

**HITACHI POWER TOOLS POLSKA SP. Z O.O.**

UL. KLESZCZOWA 27  
02-485 WARSZAWA

TELEFON:  
0 22 863 33 78  
0 22 863 33 79

FAX:  
0 22 863 33 82

E-MAIL: [info@hpt.com.pl](mailto:info@hpt.com.pl)

[www.hitachi-elektronarzedzia.pl](http://www.hitachi-elektronarzedzia.pl)  
[www.hpt.com.pl](http://www.hpt.com.pl)

HITACHI KOKI CO., LTD.  
SHINAGAWA INTERCITY TOWER A, 15-1, KONAN 2-CHOME  
MINATO-KU, TOKYO, JAPAN  
[www.hitachi-koki.com](http://www.hitachi-koki.com)

# HITACHI AKCESORIA 2008



NASZ PARTNER HANDLOWY:



tylko dla  
fachowców

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



Hitachi Power Tools Polska Sp. z o.o. - Warszawa - Polska

Ojczyzną firmy Hitachi Koki Co. Ltd. jest Japonia, kraj elektronicznych nowości i wspaniałych tradycji w obróbce metali. Już w 1949 roku rozpoczął się rozwój, produkcja i rozpowszechnianie elektronarzędzi ze znakiem Hitachi, a także całej gamy niezbędnych do ich eksploatacji akcesoriów.

Japoński przemysł metalurgiczny, w którym Hitachi ma ogromny udział, jest jednym z najnowocześniejszych na świecie. Najwspanialsze osiągnięcia w tym sektorze przekładają się bezpośrednio na jakość i trwałość akcesoriów Hitachi.

Zawarta w katalogu oferta jest owocem współpracy japońskich konstruktorów i europejskiego przemysłu.

**AKCESORIA HITACHI**

Japonia jest krajem, który jak żaden inny rozwinął i udoskonalił przemysł metalurgiczny. Efektem jest bardzo wysoka jakość otrzymywanych wyrobów ze stali, co ma ogromne znaczenie dla produkcji większości akcesoriów w tym wiertel, tarcz tnących, nasadek, itp. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych systemów informatycznych każdy produkt Hitachi jest zaprojektowany tak, aby posiadał najlepsze parametry pracy, a czas jego użytkowania był maksymalnie długi.

Głównym celem firmy Hitachi jest maksymalne ułatwienie użytkownikowi pracy przy zachowaniu rozsądnego poziomu ekonomicznego.

Wszystkie produkty zapakowane są w czytelne doskonale oznakowane opakowania, zawierające wymagane opisy i parametry produktu, w pełni podlegające recyklingowi.

**KONTROLA JAKOŚCI**

Wszystkie akcesoria Hitachi podlegają ostrej, wymagającej kontroli w każdym kolejnym stadium produkcji. Każdy możliwy do sprawdzenia detal poddany jest ostrej weryfikacji pod kątem jakości i staranności wykonania, co gwarantuje użytkownikowi niezmiennie wysoki poziom zadowolenia z naszych produktów.

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI**

Hitachi z pełną odpowiedzialnością oświadcza, że wszystkie produkty są zgodne z postanowieniami zarządzeń europejskich i odpowiadają normom i dokumentom normalizacyjnym.



Hitachi Koki Co. Ltd - Tokio - Japonia



Multiple horizontal lines for notes.

Zastrzegamy prawo zmiany parametrów technicznych w prezentowanych produktach. Rzeczywisty wygląd i kolorystyka produktów może odbiegać od ich wyglądu na zamieszczonych w katalogu zdjęciach. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy wynikłe w trakcie druku.

<b>Osprzęt HITACHI, kompleksowe zaopatrzenie najwyższej jakości</b>	<b>str. 4</b>	<b>Bity i zestawy bitów</b>	<b>1</b>
<b>Bity i zestawy bitów</b>	<b>5</b>	<b>Nasadki</b>	<b>2</b>
<b>Nasadki</b>	<b>11</b>	<b>Otwornice</b>	<b>3</b>
<b>Otwornice</b>	<b>17</b>	<b>Szczotki techniczne</b>	<b>4</b>
<b>Szczotki techniczne</b>	<b>23</b>	<b>Wiertła</b>	<b>5</b>
<b>Wiertła</b>	<b>27</b>	<b>Dłuta</b>	<b>6</b>
<b>Dłuta</b>	<b>43</b>	<b>Tarcze do szlifierek „PREMIUM”</b>	<b>7</b>
<b>Tarcze do szlifierek „PREMIUM”</b>	<b>49</b>	<b>Tarcze do szlifierek „STANDARD”</b>	<b>8</b>
<b>Tarcze do szlifierek „STANDARD”</b>	<b>55</b>	<b>Tarcze diamentowe</b>	<b>9</b>
<b>Tarcze diamentowe</b>	<b>59</b>	<b>Tarcze do pilarek tarczowych</b>	<b>10</b>
<b>Tarcze do pilarek tarczowych</b>	<b>61</b>	<b>Brzeszczoty do wyrzynarek</b>	<b>11</b>
<b>Brzeszczoty do wyrzynarek</b>	<b>65</b>	<b>Brzeszczoty do pił szablanych</b>	<b>12</b>
<b>Brzeszczoty do pił szablanych</b>	<b>69</b>	<b>Frezy</b>	<b>13</b>
<b>Frezy</b>	<b>73</b>	<b>Papiery ściernie</b>	<b>14</b>
<b>Papiery ściernie</b>	<b>77</b>	<b>Gwoździe do gwoździarek</b>	<b>15</b>
<b>Gwoździe do gwoździarek</b>	<b>81</b>	<b>Akcesoria dodatkowe</b>	<b>16</b>
<b>Akcesoria dodatkowe</b>	<b>83</b>		
<b>Notatki</b>	<b>85</b>		





## Pełna oferta osprzętu do młotów i młotowiertarek

Wiertła do betonu i kamienia, przecinaki oraz cała oferta do młotków i młotowiertarek produkowana jest w europejskich fabrykach. Wszystkie produkty zaprojektowane są przy użyciu najnowszych systemów komputerowych, co pozwala na uzyskanie optymalnych wartości kątów oraz idealnego rozłożenia środka ciężkości. Produkcja wszystkich akcesoriów oparta jest na użyciu najlepszych wysokogatunkowych stali specjalnych podanych specjalnym procesom utwardzającym.



## Tarcze do pilarek ręcznych i stołowych

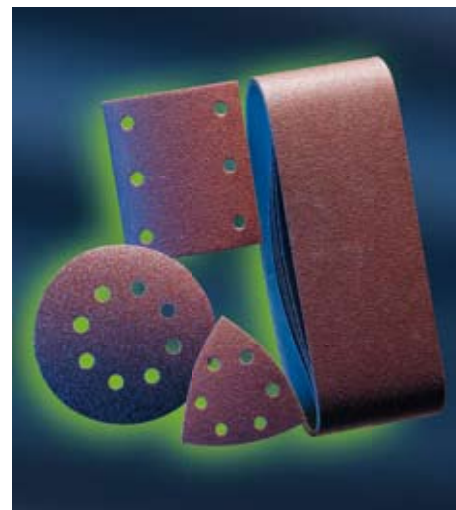
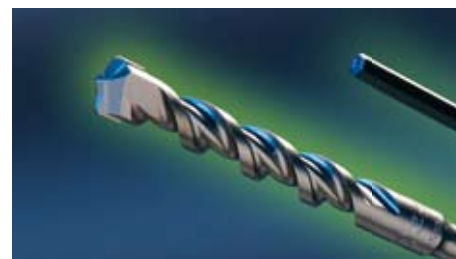
Tarcze Hitachi opracowano z myślą o ułatwieniu Twojej pracy. W ofercie znajdują się tarcze przeznaczone do różnorodnych zastosowań i do cięcia wszystkich materiałów. Bardzo niski poziom wibracji i hałasu, szybkie odprowadzanie wiórów, wysoka precyzja cięcia - to zalety wyróżniające tarcze HITACHI. Produkcja tarcz HITACHI oparta jest na użyciu wysokiej jakości stali poddanej odpowiedniej obróbce termicznej i połączonej za pomocą specjalnego lutu z węglikiem spiekany, z którego wykonane są zęby.



## Najwyższej jakości osprzęt o szerokich możliwościach stosowania

Firma HITACHI oferuje akcesoria do elektronarzędzi spełniające wymagania profesjonalnych użytkowników, w bardzo szerokim asortymencie.

Cała gama produktów spełnia standardy europejskie i może współpracować z elektronarzędziami wszystkich marek dostępnych na naszym rynku.



## Ergonomiczne i ekologiczne opakowania

Opakowania akcesoriów są wykonane w sposób pozwalający klientowi obejrzeć produkt bez rozpakowywania, a hologramy i opisy techniczne przekazują pełną informację o przeznaczeniu. Wszystkie materiały użyte do pakowania akcesoriów HITACHI w pełni podlegają recyklingowi.



# BITY I ZESTAWY BITÓW

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next

## Hitachi: pełny asortyment bitów.

Bity Hitachi projektowane są z myślą o efektywnym przeniesieniu mocy, połączonym z ponadprzeciętną żywotnością.

Cel ten można osiągnąć przy zastosowaniu trzech podstawowych norm produkcyjnych:

1. Dobór najlepszych gatunków stali.
2. Zastosowanie odpowiedniej obróbki cieplnej.
3. Proces produkcji spełniający najostrejsze normy, gwarantujący zachowanie odpowiednich tolerancji wymiarowych.

Zakres obejmuje wszystkie typy bitów. W ofercie znajdują się ekonomiczne zestawy najczęściej używanych bitów, zapewniające niskie koszty eksploatacji.

## Bardzo twarda powierzchnia

Hitachi stosuje dwa różne procesy produkcyjne, zależne od typu i przeznaczenia bitów:

1. Formowanie kształtu bazowego i końcowego poprzez odkuwanie.
2. Obróbkę maszynową.

Po formowaniu, bit jest hartowany i odpuszczany. Obróbka termiczna, obok zastosowanego materiału, ma ogromny wpływ na odpowiedni stopień twardości. Odpowiednia twardość decyduje o zaliczeniu produktu do grona profesjonalnych.

Podczas wykonywania ciężkich prac zbyt wysoki poziom twardości może spowodować pęknięcie bita, a zbyt niski - jego ukręcenie.

Podążając za sukcesem wkrętarek udarowych Hitachi, został wprowadzony nowy rodzaj końcówki wkrętakowej o długości 35 mm przeznaczonej specjalnie do tego typu urządzeń.

Intensywne badania wykazały, że bity o długości 35 mm z prawidłową twardością charakteryzują się bardzo wysoką wytrzymałością przy zachowaniu doskonałej elastyczności, czyli spełniają wszelkie wymagania wkrętarek udarowych.

## Typy bitów do wkrętarek.

### Złoty bit

Bity powleczone cienką warstwą stopu tytanu, o twardości 2800 HV (Vickersa). Charakteryzują się maksymalnie wydłużoną żywotnością. Tytanowa powłoka zapewnia lepszą wytrzymałość na skręcanie oraz zapewnia dużo większą przyczepność w łbie wkręta. Warstwa ta jest specjalnie zaprojektowana do zastosowań przemysłowych.

### POZIDRIVE

Jeszcze kilka lat temu, wkręty Pozidrive używane były wyłącznie do drewna. Ostatnie lata to zdecydowana dominacja tego typu wkrętów we wszystkich możliwych gałęziach przemysłu.

### PHILLIPS

Wkręty Phillips są powszechnie używane w przemyśle metalowym i elektrotechnicznym.

### MODUL

Bity Modul, to połączenie łba krzyżakowego i prostego w jednym. Używane szczególnie w branży elektrotechnicznej.

Łeb krzyżakowy zapewnia przeniesienie większej siły.

### WKRĘTY

#### Z ŁBEM PŁASKIM

Coraz rzadziej używane z powodu braku kontroli nad przekazywaną mocą.

### TORX

Bity Torx używane są głównie podczas prac montażowych. To jedno z najlepszych rozwiązań pod względem efektywności przekazywania mocy, przewyższa bity proste, Phillips i Pozidrive. Bity zapewniają precyzyjne połączenie i dobrze trzymają wkręty.

### TORX z otworem

#### (przeciw manipulacjom)

Bit Torx z otworem ma te same parametry, co zwykły Torx, jednakże w jego środku umieszczono niewielki otwór. Wkręty Torx mają natomiast mały trzon pośrodku gniazda. Połączenie tego typu ma na celu zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych.

### INBUS







Bity INBUS są coraz częściej spotykane we wszelkich urządzeniach elektrotechnicznych. Pozwalają na dokręcanie dużym momentem. Przeznaczone są do połączeń odpowiedzialnych.

### ROBERTSON












Rzadko spotykany rodzaj bitów. Z powodu swojej unikalności często jest wykorzystywany w infrastrukturze energetycznej.



