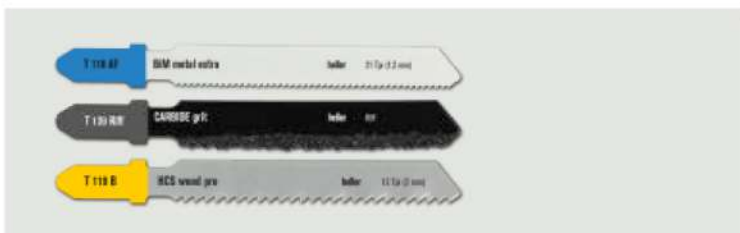


# heller

PREMIUM TOOLS

**EKSPERT POLECA**

## **BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK I PIŁ SZABLASTYCH**



 **Profi Partner**

Profi Partner Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k.  
ul. Posąg 7 Panień 6, 02-495 Warszawa  
NIP: 5272619644 KRS: 0000347386  
hurtownia@profipartner.pl  
tel. +48 601 173 163

**WWW.B2B.PROFIPARTNER.PL**

# WŁAŚCIWOŚCI BRZESZCZOTÓW

Dlaczego Heller?

## Materiały skrawające

Firma Heller oferuje odpowiedni brzeszczot do cięcia każdego rodzaju materiału.

W zależności od wymagań dotyczących prędkości cięcia i trwałości brzeszczotu oraz w zależności od rodzaju obrabianego materiału można wybrać jeden z następujących materiałów skrawających:

Material skrawający	Material cięty
<b>HCS</b> - stal wysokowęglowa = CV (stal chromo - wanadowa)	Do drewna i tworzyw sztucznych.
<b>HSS</b> - Stal szybko tnąca	Do metali nieżelaznych i blach.
<b>BIM</b> - Bi-metal. Korpus ostrza ze stali sprężynowej spawanej laserowo z listwą zębatą ze stali HSS	Do stali nierdzewnej, stali zwykłej, metali nieżelaznych, blachy, ale także drewna z pozostałościami metalu.
<b>HM</b> - Zęby z węglika spiekanego (HM - węgiel wolframu), przylutowane do ostrzy korpusu	Do stali nierdzewnej, żeliwa, betonu komórkowego i tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknami.
<b>Diamond</b> - Przemysłowe diamenty lutowane do korpusu	Do szkła, ceramiki, żeliwa i tworzyw sztucznych wzmocnianych włóknem

### Cięcie swobodne

Aby mieć pewność, że z ciętym materiałem stykają się tylko zęby tnące a nie korpus brzeszczotu, co pozwala uniknąć niepotrzebnego tarcia, można rozważyć różne rodzaje swobodnych cięć w zależności od geometrii zębów. Oznacza to, że zawsze konieczne jest, aby przednie krawędzie zębów tworzyły najszerszą część brzeszczotu.

### Kod kolorów Hellera



Rodzaj uzębienia	Kształt	Charakterystyka
<b>Frezowane i rozwierane</b>		Zęby ostrza ustawione są naprzemiennie w prawą i lewą stronę, tworząc cięcie szersze niż grubość korpusu brzeszczotu.
<b>Frezowane i falowane</b>		Powyżej określonej wielkości zęba nie można już rozwierać zębów indywidualnie, dlatego stosuje się wówczas ustawienie falowe kilku zębów.
<b>Szlifowane stożkowo</b>		W celu szczególnie precyzyjnego cięcia cały korpus ostrza można zeszlifować stożkowo, bez rozwierania zębów, tak aby tylna krawędź ostrza była węższa niż szerokość cięcia zębów.
<b>Wstawki z węglika HM</b>		Lutowane zęby lub ziarna węglika spiekanego są zwykle szersze niż korpus ostrza, dzięki czemu nie jest wymagane ustawianie zębów gwarantujące swobodne cięcie.





## Rodzaje uzębienia

Różne materiały wymagają indywidualnie dobranej geometrii zębów. Wykonanie cięcia kąтового, prostego lub po krzywiźnie, również ma wpływ na rodzaj uzębienia. Dodatkowo pożądana jakość cięcia determinuje dobór odpowiedniej geometrii brzeszczotu.

Rodzaj uzębienia	Kształt	Charakterystyka
<b>Japońskie</b>		Zęby szlifowane 3-stronnie, trapezowo o zmiennym kącie, zwykle charakteryzują się szlifem stożkowym korpusu brzeszczotu.
<b>Szlifowane, fazowane i rozwierane</b>		W przeciwieństwie do ostrzenia prostego, zęby są fazowane z dodatnim kątem natarcia w kierunku cięcia.
<b>Do cięcia krzywoliniowego</b>		Brzeszczoty do cięcia krzywoliniowego są węższe niż brzeszczoty do cięcia prostoliniowego, co pozwala na cięcia po mniejszych promieniach krzywizn.
<b>Podwójne uzębienie</b>		Oprócz małej szerokości, brzeszczoty do cięcia krzywoliniowego mogą być wyposażone w uzębienie, umożliwiające swobodne cięcie przy szczególnie małych promieniach krzywizny, pozwalające uniknąć tarcia i przegrzania.
<b>Uzębienie Vario</b>		Podziałka ze zmiennym rozstawem zębów, zapewniającym odpowiednio zęby do wstępnego i końcowego cięcia. Ma to istotny wpływ na szybkość cięcia, szczególnie przy obróbce metali.
<b>Wykorzystanie efektu ciągnięcia</b>		Standardowo wyrzynarki i piły szablaste są ostrzone w celu wykorzystania efektu ciągnięcia, dzięki czemu stopka wyrzynarki jest zawsze dociągana do obrabianego przedmiotu. Daje to korzyści w zakresie komfortu pracy, szczególnie w przypadku stosowania pił szablanych.
<b>Wykorzystanie efektu pchania</b>		Każde narzędzie powoduje mniejsze wrywanie po stronie wejściowej niż po stronie wyjściowej. W niektórych zastosowaniach wymagane są brzeszczoty naostrzone w celu wykorzystania efektu pchania, aby uzyskać gładką górną krawędź rzazu.

