

KATALOG

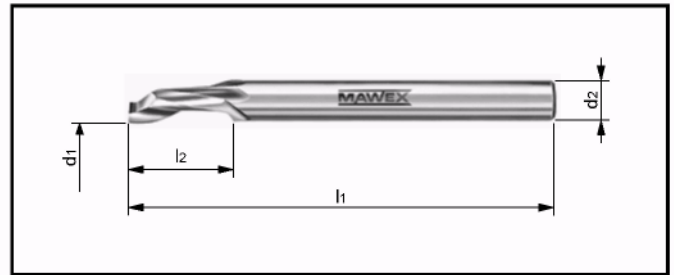
*Precyzyjne narzędzia do obróbki
profilu PVC i AL*

Edycja 2004

WARUNKI DOSTAW:

- Ceny loco magazyn w Toruniu,
- do cen należy dodać 22% VAT,
- * pozycje oznaczone gwiazdką - termin dostawy ok. 4-ch tygodni – min. ilość w zamówieniu 5 szt,
- faktury są wystawiane w PLN po kursie dnia EURO wg tabeli sprzedaży walut w banku PKO SA,
- dostawy bezpośrednio z magazynu w Toruniu,
- w przypadku zamówienia narzędzi powyżej 5 szt. – dodatkowe upusty.

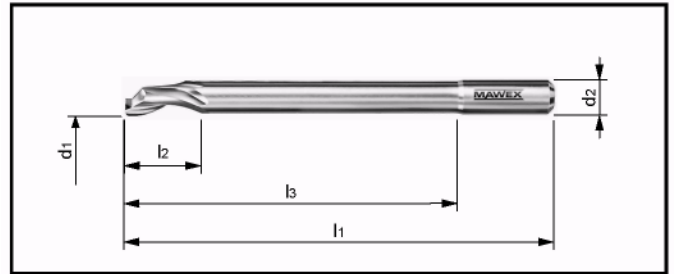
FREZY 1-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Frezy z rowkiem spiralnym do obróbki Al i PCV stosowane w maszynach: elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma, Anton itd.

d1 mm	l2mm	l1 mm	d2mm		Part-No.		Cena/szt
3	16	60	8		260 008 003		6,95€
4	12	60	8		260 008 004		6,95€
5	12	60	8		260 008 005		6,95€
5	18	60	8		260 008 015		7,65€
5	14	120	8		220 008 005		9,75€
6	16	60	8		260 008 006		6,95€
7	16	60	8		260 008 007		8,50€
8	16	80	8		280 008 008		6,95€
8	14	100	8		210 008 008		10,50€
8	14	120	8		220 008 008		9,75€
8	25	100	8		210 008 018		21,00€
8	25	120	8		220 008 018		24,50€
9	16	80	8		280 008 009		8,50€
10	14	80	8		280 008 010		8,50€
10	14	100	10		210 010 010		14,50€
10	14	120	10		220 010 010		14,50€
12	14	80	8		280 008 012		12,50€

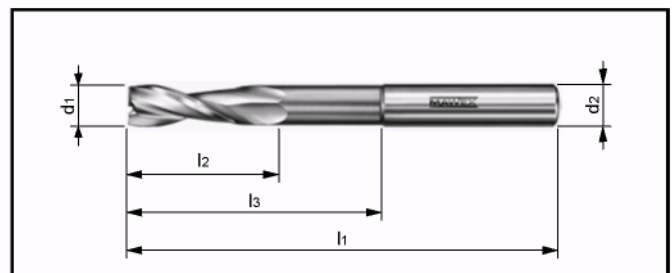
FREZY 1-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Frezy z rowkiem spiralnym do Al i PCV stosowane w maszynach konwencjonalnych jak i sterowanych NC np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Pertici, Wegoma, Hassomat itd.

d1 mm	l2/l3	l1 mm	d2mm		Part-No.		Cena/szt
8	14/54	80	8		280 008 208		8,95€
8	14/68	100	8		281 008 208		13,50€
8	30/70	100	8		281 008 218		13,50€
8	14/90	120	8		220 008 208		17,50€
10	14/65	85	10		285 010 210		14,50€
10	14/75	96	10		296 010 210		14,50€
10	30/70	100	10		210 010 210		14,00€
10	14/95	120	10		220 010 210		20,00€

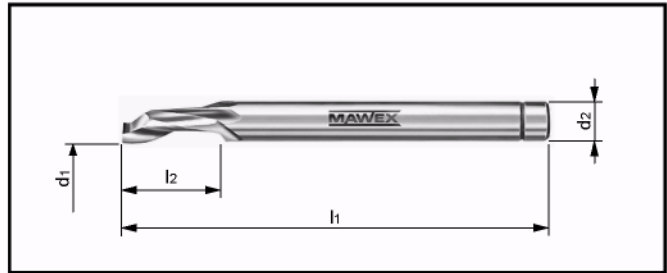
FREZY 2-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Stosowane w obróbce Al na maszynach np. elumatec

d1 mm	l2/l3	l1 mm	d2mm		Part-No.		Cena/szt
10	22/60	100	10	prawoskrętny	212 010 210		32,50€
10	22/40	100	10	lewoskrętny	212 110 210		32,50€

**FREZY 1-ostrzowe ze stali
szybkotnącej (HSS)**

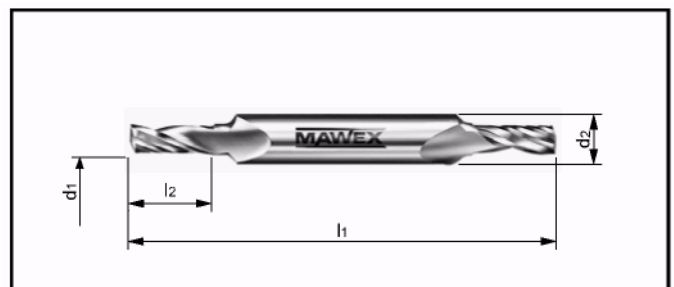


Frezy z rowkiem skrętnym do obróbki stalowych wzmocnień na maszynach np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler etc.