	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Bity specjalnego przeznaczenia do kluczy i zakrętarek udarowych</b>						
	⊕ Phillips	2	35	3	752298	8717472816221
		3	35	3	752299	8717472816238
	⊕ Pozidrive	2	35	3	752283	8717472810304
		3	35	3	752284	8717472810311
	⊛ Torx	T25	35	3	752314	8717472810564
		T30	35	3	752315	8717472810571
		T40	35	3	752316	8717472810588
		T45	35	1	752317	8717472810595
<b>Bity</b>						
	⊕ Phillips	0	25	3	752251	8717472810007
		1	25	3	752252	8717472810014
		1	25	25	752256	8717472810052
		2	25	3	752253	8717472810021
		2	25	25	752257	8717472810069
		3	25	3	752254	8717472810038
		3	25	25	752258	8717472810076
		4	25	1	752255	8717472810045
	⊕ Phillips	1	50	3	752263	8717472810120
		2	50	3	752264	8717472810137
		3	50	3	752265	8717472810144
	⊕ Phillips	2	109	2	752266	8717472810151
		2	136,4	2	752376	8717574001204
		2	152	2	752267	8717472810168
		3	152	2	752268	8717472810175
	⊕ Phillips powlekane tytanem	1	25	3	752260	8717472810090
		2	25	3	752261	8717472810106
		3	25	3	752262	8717472810113
	⊕ Phillips zredukowana średnica	2	25	3	752259	8717472810083
	⊕ Pozidrive	0	25	3	752271	8717472810182
		1	25	3	752272	8717472810199
		1	25	25	752276	8717472810236
		2	25	3	752273	8717472810205
		2	25	25	752277	8717472810243
		3	25	3	752274	8717472810212
		3	25	25	752278	8717472810250
		4	25	1	752275	8717472810229
	⊕ Pozidrive	1	50	3	752285	8717472810328
		2	50	3	752286	8717472810335
		3	50	3	752287	8717472810342
	⊕ Pozidrive	2	109	2	752288	8717472810359
		2	136,4	2	752379	8717574001211
		2	152	2	752289	8717472810366
		3	152	2	752290	8717472810373
	⊕ Pozidrive powlekane tytanem	1	25	3	752280	8717472810274
		2	25	3	752281	8717472810281
		3	25	3	752282	8717472810298
	⊕ Pozidrive zredukowana średnica	2	25	3	752279	8717472810267
	⊖ Płaski	4,0 x 0,5	25	3	752291	8717472810380
		4,5 x 0,6	25	3	752292	8717472810397
		5,5 x 0,8	25	3	752293	8717472810403
		6,0 x 1,0	25	3	752294	8717472810410
		6,5 x 1,2	25	3	752295	8717472810427

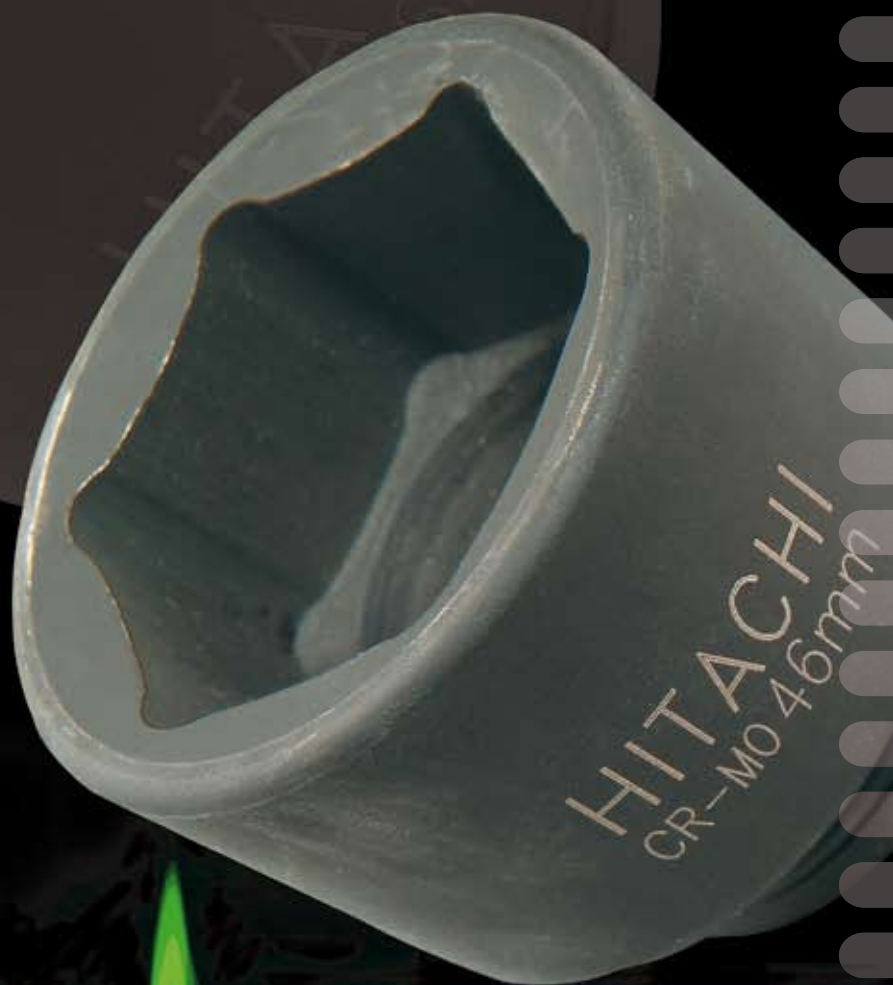
	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Bity</b>						
	Torx	T4	25	3	752301	8717472810434
		T5	25	3	752302	8717472810441
		T6	25	3	752303	8717472810458
		T7	25	3	752304	8717472810465
		T8	25	3	752305	8717472810472
		T9	25	3	752306	8717472810489
		T10	25	3	752307	8717472810496
		T15	25	3	752308	8717472810502
		T20	25	3	752309	8717472810519
		T20	25	25	752243	8717574000481
		T25	25	3	752310	8717472810526
		T25	25	25	752244	8717574000498
		T27	25	3	752311	8717472810533
		T30	25	3	752312	8717472810540
T40	25	3	752313	8717472810557		
	Torx	T10	50	3	752318	8717472810601
		T15	50	3	752319	8717472810618
		T20	50	3	752320	8717472810625
		T25	50	3	752321	8717472810632
		T27	50	3	752322	8717472810649
		T30	50	3	752323	8717472810656
		T40	50	3	752324	8717472810663
	Torx z otworem	T8	25	3	752331	8717472810670
		T10	25	3	752332	8717472810687
		T15	25	3	752333	8717472810694
		T20	25	3	752334	8717472810700
		T25	25	3	752335	8717472810717
		T27	25	3	752336	8717472810724
		T30	25	3	752337	8717472810731
		T40	25	3	752338	8717472810748
	Inbus	1,5	25	3	752341	8717472810755
		2	25	3	752342	8717472810762
		2,5	25	3	752343	8717472810779
		3	25	3	752344	8717472810786
		4	25	3	752345	8717472810793
		5	25	3	752346	8717472810809
		6	25	3	752347	8717472810816
			Nasadka	5,5	45	1
6	45			1	752352	8717472810830
7	45			1	752353	8717472810847
8	45			1	752354	8717472810854
9	45			1	752355	8717472810861
10	45			1	752356	8717472810878
11	45			1	752357	8717472810885
12	45			1	752358	8717472810892
13	45			1	752359	8717472810908
17	45			1	752360	8717472810915
1/4"	45			1	752362	8717472810939
3/8"	45			1	752363	8717472810946
5/16"	45			1	752364	8717472810953
	Nasadka		8	45	1	750555
		10	45	1	750557	8717472817495



	Rodzaj	Rozmiar	Długość (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Bity</b>						
	Robertson	1	25	3	752366	8717472810960
		2	25	3	752367	8717472810977
		3	25	3	752368	8717472810984
	Modul Phillips	1	70	1	752371	8717472810991
		2	70	1	752372	8717472811004
	Modul Pozidrive	1	70	1	752373	8717472811011
		2	70	1	752374	8717472811028
	Bit podwójny Phillips- Pozidrive	1	60	3	752381	8717472811035
		2	60	3	752382	8717472811042
		3	60	3	752383	8717472811059
<b>Uchwyty bitów</b>						
	Uchwyt bitów magnetyczny extra z ogranicznikiem głębokości wkręcania	60	1	750480	8717154658422	
	Uchwyt magnetyczny	60	1	752394	8717472811134	
	Uchwyt magnetyczny z pierścieniem rozprężnym	75	1	752391	8717472811103	
		150	1	752392	8717472811110	
		200	1	752393	8717472811127	
	Uchwyt magnetyczny szybko- zmienny	60	1	752396	8717472811158	
	Uchwyt magnetyczny z SDS-PLUS	75	1	752395	8717472811141	
	Uchwyt magnetyczny z bitem PZ2 do wkrętarek sieciowych.	41	1	752398	8717472814098	
<b>Uniwersalne zestawy bitów do wkrętarek</b>						
	Zestaw zawiera lampkę oświetlającą LED i zestaw bitów: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Płaski 5,5, Płaski 6,5			9	750482	8717154661910

	Zestaw zawiera	Długość (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Zestawy bitów</b>					
	7 elementów: PH1, PH2, PZ1, PZ2, Płaski 4,0x0,5, Płaski 5,5x0,8 , Płaski 6,5x1,2, uchwyt magnetyczny	25	8	752397	8717472811165
	30 elementów: 6xPH1, 18xPH2, 6xPH3, uchwyt magnetyczny	25	31	752250	8717472813633
	30 elementów: 6xPZ1, 18xPZ2, 6xPZ3, uchwyt magnetyczny	25	31	752270	8717472813640
	30 elementów: 6xT20, 9xT25, 9xT30, 6xT40, uchwyt magnetyczny	25	31	752300	8717472813657
	30 elementów: 3xPZ1, 3xPZ2, 3xPZ3, 3xPH1, 3xPH2, 3xPH3, 3xT20, 3xT25, 3xT30, 3xT40, uchwyt magne- tyczny	25	31	752340	8717472813664
	42 elementy powlekane: 7xPZ1, 7xPZ2, 7xPZ3, 7xPH1, 7xPH2, 7xPH3, uchwyt magnetycz- ny szybkozmienny	25	43	752269	8717472813671
	42 elementy udarowe: 7xPZ2, 7xPZ3, 7xT25, 7xT30, 7xT40, 7xT45 uchwyt magnetyczny szybkozmienny	35	43	752325	8717472813688
	60 elementów: 5xPZ1, 5xPZ2, 5xPZ3, 5xPH1, 5xPH2, 5xPH3, 3xT10, 3xT15, 3xT20, 3xT25, 3xT30, 7xT40, 3xPłaski 5,5, 3xPłaski 6,5 , 3xInbus 4, 3xInbus 6, uchwyt magnetyczny szybkozmienny	25	61	752350	8717472813695
	60 elementów: 7xPH1, 16xPH2, 7xPH3, 7xPZ1, 16xPZ2, 7xPZ3, uchwyt magnetycz- ny szybkozmienny	25	61	752399	8717574003444

