik ostrołukowy	16
H - Pilnik płomieniowy	18
L/KEL - Pilnik stożkowy zaokrąglony.....	20
M/SKM - Pilnik stożkowy	22
J/KSJ - Pogłębiacz 60°	24
K/KSK - Pogłębiacz 90°	24
N/WKN - Odwrócony stożek	26



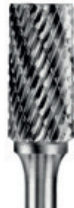
ISO
A

DIN
ZYA

VHM



STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
DZ		DZM		ALU					
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
A031303-DZ						3	13	38	3
A061303-DZ						6	13	50	3
A061606-DZ-BR						6	16	50	6
A061606-DZ						6	16	50	6
A082006-DZ		A082006-DZM				8	20	65	6
A102006-DZ		A102006-DZM		A102006-ALU		10	20	65	6
A122506-DZ		A122506-DZM		A122506-ALU		12,7	25	70	6
A122508-DZ						12,7	25	70	8
A162506-DZ				A162506-ALU		16	25	70	6
A162508-DZ						16	25	70	8
A102006-DZ-EL						10	20	170	6
A122506-DZ-EL						12,7	25	175	6

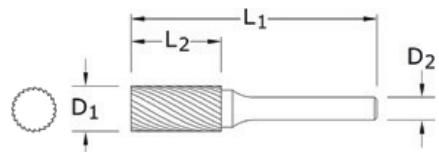


HARD LINE									
DZM-HR						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
A061606-DZM-HR						6	16	50	6
A082006-DZM-HR						8	20	65	6
A102006-DZM-HR						10	20	65	6
A122506-DZM-HR						12,7	25	70	6
A162506-DZM-HR						16	25	70	6

ISO
A

DIN
ZYA

VHM



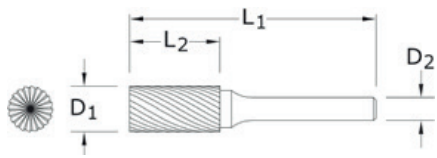
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
D		DRS		SRX					
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
KA30314-6				KA30314-3INOX		3	14	38	3
KA30612-6				KA30612-3INOX		6,3	12,7	45	3
KA60618-6		KA60618-6STEEL		KA60618-3INOX		6	18	50	6
KA60820-6		KA60820-6STEEL		KA60820-3INOX		8	19	64	6
KA61020-6		KA61020-6STEEL		KA61020-3INOX		9,6	19	64	6
KA61224-6		KA61225-6STEEL		KA61225-3INOX		12,7	25	70	6
KA61525-6						16	25	70	6




PRO LINE		PRO LINE				D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
NG6		NG6 ACC							
KOD	CENA	KOD	CENA			[mm]			
KA60618-NG6		KA60618-NG6 ACC				6	18	50	6
KA60820-NG6		KA60820-NG6 ACC				8	19	64	6
KA61020-NG6		KA61020-NG6 ACC				9,6	19	64	6
KA61225-NG6		KA61225-NG6 ACC				12	25	70	6
KA61525-NG6		KA61525-NG6 ACC				16	25	70	6

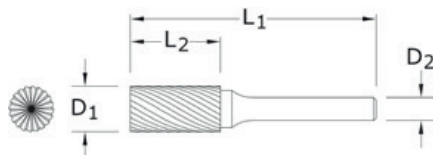




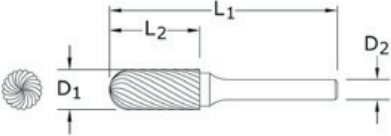
							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
B031303-DZ						3	38
B061303-DZ						6	50
B061606-DZ-BR						6	50
B061606-DZ						6	50
B082006-DZ		B082006-DZM				8	65
B102006-DZ		B102006-DZM		B102006-ALU		10	65
B122506-DZ		B122506-DZM		B122506-ALU		12,7	70
B122508-DZ						12,7	70
B162506-DZ				B162506-ALU		16	70
B162508-DZ						16	70

							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
B061606-DZM-HR						6	50
B082006-DZM-HR						8	65
B102006-DZM-HR						10	65
B122506-DZM-HR						12,7	70
B162506-DZM-HR						16	70