### Różne podziałki uzębienia

W zależności od materiału, zwłaszcza jego grubości, zalecane są różne podziałki uzębienia. W idealnym przypadku w ciętym materiale znajdują się zawsze 2-3 zęby jednocześnie. W przypadku grubszych materiałów można zatem zastosować większe podziałki uzębienia. Szczególnie w przypadku cienkich arkuszy użytkownicy muszą zwracać uwagę na bardzo małe odstępy zębów.

### Porady i wskazówki

W przypadku delikatnych prac zalecamy korzystanie wyłącznie z funkcji ruchu wahadłowego brzeszczotu. Dotyczy to głównie

cięć krzywoliniowych, ale także cięć prostoliniowych, które wymagają szczególnie wysokiej jakości krawędzi rzazu i gładkich powierzchni. Ostrza szlifowane stożkowo są wtedy najlepszym wyborem.

Zabezpieczenie (zamaskowanie) planowanej linii cięcia może również zapobiec wyrwaniu materiału, szczególnie w drewnie miękkim, nawet podczas pracy brzeszczotem do cięć zgrubnych.

Zawsze poczekaj, aż brzeszczot się zatrzyma zanim wyciągniesz go z materiału. Zapobiega to uszkodzeniu brzeszczotu, maszyny i obrabianego przedmiotu.

# Brzeszczyty do wyrzynarek

**Profesjonalne brzeszczyty do wyrzynarek: szybkie, precyzyjne, trwałe.**

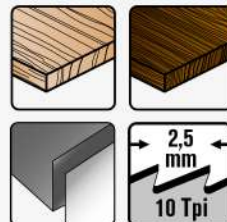
Brzeszczyt do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Czyste cięcie: drewna, tworzyw sztucznych (3,0 - 30 mm).



**CLEAN CUT**

Professional Plus



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24013 0	HCS wood pro	T 101 B	75	1.68	7.8	2.5	10	5
27632 0	BiM wood long life	T 101 DP	75	1.45	7.8	2.5	10	5

Brzeszczyt do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

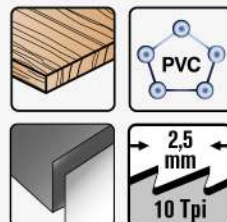
Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Odwrotne użębienie - cięcie z góry na dół. Gładka górna krawędź rzazu.

Cięcie bez odprysków (wyrwań): drewna, tworzyw sztucznych (3,0 - 30 mm).



**CLEAN CUT**

Professional Plus



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24017 8	HCS wood pro	T 101 BR	75	1.45	7.8	2.5	10	5

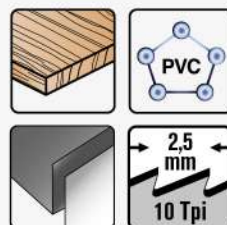
Brzeszczyt do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

Zęby stożkowe, szlifowane 3-stronnie. Najczystsze, szybkie cięcie: drewna, tworzyw sztucznych (3,0 - 60 mm).



**CLEAN CUT**

Professional Plus



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25804 3	HCS wood pro	T 234 X	91	1.45	10	2.5	10	5

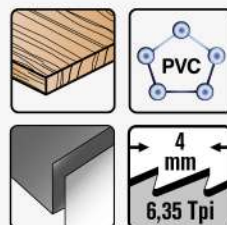
Brzeszczyt do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Czyste, szybkie cięcie: drewna, tworzyw sztucznych (10 - 45 mm).



**CLEAN CUT**

Professional Plus



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24014 7	HCS wood pro	T 101 D	75	1.45	7.8	4	6.35	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Duża trwałość.

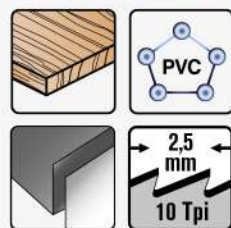
Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Odwrotne uzębienie. Gładka górna krawędź rzazu. Specjalne ostrze do czystego cięcia płyt powlekanych bez odprysków (wyrwań): płyt powlekanych, cienkiego drewna, płyt laminowanych, parkietów (2,0 - 20 mm).



CLEAN CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27633 7	HCS wood pro	T 308 B	91	1.45	10	2.5	10	5

Professional Plus



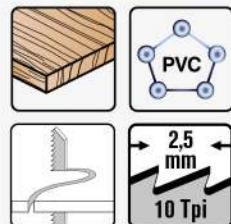
Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T, dwustronny.

Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Do czystych, krzywoliniowych cięć: laminatów, parkietów, drewna miękkiego, płyt wiórowych, płyt powlekanych tworzywem sztucznym/HPL, paneli multipleksowych (2,5 - 35 mm).



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31057 4	HCS wood pro curve	Innovation	75	1.45	6.5	2.5	10	5

Professional Plus



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

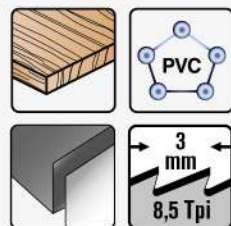
Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Specjalny długi brzeszczot do czystych cięć: drewna, tworzyw sztucznych (8,0 - 65 mm).



CLEAN CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25803 6	HCS wood pro	T 301 CD	105	1.45	7.8	3	8.5	5

Professional Plus



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

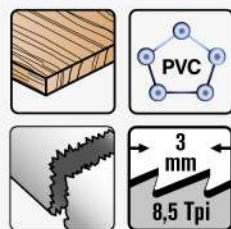
Zęby szlifowane i rozwierane. Do cięcia: miękkiego drewna, tworzyw sztucznych (4,0 - 50 mm).