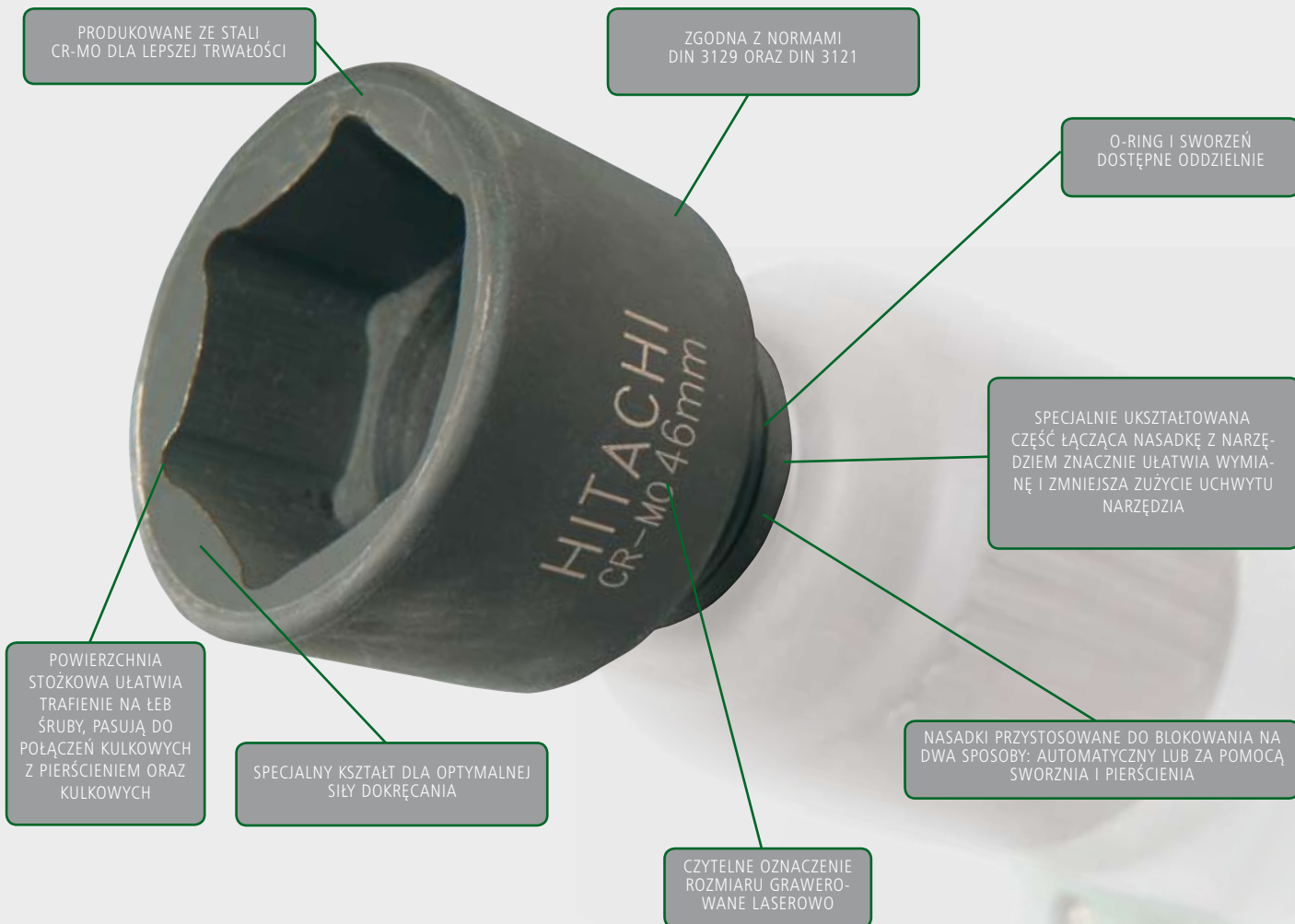
# NASADKI



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next





### Do perfekcji dopracowane detale

Specjalnie ukształtowana część łącząca nasadkę z narzędziem umożliwia znacznie łatwiejszą wymianę. Nasadki są przystosowane do blokowania ich za pomocą pierścienia, sworznia lub kulki w uchwycie. Podstawą jest zastosowanie wysokiej jakości stali i optymalnego procesu produkcji. Nasadki Hitachi produkowane są zgodnie z normami DIN 3121 oraz DIN 3129.

Specjalne wybrania na części roboczej nasadki gwarantują optymalny chwyt śruby lub nakrętki. Precyzyjne połączenie pozwala uniknąć strat energii, co przekłada się na oszczędną i efektywną pracę. Dzięki nowoczesnej konstrukcji nasadki HITACHI charakteryzują się bardzo niskim poziomem wibracji i hałasu podczas pracy.

### Pełna oferta

Oferta Hitachi obejmuje całą gamę akcesoriów do kluczy i zakrętarek udarowych.

W ofercie znajduje się również zestaw składający się z 10-ciu nasadek w rozmiarach od 10 do 24 mm, w praktycznej metalowej skrzynce.

Dostępne adaptery powodują, że istnieje ogromna ilość zastosowań dla jednej maszyny np. zakrętarce udarowej.

### Nowe nasadki kątowe

Dają bardzo szeroki zakres zastosowań zwłaszcza tam, gdzie praca nasadkami wydawała się niemożliwa.









Idealne do pracy przy silnikach samochodowych lub złożonych konstrukcjach



stalowych. Nasadki kątowe występują w rozmiarach od 8 mm do 22 mm, z uchwytem sześciokątnym 1/4", z możliwością pracy pod kątem 15°.

HITACHI - NASADKI	
Materiał:	stal Cr-Mo
Rodzaje uchwytów:	1/2" kwadrat wew. 3/4" kwadrat wew. 1/4" sześciokąt zew.
O-ring lub sworznię:	mogą być zamawiane osobno
Rozmiary:	od 8 mm do 46 mm
Akcesoria:	adaptery, przedłużki, złączki przegubowe, zestawy
Zastosowanie:	połączenia śrubowe wszelkich typów

## AKCESORIA Z UCHWYTEM 1/2" KWADRAT WEWNĘTRZNY.








	Rozmiar	Długość (mm)	Rodzaj zabezpieczenia (o-ring ze sworzniem)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Nasadki udarowe z otworem sześciokąt wewnętrznym</b>					
 	8	38	Typ 1	751801	8717154654516
	10	38	Typ 1	751802	8717154654523
	11	38	Typ 1	751803	8717154654530
	12	38	Typ 1	751804	8717154654547
	13	38	Typ 1	751805	8717154654554
	14	38	Typ 1	751806	8717154654561
	15	38	Typ 2	751807	8717154654578
	16	38	Typ 2	751808	8717154654585
	17	38	Typ 2	751809	8717154654592
	18	38	Typ 2	751810	8717154654608
	19	38	Typ 2	751811	8717154654615
	20	38	Typ 2	751812	8717154654622
	21	38	Typ 2	751813	8717154654639
	22	38	Typ 2	751814	8717154654646
	23	38	Typ 2	751815	8717154654653
	24	38	Typ 2	751816	8717154654660
	25	38	Typ 2	751817	8717154654677
	26	38	Typ 2	751818	8717154654684
	27	38	Typ 2	751819	8717154654691
	28	38	Typ 2	751820	8717154654707
29	38	Typ 2	751821	8717154654714	
30	38	Typ 2	751822	8717154654721	
32	38	Typ 2	751823	8717154654738	
<b>Nasadki udarowe z otworem sześciokąt wewnętrznym przedłużane</b>					
 	8	85	Typ 1	751825	8717154655261
	10	85	Typ 1	751826	8717154655278
	11	85	Typ 1	751827	8717154655285
	12	85	Typ 1	751828	8717154655292
	13	85	Typ 1	751829	8717154655308
	14	85	Typ 1	751830	8717154655315
	15	85	Typ 2	751831	8717154655322
	16	85	Typ 2	751832	8717154655339
	17	85	Typ 2	751833	8717154655346
	18	85	Typ 2	751834	8717154655353
	19	85	Typ 2	751835	8717154655360
	20	85	Typ 2	751836	8717154655377
	21	85	Typ 2	751837	8717154655384
	22	85	Typ 2	751838	8717154655391
	23	85	Typ 2	751839	8717154655407
	24	85	Typ 2	751840	8717154655414
	26	85	Typ 2	751842	8717154655438
	27	85	Typ 2	751843	8717154655445
	30	85	Typ 2	751846	8717154655476
	32	85	Typ 2	751847	8717154655483
<b>Nasadki udarowe z otworem sześciokąt wewnętrznym, przedłużane o zredukowanej średnicy końcówki roboczej</b>					
 	10	78	Typ 1	751881	8717154655070
	13	78	Typ 1	751884	8717154655100
<b>Nasadki udarowe z otworem Torx</b>					
 	T 10	38	Typ 1	751849	8717154654752
	T 12	38	Typ 1	751850	8717154654769
	T 14	38	Typ 1	751851	8717154654776
	T 20	38	Typ 2	751854	8717154654806
	T 24	38	Typ 2	751855	8717154654813

### AKCESORIA Z UCHWYTEM 1/2" KWADRAT WEWNĘTRZNY.




	Rozmiar	Długość (mm)	Rodzaj zabezpieczenia (o-ring ze sworzniem)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Nasadki udarowe Torx zewnętrzny przedłużane</b>					
	T 30	76	Typ 1	751856	8717154654820
	T 40	76	Typ 1	751857	8717154654837
	T 50	76	Typ 1	751858	8717154654844
	T 55	76	Typ 1	751859	8717154654851
	T 60	76	Typ 1	751860	8717154654868
<b>Nasadki udarowe sześciokąt zewnętrzny przedłużane</b>					
	H 4	76	Typ 1	751861	8717154654875
	H 5	76	Typ 1	751862	8717154654882
	H 6	76	Typ 1	751863	8717154654899
	H 8	76	Typ 1	751864	8717154654905
	H 10	76	Typ 1	751865	8717154654912
	H 12	76	Typ 1	751866	8717154654929
	H 14	76	Typ 1	751867	8717154654936
	H 17	76	Typ 1	751868	8717154654943
<b>Przedłużki</b>					
		50	Typ 1	751869	8717154654950
		125	Typ 1	751870	8717154654967
		250	Typ 1	751871	8717154654974
<b>Adapter do klucza ręcznego</b>					
	1/2"	50	Typ 1	751872	8717154654981
<b>Przeguby kątowe</b>					
	1/2"	65	Typ 1	751873	8717154654998
<b>Adaptory kwadrat 1/2" kwadrat wewnętrzny &gt;&gt; sześciokąt wewnętrzny 1/4"</b>					
	z blokadą mechaniczną	38	Typ 1	751874	8717154655001
	magnetyczny	38	Typ 1	751875	8717154655018
<b>Adaptory kwadrat 1/2" kwadrat wewnętrzny &gt;&gt; kwadrat zewnętrzny 3/8"</b>					
	3/8"	36	Typ 1	751878	8717154655049
<b>Zestawy zabezpieczające (3 x O-ring, 3 x sworznie)</b>					
	Typ 1	O-ring D.19 mm; sworznie 3x20 mm		751876	8717154655025
	Typ 2	O-ring D.24mm; sworznie 3x25 mm		751877	8717154655032
<b>Zestaw nasadek</b>					
		10 elementów w stalowej kasie z uchwytem 1/2"kwadrat wew. zawiera rozmiary: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, zestaw zabezpieczający typ1 i typ2		751879	8717154655056




## AKCESORIA Z UCHWYTEM 3/4" KWADRAT WEWNĘTRZNY.

	Rozmiar	Długość (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Nasadki udarowe z otworem sześciokąt wewnątrzny</b>				
 	17	51	751901	8717154655506
	19	51	751903	8717154655520
	21	51	751904	8717154655537
	22	51	751905	8717154655544
	23	51	751906	8717154655551
	24	51	751907	8717154655568
	26	54	751909	8717154655582
	27	54	751910	8717154655599
	28	54	751911	8717154655605
	29	54	751912	8717154655612
	30	54	751913	8717154655629
	32	57	751914	8717154655636
	33	57	751915	8717154655643
	34	57	751916	8717154655650
	36	57	751917	8717154655667
	38	57	751918	8717154655674
41	57	751919	8717154655681	
46	62	751920	8717154655698	
50	62	751921	8717154655704	
<b>Nasadki udarowe z otworem sześciokąt wewnątrzny przedłużane</b>				
 	17	90	751950	8717472817792
	19	90	751951	8717472817808
	21	90	751952	8717472817815
	22	90	751953	8717472817822
	23	90	751954	8717472817839
	24	90	751955	8717472817846
	27	90	751956	8717472817853
	30	90	751957	8717472817860
	32	90	751958	8717472817877
	36	90	751959	8717472817884
<b>Nasadki udarowe sześciokąt zewnętrzny</b>				
 	17	89	751927	8717154655766
	19	89	751929	8717154655780
	21	89	751930	8717154655797
	22	89	751931	8717154655803
	23	89	751932	8717154655810
	24	89	751933	8717154655827
	27	89	751934	8717154655834
	30	89	751935	8717154655841
	32	89	751936	8717154655858
	36	89	751939	8717154655889
<b>Przedłużki</b>				
		150	751943	8717154655926
		250	751944	8717154655933
		300	751945	8717154655940



## AKCESORIA Z UCHWYTEM 3/4" KWADRAT WEWNĘTRZNY.

	Rozmiar	Długość (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Przegub kątowy</b>				
 3/4"	3/4"	105	751946	8717154655957
<b>Adapter kwadrat 3/4" wewnętrzny &gt;&gt; 1/2" kwadrat zewnętrzny</b>				
 3/4"	1/2"	105	751947	8717154655964
<b>Zestaw zabezpieczający (3 x O-ring, 3 x sworzeń)</b>				
	O-ring D. 36 mm; sworzeń 4x35 mm		751948	8717154655971

## NASADKI KĄTOWE

	Rozmiar	Długość (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
 otwór wewnętrzny o głębokości 62 mm	8	112	751975	8717154658965
	10	112	751976	8717154658972
	12	112	751978	8717154658989
	13	112	751979	8717154658996
	14	112	751980	8717154659009
	15	112	751981	8717154659016
	16	112	751982	8717154659023
	17	112	751983	8717154659030
	18	112	751984	8717154659047
	19	112	751985	8717154659054
	20	112	751986	8717154659061
	21	112	751987	8717154659078
	22	112	751988	8717154659085

## ADAPTERY

	Rozmiar	Długość (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Adaptory z uchwytem 1/4" sześciokąt zewnętrzny na kwadrat zewnętrzny</b>				
 1/4"	1/4"	65	751971	8717154656008
	3/8"	65	751972	8717154656015
	1/2"	75	751973	8717154656022
<b>zestaw adapterów 3-szt</b>				
	Zestaw adapterów z uchwytem 1/4" sześciokąt zew. na kwadrat zew. 1/4", 3/8", 1/2"		751970	8717154655995

# OTWORNICE



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



## Rewelacyjna prędkość wiercenia otwornicami Hitachi

Otwornice Hitachi wyposażone są w zęby ułożone w nieregularnej podziałce, która umożliwia lepsze i szybsze cięcie we wszystkich typach materiałów, np: stal, drewno, aluminium, płyty wielowarstwowe, żeliwo, miedź i tworzywa sztuczne.