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
5	12	60	8	360 008 005	6,55€
8	14	80	8	380 008 008	6,55€

*

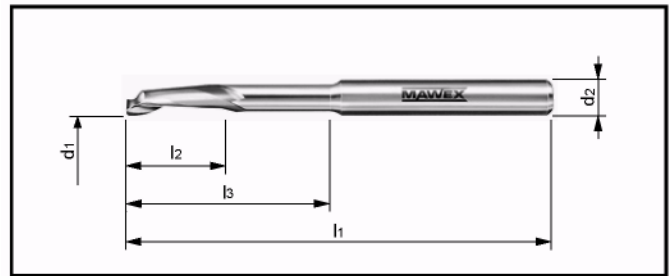
**FREZ 1-ostrzowy dwustronny z
węglika spiekanego (VHM)**



Frez stosowany w obróbce stalowych wzmocnień na maszynach np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler etc.

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
5	12	65	8	365 708 005	37,50€

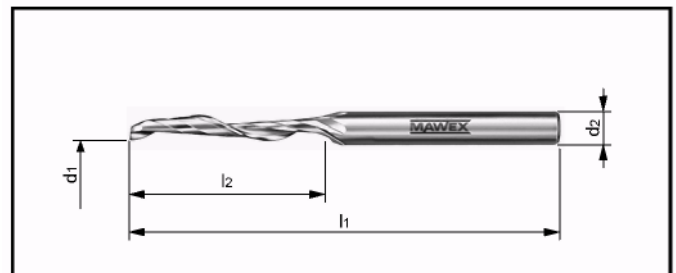
FREZY 1-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Do obróbki rowków odpływowych w Al i PCV na maszynach np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma, Hassomat etc.

d1 mm	l2/l3	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
4	16/45	90	8	290 008 204	12,50€
5	18/35	80	8	280 008 205	9,50€
5	16/45	90	8	290 008 205	12,50€
5	14/35	120	8	220 008 205	13,00€
5	14/75	120	8	220 008 215	17,00€
6	14/35	80	8	280 008 206	13,50€
6	16/45	90	8	290 008 206	12,50€

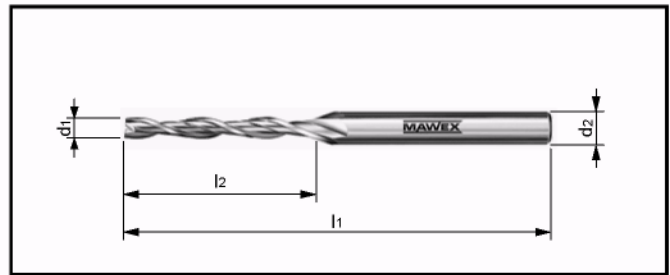
FREZY 1-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Do obróbki rowków odpływowych w Al i PCV

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
4	40	100	8	211 008 004	17,50€
5	25	90	8	211 008 265	16,00€
5	25	100	8	211 008 255	16,00€
5	35	80	8	211 008 355	15,00€
5	40	100	8	211 008 005	16,00€
6	40	100	8	211 008 006	17,00€

FREZ 2-ostrzowy ze stali szybkotnącej (HSS)

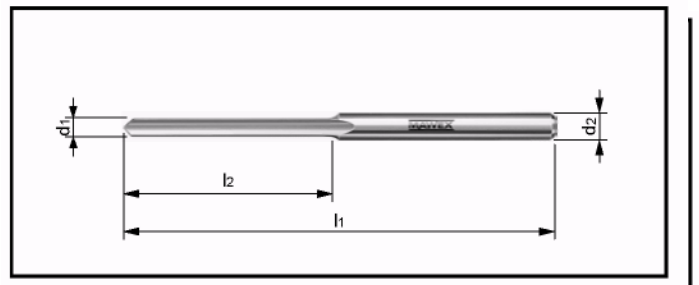


Do obróbki rowków odpływowych w PCV na maszynach konwencjonalnych i sterowanych NC np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma, Rapid, Urban etc.

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
5	40	100	8		212 008 005		14,50€

*

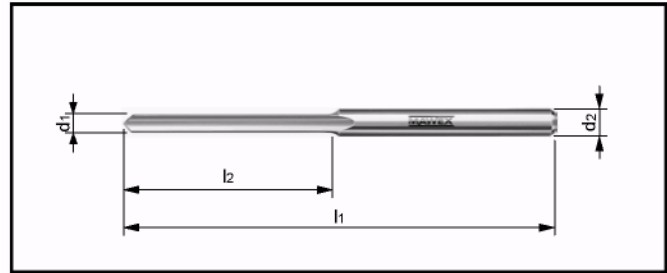
FREZY 1-ostrzowe ze stali szybkotnącej (HSS)



Frezy z rowkiem prostym do obróbki rowków odpływowych w PCV na maszynach np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma etc.

di mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
4	25	100	8		200 008 004		14,00€
5	30	90	8		200 008 015		13,50€
5	30	100	8		200 008 005		13,50€
6	30	100	8		200 008 006		13,00€

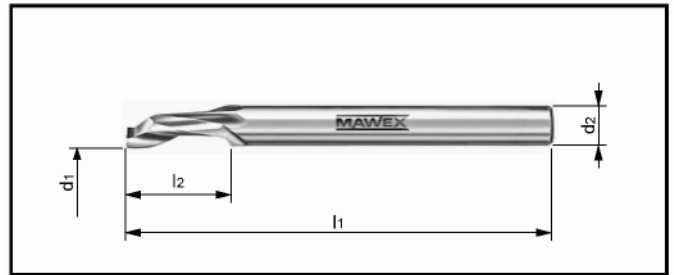
*

FREZ 1-ostrzowy z funkcją wiertła i prostym rowkiem (HSS)


Do obróbki rowków odpływowych w PCV na maszynach np. elumatec, Haffner, Rotox, Striffler, Wegoma etc.