FAST CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24012 3	HCS wood	T 111 C	75	1.27	9.4	3	8.5	5

Professional Plus



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Uniwersalny.

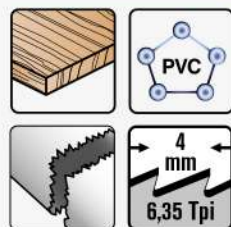
Zęby szlifowane i rozwierane. Szybkie cięcie drewna, tworzyw sztucznych.



FAST CUT

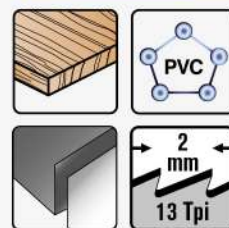
Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24015 4	HCS wood	T 144 D	75	1.27	7.8	4	6.35	5
25801 2	HCS wood curve	T 244 D	75	1.27	6.5	4	6.35	5
25802 9	HCS wood plus	T 344 D	105	1.27	7.8	4	6.35	5
27634 4	HCS wood plus	T 744 D	155	1.27	7.8	4	6.35	5

Professional Plus



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T  
Zęby frezowane i falowane. Do cięcia: drewna miękkiego (2 - 15 mm), sklejk, płyt wiórowych, stolarskich i pilśniowych.

Professional Plus

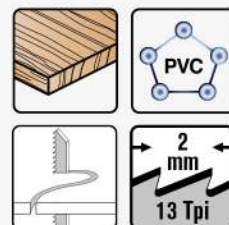


CLEAN CUT

Art 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24011 6	HCS wood pro	T 119 B	50	1	7.8	2	13	5

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.  
Zęby frezowane i falowane. Cięcie krzywoliniowe. Do cięcia: drewna miękkiego (2 - 15 mm), sklejk, płyt wiórowych, stolarskich, pilśniowych.

Professional Plus

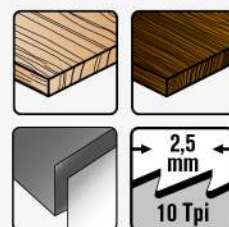


CLEAN CUT

Art 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24016 1	HCS wood curve	T 119 BO	50	1	5	2	13	5

Brzeszczot do wyrzynarek, chwyt jednokrzywkowy, chwyt T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość.  
Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Czyste cięcie drewna, tworzyw sztucznych (3,0 - 30 mm).

Professional Plus

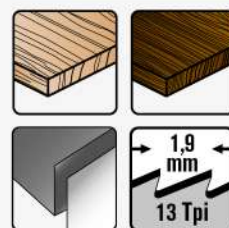


CLEAN CUT

Art 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24018 5	BiM wood long life	T 101 BF	75	1.45	7.8	2.5	10	5

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość.  
Zęby stożkowe, szlifowane skośnie. Odwrotne uzębienie - cięcie z góry na dół. Gładka górna krawędź rzazu. Cięcie bez odprysków (wyrwań) drewna, tworzyw sztucznych (3,0 - 30 mm).

Professional Plus



CLEAN CUT

Art 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25817 3	BiM wood long life	T 101 AIF	50	1	5	2	13	5

Brzeszczot do wyrzynarek, jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej.  
Duża trwałość. Zęby rozwierane, zaostrzone pod kątem. Szybkie cięcie drewna miękkiego i twardego (5,0 - 50 mm).

Professional Plus



FAST CUT

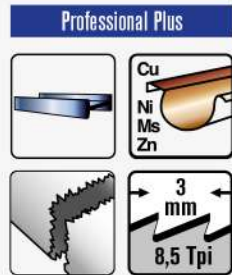
Art 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24019 2	BiM wood plus	T 114 DF	75	1.27	7.8	4	6.35	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.  
Zęby frezowane i rozwierane. Specjalny do: metali nieżelaznych, aluminium, stali i tworzyw sztucznych (3,0 - 15 mm).



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24003 1	HSS metal	T 127 D	75	1	7.8	3	8.5	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.  
Zęby frezowane i falowane. Do cięcia cienkich blach (0,5 - 1,5 mm).



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24000 0	HSS metal super	T 118 G	55	1	7.8	0.7	36	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.  
Zęby frezowane i falowane. Do cięcia cienkich blach stalowych (1,2 - 3,0 mm).



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24001 7	HSS metal extra	T 118 A	55	1	7.8	1.2	21	5
24007 9	HSS metal extra	T 218 A	50	1	6.4	1.2	21	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.  
Zęby frezowane i falowane. Do cięcia: stali, metali nieżelaznych, aluminium (2,5 - 6,0 mm).



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24002 4	HSS metal extra	T 118 B	55	1	7.8	2	13	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość.  
Zęby szlifowane stożkowo. Specjalny brzeszczot do: plexi, poliwęglanu, akrylu (3 - 20 mm).

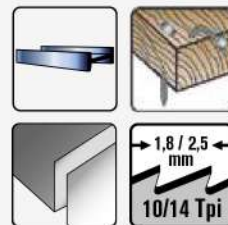


Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24006 2	BiM metal	T 101 A	75	1.27	7.8	2.5	10	5

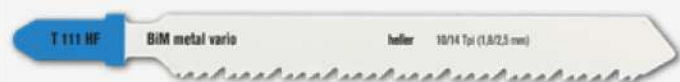


Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość. Zęby frezowane i rozwierane. Bardzo długie i elastyczne ostrze, specjalnie do drewna konstrukcyjnego z pozostałościami metalu (< 80 mm). Do cięcia rur i kształtowników stalowych (2,5 - 10 mm).