Progresywny kształt zębów nadawany jest za pomocą lasera, a dzięki zastosowaniu stali szybko tnącej uzyskały one bardzo wysoką odporność na temperaturę i ścieranie.

Dzięki zaawansowanej technologii stworzono ofertę ekstremalnie mocnych i wytrzymałych otwornic. Zwiększona grubość pokrywy dolnej pozwoliła uzyskać bardzo sztywną konstrukcję, co zaowocowało stabilnością cięcia.

Otwornice dostępne są w całej gamie średnic, w każdym opakowaniu znajdują się wykaz prędkości obrotowych właściwych dla poszczególnych średnic.

## Praktyczna oferta Hitachi

Zestawy Hitachi. Wszystko pod ręką. Z tą myślą Hitachi stworzyło zestawy

otwornic dla konkretnych użytkowników: hydraulików, mechaników, elektryków oraz komplet kombi. Wszystkie piły umieszczone są w praktycznej walizce, zawierającej również dwa rodzaje uchwytów oraz adaptery redukcyjne.

W skład zestawów wchodzi najczęściej używane w każdej branży otwornice, a zakup całego zestawu jest oczywiście bardziej ekonomiczny.

W ofercie znajdują się również adapter mocujący z systemem Quick Power Lock, dzięki któremu możemy w czasie pracy błyskawicznie zmieniać otwornice.

## System Quick Power Lock Hitachi

System ten umożliwia błyskawiczną zmianę otwornicy, dzięki czemu praca może przebiegać sprawnie bez niepotrzebnych przerw. Zmianę narzędzia dokonuje się poprzez obrót nadgarstka. Umieść piłę na uchwycie, naciśnij, obróć w kierunku wskazówek zegara i masz już zamocowaną nową otwornicę.

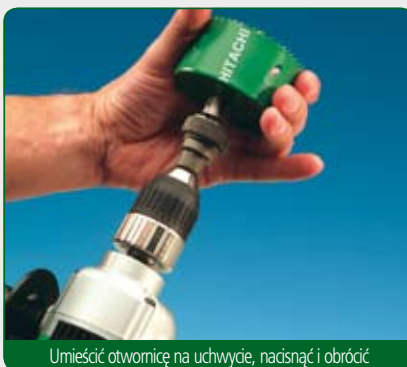
Tak właśnie działa unikalny system Hitachi Quick Power Lock. Najlepsze rozwiązanie, gdy potrzebujesz ciągle wymieniać narzędzia. Prosty, szybki,

HITACHI - OTWORNICE	
Materiał:	stal węglowa HSS
Zęby:	spawane laserem, bimetal
Ustawienie zębów:	zmienna podziałka (4/6 t. p. i.) (t. p. i. = zębów na cal)
Trzon mocujący:	6, 9,5 i 11 mm, sześciokąt, SDS-Plus
Zastosowanie:	stal, żeliwo, aluminium, miedź, drewno, materiały wielowarstwowe, tworzywa sztuczne
Dodatkowo:	System Hitachi Power Lock sześciokąt 13 mm
Akcesoria:	przedłużacze i redukcje

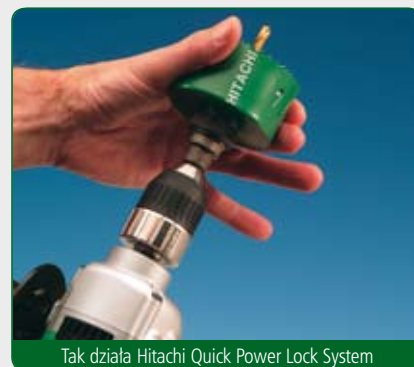
bardzo bezpieczny i niewymagający narzędzi. To typowy przykład innowacyjności Hitachi. Twoje potrzeby stały się myślą przewodnią nakazującą nam ciągle doskonalenie naszych produktów, tak aby czyniły Twoją pracę szybką, łatwą i przyjemną. Obróć otwornicę zgodnie z ruchem wskazówek zegara i już możesz ją zdjąć i założyć nową.







Zamontować trzon w uchwycie wiertarskim



Umieścić otwornicę na uchwycie, nacisnąć i obrócić






Tak działa Hitachi Quick Power Lock System

HITACHI QUICK POWER LOCK SYSTEM			
	Rodzaj uchwytu	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Quick Power Lock System</b>			
	adapter mocujący sześciokąt 11 mm z wiertłem prowadzącym	752165	8717154659118
<b>Adaptory do otwornic</b>			
	Do średnicy 30 mm włącznie	752166	8717154659122
	Powyżej średnicy 30 mm	752167	8717154659139
<b>Akcesoria dodatkowe</b>			
	Wybijak	752168	8717154659146
	Wiertło centrujące	752169	8717472817617

**SYSTEMY MOCOWANIA OTWORNIC**


Dzięki bogatej ofercie systemów mocujących do otwornic HITACHI, praktycznie do każdej dostępnej na rynku wiertarki można dobrać zestaw wierzący.

	Rodzaj mocowania	Numer artykułu	Kod EAN
 Trzpień do otwornic o średnicy mniejszej niż 30 mm	6 mm trzpień okrągły	752181	8717154656947
	8,5 mm sześciokąt zew.	752182	8717154656954
	11 mm sześciokąt zew.	752183	8717154656961
	SDS-plus	752184	8717154656978
 Trzpień do otwornic o średnicy od 30 mm do 38 mm	11 mm sześciokąt zew.	752185	8717154656985
 Trzpień "easy connect" do otwornic o średnicy powyżej 40 mm	8,5 mm sześciokąt	752186	8717154656992
	11 mm sześciokąt	752187	8717154657005
	16 mm sześciokąt	752188	8717154657012
	SDS-plus	752189	8717154657029


**AKCESORIA DODATKOWE DO OTWORNIC**

	Numer artykułu	Kod EAN
Przedłużka 300 mm z uchwytem sześciokąt 11 mm	752190	8717154657036
Adapter mocujący do otwornic o średnicy powyżej 30 mm	752191	8717154657043
Wiertło prowadzące 80 mm	752192	8717154657050
Wiertło prowadzące 115 mm	752193	8717154657067
Śruba zabezpieczająca	752194	8717154657074
Sprężyna	752195	8717154657081

**ZESTAWY OTWORNIC**

	Numer artykułu	Kod EAN
		
	Zestaw hydraulika: otwornice o średnicach 19, 22, 29, 38, 44, 57, dwa kompletne trzpienie mocujące	752171
Zestaw elektryka: otwornice o średnicach 22, 29, 35, 44, 51, 64, dwa kompletne trzpienie mocujące	752172	8717154656916
Zestaw mechanika: otwornice o średnicach 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 64, dwa kompletne trzpienie mocujące	752173	8717154656923
Zestaw kombi: otwornice o średnicach 19, 20, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57, 67, 76, dwa kompletne trzpienie mocujące	752174	8717154656930

## OTWORNICE BIMETALICZNE

	Średnica (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	14	752101	8717154656282
	16	752102	8717154656299
	17	752103	8717154656305
	19	752104	8717154656312
	20	752105	8717154656329
	21	752106	8717154656336
	22	752107	8717154656343
	24	752108	8717154656350
	25	752109	8717154656367
	27	752110	8717154656374
	28	752111	8717154656381
	29	752112	8717154656398
	30	752113	8717154656404
	32	752114	8717154656411
	33	752115	8717154656428
	35	752116	8717154656435
	37	752117	8717154656442
	38	752118	8717154656459
	40	752119	8717154656466
	41	752120	8717154656473
	43	752121	8717154656480
	44	752122	8717154656497
	46	752123	8717154656503
	48	752124	8717154656510
	51	752125	8717154656527
	52	752126	8717154656534
	54	752127	8717154656541
	55	752128	8717154656558
	57	752129	8717154656565
	59	752130	8717154656572
	60	752131	8717154656589
	64	752132	8717154656596
65	752133	8717154656602	
67	752134	8717154656619	
68	752135	8717154656626	
70	752136	8717154656633	
73	752137	8717154656640	
76	752138	8717154656657	
79	752139	8717154656664	
83	752140	8717154656671	
86	752141	8717154656688	
89	752142	8717154656695	
92	752143	8717154656701	
95	752144	8717154656718	
98	752145	8717154656725	
102	752146	8717154656732	
105	752147	8717154656749	
108	752148	8717154656756	
111	752149	8717154656763	
114	752150	8717154656770	
121	752151	8717154656787	
127	752152	8717154656794	
133	752153	8717154656800	
140	752154	8717154656817	
146	752155	8717154656824	
152	752156	8717154656831	
160	752157	8717154656848	
165	752158	8717154656855	
168	752159	8717154656862	
178	752160	8717154656879	
200	752161	8717154656886	
210	752162	8717154656893	

Maksymalna głębokość  
wiercenia 38 mm





**Otwornice z ostrzami z węgla spiekanego.**

Otwornice Hitachi z ostrzami z węgla spiekanego są wyjątkowo odpowiednie do użycia przy różnorodnych materiałach konstrukcyjnych, takich jak sklejki, MDF, płyty wiórowe, jak również beton komórkowy, płyty gipsowe, ceramika do twardości 6 oraz PVC.

Otwornice z ostrzami z węgla spiekanego zostały skonstru-

owane z głębokimi wcięciami, które umożliwiają optymalne usuwanie urobku.


Specjalna geometria zębów daje gładkie wykończenie otworów, wysoką szybkość cięcia oraz długą żywotność.

<b>SYSTEMY MOCOWANIA OTWORNIC</b>			
Obok HITACHI Quick Power Lock systemu istnieje również szeroki zakres standardowych systemów mocowania dostępnych dla wszystkich rozmiarów otwornic i z różnymi łączami maszynowymi			
	Łacze	Numer pozycji	Kod EAN
 <p>Trzpień do otwornic do 30 mm</p>	8,5 mm sześciokątne	754241	8717574003055
	11 mm sześciokątne	754243	8717574003079
 <p>Trzpień „easy connect” do otwornic od 30 mm</p>	8,5 mm sześciokątne	754242	8717574003062
	11 mm sześciokątne	754244	8717574003086

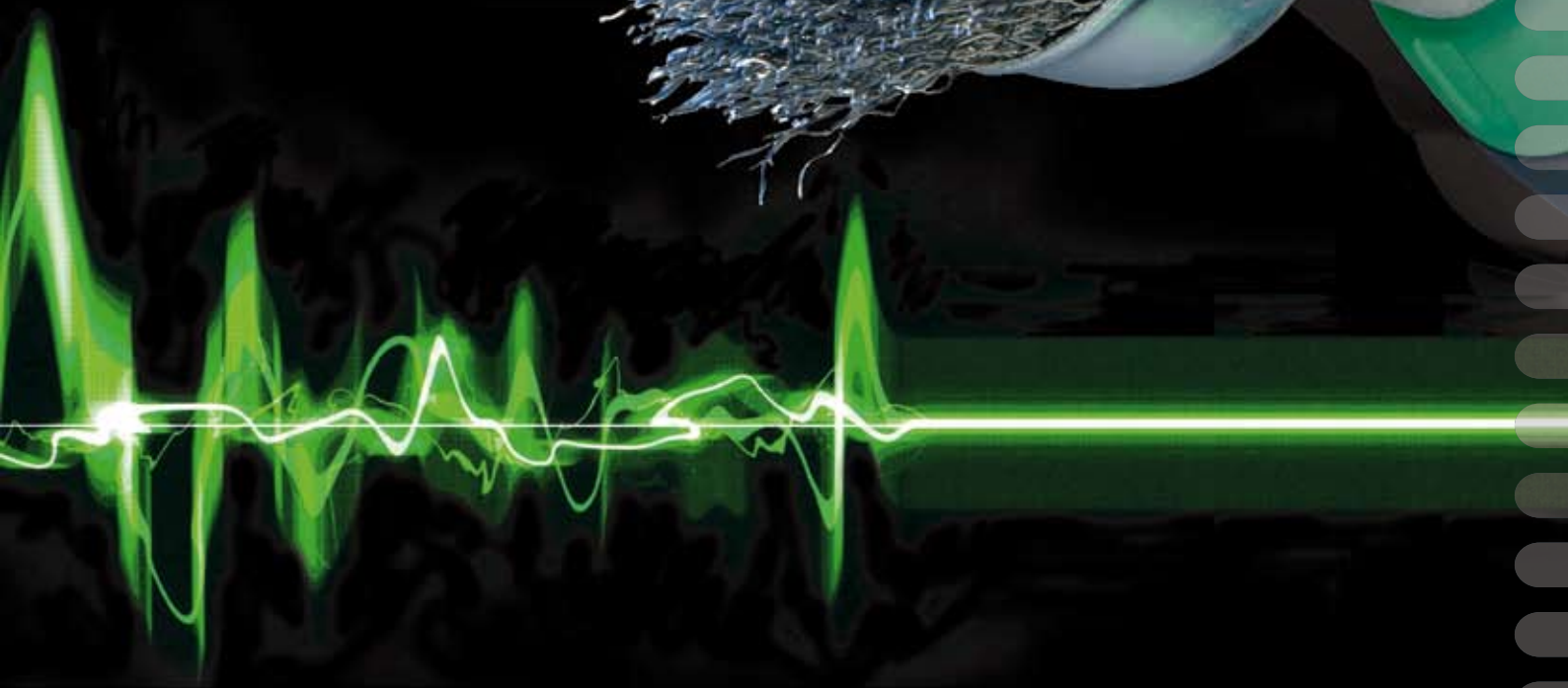
<b>AKCESORIA DODATKOWE DO OTWORNIC</b>		
Łacze	Numer pozycji	Kod EAN
Wiertło prowadzące, ekstra długie	754245	8717574003093
Przedłużka 300 mm, z uchwytem sześciokąt 11 mm	752190	8717154657036