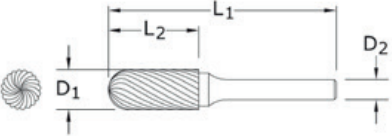


					
PRO LINE		PRO LINE			
D		DRS			
KOD	CENA	KOD	CENA	D ₁	D ₂
KB30314-6				3	38
KB30612-6				6,3	45
KB60618-6		KB60618-6STEEL		6	50
KB60820-6		KB60820-6STEEL		8	64
KB61020-6		KB61020-6STEEL		9,6	64
KB61225-6		KB61225-6STEEL		12,7	70
KB61525-6				16	70

					
PRO LINE		PRO LINE			
NG6		NG6 ACC			
KOD	CENA	KOD	CENA	D ₁	D ₂
KB60618-NG6		KB60618-NG6 ACC		6	50
KB60820-NG6		KB60820-NG6 ACC		8	64
KB61020-NG6		KB61020-NG6 ACC		9,6	64
KB61225-NG6		KB61225-NG6 ACC		12	70
KB61525-NG6		KB61525-NG6 ACC		16	70

							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
C031303-DZ						3	38
C061303-DZ						6	50
C061606-DZ-BR						6	50
C061606-DZ						6	50
C082006-DZ		C082006-DZM				8	65
C102006-DZ		C102006-DZM		C102006-ALU		10	65
C122506-DZ		C122506-DZM		C122506-ALU		12,7	70
C122508-DZ		C122508-DZM				12,7	70
C162506-DZ				C162506-ALU		16	70
C162508-DZ						16	70
C061606-DZ-EL						6	140
C082006-DZ-EL						8	170
C102006-DZ-EL						10	170
C122506-DZ-EL						12,7	175
C122508-DZ-EL						12,7	175

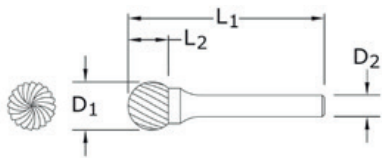
							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
C061606-DZM-HR						6	50
C082006-DZM-HR						8	65
C102006-DZM-HR						10	65
C122506-DZM-HR						12,7	70
C162506-DZM-HR						16	70

							
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE			
D		DRS		SRX		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
KC30312-6				KC30312-3INOX		3	38
KC30612-6				KC30612-3INOX		6,3	45
KC60618-6		KC60618-6STEEL		KC60618-3INOX		6	50
KC60820-6		KC60820-6STEEL		KC60820-3INOX		8	64
KC61020-6		KC61020-6STEEL		KC61020-3INOX		9,6	64
KC61225-6		KC61225-6STEEL		KC61225-3INOX		12,7	70
KC81225-6						12,7	70
KC61525-6						16	70

							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			L ₂	L ₁
KC60618-NG6		KC60618-NG6 ACC				6	50
KC60820-NG6		KC60820-NG6 ACC				8	64
KC61020-NG6		KC61020-NG6 ACC				9,6	64
KC61225-NG6		KC61225-NG6 ACC				12	70
KC61525-NG6		KC61525-NG6 ACC				16	70

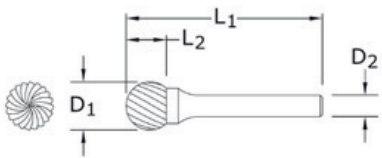




							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
D030303-DZ						3	38
D060503-DZ						6	43
D060506-DZ-BR						6	50
D060506-DZ						6	50
D080706-DZ		D080706-DZM				8	50
D100906-DZ		D100906-DZM		D100906-ALU		10	60
D121006-DZ		D121006-DZM		D121006-ALU		12,7	60
D121008-DZ		D121008-DZM				12,7	60
D161406-DZ				D161406-ALU		16	65
D161408-DZ						16	65
D191706-DZ						19	68
D252106-DZ						25	68
D100906-DZ-EL						10	160
D121006-DZ-EL						12,7	160

							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
D080706-DZM-HR						8	50
D100906-DZM-HR						10	60
D121006-DZM-HR						12,7	60
D161406-DZM-HR						16	65