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
5	35	80	8		200 108 265		17,50€
5	35	102	8		200 108 355		16,50€
5	45	102	8		200 108 455		17,00€
5	55	102	8		200 108 555		18,50€
5	35	120	8		200 208 355		18,50€
5	45	120	8		200 208 455		21,00€
5	55	120	8		200 208 555		21,50€
6	30	102	8		200 108 306		17,50€
6	48	90	8		200 108 486		20,00€
6	45	102	8		200 108 456		19,00€
6	55	120	8		200 208 556		22,00€

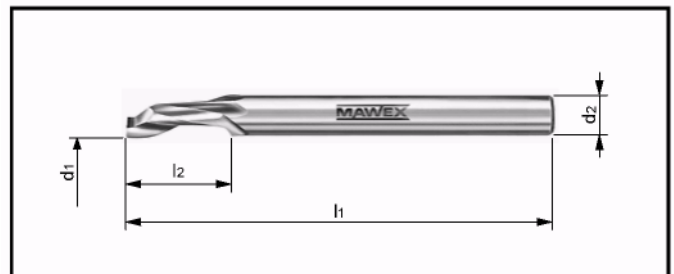
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frezy prawoskrętne do obróbki głównie Al ułatwiające wiercenie i usuwanie wiórów - zalecane do obróbki na maszynach sterowanych NC

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
3	8	60	6	260 706 013	24,00€
4	8	60	6	260 706 014	24,00€
5	10	60	6	260 706 015	24,00€
6	10	60	6	260 706 016	24,50€
8	10	70	8	270 708 018	29,50€

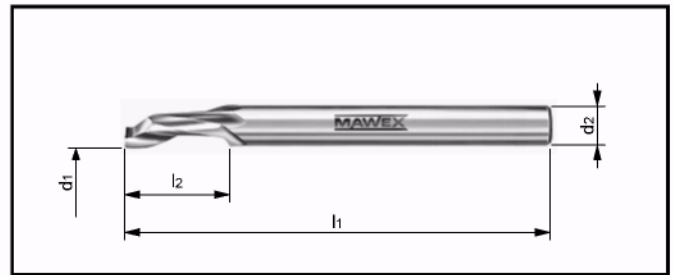
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frezy prawoskrętne o przedłużonej krawędzi skrawającej do obróbki Al, ułatwiające wiercenie i usuwanie wiórów - zalecane do obróbki na maszynach sterowanych NC

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
3	18	58	6	260 706 003	26,50€
4	18	58	6	260 706 004	26,50€
5	18	58	6	260 706 005	26,50€
6	18	58	6	260 706 006	26,50€
8	22	75	8	270 708 008	32,50€
10	25	80	10	280 710 010	46,00€
12	25	80	12	280 712 012	60,00€

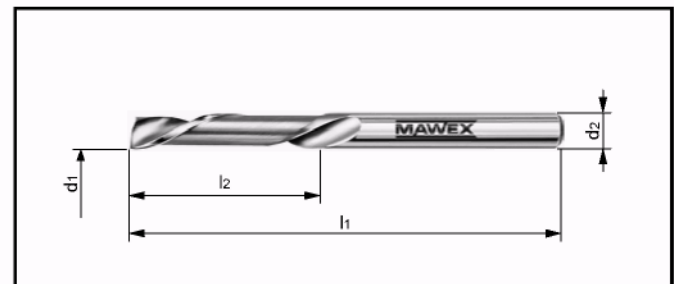
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frezy prawoskrętne do obróbki rowków odpływowych w PCV ułatwiają wiercenie i usuwanie wiórów.

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
5	20	60	5	260 705 005	23,00€
5	40	80	5	280 705 005	28,50€

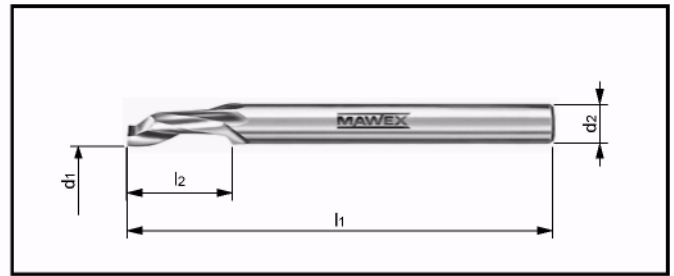
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frez lewoskrętny prawe obroty wrzeczona do obróbki rowków odpływowych w PCV - umożliwia uzyskanie gładkich powierzchni i usuwanie wiórów do wnętrza profilu

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
5	25	60	5	260 705 105	25,50€
5	40	80	5	280 705 105	35,50€

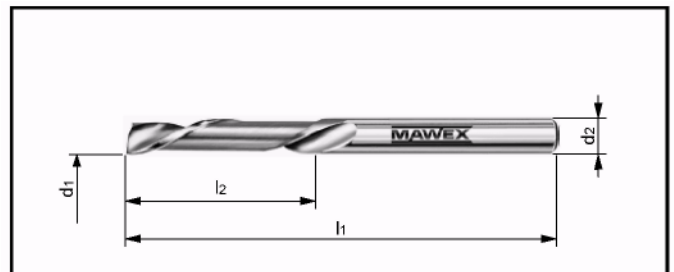
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frez prawoskrętny do obróbki głównie PCV, ułatwiający wiercenie i usuwanie wiórów – stosowany przede wszystkim na maszynach sterowanych NC

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Price/pc.
3	10	50	6		250 706 003		26,00€
4	12	50	6		250 706 004		26,00€
5	14	50	6		250 706 005		26,00€
6	16	50	6		250 706 006		26,00€
8	20	50	8		250 708 008		30,50€

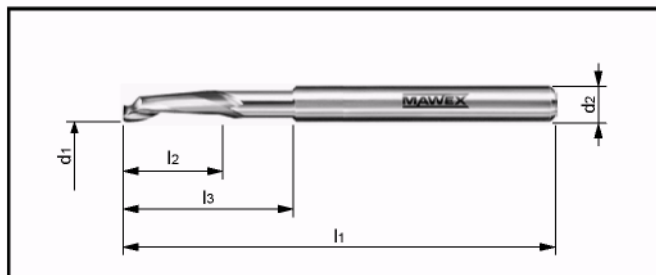
*

**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frez lewoskrętny prawe obroty wrzeciona do obróbki PCV na maszynach sterowanych NC – umożliwia uzyskanie gładkich powierzchni i usuwanie wiórów do wnętrza profilu,