Professional Plus



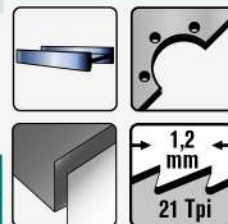
LONG LIFE



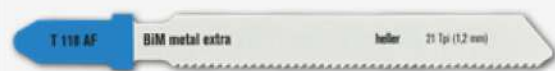
Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25818 0	BiM metal vario	T 111 HF	75	1	9.8	1.8/2.5	10/14	5

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość. Zęby frezowane i falowane. Elastyczne ostrze do cienkich blach ze stali i stali nierdzewnej (1,2 - 3,0 mm).

Professional Plus



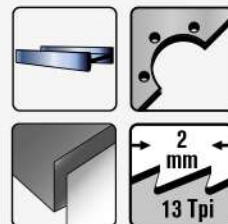
LONG LIFE



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24008 6	BiM metal extra	T 118 AF	55	1	7.8	1.2	21	5
24004 8	BiM metal super	T 318 AF	105	1	9.8	1	25	5

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość. Zęby frezowane i falowane. Elastyczne ostrze do stali i stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, aluminium (2,5 - 6,0 mm).

Professional Plus



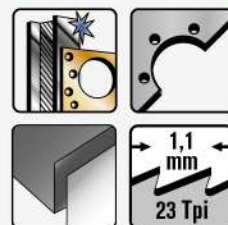
LONG LIFE



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24009 3	BiM metal fine	T 118 BF	55	1	7.8	2	13	5
24005 5	BiM metal fine	T 318 BF	105	1	9.8	1.8	14	5

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Listwa zębata z węgla spiekane go HM. Do cięcia blach i rur/profilu ze stali nierdzewnej.

Professional Plus



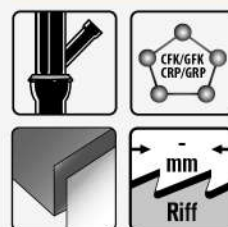
HW / TCT



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25805 0	CARBIDE metal extra	T 118 EHM	63	2.3	8.8	1.1	23	3

Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Pokryty gruboziarnistym ziarnem z węgla spiekane go HM. Do cięcia: szkła, ceramiki, tworzyw wzmocnianych włóknem szklanym (5,0 - 15 mm).

Professional Plus



CARBIDE GRIT



Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24010 9	CARBIDE grit	T 130 Riff	54	2.3	8.8	-	Corrugation	3



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

Zęby z węglika spiekaneogo HM. Do cięcia: tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, twardego drewna, gazobetonu (5,0 - 20 mm).



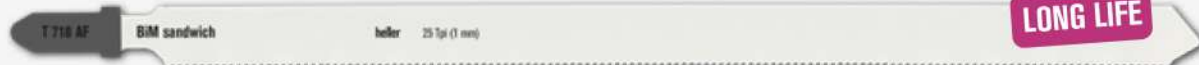
HW / TCT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31058 1	CARBIDE abrasive pro	T 141 HM	75	1.9	7.8	4.2	6	5
25800 5	CARBIDE abrasive pro	T 341 HM	105	1.9	7.8	4.2	6	3



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość.

Zęby frezowane i falowane. Długie elastyczne ostrze specjalne do: materiałów na fasady, gazobetonu, materiałów warstwowych (1,5 - 120 mm).



LONG LIFE

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25816 6	BiM sandwich	T 718 AF	155	1	9.8	1	25	5



Brzeszczot do wyrzynarek, uchwyt jednozabierakowy, typu - T.

Ząbkowane ostrze. Bardzo długie ostrze do: materiałów izolacyjnych, skóry, gumy, papieru, styropianu, dywanów (1,0 - 120 mm).



FAST CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27898 0	HCS insulation	T 313 AW	155	1.27	9.7	-	W	3
31059 8	HCS insulation	T 1013 AWP	205	1.27	19	-	W	3



Zestaw brzeszczotów do wyrzynarek

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27498 2	Mixed set, 5 parts.	Innovation	-	-	-	-	-	5
24012 3	HCS wood	T 111 C	75	1.27	9.4	3	8.5	1
24013 0	HCS wood pro	T 101 B	75	1.45	7.8	2.5	10	1
24015 4	HCS wood	T 144 D	75	1.27	7.8	4	6.35	1
24001 7	HSS metal extra	T 118 A	55	1	7.8	1.2	21	1
24002 4	HSS metal extra	T 118 B	55	1	7.8	2	13	1









# Brzeszczyty szablaste

## Profesjonalne brzeszczyty szablaste: szybkie, precyzyjne, trwałe.

Brzeszczyt szablasty do drewna, tworzyw sztucznych.

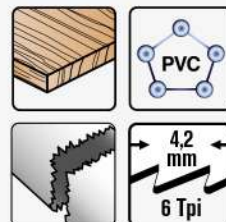
Zęby szlifowane skośnie i rozwierane. Szybkie, prostoliniowe cięcie drewna, tworzyw sztucznych, płyt gipsowo-kartonowych.



**FAST CUT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24042 0	HCS wood	S 644 D	130	1.27	19	4.2	6	5
24046 8	HCS wood	S 1344 D	280	1.27	19	4.2	6	5

Professional Plus



Brzeszczyt szablasty do drewna, tworzyw sztucznych.

Szlifowane skośnie, wyjątkowo ostre z hartowanymi indukcyjnie końcówkami zębów.

Bardzo grube, specjalne ostrze do szybkiego i precyzyjnego cięcia świeżego drewna.



**CLEAN CUT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31050 5	HCS wood	Innovation	245	1.6	34	4.2	6	2

Professional Plus



Brzeszczyt szablasty do drewna, tworzyw sztucznych.

Zęby rozwierane, szlifowane skośnie i hartowane indukcyjnie. Specjalne ostrze do świeżego drewna (< 190 mm).