<b>ZESTAWY OTWORNIC</b>		
	Numer pozycji	Kod EAN
 <p>Zestaw hydraulika: dwa trzpienie mocujące, 19, 22, 29, 38, 44, 51, 57 mm,</p>	754251	8717574003109
<p>Zestaw elektryka: dwa trzpienie mocujące, 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm,</p>	754252	8717574003116
<p>Zestaw wyposażenia wewnątrz: dwa trzpienie mocujące, 40, 44, 54, 60, 65, 76, 82 mm,</p>	754253	8717574003123
<p>Zestaw uniwersalny: dwa trzpienie mocujące, 16, 20, 25, 29, 32, 35, 51, 60, 65, 76 mm,</p>	754254	8717574003130
<p>Zestaw kombi: dwa trzpienie mocujące, 19, 20, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 54, 60, 65, 76, 82 mm,</p>	754255	8717574003147

## OTWORNICE Z OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIKANEGO

	Średnica (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	16	754201	8717574002706
	19	754202	8717574002713
	20	754203	8717574002720
	22	754204	8717574002737
	25	754205	8717574002744
	27	754206	8717574002751
	29	754207	8717574002768
	32	754208	8717574002775
	35	754209	8717574002782
	38	754210	8717574002799
	40	754211	8717574002805
	44	754212	8717574002812
	50	754213	8717574002829
	51	754214	8717574002836
	54	754215	8717574002843
	57	754216	8717574002850
	60	754217	8717574002867
	63	754218	8717574002874
	64	754219	8717574002881
	65	754220	8717574002898
	67	754221	8717574002904
	68	754222	8717574002911
	71	754223	8717574002928
	73	754224	8717574002935
	76	754225	8717574002942
	79	754226	8717574002959
	80	754227	8717574002966
	82	754228	8717574002973
92	754229	8717574002980	
102	754230	8717574002997	
105	754231	8717574003000	
111	754232	8717574003017	
125	754233	8717574003024	
133	754234	8717574003031	
152	754235	8717574003048	

# SZCZOTKI TECHNICZNE



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



## Precyzyjny dobór produktów dzięki oznaczeniom kolorystycznym

Bogata oferta szcetek technicznych Hitachi skutecznie wypełnia zapotrzebowanie rynku na te produkty.



**Kolor żółty** - dzięki zastosowaniu drutu wanadowego szcotki te nadają się do czyszczenia stali nierdzewnych.



**Kolor czerwony** - produkty przeznaczone do czyszczenia materiałów miękkich: drewna, tworzyw, aluminium. Wykonane ze specjalnego rodzaju nylonu, przeznaczone do obróbki zgrubnej.



**Kolor niebieski** - produkty przeznaczone do czyszczenia materiałów miękkich: drewna, tworzyw, aluminium. Wykonane ze specjalnego rodzaju nylonu, przeznaczone do obróbki precyzyjnej.

## Pełny zakres prac

Usuwanie rdzy nie jest najprzyjemniejszym zajęciem, nie jest nim również usuwanie powłoki lakierniczej z drewna. Hitachi wprowadziło szcotki specjalnie przeznaczone do Twoich potrzeb: najwyższa jakość ułatwiająca i przyspieszająca każdą pracę. Znajdują one zastosowanie zarówno przy pracach zgrubnych, a także przy precyzyjnej obróbce wykańczającej. Wdrożenie i produkcja szcetek Hitachi jest częścią zintegrowanego systemu zarządzania jakością. Materiały użyte do produkcji spełniają bardzo wysokie wymagania jakościowe, przechodząc wymagające testy. Nowe materiały są systematycznie badane i wprowadzane do kolejnych produktów. Każda nowa seria szcetek przechodzi intensywne i wymagające próby tak, aby od początku swojego istnienia dostarczać pełną satysfakcję użytkownikowi.

### SZCOTKI TECHNICZNE Z UNIWERSALNYM UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM



## Zastosowania specjalne

Dla przykładu, aby usunąć korozję z metalu można użyć zgrubnej szcotki tarczowej i szlifierki kątovej. Dzięki szcotkom z trzpieniem sześciokątnym tę samą pracę można wykonać przy pomocy wiertarki lub wkrętarki udarowej.

Dzięki bardzo dużej prędkości obrotowej, w precyzyjnej obróbce małych detali najlepiej sprawdza się szlifierka prosta i dlatego w ofercie Hitachi znajdują się szcotki z trzpieniem walcowym o średnicy 6 mm. Specjalne szcotki z wanadowym drutem przeznaczone są do szlifowania stali nierdzewnych a szcotki nylonowe doskonale radzą sobie z drewnem i materiałami miękkimi.





	Średnica (mm)	Średnica drutu (mm)	Rodzaj mocowania	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Szczotka kołowa z drutem skręconym</b>					
	115	0,5	22,2 mm	751301	8717154657098
	125	0,5	22,2 mm	751302	8717154657104
	150	0,5	22,2 mm	751303	8717154657111
	178	0,5	22,2 mm	751304	8717154657128
	<b>Szczotka z drutem wanadowym do stali INOX</b>				
	115	0,5	22,2 mm	751305	8717154657135
<b>Szczotka kielichowa z drutem skręconym</b>					
	65	0,35	M14	751346	8717574000542
	65	0,5	M14	751306	8717154657142
	80	0,5	M14	751307	8717154657159
	100	0,5	M14	751308	8717154657166
	110	0,5	M14	751309	8717154657173
	<b>Szczotka z drutem wanadowym do stali INOX</b>				
	65	0,5	M14	751310	8717154657180
<b>Szczotka kielichowa z drutem falistym</b>					
	60	0,3	M14	751311	8717154657197
	75	0,3	M14	751312	8717154657203
	80	0,3	M14	751313	8717154657210
	100	0,3	M14	751314	8717154657227
	125	0,3	M14	751315	8717154657234
	<b>Szczotka z drutem wanadowym do stali INOX</b>				
	75	0,3	M14	751316	8717154657241
<b>Szczotka kątowna z drutem skręconym</b>					
	100	0,5	M14	751317	8717154657258
<b>Szczotka kątowna z drutem falistym</b>					
	100	0,3	M14	751318	8717154657265
<b>Szczotka kątowna z drutem falistym</b>					
	50	0,3	sześciokąt 1/4"	751319	8717154657272
	75	0,3	sześciokąt 1/4"	751320	8717154657289
	100	0,3	sześciokąt 1/4"	751321	8717154657296
<b>Szczotka kielichowa z drutem falistym</b>					
	50	0,3	sześciokąt 1/4"	751322	8717154657302
	75	0,3	sześciokąt 1/4"	751323	8717154657319

	Średnica (mm)	Średnica drutu (mm)	Rodzaj mocowania	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Szczotka pędzelkowa z drutem falistym</b>					
	25	0,3	sześciokąt 1/4"	751324	8717154657326
<b>Szczotka płatkowa z drutem mosiądzowanym</b>					
	100	0,3	walec Ø6 mm	751325	8717154657333
<b>Szczotka kołowa z drutem skręconym – maksymalna prędkość obrotowa 20.000/min</b>					
	75	0,5	walec Ø6 mm	751326	8717154657340
<b>Szczotka pędzelkowa z drutem skręconym</b>					
	maksymalna prędkość obrotowa 22.000/min				
	20	0,26	walec Ø6 mm	751340	8717472818898
	maksymalna prędkość obrotowa 20.000/min				
	30	0,26	walec Ø6 mm	751342	8717472818911
<b>Szczotka kołowa z drutem falistym – maksymalna prędkość obrotowa 10.000/min</b>					
	50	0,2	walec Ø6 mm	751327	8717154657357
<b>Szczotka kołowa z drutem nylonowym do obróbki stali Inox, aluminium, drewna, tworzyw sztucznych</b>					
	75	do obróbki zgrubnej	sześciokąt 1/4"	751328	8717154657364
	75	do obróbki precyzyjnej	sześciokąt 1/4"	751329	8717154657371
<b>Szczotka kielichowa z drutem nylonowym do obróbki stali Inox, aluminium, drewna, tworzyw sztucznych</b>					
	75	do obróbki zgrubnej	sześciokąt 1/4"	751330	8717154657388
	75	do obróbki precyzyjnej	sześciokąt 1/4"	751331	8717154657395
<b>Szczotka tarczowa z drutem z węgla krzemu</b>					
	130	gradacja 46	M14	751332	8717154657401
	130	gradacja 60	M14	751333	8717154657418
	130	gradacja 80	M14	751334	8717154657425
	130	gradacja 120	M14	751335	8717154657432

# WIERTŁA



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next

Wiertła do betonu i kamienia Hitachi produkowane są w super nowoczesnej i doskonale wyposażonej fabryce w Niemczech. Specjalnie zaprojektowane, przy użyciu najnowszych systemów komputerowych, osiągają najwyższe wskaźniki wydajności i wytrzymałości. Jest to proces, który ciągle się toczy, ponieważ Hitachi dąży do doskonalenia swoich produktów każdego dnia. Pełny zakres akcesoriów został opracowany dla wiertel udarowych i dłut, które pozwalają na operacje wcześniej niemożliwe a dzięki swojej trwałości pozwalają na osiągnięcie bardzo poważnych oszczędności.

### Wiercenie z udarem

Wiertła do betonu i kamienia dostępne są w pięciu odmianach, łącznie z SDS-Plus do małych otworów, oraz SDS-Max do wiercenia otworów dochodzących do średnicy 50mm. Każdy z tych systemów jest ogólnie stosowany w elektronarzędziach. Wiertła Hitachi zgodnie z tymi standardami należą do grupy najbardziej zaawansowanych technologicznie. Korzyści, jakie niesie za sobą praca wiertłami Hitachi są ogromne, poczynając od prędkości wiercenia, przez trwałość, precyzję, lekką niewymagającą wysiłku pracę, a kończąc na wymiernych zyskach finansowych osiągniętych dzięki niskim cenom.

### Szczególne zalety wiertel SDS-Plus Hitachi

1. Nowe ostrza wykonane z węglików spiekanych dzięki nowej geometrii szlifowania poprawiają precyzję i prędkość wiercenia.
2. Dynamiczny kształt widii, w połączeniu ze spiralą wykonaną w technice S4, pozwala na osiągnięcie najwyższych

prędkości wiercenia.

3. Opatentowany kształt rowków odprowadzających zapewnia szybkie odprowadzenie dużej ilości urobku, co pozwala na osiągnięcie prędkości wiercenia o 25% większej od wiertel wykonanych tradycyjną metodą.

4. Unikalna spirala KVS ze wzmocnionym rdzeniem tłumi wibracje, co z kolei umożliwia efektywne przeniesienie mocy od narzędzia do ostrza. Zwiększona zostaje prędkość wiercenia oraz wydłużona trwałość narzędzia i wiertła.

### Szczególne zalety wiertel SDS-Max

1. Ostrze wiertła zbudowane jest z 4 krawędzi skrawających, dających unikalną wydajność, precyzyjne centrowanie, i łatwe prowadzenie, nawet podczas wiercenia w zbrojonym betonie.

2. Stożkowa spirala rozpoczyna się bezpośrednio za ostrzem, zapewniając optymalne odprowadzenie urobku.

3. Unikalny rowek KVS ze wzmocnionym rdzeniem tłumi wibracje, zapewniając maksymalne przekazywanie mocy z narzędzia do ostrza. Zwiększona zostaje prędkość wiercenia oraz wydłużona trwałość narzędzia i wiertła.