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
3	10	50	6		250 706 103		26,00€
4	12	50	6		250 706 104		26,00€
5	14	50	6		250 706 105		26,00€
6	16	50	6		250 706 106		26,00€
8	20	50	8		250 708 108		30.50€

*

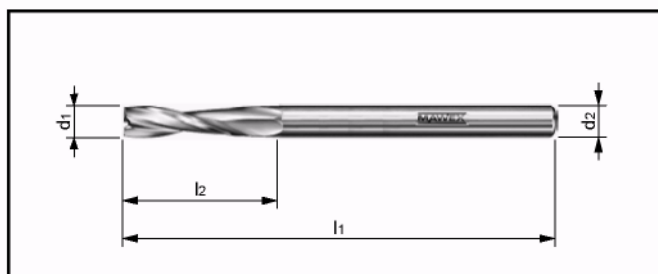
**FREZY 1-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM) ze stalową
 częścią chwytową**


Przeznaczone głównie do obróbki rowków odpływowych w PCV na maszynach sterowanych NC

d1 mm	l2/l3	l1mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
5	20/35	80	8		280 718 005		50,00€
5	20/45	90	8		290 718 005		51,00€
5	40/50	90	8		211 718 005		59,00€
5	40/50	100	8		211 708 015		62,50€

Inne wymiary na żądanie.

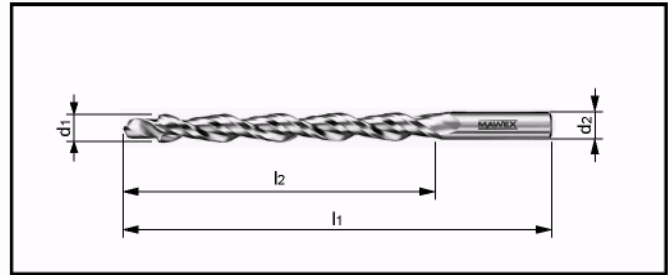
*

**FREZY 2-ostrzowe z węgla
 spiekanego (VHM)**


Frezy prawoskrętne do obróbki PCV na maszynach sterowanych NC, ułatwiające usuwanie wiórów

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
3	10	50	6		252 706 003		26,00€
4	12	50	6		252 706 004		26,00€
5	14	50	6		252 706 005		26,00€
6	16	50	6		252 706 006		25,00€
8	20	50	8		252 708 008		30,50€

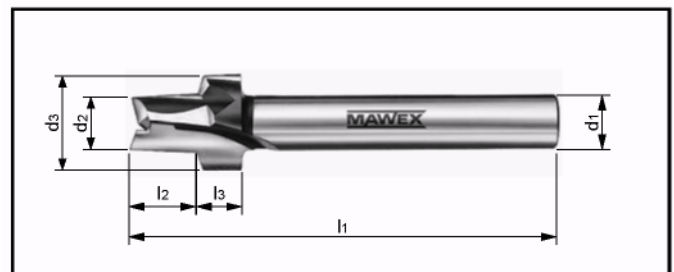
*

**FREZ z funkcją wiertła ze stali
 szybkołotnej (HSS)**


Narzędzie używane w obróbce profili Al na maszynach np. elumatec KF78/60 itp.

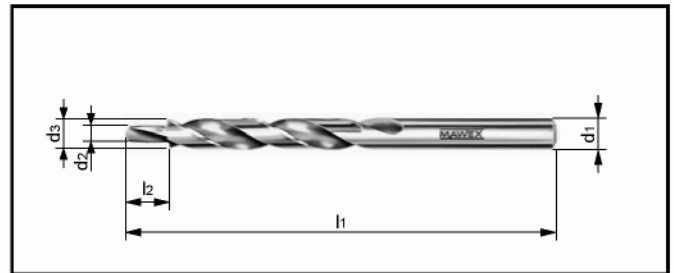
d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm		Part-No.		Cena/szt
10	90	148	10		278 010 010		36,50€
10	72	126	10		278 110 010		35,00€

*

**FREZY stopniowane ze stali
 szybkołotnej (HSS)**


d2/l2	d3/l3	l1 mm	d1 mm		Part-No.		Cena/szt
10,5/12	17,5/7	75	10	Prawe obr.	215 361 017		64,00€
10,5/12	17,5/7	75	10	Lewe obr.	215 361 117		64,00€
10,5/12	17,5/7	95	10	Prawe obr.	215 361 617		68,00€
10,5/12	17,5/7	95	10	Lewe obr.	215 361 717		68,00€

*

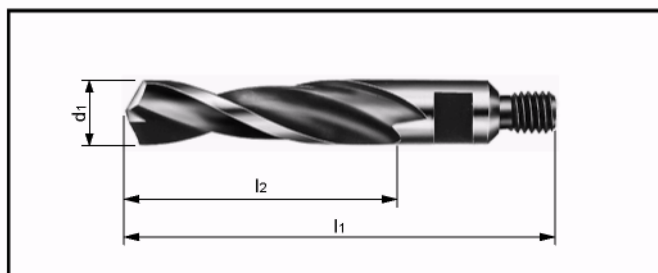
**WIERTŁA stopniowane ze stali
 szybko tnącej (HSS)**


Stosowane w obróbce profili z PCV i Al

d2/l2 mm	d3/d1 mm	l1 mm	kąt		Part-No.		Cena/szt
4,3/11	8	117	180°		215 008 043		15,50€
5,3/13	10	133	180°		215 010 053		18,50€
6,4/15	12	142	180°		215 012 064		23,00€
4,3/11	8	117	90°		215 108 043		15,50€
5,3/13	10	133	90°		215 110 053		18,50€
6,4/15	12	142	90°		215 112 064		23,00€