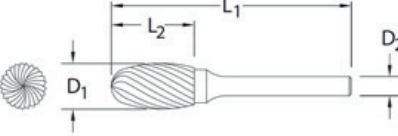


							
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE			
D		DRS		SRX		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
KD30303-6				KD30303-3INOX		3	38
KD30606-6				KD30606-3INOX		6,3	38
KD60606-6		KD60606-6STEEL		KD60606-3INOX		6	50
KD60808-6		KD60808-6STEEL		KD60808-3INOX		8	52
KD61010-6		KD61010-6STEEL		KD61010-3INOX		9,6	54
KD61212-6		KD61212-6STEEL		KD61212-3INOX		12,7	56
KD61515-6						16	59

							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			L ₂	L ₁
KD60606-NG6		KD60606-NG6 ACC				6	50
KD60808-NG6		KD60808-NG6 ACC				8	52
KD61010-NG6		KD61010-NG6 ACC				9,6	53
KD61212-NG6		KD61212-NG6 ACC				12	56
KD61515-NG6		KD61515-NG6 ACC				16	59

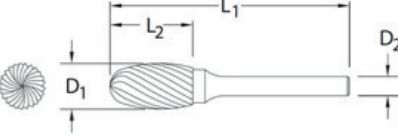




							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
E030603-DZ						3	38
E061003-DZ						6	50
E061006-DZ-BR						6	50
E061006-DZ						6	50
E081306-DZ		E081306-DZM				8	60
E101606-DZ		E101606-DZM		E101606-ALU		10	60
E122006-DZ		E122006-DZM		E122006-ALU		12,7	65
E122008-DZ						12,7	65
E162506-DZ				E162506-ALU		16	70
E162508-DZ						16	70

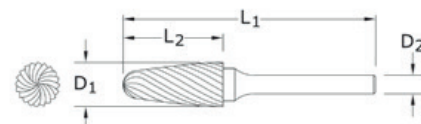
							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
E061006-DZM-HR						6	50
E081306-DZM-HR						8	60
E101606-DZM-HR						10	60
E122006-DZM-HR						12,7	65
E162506-DZM-HR						16	70



							
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE			
D		DRS		SRX		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
KE30306-6						3	38
KE30610-6						6,3	42
KE60610-6						6	50
KE60815-6				KE60815-3INOX		8	60
KE61015-6				KE61015-3INOX		9,6	60
KE61220-6		KE61220-6STEEL		KE61220-3INOX		12,7	67
KE61525-6						16	70

							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			L ₂	L ₁
KE60610-NG6		KE60610-NG6 ACC				6	50
KE60815-NG6		KE60815-NG6 ACC				8	60
KE61015-NG6		KE61015-NG6 ACC				9,6	61
KE61220-NG6		KE61220-NG6 ACC				12	66
KE61525-NG6		KE61525-NG6 ACC				16	70

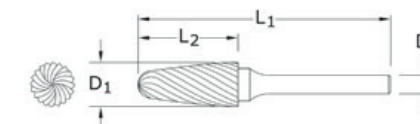




STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
DZ		DZM		ALU					
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
F031303-DZ						3	13	38	3
F061303-DZ						6	13	50	3
F061606-DZ-BR						6	16	50	6
F061606-DZ						6	16	50	6
F082006-DZ		F082006-DZM				8	20	65	6
F102006-DZ		F102006-DZM		F102006-ALU		10	20	65	6
F122506-DZ		F122506-DZM		F122506-ALU		12,7	25	70	6
F122508-DZ		F122508-DZM		F122508-ALU		12,7	25	70	8
F162506-DZ				F162506-ALU		16	25	70	6
F162508-DZ						16	25	70	8
F061606-DZ-BR-EL						6	16	140	6
F082006-DZ-EL						8	20	170	6
F102006-DZ-EL						10	20	170	6
F122506-DZ-EL						12	25	175	6
F122508-DZ-EL						12	25	175	8



HARD LINE									
DZM-HR						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
F061606-DZM-HR						6	16	50	6
F082006-DZM-HR						8	20	65	6
F102006-DZM-HR						10	20	65	6
F122506-DZM-HR						12,7	25	70	6
F162506-DZM-HR						16	25	70	6