4. Dzięki unikalnej charakterystyce, zredukowany został również poziom hałasu.

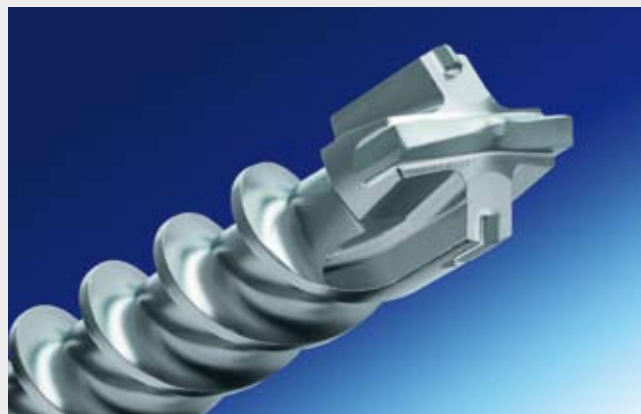
### Dodatkowe zalety oferty wiertel Hitachi

Hitachi dostarcza doskonałej jakości pełny zakres wiertel. Dla każdego użytkownika i do każdego rodzaju pracy, poczynając od wiercenia małych otworów, przy montowaniu systemów ocieplających, przez wiercenie otworów o dużych przekrojach, pod instalacje hydrauliczne, do prac wyburzeniowych wykonywanych przy pomocy

ciężkich młotów, Hitachi zapewnia optymalny dobór narzędzia roboczego.




Do zadań specjalnych w ofercie znajdują się specjalistyczne akcesoria takie jak: wiertła koronowe, koronki wiertarskie oraz cała gama adapterów pozwalających na daleko idące oszczędności.

Dla użytkowników wykonujących wiercenia seryjne zostały specjalnie przygotowane opakowania zbiorcze, pozwalające zaoszczędzić poważne kwoty.













**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS HM**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
  	4	110	50	750100	8717154650853
	4	160	100	751701	8717154657869
	5	110	50	750101	8717154650860
	5	140	80	751702	8717154658439
	5	160	100	750102	8717154650877
	5	210	150	751703	8717154658446
	5	310	250	751704	8717154658453
	5,5	110	50	750103	8717154650884
	5,5	160	100	750104	8717154653816
	5,5	210	150	751705	8717154658460
	5,5	260	200	751706	8717154658477
	6	110	50	750105	8717154650891
	6	160	100	750106	8717154650907
	6	210	150	751707	8717154658484
	6	260	200	751708	8717154658491
	6	310	250	751709	8717154658507
	6	460	400	751710	8717154658514
	6,5	110	50	750107	8717154650914
	6,5	160	100	750108	8717154650921
	6,5	210	150	751711	8717154658521
	6,5	260	200	751712	8717154658538
	6,5	310	250	751713	8717154658545
	6,5	460	400	751714	8717154658552
	7	110	50	750109	8717154650938
	7	160	100	750110	8717154650945
	7	210	150	751715	8717154658569
	8	110	50	750111	8717154650952
	8	160	100	750112	8717154650969
	8	210	150	750113	8717154650976
	8	260	200	750114	8717154650983
	8	310	250	750115	8717154650990
	8	410	350	751716	8717154658576
	8	460	400	750161	8717154651454
	8	600	550	751717	8717154658583
	8	1000	950	750177	8717472817587
	8,5	160	100	750116	8717154651003
9	160	100	750160	8717154651447	
9	210	150	750117	8717154651010	
9,5	160	100	751718	8717154658590	
10	110	50	750118	8717154651027	
10	160	100	750119	8717154651034	
10	210	150	750120	8717154651041	
10	260	200	750121	8717154651058	
10	310	250	750122	8717154651065	
10	350	300	751719	8717154658606	
10	450	400	750123	8717154651072	
10	600	550	750168	8717154651522	
10	800	750	751720	8717154658613	
10	1000	950	750169	8717154654431	
11	160	100	750124	8717154651089	
11	210	150	751721	8717154658620	
11	260	200	750125	8717154651096	


## WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS HM

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
 	11	310	250	751722	8717154658637
	12	160	100	750126	8717154651102
	12	210	150	750127	8717154651119
	12	260	200	750128	8717154651126
	12	310	250	750129	8717154651133
	12	360	300	751723	8717154658644
	12	450	400	750130	8717154651140
	12	600	550	750162	8717154651461
	12	1000	950	750170	8717154654455
	13	160	100	750131	8717154651157
	13	210	150	751724	8717154658651
	13	260	200	750132	8717154651164
	13	310	250	751725	8717154658668
	14	160	100	750133	8717154651171
	14	210	150	750134	8717154651188
	14	260	200	751726	8717154658675
	14	310	250	750135	8717154651195
	14	450	400	750136	8717154651201
	14	600	550	750163	8717154651478
	14	1000	950	750171	8717154654448
	15	160	100	750137	8717154651218
	15	210	150	751727	8717154658682
	15	260	200	750138	8717154651225
	15	450	400	751728	8717154658699
	16	160	100	750139	8717154651232
	16	210	150	750140	8717154651249
	16	310	260	750141	8717154651256
	16	450	400	750142	8717154651263
	16	600	550	750164	8717154651485
	16	800	750	751729	8717154658705
	16	1000	950	750172	8717154654462
	17	210	150	751730	8717154658712
	18	200	150	750143	8717154651270
	18	300	250	750144	8717154651287
	18	450	400	750145	8717154651294
	18	600	550	751731	8717154658729
	18	1000	950	750173	8717154654479
	19	200	150	750146	8717154651300
	19	300	250	750147	8717154651317
	19	450	400	750148	8717154651324
20	200	150	750149	8717154651331	
20	300	250	750150	8717154651348	
20	450	400	750151	8717154651355	
20	600	550	750152	8717154651362	
20	1000	950	750174	8717154654486	
22	250	200	750153	8717154651379	
22	300	250	750165	8717154651492	
22	450	400	750154	8717154651386	
22	600	550	751732	8717154658736	
22	1000	950	750175	8717154654493	
23	250	200	751733	8717154658743	
23	450	400	751734	8717154658750	

**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS HM**

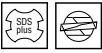
	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
  	24	250	200	750155	8717154651393
	24	300	250	750166	8717154651508
	24	450	400	750156	8717154651409
	25	250	200	750157	8717154651416
	25	300	250	750167	8717154651515
	25	450	400	750158	8717154651423
	25	600	550	751735	8717154658767
	25	1000	950	750176	8717154654509
	26	250	200	751736	8717154658774
	26	450	400	751737	8717154658781
<b>4-krawędzie skrawające</b>					
  	16	250	200	752201	8717154658798
	16	450	400	752202	8717154658804
	18	250	200	752203	8717154658811
	18	450	400	752204	8717154658828
	20	250	200	752205	8717154658835
	20	450	400	752206	8717154658842
	22	250	200	752207	8717154658859
	22	450	400	752208	8717154658866
	24	250	200	752209	8717154658873
	24	450	400	752210	8717154658880
	25	250	200	752211	8717154658897
	25	450	400	752212	8717154658903
	28	250	200	752213	8717154658910
	28	450	400	752214	8717154658927
	30	250	200	752215	8717154658934
	30	450	400	752216	8717154658941
	32	450	400	752217	8717154658958

**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS HM OPAKOWANIA ZBIORCZE 10 SZT.**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
	4	110	50	752600	8717472816597
	4	160	100	752601	8717472816603
	5	110	50	752602	8717472816610
	5	140	80	752603	8717472816627
	5	160	100	752604	8717472816634
	5	210	150	752605	8717472816641
	5	310	250	752606	8717472816658
	5,5	110	50	752607	8717472816665
	5,5	160	100	752608	8717472816672
	5,5	210	150	752609	8717472816689
	5,5	260	200	752610	8717472816696
	6	110	50	752611	8717472816702
	6	160	100	752612	8717472816719
	6	210	150	752613	8717472816726
	6	260	200	752614	8717472816733
	6,5	110	50	752615	8717472816740
	6,5	160	100	752616	8717472816757
	6,5	210	150	752617	8717472816764
	6,5	260	200	752618	8717472816771
	6,5	310	250	752619	8717472816788
	7	110	50	752620	8717472816795
	7	160	100	752621	8717472816801
	7	210	150	752622	8717472816818
	8	110	50	752623	8717472816825
	8	160	100	752624	8717472816832
	8	210	150	752625	8717472816849
	8	260	200	752626	8717472816856
	8	310	250	752627	8717472816863
	9	160	100	752628	8717472816870
	9	210	150	752629	8717472816887
	9,5	160	100	752630	8717472816894
	10	110	50	752631	8717472816900
	10	160	100	752632	8717472816917
	10	210	150	752633	8717472816924
	10	260	200	752634	8717472816931
	10	310	250	752635	8717472816948
	11	160	100	752636	8717472816955
	11	210	150	752637	8717472816962
	11	260	200	752638	8717472816979
	11	310	250	752639	8717472816986
12	160	100	752640	8717472816993	
12	210	150	752641	8717472817006	
12	260	200	752642	8717472817013	
12	310	250	752643	8717472817020	



**WIERTŁA UDAROWE SDS-PLUS HM OPAKOWANIA ZBIORCZE 25 SZT.**





	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
	4	110	50	752644	8717472817037
	4	160	100	752645	8717472817044
	5	110	50	752646	8717472817051
	5	140	80	752647	8717472817068
	5	160	100	752648	8717472817075
	5	210	150	752649	8717472817082
	5,5	110	50	752650	8717472817099
	5,5	160	100	752651	8717472817105
	5,5	210	150	752652	8717472817112
	5,5	260	200	752653	8717472817129
	6	110	50	752654	8717472817136
	6	160	100	752655	8717472817143
	6	210	150	752656	8717472817150
	6	260	200	752657	8717472817167
	6,5	110	50	752658	8717472817174
	6,5	160	100	752659	8717472817181
	6,5	210	150	752660	8717472817198
	6,5	260	200	752661	8717472817204
	7	110	50	752662	8717472817211
	7	160	100	752663	8717472817228
	7	210	150	752664	8717472817235
	8	110	50	752665	8717472817242
	8	160	100	752666	8717472817259
	8	210	150	752667	8717472817266
	8	260	200	752668	8717472817273
9	160	100	752669	8717472817280	
9	210	150	752670	8717472817297	
10	110	50	752671	8717472817303	
10	160	100	752672	8717472817310	
10	210	150	752673	8717472817327	

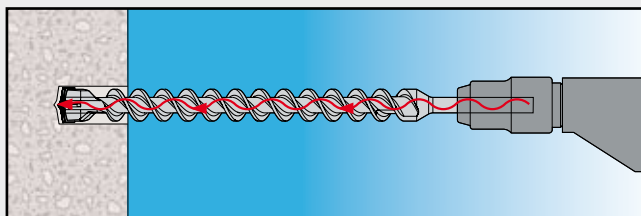
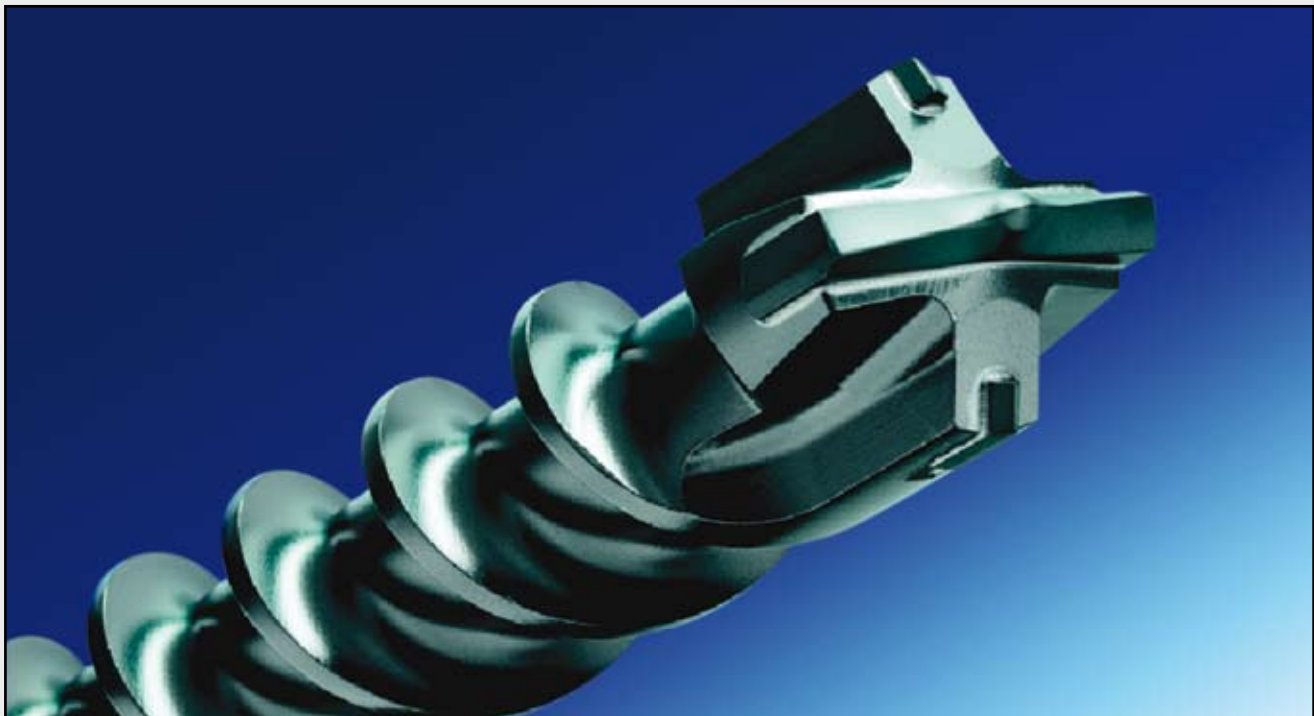
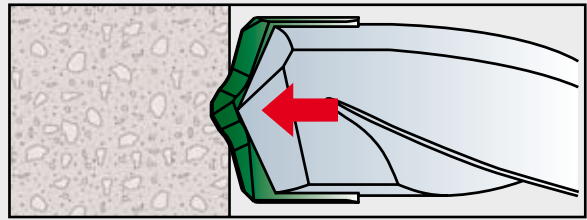
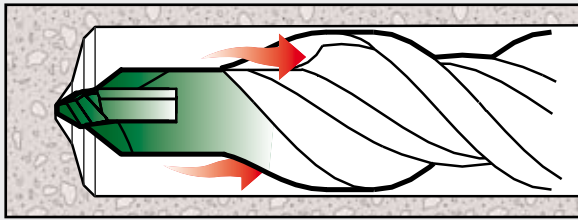
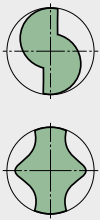