Inne wymiary na żądanie

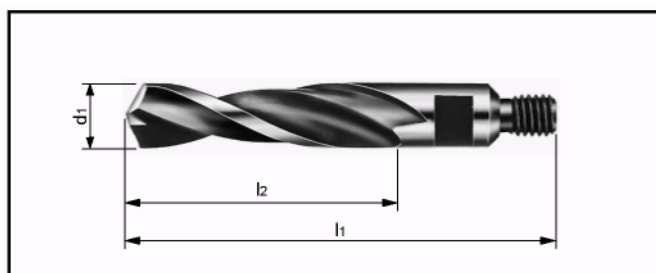
WIERTŁA z HSS i gwintem M6



Stosowane w obróbce profili PCV ze wzmocnieniem stalowym lub bez

d1 mm	l2 mm	l1 mm			Part-No.		Cena/szt
8	50	87		Prawe obr	776 050 008		27,50€
10	50	87		Prawe obr	776 050 010		28,00€
12	50	87		Prawe obr	776 050 012		28,50€
14	50	87		Prawe obr	776 050 014		34,00€

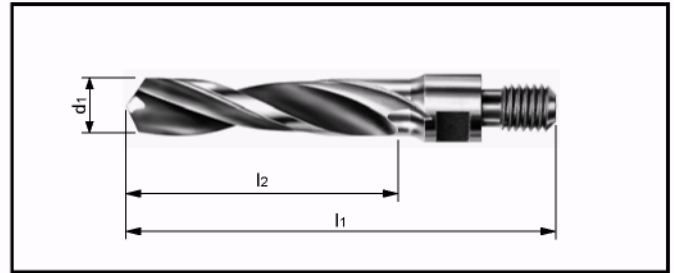
WIERTŁA z HSS i gwintem M8



Stosowane w obróbce profili PCV ze wzmocnieniem stalowym lub bez.

d1 mm	l2 mm	l1 mm			Part-No.		Cena/szt
10	50	78		Prawe obr	778 050 010		24,50€
12	50	78		Prawe obr	778 050 012		26,00€
14	50	78		Prawe obr	778 050 014		27,50€
10	50	78		Lewe obr	778 150 010		25,50€
12	50	78		Lewe obr	778 150 012		26,00€
14	50	78		Lewe obr	778 150 014		27.50€

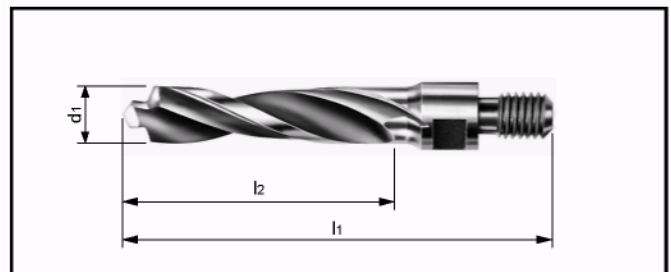
WIERTŁA z HSS i gwintem M10



Stosowane w obróbce profili PCV ze wzmocnieniem stalowym lub bez.

d1 mm	l2 mm	l1 mm			Part-No.		Cena/szt
10	50	87		Prawe obr	787 050 010		27,50€
12	50	87		Prawe obr	787 050 012		28,50€
14	50	87		Prawe obr	787 050 014		33,50€
10	50	87		Lewe obr	787 150 010		27,50€
12	50	87		Lewe obr	787 150 012		28,50€
14	50	87		Lewe obr	787 150 014		33,50€

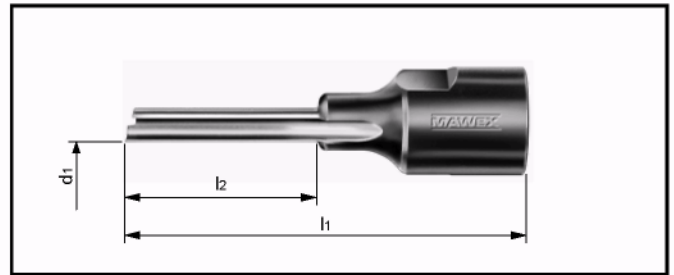
WIERTŁA z HSS z pilotem i gwintem M10



Stosowane w obróbce profili PCV ze wzmocnieniem stalowym lub bez.

d1 mm	l2 mm	l1 mm			Part-No.		Cena/szt
10	44	87		Prawe obr	788 050 010		41,00 €
12	44	87		Prawe obr	788 050 012		42,00 €
14	44	87		Prawe obr	788 050 014		46,00 €
10	44	87		Lewe obr	788 150 010		41,00 €
12	44	87		Lewe obr	788 150 012		42,00 €
14	44	87		Lewe obr	788 150 014		46,00 €

*

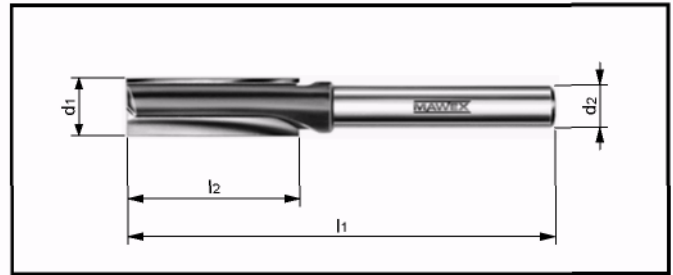
FREZY z HSS do rowków i gwintem wewnętrznym M 10

Stosowane w obróbce profili PCV na maszynach portalowych np. Rotox, Striffler etc.

d1 mm	l2 mm	l1 mm			Part-No.		Cena/szt
4	12	52			452 058 004		26,00€
5	10	35			435 058 005		25,00€
5	23	52			452 058 005		26,50€
6	22	52			452 058 006		28,00€
8	26	47			447 058 008		31,50€
12	14,5	43			443 058 012		27,00€
12	23	43			443 058 112		33,50€
12	38	58			458 058 012		40,00€
14	30	51			451 058 014		43,50€
16	23	43			443 058 016		29,50€