**FAST CUT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24044 4	HCS wood	S 1531 L	220	1.27	19	6.35/5	4/5	5

Professional Plus



Brzeszczyt szablasty do drewna, tworzyw sztucznych.

Zęby frezowane, rozwierane i ostrzone pod kątem. Ostrze z grubymi zębami do drewna i świeżego drewna.



**FAST CUT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24045 1	HCS wood	S 617 K	130	1.27	19	8.5	3	5
24043 7	HCS wood	S 1617 K	280	1.27	19	8.5	3	5

Professional Plus



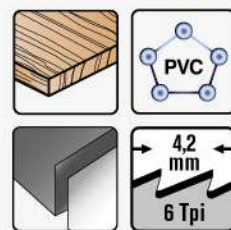
Brzeszczot szablasty do drewna, tworzyw sztucznych. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby szlifowane stożkowo i rozwierane. Do szybkiego, prostoliniowego cięcia: drewna, tworzyw sztucznych, płyt gipsowo-kartonowych.



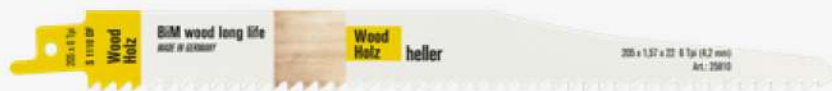
**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25806 7	BiM wood long life	S 611 DF	130	1.27	19	4.2	6	5
31048 2	BiM wood long life	S 1111 DF	205	1.27	19	4.2	6	5
31049 9	BiM wood long life	S 1411 DF	280	1.27	19	4.2	6	5

Professional Plus



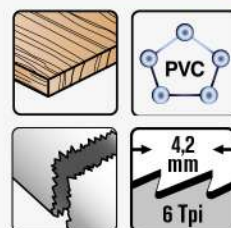
Brzeszczot szablasty do drewna, metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i rozwierane. Wytrzymałe ostrze do szybkiego, prostoliniowego cięcia drewna (< 175 mm).  
Specjalny do prac rozbiórkowych i renowacyjnych.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25810 4	BiM wood long life	S 1110 DF	205	1.57	22	4.2	6	5

Professional Plus



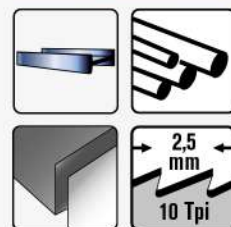
Brzeszczot szablasty do metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i rozwierane. Elastyczne uniwersalne ostrze do cięcia: stali, stali nierdzewnej (3,0 - 12 mm) oraz metali nieżelaznych.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24041 3	BiM metal	S 922 HF	130	0.9	19	2.5	10	5
24040 6	BiM metal	S 1211 H	260	0.9	19	2.5	10	5

Professional Plus



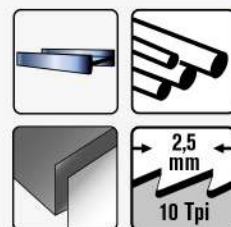
Brzeszczot szablasty do drewna, metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i falowane. Wytrzymałe ostrze, do szybkiego prostoliniowego cięcia: stali (> 3,0 mm), drewna z pozostałościami metalu.  
Specjalny brzeszczot do prac rozbiórkowych i renowacyjnych.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25809 8	BiM metal	S 1122 HF	205	1.57	22	2.5	10	5

Professional Plus





Brzeczscot szablasy do drewna, metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Duża trwałość. Zęby frezowane i rozwierane. Uzębienie Vario. Do cięcia drewna z pozostałościami metalu, stali (> 2,5 mm). Specjalnie zaprojektowany do naprawy palet.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25811 1	BiM metal vario	S 922 VF	130	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5
25808 1	BiM metal vario	S 1122 VF	205	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5
25807 4	BiM metal vario	S 1222 VF	260	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5



Brzeczscot szablasy do drewna, metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwałe. Zęby frezowane i rozwierane. Uniwersalny, wysokowydajny brzeczscot z nowym uzębieniem TWIN-CUT zapewniającym dużą trwałość. Do szybkiego, prostoliniowego cięcia metalu (> 2,5 mm).



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27640 5	BiM metal vario	S 1136 BEF	205	0.9	25	2.5/1.8	10/14	5



Brzeczscot szablasy z uzębieniem M. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwałe. Opatentowane specjalne uzębienie M dla maksymalnej wydajności. Specjalnie do cięcia metalu o grubości ścianki od 1,5 do 6,0 mm.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25815 9	BiM metal rough	Innovation	130	0.9	19	1.3	8	5
25814 2	BiM metal rough	Innovation	180	0.9	19	1.7	5	5



Brzeczscot szablasy do metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwałe. Zęby frezowane i rozwierane. Elastyczne ostrze z innowacyjnym uzębieniem Twin-Cut. Szybkie cięcie metalu (> 2,5 mm) i drewna z pozostałościami metalu.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27636 8	BiM metal TWIN	S 123 XF	130	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5
27637 5	BiM metal TWIN	S 3456 XF	205	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5
28050 1	BiM metal TWIN	S 1211 H	260	0.9	19	2.5/1.8	10/14	5



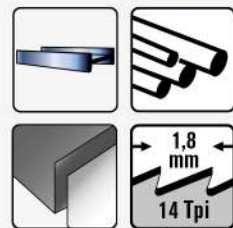
Brzeszczot szablasty do metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i falowane. Elastyczne uniwersalne ostrze do: stali, stali nierdzewnej (2,0 - 8,0 mm) oraz metali nieżelaznych.



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24036 9	BiM metal fine	S 922 BF	130	0.9	19	1.8	14	5
24038 3	BiM metal fine	S 1122 BF	180	0.9	19	1.8	14	5

Professional Plus



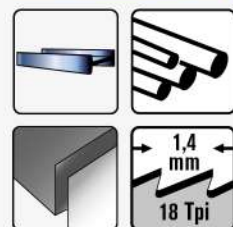
Brzeszczot szablasty do metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i falowane. Elastyczne uniwersalne ostrze do: stali, stali nierdzewnej (1,5 - 4,0 mm).