## ZESTAWY WIERTEŁ UDAROWYCH SDS-PLUS





	Zawartość zestawu	Numer artykułu	Kod EAN
	5/6/8 x 110 + 6/8 x 160	751017	8717154652871
	5/6/8/10/12 x 160	751023	8717154657852
	6/8 x 110 + 6/8/10 x 160	751024	8717472816245
	10/12/14/16/18/20 x 450	751031	8717472817570
	Uchwyt 13 mm z adapterem SDS i plastikowa kasetka 5/6/8 x 110 + 6/8 x 160	751025	8717154657449
	Uchwyt 13 mm samozaciskowy z adapterem SDS i plastikowa kasetka 5/6/8 x 110 + 6/8 x 160	751030	8717472816580

## AKCESORIA DODATKOWE

	Opis	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Adaptory SDS-PLUS</b>			
	SDS-PLUS » gwint 1/2" x 20UNF	744085	8717154656039
	SDS-PLUS » gwint 1/2" x 20UNF+ sześciokąt wewnętrzny 1/4"	744088	8717154659184
	SDS-PLUS » sześciokąt wewnętrzny 1/4"	744089	8717154659191
<b>Adaptory SDS-PLUS</b>			
	SDS-MAX » SDS-PLUS	751006	8717154652772
	WIELOKLIN » SDS-PLUS	750200	8717154651539
	SZEŚCIOKĄT 13MM » SDS-PLUS	750246	8717154651997





## WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX HM



	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>2-krawędzie skrawające</b>					
 	12	340	200	750910	8717154652246
	12	540	400	750911	8717154652253
	12	690	550	750912	8717154652260
	12	920	800	750913	8717154652277
	14	340	200	750914	8717154652284
	14	540	400	750915	8717154652291
	14	920	800	750916	8717154652307
	15	340	200	750917	8717154652314
15	540	400	750918	8717154652321	
<b>4-krawędzie skrawające</b>					
 	16	340	200	750919	8717154652338
	16	540	400	750920	8717154652345
	16	920	800	750921	8717154652352
	16	1320	1200	751075	8717154657456
	18	340	200	750922	8717154652369
	18	540	400	750923	8717154652376
	18	920	800	750924	8717154652383
	18	1320	1200	751076	8717154657463
	20	320	200	750925	8717154652390
	20	520	400	750926	8717154652406
	20	920	800	750927	8717154652413
	20	1320	1200	751077	8717154657470
	22	320	200	750928	8717154652420
	22	520	400	750929	8717154652437
	22	720	600	751078	8717154657494
	22	920	800	750930	8717154652444
	22	1320	1200	751079	8717154657500
	24	320	200	750931	8717154652451
	24	520	400	750932	8717154652468
	25	320	200	750933	8717154652475
	25	520	400	750934	8717154652482
	25	720	600	751080	8717154657517
	25	920	800	750935	8717154652499
	25	1320	1200	751081	8717154657524
	26	520	400	751082	8717154657531
	28	370	250	750936	8717154652505
	28	570	450	750937	8717154652512
	28	670	550	750938	8717154652529
	28	920	800	751083	8717154657548
	28	1320	1200	751084	8717154657555
	30	370	250	750939	8717154652536
	30	570	450	750940	8717154652543
	30	720	600	751085	8717154657562
	30	920	800	751086	8717154657579
	32	370	250	750941	8717154652550
	32	570	450	750942	8717154652567
	32	720	600	751087	8717154657586
	32	920	800	750943	8717154652574
32	1320	1200	751088	8717154657593	
35	370	250	750944	8717154652581	
35	570	450	750945	8717154652598	
35	670	550	750946	8717154652604	
35	720	600	751089	8717154657609	
35	920	800	751090	8717154657616	
35	1320	1200	751091	8717154657623	
37	370	250	751092	8717154657630	
37	570	450	751093	8717154657647	
37	920	800	751094	8717154657654	
38	370	250	750947	8717154652611	
38	570	450	750948	8717154652628	
38	720	600	751095	8717154657661	





**WIERTŁA UDAROWE SDS-MAX HM**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>4-krawędzie skrawające</b>					
 	40	370	250	750949	8717154652635
	40	570	450	750950	8717154652642
	40	720	600	751096	8717154657678
	40	920	800	750951	8717154652659
	40	1320	1200	751097	8717154657685
	45	570	450	751021	8717154652918
	45	920	800	751098	8717154657692
	50	570	450	751022	8717154652925
	52	570	450	751099	8717154657708

**WIERTŁA PRZEBIĆIOWE SDS-MAX HM**


	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
 	40	310	170	751651	8717154657715
	40	550	410	751652	8717154657722
	45	310	170	751653	8717154657739
	45	550	410	751654	8717154657746
	45	990	850	751655	8717154657753
	55	310	170	751656	8717154657760
	55	550	410	751657	8717154657777
	55	990	850	751658	8717154657784
	65	310	170	751659	8717154657791
	65	550	410	751660	8717154657807
	65	990	850	751661	8717154657814
	80	310	170	751662	8717154657821
	80	550	410	751663	8717154657838
	80	990	850	751664	8717154657845

**SYSTEM ŁĄCZENIA SDS-MAX**


	Opis	Numer pozycji	Kod EAN
<b>Przedłużka dla wiertła &gt; 32 mm</b>			
	Długość 320 mm	751675	8717472817990
	Długość 750 mm	751676	8717472818003
	Długość 1100 mm	751677	8717472818010
	Łącznik między wydłużaczem a wiertłem	751686	8717472818102
<b>Adapter</b>			
	SDS-Max do 1/2" x 20 UNF zewnętrznego gwintu	750453	8717472818744




## WIERTŁA UDAROWE SZĘŚCIOKĄT 13 MM HM

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
4-krawędzie skrawające					
	16	280	130	750250	8717154652000
	16	400	250	750274	8717472815309
	16	550	400	750251	8717154652017
	18	280	130	750252	8717154652024
	18	400	250	750275	8717154656084
	18	550	400	750253	8717154652031
	19	280	130	750254	8717154652048
	19	550	400	750255	8717154652055
	20	280	130	750256	8717154652062
	20	400	250	750276	8717154656091
	20	550	400	750257	8717154652079
	22	280	130	750277	8717154656107
	22	400	250	750258	8717154652086
	22	550	400	750259	8717154652093
	25	280	130	750278	8717154656114
	25	400	250	750260	8717154652109
	25	550	400	750261	8717154652116
	25	720	570	750279	8717154656121
	25	920	770	750280	8717154656138
	28	280	130	750281	8717154656145
	28	400	250	750262	8717154652123
	28	550	400	750263	8717154652130
	30	280	130	750282	8717154656152
	30	400	250	750264	8717154652147
	30	550	400	750265	8717154652154
	30	720	570	750283	8717154656169
	30	920	770	750284	8717154656176
	32	280	130	750286	8717154656190
	32	400	250	750266	8717154652161
	32	550	400	750267	8717154652178
	32	720	570	750287	8717154656206
	32	920	770	750288	8717154656213
35	280	130	750290	8717154656237	
35	400	250	750268	8717154652185	
35	550	400	750269	8717154652192	
35	720	570	750291	8717154656244	
35	920	770	750292	8717154656251	
38	280	130	750294	8717154656275	
38	400	250	750270	8717154652208	
38	550	400	750271	8717154652215	
40	400	250	750272	8717154652222	
40	550	400	750273	8717154652239	
40	720	570	750295	8717472815316	
44	570	420	750296	8717472815323	


**WIERTŁA UDAROWE SZEŚCIOKĄT 19 MM HM**

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>4-krawędzie skrawające</b>					
	16	420	250	751601	8717154657876
	16	570	400	751602	8717154657883
	18	420	250	751603	8717154657890
	18	570	400	751604	8717154657913
	20	420	250	751605	8717154657920
	20	570	400	751606	8717154657937
	22	420	250	751607	8717154657944
	22	570	400	751608	8717154657951
	24	420	250	751609	8717154657968
	24	570	400	751610	8717154657975
	25	420	250	751611	8717154657982
	25	570	400	751612	8717154657999
	25	720	550	751613	8717154658002
	25	920	750	751614	8717154658019
	28	420	250	751615	8717154658026
	28	570	400	751616	8717154658033
	30	420	250	751617	8717154658040
	30	570	400	751618	8717154658057
	30	720	550	751619	8717154658064
	30	920	650	751620	8717154658071
	32	420	250	751623	8717154658101
	32	570	400	751624	8717154658118
	32	720	550	751625	8717154658125
	32	920	750	751626	8717154658132
	35	420	250	751629	8717154658163
	35	570	400	751630	8717154658170
	35	720	550	751631	8717154658187
	35	920	750	751632	8717154658194
38	420	250	751635	8717154658224	
38	570	400	751636	8717154658231	
40	420	250	751637	8717154658248	
40	570	400	751638	8717154658255	
40	720	550	751639	8717154658262	
40	920	750	751640	8717154658279	
44	570	400	751643	8717154658309	
50	420	250	751644	8717154658316	
50	570	400	751645	8717154658323	

## WIERTŁA UDAROWE WIELOKLIN HM

	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>4-krawędzie skrawające</b>					
	12	330	200	750201	8717154651546
	12	530	400	750202	8717154651553
	13	330	200	750203	8717154651560
	13	530	400	750204	8717154651577
	14	380	250	750205	8717154651584
	15	330	200	750206	8717154651591
	16	380	250	750208	8717154651614
	16	530	400	750209	8717154651621
	18	380	250	750210	8717154651638
	18	530	400	750211	8717154651645
	19	380	250	750213	8717154651669
	19	530	400	750214	8717154651676
	20	380	250	750215	8717154651683
	20	530	400	750216	8717154651690
	20	680	550	751751	8717154658330
	22	330	200	750217	8717154651706
	22	530	400	750218	8717154651713
	22	900	770	751752	8717154658347
	24	330	200	750219	8717154651720
	24	530	400	750220	8717154651737
	25	330	200	750221	8717154651744
	25	530	400	750222	8717154651751
	25	680	550	750223	8717154651768
	25	730	600	751753	8717154658354
	25	900	770	751754	8717154658361
	26	380	250	750224	8717154651775
	26	530	400	750225	8717154651782
	28	380	250	750226	8717154651799
	28	530	400	750227	8717154651805
	28	680	550	750228	8717154651812
	30	380	250	750229	8717154651829
	30	530	400	750230	8717154651836
	30	720	590	751762	8717154659207
	30	920	790	751763	8717154659214
32	380	250	750231	8717154651843	
32	530	400	750232	8717154651850	
32	720	590	751760	8717154659092	
32	920	790	751761	8717154659108	
35	380	250	750233	8717154651867	
35	530	400	750234	8717154651874	
35	680	550	750235	8717154651881	
35	920	790	751764	8717472815293	
38	380	250	750236	8717154651898	
38	530	400	750237	8717154651904	
38	900	770	751758	8717154658408	
40	380	250	750238	8717154651911	
40	530	400	750239	8717154651928	
42	380	250	750240	8717154651935	
42	530	400	750241	8717154651942	
45	380	250	750242	8717154651959	
45	530	400	750243	8717154651966	
50	380	250	750244	8717154651973	
50	530	400	750245	8717154651980	
52	530	400	751759	8717154658405	