Inne wymiary na żądanie

*

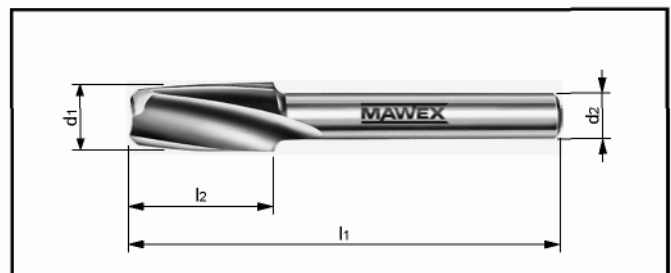
FREZY 2-ostrzowe z HSS


Stosowane w obróbce profili z PCV

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
10	30	75	10	404 055 100	19,00€
12	40	75	10	404 055 120	22,00€
14	40	75	10	404 055 140	23,00€
16	40	75	10	404 055 160	26,00€
18	40	75	10	404 055 180	27,00€
20	40	75	10	404 055 200	30,00€
12	48	97	10	404 155 120	30,00€

Inne wymiary na żądanie

*

FREZY 2-ostrzowe skrętnie z HSS


Stosowane w obróbce profili PCV

d1 mm	l2 mm	l1 mm	d2 mm	Part-No.	Cena/szt
12	25	75	8	275 008 012	26,00€
14	25	75	8	275 008 014	30,00€

Inne wymiary na żądanie

FREZY piłkowe z HSS-DMO5

do cięcia profili stalowych (wzmocnień)

D mm	B mm	d mm	z	Part-No.	Cena/szt
225	2	32	180	300 225 320	34.00€
250	2	32	200	300 250 320	38.00€
275	2,5	32	220	300 275 320	40.00€
275	2,5	40	220	300 275 400	40.00€
300	2,5	32	220	300 300 320	60.00€
300	2,5	40	220	300 300 400	60.00€
315	2,5	32	240	300 315 320	66.00€
350	2,5	32	280	300 350 320	77.00€

Inne wymiary na żądanie

**Frezy tarczowe z ostrzami
z węgla spiekanego VHM**

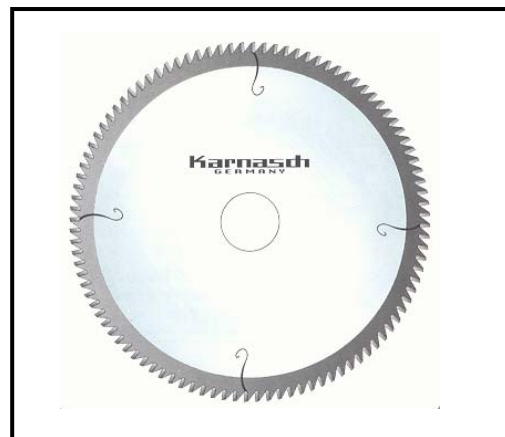
D mm	B mm	d mm	z	Part-No.	Cena/szt
180	6,0	30	12	219 180 300	82.0€
180	8,0	30	12	219 180 301	97.0€
180	10,0	30	12	219 180 302	118.0€
200	6,5	40	32	219 200 401	127.0€
200	8,0	40	32	219 200 402	133.0€
200	10,0	40	32	219 200 403	154.0€
200	6,0	40	32	219 200 406	148.0€
250	8,0	40	16	219 250 400	137.0€
250	8,0	40	32	219 250 402	180.0€
250	10,0	40	32	219 250 403	205.0€
280	4,0	40	36	219 280 400	205.0€
280	8,0	40	36	219 280 402	215.0€
300	8,0	40	16	219 300 400	220.0€

Inne wymiary na zapytanie ofertowe

**Piła tarczowa z ostrzami
z węgla spiekanego VHM**

(kął ostrza ujemny 6° –TF neg.)

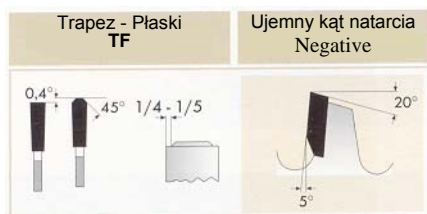
Kod 11.1150



Do cięcia listew przyszybowych na piłach Rotox, Wegoma itp.

D		Maszyna	z	Kod 11.1150	Cena/szt
200x2,1/1,6x30		Rotox	100/TF neg.	20030100	99.50€
200x2.1/1,6x32		Wegoma	100/TF neg.	20032100	99.50€

Piła tarczowa niskoszumowa z ostrzami z węgl. spiek. VHM. Kod 10.8000



Stosowana w pilarkach ręcznych do wydajnej obróbki aluminium, wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych, MDF itp. zarówno profili jak i płyt.