**LONG LIFE**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24037 6	BiM metal extra	S 922 EF	130	0.9	19	1.4	18	5
24039 0	BiM metal extra	S 1122 EF	180	0.9	19	1.4	18	5

Professional Plus



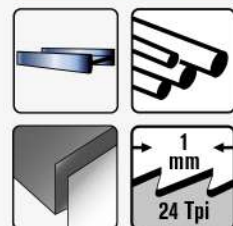
Brzeszczot szablasty do metalu. Wykonany ze stali bimetalicznej. Bardzo trwały.  
Zęby frezowane i falowane. Elastyczne ostrze o drobnych zębach do: blachy, stali (1,0 - 3,0 mm).



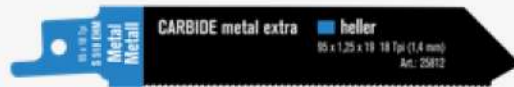
**FAST CUT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
24047 5	BiM metal super	S 522 AF	80	0.9	19	1	24	5
24048 2	BiM metal super	S 922 AF	130	0.9	19	1	24	5

Professional Plus



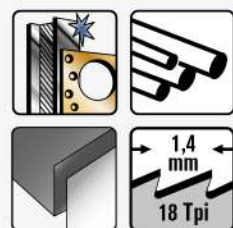
Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.  
Listwa zębata z węgla spiekane, szlifowana. Specjalne ostrze do blach i profili wykonanych z stali nierdzewnej, tworzyw wzmocnianych włóknem szklanym i włóknem węglowym, epoksydów, pleksiglasu.



**HW / TCT**

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25812 8	CARBIDE metal extra	S 518 EHM	95	1.25	19	1.4	18	2

Professional Plus





Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.

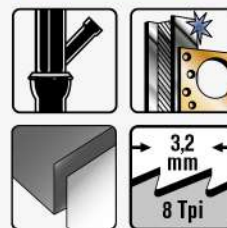
Zęby z węgla spiekane, do szybkiego cięcia: stali nierdzewnej, metali nieżelaznych, wzmacniających zbrojeri, odlewów żeliwnych, słupków karoserii aut, gumy wzmocnionej metalem (< 100 mm).



HW / TCT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31054 3	CARBIDE metal pro	S 955 CHM	130	1.5	25	3.2	8	1
31055 0	CARBIDE metal pro	S 1155 CHM	205	1.5	25	3.2	8	1

Professional Plus



Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.

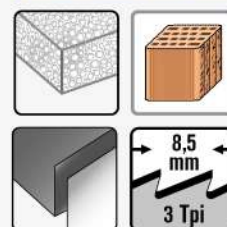
Zęby z węgla spiekane. Specjalny do twardego drewna, betonu komórkowego, tektury falistej i tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, żywic epoksydowych.



HW / TCT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27639 9	CARBIDE masonry	S 1241 HM	280	1.3	19	8.5	3	1
31051 2	CARBIDE masonry	S 2041 HM	380	1.3	19	8.5	3	1

Professional Plus



Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.

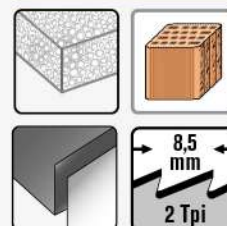
Zęby z węgla spiekane do szybkiego cięcia materiałów specjalnych o dużej ścieralności, np. cegły ceramicznej, betonu komórkowego itp. Bardzo szerokie ostrze do cięcia pod kątem (< 215 mm).



FAST CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31052 9	CARBIDE masonry pro	S 1243 HM	260	1.5	50	8.5	2	1
31053 6	CARBIDE masonry pro	S 2243 HM	410	1.5	50	8.5	2	1

Professional Plus



Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.

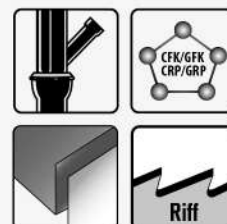
Pokryty ziarnem węgla spiekane. Specjalny do cięcia: rur stalowych, rur z żeliwa (SML), czerwonej cegły, ceramiki i tworzyw sztucznych wzmacnianych włóknem szklanym, żywic epoksydowych.



CARBIDE GRIT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
25813 5	CARBIDE grit	S 1130 corrugation	210	1.05	19	-	Corrugation	2

Professional Plus



Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.  
Pokryty granulatem diamentowym. Specjalne ostrze do cięcia: rur stalowych, żeliwa, czerwonej cegły, ceramiki i tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym, żywic epoksydowych.



DIAMOND GRIT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31056 7	DIAMOND pro	S 1050 RD	180	1.05	19	0	Corrugation	1



Brzeszczot szablasty do zastosowań specjalnych.  
Dwustronnie ząbkowane ostrze. Szybkie i najczystsze cięcie: wełny mineralnej, pianki (EPS/PUR), styroduru, styropianu, skóry, gumy, papieru, dywanu (<175 mm).



FAST CUT

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
31060 4	HCS insulation	S 1113 AWP	200	1.27	19	-	W	3
27635 1	HCS insulation	S 1213 AWP	280	1.27	19	-	W	3
31061 1	HCS insulation	S 2013 AWP	430	1.27	19	-	W	2
31062 8	HCS insulation	Innovation	480	1.4	29	-	W	1



Zestaw brzeszczotów szablastych.