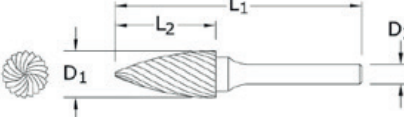
[illegible]

PRO LINE		PRO LINE							
NG6		NG6 ACC				D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			[mm]			
KF60618-NG6		KF60618-NG6 ACC				6	18	50	6
KF60820-NG6		KF60820-NG6 ACC				8	20	65	6
KF61020-NG6		KF61020-NG6 ACC				9,6	19	64	6
KF61225-NG6		KF61225-NG6 ACC				12	25	70	6
KF61525-NG6		KF61525-NG6 ACC				16	25	70	6

ISO
G

DIN
SPG

VHM

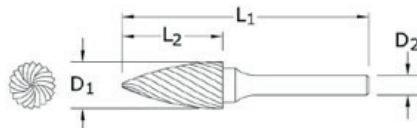
									
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE					
DZ		DZM		ALU		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
G031303-DZ						3	13	38	3
G061303-DZ						6	13	50	3
G061606-DZ-BR						6	16	50	6
G061606-DZ						6	16	50	6
G082006-DZ		G082006-DZM				8	20	65	6
G102006-DZ		G102006-DZM		G102006-ALU		10	20	65	6
G122506-DZ		G122506-DZM		G122506-ALU		12,7	25	70	6
G122508-DZ		D122508-DZM				12,7	25	70	8
G162506-DZ				G162506-ALU		16	25	70	6
G162508-DZ						16	25	70	8
G102006-DZ-EL						10	20	170	6
G122506-DZ-EL						12,7	25	175	6

			
HARD LINE			
DZM-HR			
KOD	CENA		
G061606-DZM-HR			
G082006-DZM-HR			
G102006-DZM-HR			
G122506-DZM-HR			
G162506-DZM-HR			

ISO
G

DIN
SPG

VHM

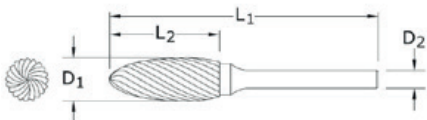
									
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE					
D		DRS		SRX		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
KG30312-6						3	14	38	3
KG30612-6						6,3	12,7	45	3
KG60618-6		KG60618-6STEEL		KG60618-3INOX		6	18	50	6
KG60820-6		KG60820-6STEEL		KG60820-3INOX		8	19	64	6
KG61020-6		KG61020-6STEEL		KG61020-3INOX		9,6	19	64	6
KG61225-6		KG61225-6STEEL		KG61225-3INOX		12,7	25	70	6
KG61525-6						16	25	70	6



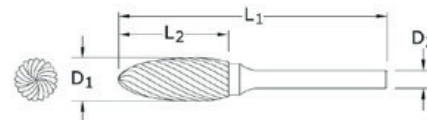



PRO LINE		PRO LINE							
NG6		NG6 ACC				D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			[mm]			
KG60618-NG6		KG60618-NG6 ACC				6	18	50	6
KG60820-NG6		KG60820-NG6 ACC				8	19	64	6
KG61020-NG6		KG61020-NG6 ACC				9,6	19	64	6
KG61225-NG6		KG61225-NG6 ACC				12	25	70	6
KG61525-NG6		KG61525-NG6 ACC				16	25	70	6

NG6
NEXT GENERATION

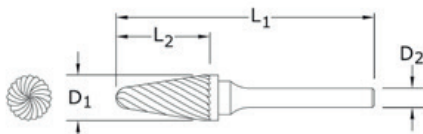
							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
H030803-DZ						3	38
H061806-DZ-BR						6	50
H061806-DZ						6	50
H082006-DZ		H082006-DZM				8	65
H102506-DZ		H102506-DZM		H102506-ALU		10	70
H123206-DZ		H123206-DZM		H123206-ALU		12,7	76
H123208-DZ		H123208-DZM				12,7	76
H163606-DZ				H163606-ALU		16	80
H163608-DZ						16	80
H082006-DZ-EL						8	170
H123206-DZ-EL						12	175