D	Dod. otw.	Używana w pilarcie	z	10.8000	Cena/szt
150x2.8/2.2x20/16 150x2.4/1.8x20/16 wąska		Elu, Fein, Hitachi, Bosch, AEG, Metabo	42	15020042 15020042 D	35.0€ 29.0€
160x2.8/2.2x20/16 160x2.4/1.8x20/16 wąska		AEG, B&D, Mafell, Makita, Haffner, Metabo, Skil, Ulmia, Bosch, Peugeot, Hitachi, Festo	42	16020042 16020042 D	35.0€ 29.0€
160x2.4/1.8x30 wąska		Festo, Mafell	42	16030042 D	29.0€
170x2.8/2.2x30 170x2.4/1.8x30 wąska		Festo, Holz-Her, Hitachi, Haffner, Bosch, Elu	48	17030048 17030048 D	39.0€ 34.0€
180x2.8/2.2x30 180x2.4/1.8x30 wąska		Bosch, Elu, Festo, Holz-Her, Haffner	48	18030048 18030048 D	39.0€ 34.0€
190x2.8/2.2x30 190x2.4/1.8x30 wąska		AEG, Bosch, Holz-Her, Mafell, Hitachi, Elu, Festo	54	19030054 19030054 D	43.0€ 36.0€
200x2.8/2.2x30 200x2.4/1.8x30 wąska		AEG, Bosch, Festo, Holz-Her, Mafell, Hartner	54	20030054 20030054 D	43.0€ 36.0€
210x2.8/2.2x30 210x2.4/1.8x30 wąska		Bosch, AEG, B&D, Elu, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Skil, Metabo	54	21030054 21030054 D	44.0€ 37.0€
216x2.8/2.2x30 216x2.4/1.8x30 wąska		Elu, Hitachi	60	21630060 21630060 D	48.0€ 40.0€
220x2.8/2.2x30 220x2.4/1.8x30 wąska		Fest, Haffner, Holz-Her, Kress, Metabo	54 64	22030054 22030064 D	46.0€ 40.0€
230/235x2.8/2.2x30 230/235x2.4/1.8x30 wąska		AEG, Bosch, Haffner, Holz-Her, B&D, Makita, Hitachi	64	23030064 23030064 D	53.0€ 45.0€
240x2.8/2.2x30		Elu, Festo, Hitachi, Bosch, AEG, Metabo	64	24030064	53.0€
250x3.2/2.6x30	Kombi	Elu TGS 170-273, Elektra KGS	80	25030080	59.0€
270x3.2/2.6x30		Makita 5103R	88	27030088	69.0€
300x3.2/2.6x30	Kombi	Kapp-und Gehrungsagen	96	30030096	71.0€

ALU-POSITIVE

**Piła tarczowa niskoszumowa
z ostrzami z węgla spiek. VHM
Kod 11.1000**



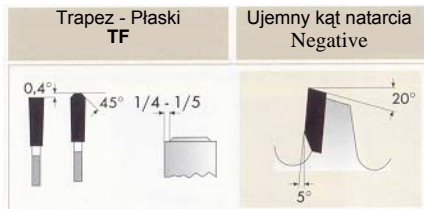
Stosowana do cięcia profili Aluminiowych i PCV w piłach z automatycznym posuwem głowic tnących lub w piłach stołowych przy cięciu płyt z tworzyw szt. i metali kolorowych pchanych ręcznie.

D	Dodatk. otwory	Typ maszyny	z	11.1000	Cena/st
250x3.2/2.6x30	Kombi	Elu, Holz-Her, Haffner, De Walt	60	25030060	55.0€
			80	25030080	58.0€
250x3.2/2.6x32		Fetzer, Eisele, Trenn-Jager	60	25032060	55.0€
			80	25032080	58.0€
275x3.2/2.6x40	4-12-64 2-9-55	Eisele LMS1, Graule	72	27540072	66.0€
300x3.2/2.6x30	Kombi	Fetzer, KG30 De Walt, Rapid, Schleicher, Ulmia 1711/12/15	72	30030072	66.0€
			96	30030096	69.0€
300x3.2/2.6x32	2-11-63	Elu MGS 73, Eisele LSM 300	72	30032072	61.0€
			84	30032084	66.0€
			96	30032096	72.0€
300x3.2/2.6x40	4-12-64 2-9-55	Eisele, Ulmia, Rapid	96	30040096	76.0€
350x3.5/2.8x30	Kombi	De Walt, Pfeiffer, Haffner, Rapid, Ulmia 1711/12/25	54	35030054	75.0€
			72	35030072	81.0€
			92	35030092	83.0€
			108	35030108	92.0€
350x3.5/2.8x32	2-11-63	Eisele LMS 350 M/S	92	35032092	83.0€
350x4.0/3.2x40	4-12-64	Eisele LMS 2-PV/VA-L	54	35040054	85.0€
			92	35040092	86.0€
400x3.8/3.2x30	Kombi	Rapid, Haffner, De Walt, Ulmia, Wegoma	72	40030072	104.0€
			96	40030096	109.0€
400x3.8/3.2x40	4-12-64 2-15-80	Eisele LMS 3D, LMS2, HVG, Eisele LMS 2/D-PV	96	40040096	115.0€
400x3.5/3.2x50	4-15-80	Kaltenbach	96	40050096	111.0€
420x4.0/3.2x30	2-10.5-70	Elu DG 102, Elu SA 103, Rapid	96	42030096	111.0€
450x4.0/3.5x30		Haffner, De Walt, Rapid	108	45030108	126.0€
500x4.2/3.6x30	2-10.5-60	Haffner, Rapie, Rapie DGL/SAT	120	50030120	149.0€
500x4.2/3.6x32	2-12-64	Presta Eisele	120	50032120	149.0€
550x4.4/3.6x30	2-10.5-70	Elumatec, Rapid	110	55030110	161.0€
550x4.4/3.6x32	4-12-64	Presta Eisele	128	55032128	207.0€
550x4.4/3.6x80	6-6.5-100	Wegoma	128	55080128	184.0€
600x4.6/4.0x30		Grau, Stegmeier	140	60030140	239.0€

Inne wymiary dodatkowych otworów oraz liczba zębów – na zapytanie ofertowe

ALU-NEGATIVE

Piła tarczowa niskoszumowa z ostrzami z węgla spiek. VHM KOD 11.1100



Stosowana do cięcia profili Aluminiowych i PCV oraz płyt na maszynach z posuwem ręcznym tarczy. Może być także stosowana w piłach z automatycznym posuwem głowicy.