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Długość ostrza	Szerokość cięcia [mm]	Wysokość ostrza	Podziałka zębów	Podziałka zębów ilość zębów/cal	Ilość sztuk w opakowaniu
27499 9	Mixed set, 5 parts.	Innovation	-	-	-	-	-	5
24042 0	HCS wood	S 644 D	130	1.27	19	4.2	6	1
24044 4	HCS wood	S 1531 L	220	1.27	19	6.35/5	4/5	1
24036 9	BiM metal fine	S 922 BF	130	0.9	19	1.8	14	1
24038 3	BiM metal fine	S 1122 BF	180	0.9	19	1.8	14	1
25808 1	BiM metal vario	S 1122 VF	205	0.9	19	2.5/1.8	10/14	1



Uchwyt Multihandle.

Do uchwytu Multihandle można stosować zarówno brzeszczoty szablaste ze standardowym uchwytem 1/2", jak i standardowe bity. Jeden uchwyt do wkręcania i piłowania. Prosta wymiana narzędzia dzięki obrotowemu pierścieniowi mocującemu.

Art. 4010159-	Nazwa produktu	Numer referencyjny	Ilość sztuk w opakowaniu
29764 6	Multihandle	Innovation	1





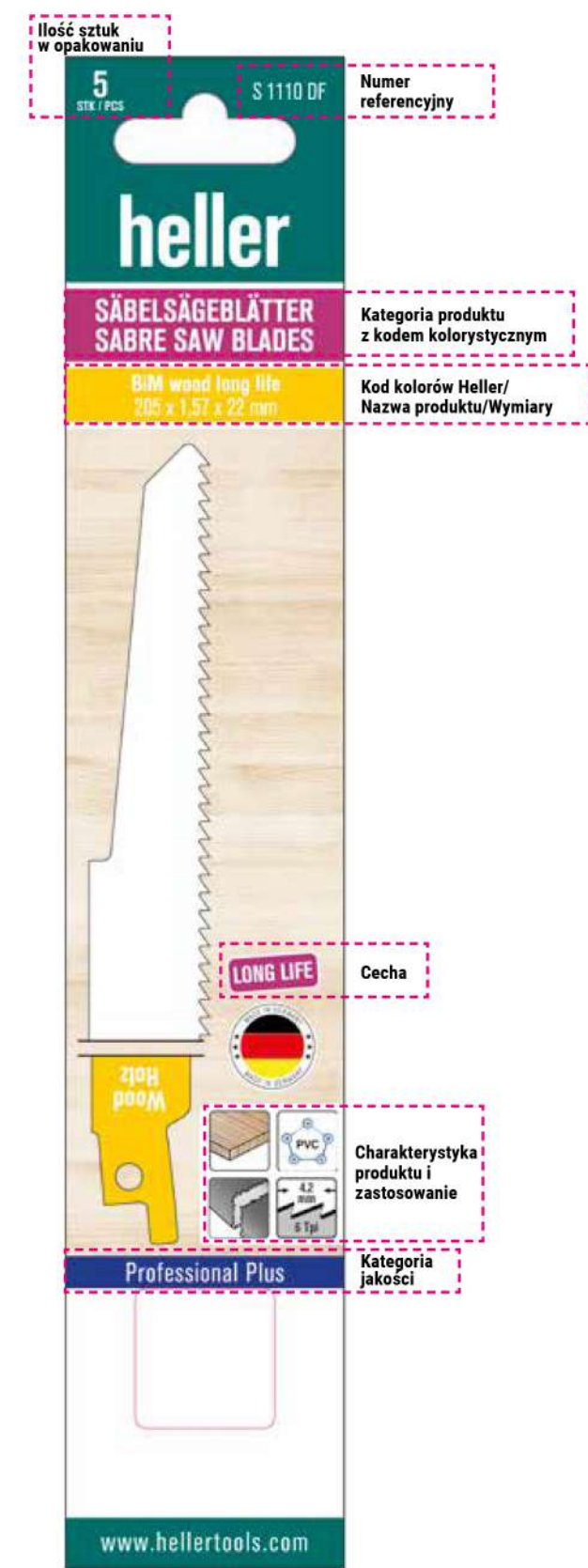
# Przegląd brzeszczotów szablastych



## Oznakowanie (wyjaśnienia)

## Opakowanie i ikony (piktogramy)

Numer katalogowy Heller	Numer referencyjny	Strona w katalogu	Nazwa produktu	Wymiary szer. x wys. x szer. [podziałka użebienie]	Ilość sztuk w opakowaniu	Wszystkie rodzaje drewna	Aluminium	Blacha	Niemetale	Tworzywa wzmacniane włóknem węglowym	Materiały izolacyjne	Cienkie blachy	Żywica epoksydowa	Płyta falista włóknocementowa	Demontaż okien	Beton komórkowy	Tworzywa wzmacniane włóknem szklanym	Płyta gipsowo - kartonowa	Drewno świeże	Guma	Żeliwo	Drewno twarde	Drewno z kawałkami metalu	Ceramika	Tworzywa sztuczne	Skóra	Karton/papier		Plexi - szkło akrylowe	Stal nierdzewna	Elementy stalowe	Rury stalowe odlewane	Profile stalowe	Rury stalowe	Styropian	Wykładziny dywanowe	Cegły
24042 0	\$ 644 D	12	HCS wood	130 x 1.27 x 19 6 tpi (4.2 mm)	5	x																		x													
24046 8	\$ 1344 D	12	HCS wood	280 x 1.27 x 19 6 tpi (4.2 mm)	5	x												x							x												
31050 5	Innovation	12	HCS wood	245 x 1.6 x 34 6 tpi (4.2 mm)	2	x													x			x	x														
24044 4	\$ 1531 L	12	HCS wood	220 x 1.27 x 19 4/5 tpi (6.35/5 mm)	5															x																	
24045 1	\$ 617 K	12	HCS wood	130 x 1.27 x 19 3 tpi (8.5 mm)	5	x																			x												
24043 7	\$ 1617 K	12	HCS wood	280 x 2.27 x 20 3 tpi (8.5 mm)	5	x																															
25806 7	\$ 611 DF	13	BIM wood long life	130 x 1.27 x 19 6 tpi (4.2 mm)	5	x										x									x												
31048 2	\$ 1111 DF	13	BIM wood long life	205 x 1.27 x 19 6 tpi (4.2 mm)	5	x										x									x												
31049 9	\$ 1411 DF	13	BIM wood long life	280 x 1.27 x 19 6 tpi (4.2 mm)	5	x										x									x												
25810 4	\$ 1110 DF	13	BIM wood long life	205 x 1.57 x 22 6 tpi (4.2 mm)	5	x																															
24041 3	\$ 922 HF	13	BIM metal	130 x 0.9 x 19 10 tpi (2.5 mm)	5				x																				x	x							
24040 6	\$ 1211 H	13	BIM metal	260 x 0.9 x 19 10 tpi (2.5 mm)	5				x																				x	x							
25809 8	\$ 1122 HF	13	BIM metal	205 x 1.57 x 22 10 tpi (2.5 mm)	5																		x						x	x							
25811 1	\$ 922 VF	14	BIM metal vario	130 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5	x																	x						x	x							
25808 1	\$ 1122 VF	14	BIM metal vario	205 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5	x																	x						x	x							
25807 4	\$ 1222 VF	14	BIM metal vario	280 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5	x																	x						x	x							