							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
H061806-DZM-HR						6	50
H082006-DZM-HR						8	65
H102506-DZM-HR						10	70
H123206-DZM-HR						12,7	76
H163606-DZM-HR						16	80

							
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE			
D		DRS		SRX		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	L ₂	L ₁
KH30306-6						3	38
KH60614-6						6	50
KH60820-6		KH60820-6STEEL		KH60820-3INOX		8	64
KH61020-6				KH61020-3INOX		9,6	65
KH61232-6		KH61232-6STEEL		KH61232-3INOX		12,7	77
KH61535-6						16	81

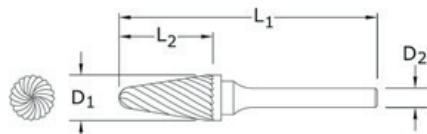
							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			L ₂	L ₁
KH60614-NG6		KH60614-NG6 ACC				6	50
KH60820-NG6		KH60820-NG6 ACC				8	64
KH61020-NG6		KH61020-NG6 ACC				10	65
KH61232-NG6		KH61232-NG6 ACC				12	75
KH61535-NG6		KH61535-NG6 ACC				16	81



									
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE					
DZ		DZM		ALU		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
L031303-DZ						3	13	38	3
L061606-DZ-BR						6	16	50	6
L061606-DZ						6	16	50	6
L082006-DZ		L082006-DZM				8	20	45	6
L102506-DZ		L102506-DZM		L102506-ALU		10	25	50	6
L123206-DZ		L123206-DZM		L123206-ALU		12,7	32	65	6
L123208-DZ		L123208-DZM				12,7	32	70	8
L163306-DZ				L163306-ALU		16	33	70	6
L163308-DZ						16	33	70	8
L102506-DZ-EL						10	25	175	6
L123206-DZ-EL						12,7	32	180	6

							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					L ₂	L ₁
L061606-DZM-HR						6	50
L082006-DZM-HR						8	45
L102506-DZM-HR						10	50
L123206-DZM-HR						12,7	65
L163306-DZM-HR						16	70

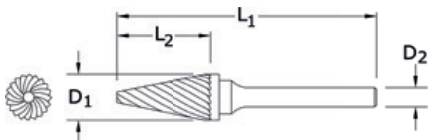


									
PRO LINE		PRO LINE		PRO LINE					
D		DRS		SRX		D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]			
KL30312-6						3	14	38	3
KL30612-6						6,3	15,8	48	3
KL60618-6						6	18	50	6
KL60822-6				KL60822-3INOX		8	25,4	70	6
KL61026-6		KL61026-6STEEL				9,6	30	76	6
KL61020-6		KL61020-6STEEL		KL61020-3INOX		10	20	65	6
KL61225-6						12	25	70	6
KL61228-6		KL61228-6STEEL		KL61228-3INOX		12,7	32	77	6
KL81228-6						12,7	32	77	8
KL61533-6						16	33	78	6
						</			

							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			L ₂	L ₁
KL60618-NG6		KL60618-NG6 ACC				6	50
KL60822-NG6		KL60822-NG6 ACC				8	70
KL61020-NG6		KL61020-NG6 ACC				10	65
KL61230-NG6		KL61230-NG6 ACC				12	75
KL61533-NG6		KL61533-NG6 ACC				16	78

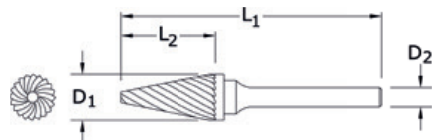




							
STANDARD LINE		STANDARD LINE		STANDARD LINE			
DZ		DZM		ALU		D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA	KOD	CENA	[mm]	
M031103-DZ						3	3
M061306-DZ						6	6
M061303-DZ						6	3
M061806-DZ-BR						6	6
M061806-DZ						6	6
M062506-DZ						6	6
M082006-DZ		M082006-DZM				8	6
M102006-DZ		M102006-DZM		M102006-ALU		10	6
M122506-DZ		M122506-DZM		M122506-ALU		12,7	6
M122508-DZ						12,7	8
M162506-DZ						16	6
M122506-DZ-EL						12	6