D	Dodatk. otw.	Typ maszyny	z	11.1100	Cena/szt
250x3.2/2.6x30	Kombi	Elu, Haffner, Makita, Ulmia	60	25030060	54.0€
			80	25030080	58.0€
250x2.8/2.2x30 wąska	Kombi	Elu, Haffner, Makita, Ulmia	100	25030100 D	87.0€
250x3.2/2.6x32		Elu TGS 71, Fetzer, Kaltenbach TL250, Ulmia, Trennjäger, Baier	60	25032060	54.0€
			80	25032080	58.0€
270x3.2/2.6x30		Makita	88	27030088	69.0€
275x3.2/2.6x40	4-12-64 2-9-55	Eisele LMS1, Graule, Weidmann, Trennjäger	60	27540060	57.0€
			88	27540088	73.0€
300x3.2/2.6x30	Kombi	De Walt, Fetzer, Schleicher, Rapid, Ulmia,	72	30030072	63.0€
			96	30030096	69.0€
300x2.8/2.2x30 wąska	Kombi	De Walt, Fetzer, Schleicher, Rapid, Ulmia,	120	30030120 D	112.0€
300x3.2/2.6x32		Elu MGS73, Eisele LSM300, Rapid, Fetzer	96	30032096	69.0€
300x3.2/2.6x40	4-12-64 2-9-55	Eisele, Graule	96	30040096	70.0€
330x3.2/2.6x30		Elu, Haffner, Striffler, Wegoma, Striegler	96	33030096	75.0€
330x3.2/2.6x32		Elu DG 79 Neu, Elu MGS 72/73	96	33032096	75.0€
350x3.5/2.8x30	Kombi	De Walt, Haffner, Pfeiffer	90	35030090	83.0€
			108	35030108	89.0€
350x3.2/2.5x30 wąska	Kombi	De Walt, Haffner, Pfeiffer	140	35030140 D	125.0€
350x3.5/2.8x32	2-12-64	Presta Eisele, Eisele LMS 350MIS	96	35032096	86.0€
			108	35032108	89.0€
350x3.5/2.8x40	4-12-64 2-9-55	Eisele LMS2-D, LMS2-PV, VA-L, Graule 135/135N, Ulmia, Weidemann	108	35040108	90.0€
350x3.5/2.8x50	4-15-80	Kaltenbach	108	35050108	90.0€
380x3.8/3.2x32		Elumatec	110	38032110	110.0€
400x3.8/3.2x30	Kombi	De Walt, Haffner, Rapid, Wegoma, Ulmia	96	40030096	105.0€
400x3.4/2.8x30 wąska	Kombi	De Walt, Haffner, Rapid, Wegoma, Ulmia	140	40030140 D	141.0€
400x3.8/3.2x40	4-12-64 2-15-80	Eisele LMS30, LM2, HUG, Eisele LMS2+PV	96	40040096	110.0€
400x3.8/3.2x50	2-15-80	Kaltenbach	96	40050096	110.0€
420x4.0/3.2x30	2-10.5-70	Kaltenbach	96	42030096	111.0€
			108	42030108	127.0€
420x4.0/3.2x40		Graule	96	42040096	110.0€
450x4.0/3.2x30		Haffner, De Walt, Rapid	108	45030108	125.0€
500x4.2/3.6x30	2-10.5-70 2-10.5-60	Haffner, Oliver	120	50030120	141.0€
550x4.4/3.6x30	2-10.5-70	Rapid	132	55030132	171.0€
600x4.6/4.0x30		Grau, Stegmeier	140	60030140	240.0€

Inne wymiary dodatkowych otworów oraz liczba zębów – na zapytanie ofertowe

**Biologiczny płyn czyszczący
TIP-TOP do czyszczenia
Aluminium, również
anodowanego i malowanego.
Usuwa także niewielkie
zarysowania.**



Kanister	Kod		Cena/szt
10 L	900 000 010		43.0€

Ingredients of vegetable extraction only. Economical and perfect cleanin
Orange smell. Registered unter

Nr. 150 000 02

KONCENTRAT chłodząco-smarujący

Stosowany w obróbce **Aluminium** i **Stali** - biologicznie oczyszczony
Mieszać z wodą w proporcji 1:20

kanister		Part-No.		Cena/szt
1-litrowy	1 L	200 000 001		38,00zł
5-litrowy	5 L	200 000 005		150,00zł
20-litrowy	20 L	200 000 020		500,00zł

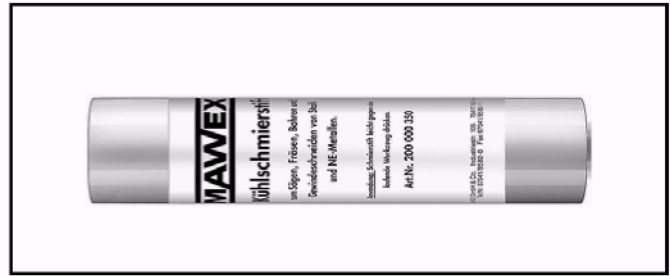
Wysokowydajny płyn chłodzący do urządzeń rozpylających

Stosowany w obróbce Aluminium i Stali

		Part-No.		Cena/szt
Butla 1-litrowa	1 L	200 002 001		20,00€
Kanister 5-litrowy	5 L	200 002 005		73,00€

*

Sztyft chłodząco-smarujący



Stosowany w obróbce Aluminium i Stali

		Part-No.		Cena/szt
		200 000 350		6,50€

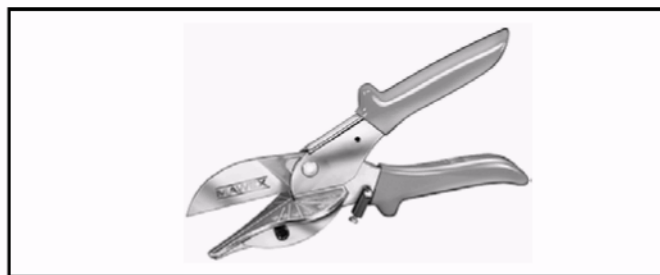
MAWEX Multi-Top-Spray



Płyn chłodząco -smarujący w spray'u do frezowania, wiercenia, cięcia na piłach – usuwa także rdzę, czyszczy, zabezpiecza przed korozją.

	Part-No.		Cena/szt
VE = 12 Opakowań a 400 ml	200 003 412		240,00 zł
400 ml -Spray	200 003 400		25.0 zł

Nożyce ręczne 45⁰



Do cięcia listew, profili z tworzywa szt., gumy, drewna itp.

	Part-No.		Cena/szt
Wszystkie części wymienne	000 900 001		135,00zł

Inne nożyce na żądanie

Nóż specjalny



Do usuwania wypływów po spajaniu okien z PCV

	Part-No.		Cena/szt
	000 901 001		100,00zł