27640 5	\$ 1136 BEF	14	BIM metal vario	205 x 0.9 x 25 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5																		x						x	x							
25815 9	Innovation	14	BIM metal rough	130 x 0.9 x 19 8 tpi (1.3 mm)	5				x														x		x				x	x							
25814 2	Innovation	14	BIM metal rough	180 x 0.9 x 19 5 tpi (1.7 mm)	5				x														x		x				x	x							
27636 8	\$ 123 XF	14	BIM metal TWIN	130 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5		x		x														x						x	x							
27637 5	\$ 3456 XF	14	BIM metal TWIN	205 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5		x		x														x						x	x							
28050 1	\$ 1211 H	14	BIM metal TWIN	260 x 0.9 x 19 10/14 tpi (2.5/1.8 mm)	5				x														x						x	x							
24036 9	\$ 922 BF	15	BIM metal fine	130 x 0.9 x 19 14 tpi (1.8 mm)	5				x																				x	x							
24038 3	\$ 1122 BF	15	BIM metal fine	180 x 0.9 x 19 14 tpi (1.8 mm)	5				x																				x	x							
24037 6	\$ 922 EF	15	BIM metal extra	130 x 0.9 x 19 18 tpi (1.4 mm)	5																								x	x							
24039 0	\$ 1122 EF	15	BIM metal extra	180 x 0.9 x 19 18 tpi (1.4 mm)	5																								x	x							
24047 5	\$ 522 AF	15	BIM metal super	80 x 0.9 x 19 24 tpi (1 mm)	5																								x	x							
24048 2	\$ 922 AF	15	BIM metal super	130 x 0.9 x 19 24 tpi (1 mm)	5																								x	x							
25812 8	\$ 518 EHM	15	CARBIDE metal extra	95 x 1.25 x 19 18 tpi (1.4 mm)	2			x		x			x																x	x							
31054 3	\$ 955 CHM	16	CARBIDE metal pro	130 x 1.5 x 25 8 tpi (3.2 mm)	1			x	x			x	x										x	x					x	x							
31055 0	\$ 1155 CHM	16	CARBIDE metal pro	205 x 1.5 x 25 8 tpi (3.2 mm)	1			x	x			x	x										x	x					x	x							
27639 9	\$ 1241 HM	16	CARBIDE masonry	280 x 1.3 x 19 3 tpi (8.5 mm)	1								x	x			x	x	x																		x
31051 2	\$ 2041 HM	16	CARBIDE masonry	380 x 1.3 x 19 3 tpi (8.5 mm)	1								x	x			x	x	x																		x
31052 9	\$ 1243 HM	16	CARBIDE masonry pro	260 x 1.5 x 50 2 tpi (8.5 mm)	1									x			x		x																		x
31053 6	\$ 2243 HM	16	CARBIDE masonry pro	410 x 1.5 x 50 2 tpi (8.5 mm)	1									x			x		x																		x
25813 5	\$ 1130 corrugation	16	CARBIDE grit	210 x 1.05 x 19 corrugation	2								x																								x
31056 7	\$ 1050 RD	17	DIAMOND pro	180 x 1.05 x 19 corrugation	1								x																								x
31060 4	\$ 1113 AWP	17	HCS insulation	200 x 1.27 x 19 W	3																																x
27635 1	\$ 1213 AWP	17	HCS insulation	280 x 1.27 x 19 W	3																																x
31061 1	\$ 2013 AWP	17	HCS insulation	430 x 1.27 x 19 W	2																																x
31062 8	Innovation	17	HCS insulation	480 x 1.4 x 29 W	1																																x
27499 9	mixed	17	Mixed set		5																																
29764 6	Handle	17	Multihandle		1																																



Ilość sztuk w opakowaniu  
5 STK / PCS

S 1110 DF Numer referencyjny

Kategoria produktu z kodem kolorystycznym

Kod kolorów Heller/ Nazwa produktu/Wymiary

LONG LIFE Cecha

Charakterystyka produktu i zastosowanie

Kategoria jakości

**heller**  
PREMIUM TOOLS



 **Profi Partner**

Profi Partner Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k.  
ul. Posąg 7 Panień 6, 02-495 Warszawa  
NIP: 5272619644 KRS: 0000347386  
hurtownia@profipartner.pl  
tel. +48 601 173 163

**WWW.B2B.PROFIPARTNER.PL**