							
HARD LINE							
DZM-HR						D ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]	
M061806-DZM-HR						6	6
M082006-DZM-HR						8	6
M102006-DZM-HR						10	6
M122506-DZM-HR						12,7	6
M162506-DZM-HR						16	6



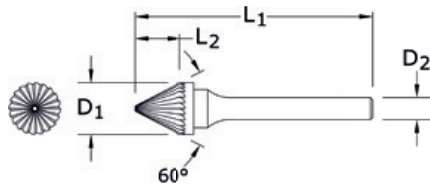
							
PRO LINE							
D						D ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]	
KM30311-6						3	3
KM30612-6						6,3	3
KM60620-6						6	6
KM60818-6						8	6
KM61020-6						9,6	6
KM61222-6						12,7	6
KM61525-6						16	6

							
PRO LINE		PRO LINE					
NG6		NG6 ACC				D ₁	D ₂
KOD	CENA	KOD	CENA			[mm]	
KM60618-NG6		KM60618-NG6 ACC				6	6
KM60820-NG6		KM60820-NG6 ACC				8	6
KM61020-NG6		KM61020-NG6 ACC				10	6
KM61222-NG6		KM61222-NG6 ACC				12	6
KM61525-NG6		KM61525-NG6 ACC				16	6



POGŁĘBIACZ 60°

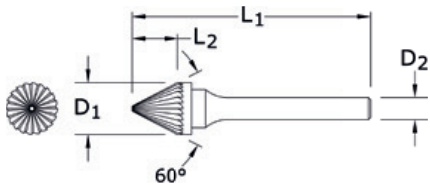
ISO J
DIN KSJ
VHM



STANDARD LINE									
SZ						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
J060406-SZ						6	4	50	6
J100806-SZ						10	8	55	6
J121106-SZ						12,7	11	60	6
J161406-SZ						16	14	60	6

POGŁĘBIACZ 60°

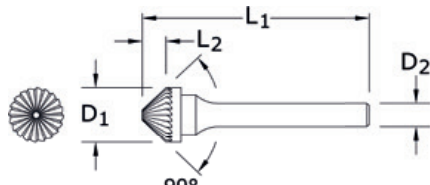
ISO J
DIN KSJ
VHM



PRO LINE									
S						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
KJ60606-2						6	4	50	6
KJ61008-2						9,6	8	56	6
KJ61210-2						12,7	11	59	6
KJ61512-2						16	14,5	63	6

POGŁĘBIACZ 90°

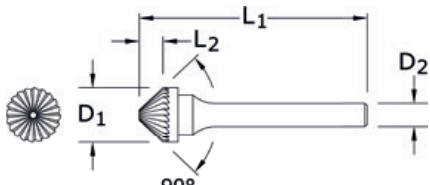
ISO K
DIN KSK
VHM



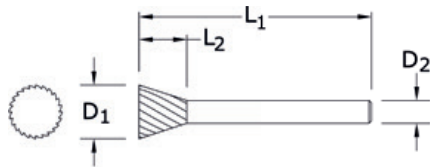
STANDARD LINE									
SZ						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
K100506-SZ						10	5	50	6
K120606-SZ						12,7	6	60	6
K160806-SZ						16	8	60	6
K191006-SZ						19	10	60	6
K251206-SZ						25	12	60	6

POGŁĘBIACZ 90°

ISO K
DIN KSK
VHM



PRO LINE									
S						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
KK60603-2						6	3	50	6
KK61004-2						9,6	4,7	53	6
KK61206-2						12,7	6,3	55	6
KK61508-2						16	8	57	6

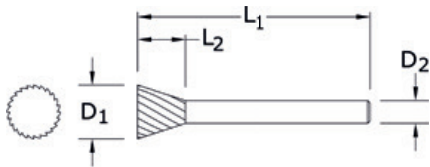


STANDARD LINE									
DZ						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
N101006-DZ						10	10	50	6
N121206-DZ						12,7	12	58	6
N161906-DZ						16	19	63	6

ZALECANE PRĘDKOŚCI OBROTOWE

WSZYSTKIE WARTOŚCI W TABELI PONIŻEJ NALEŻY POMNOŻYĆ PRZEZ 1000 OBR./MIN		ALUMINIUM, TWORZYWA SZTUCZNE		MOSIĄDZ, MIEDŹ, ŻELIWO, BRĄZ		NIEHARTOWANA STAL		HARTOWANA STAL, STAL NIERDZEWNA, STOPY NIMONICZNE	
Średnica głowicy pilnika	Maksymalne prędkości robocze	Zakres prędkości	Zalecany punkt początkowy	Zakres prędkości	Zalecany punkt początkowy	Zakres prędkości	Zalecany punkt początkowy	Zakres prędkości	Zalecany punkt początkowy
3mm (1/8")	100	60-80	65	45-80	65	60-80	80	60-80	80
6mm (1/4")	65	15-60	40	22-60	45	45-60	50	30-45	40
10mm (3/8")	55	10-50	25	15-40	30	30-40	30	19-30	25
12mm (1/2")	35	7-30	20	11-30	25	22-30	25	15-22	20
16mm (5/8")	25	6-20	15	9-20	20	18-20	20	12-18	15
20mm (3/4")	20	5-17	10	8-17	12	15-17	15	10-15	10
25mm (1")	15	4-13	8	6-13	10	10-13	10	7-11	8

* Pilniki ekstra długie (EL) wymagają stosowania niższych prędkości obrotowych (około 20%).



PRO LINE									
D						D ₁	L ₂	L ₁	D ₂
KOD	CENA					[mm]			
KN60606-6						6	8	50	6
KN61010-6						9,6	9,5	55	6
KN61212-6						12,7	12,7	58	6
KN61520-6						16	19	64	6

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

			850	1200	1400	49HRC	INOX	GG	ALU	CU	TI	NI	PL
Standard Line		Do ogólnego użytku, łamacz wióra eliminuje zaklekanie ostrzy.	DZ	●	●	●	●	●		●	●	●	
		Do ogólnego użytku, łamacz wióra eliminuje zaklekanie ostrzy.	DZM	●	●	●	●			●	●	●	
		Do obróbki stopów aluminium i tworzyw sztucznych, grubsze ostrza ułatwiające odprowadzanie wiórów.	ALU						●				●
Hard Line		Do ogólnego użytku, łamacz wióra eliminuje zaklekanie ostrzy.	DZM	●	●	●	●	●		●	●	●	
		Do ogólnego użytku, łamacz wióra eliminuje zaklekanie ostrzy.	D	●	●	●	●	●		●	●	●	
Pro Line		Do obróbki stali i żeliwa, szybka i wydajna praca.	DRS	●	●	●	●	●					
		Do obróbki stali nierdzewnych i kwasoodpornych, szybka i wydajna praca.	SRX	●	●		●						
		Do ogólnego użytku, gładkie wykończenie powierzchni.	S	●	●	●	●	●		●	●	●	
		Znaczne zwiększenie szybkości usuwania materiału. Skrócony czas szlifowania przez operatora. Zaawansowana geometria znacznie poprawiająca wydajność cięcia. Skrócony czas obróbki komponentów. Powłoka ACC znacząco wydłuża żywotność pilnika.	NG6	●	●	●	●	●					
		Znaczne zwiększenie szybkości usuwania materiału. Skrócony czas szlifowania przez operatora. Zaawansowana geometria znacznie poprawiająca wydajność cięcia. Skrócony czas obróbki komponentów. Powłoka ACC znacząco wydłuża żywotność pilnika.	NG6 ACC	●	●	●	●	●					

- Standard Line**

 - węgiel spiekany drobnoziarnisty,
 - doskonały stosunek ceny do jakości.
- Hard Line**

 - węgiel spiekany ultradrobnoziarnisty,
 - podwyższona wytrzymałość lutu,
 - dedykowane do ciężkiej obróbki.
- Pro Line**

 - węgiel spiekany ultradrobnoziarnisty,
 - dedykowane do szczególnie ciężkiej obróbki,
 - nowatorskie geometrie ostrza.