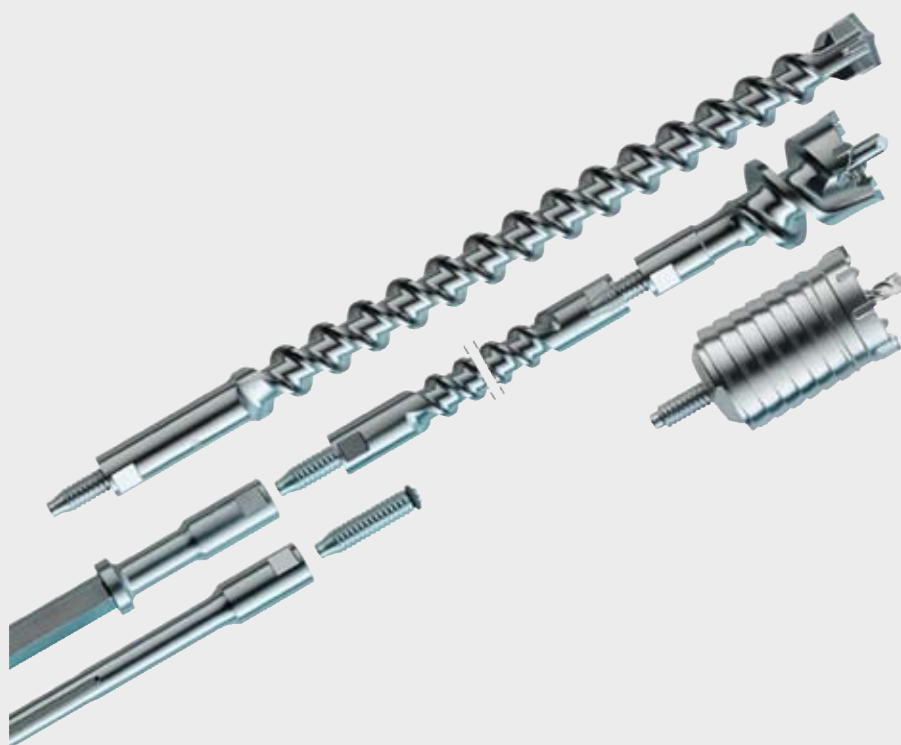
**KORONY WIERTARSKIE**

	Opis	Ø (mm)	Długość całkowita (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	<b>Koronki wiertarskie / stożek 1:8</b>				
	Koronka wiertarska	40	100	750960	8717472816252
	Koronka wiertarska	50	100	750961	8717472816269
	Koronka wiertarska	65	100	750962	8717472816276
	Koronka wiertarska	80	100	750963	8717472816283
	Koronka wiertarska	90	100	750964	8717472816290
	Koronka wiertarska	100	100	750965	8717472816306
	Koronka wiertarska	125	100	750966	8717472816313
	Wiertło centrujące	11	120	750967	8717472816320
	Wybijak			750974	8717472816399
	Trzon mocujący SDS-PLUS		115	751029	8717472816405
	Trzon mocujący SDS-MAX		180	750968	8717472816337
	Trzon mocujący SDS-MAX		450	750969	8717472816344
	Trzon mocujący Wieloklin		185	750970	8717472816351
	Trzon mocujący Wieloklin		450	750971	8717472816368
	Trzon mocujący Sześciokąt 19 mm		450	750972	8717472816375
	Trzon mocujący Sześciokąt 13 mm		450	750973	8717472816382
	<b>Koronki wiertarskie / gwint</b>				
	Koronka wiertarska	40	80	751060	8717154652932
	Koronka wiertarska	50	80	751061	8717154652949
	Koronka wiertarska	55	80	751062	8717154652956
	Koronka wiertarska	68	80	751063	8717154652963
	Koronka wiertarska	82	80	751064	8717154652970
	Koronka wiertarska	90	80	751065	8717154652987
	Koronka wiertarska	100	80	751066	8717154652994
	Koronka wiertarska	125	80	751067	8717154653007
	Koronka wiertarska	155	80	751068	8717154653014
Wiertło centrujące	11	135	751069	8717154653076	
Trzon mocujący SDS-MAX		200	751070	8717154653021	
Trzon mocujący SDS-MAX		460	751071	8717154653038	
Trzon mocujący Wieloklin		460	751072	8717154653045	
Trzon mocujący Sześciokąt 19 mm		460	751073	8717154653052	
Trzon mocujący Sześciokąt 13 mm		460	751074	8717154653069	

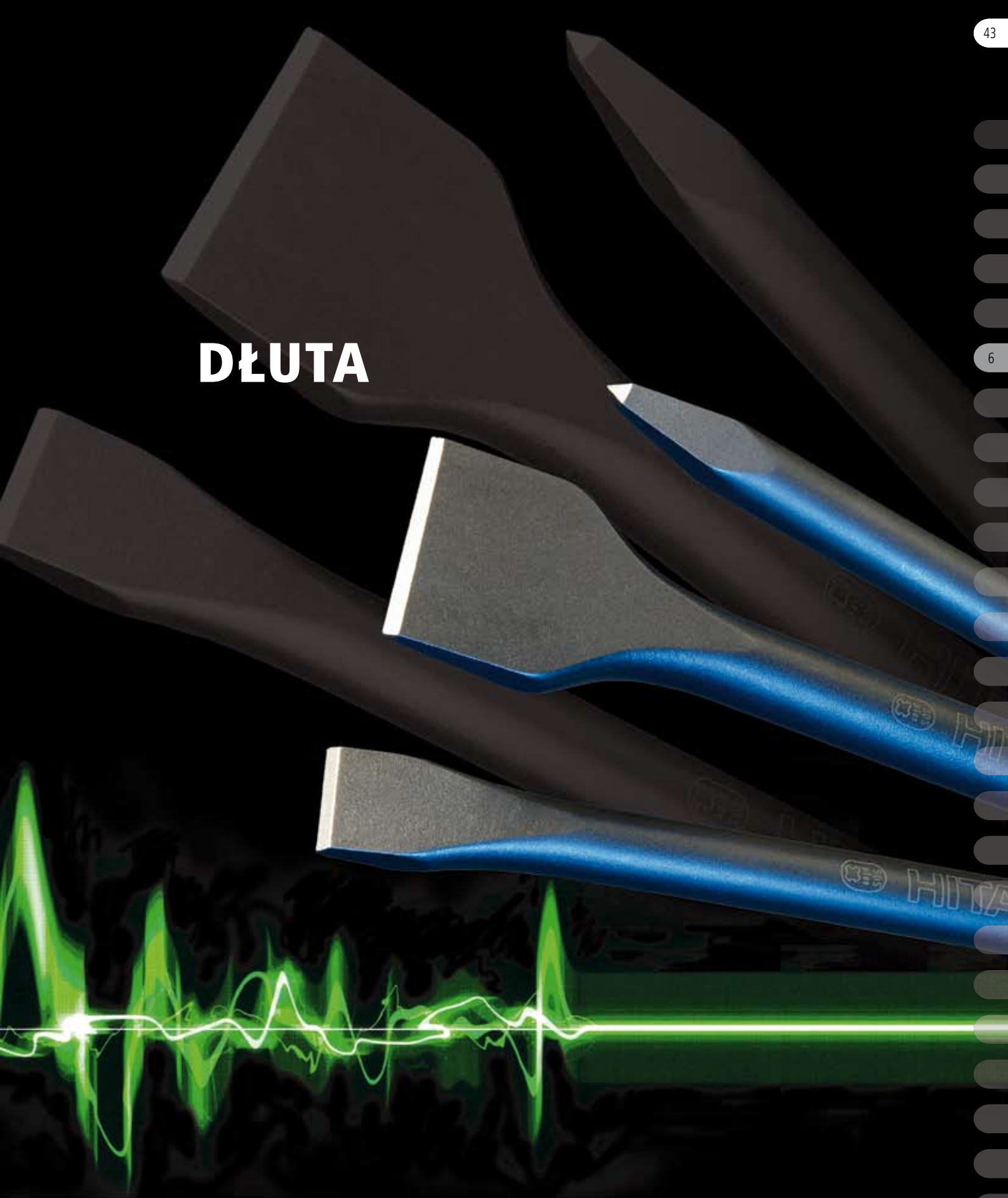


## SYSTEM WIERTARSKI VARIA

Opis	Ø (mm)	Długość robocza (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Wierćta przebiciowe Varia</b>				
Wierćto przebiciowe	40	150	744121	8717472816429
Wierćto przebiciowe	45	150	744122	8717472816436
Wierćto przebiciowe	55	150	744123	8717472816443
Wierćto przebiciowe	68	150	744124	8717472816450
Wierćto przebiciowe	80	150	744125	8717472816467
<b>System przedłużania trzonów mocujących Varia</b>				
Przedłużka	25	280	744129	8717472816474
<b>System mocowania elementów Varia</b>				
Śruba mocująca			744130	8717472816481
<b>System mocowania elementów Varia</b>				
Adapter z uchwytem SDS-MAX		195	760085	8717472816498
Adapter z uchwytem Wieloklin		180	744128	8717472816504
<b>Koronki wiertarskie Varia</b>				
Koronka wiertarska	50	100	760086	8717472816511
Koronka wiertarska	68	100	760087	8717472816528
Koronka wiertarska	80	100	760088	8717472816535
Koronka wiertarska	90	100	760071	8717472816542
Koronka wiertarska	100	100	760072	8717472816559
Koronka wiertarska	125	100	760073	8717472816566
<b>System centrowania koronek wiertarskich Varia</b>				
Wierćto centrujące	12	155	760074	8717472816573



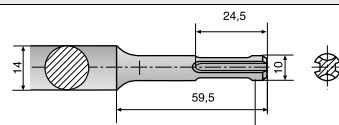
# DŁUTA



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next

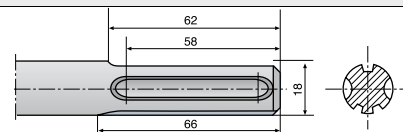
## SDS-PLUS



	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	250	751590	8717472815330
	Przecinak wąski	20 x 250	751591	8717472815347
	Przecinak szeroki	40 x 250	751592	8717472815354
	Przecinak do płytek	40 x 250	751595	8717472815385
	Bruzdownik	22 x 250	751594	8717472815378
	Zdzierak z widią	32 x 150	987777S	8717154654370
		32 x 300	987777L	8717154654387
	Zestaw dłut 250 mm (751590, 751591, 751592)	250	751589	8717472817433

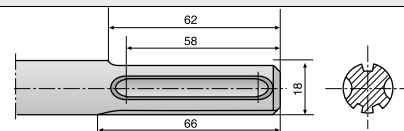
Akcesoria przeznaczone do młotów i młotowiertarek Hitachi DH24PC/DH24PC2/DH24PC3/DH30PC/H25PV/H30PV.  
Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi AEG, Bosch, DeWalt, Makita i Metabo.

## SDS-MAX



	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	280	750990	8717154653120
		400	750991	8717154653144
		600	750992	8717154653168
	Przecinak wąski	26 x 280	750993	8717154653137
		26 x 400	750994	8717154653151
		26 x 600	750995	8717154653175
	Przecinak szeroki	50 x 300	751028	8717154653182
		50 x 400	750997	8717154653199
		75 x 300	750998	8717154653205
		115 x 350	750999	8717154653212
	Przecinak do płytek	50 x 300	751005	8717154652765
		80 x 300	751037	8717472818232
	Bruzdownik	26 x 300	750996	8717154653229
		32 x 300	751036	8717472818225
	Bruzdownik do rowków	32 x 300	751000	8717154653236
	Bruzdownik skrzydełkowy	35 x 380	751003	8717154653250
	Dłuto do skuwania tynku	10 x 300	751002	8717154652741

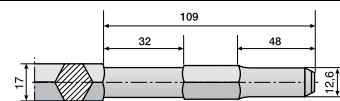
**SDS-MAX**



	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Zdzierak	32 x 300	751001	8717154653243
	Zdzierak z widią	32 x 300	751004	8717154652758
		38 x 200	987777T	8717154654332
		39 x 270	987777U	8717154654349
	Dłuto łopatkowe do asfaltu	90 x 400	751009	8717154652796
	Dłuto łopatkowe	80 x 400	751008	8717154652789
	Dłuto do uziomów	16,5 x 260	751010	8717154652802
		13 x 260	751011	8717154652819
	Trzon mocujący	220	751012	8717154652826
	Groszkownik (zęby 5x5)	60 x 60	751013	8717154652833
	Groszkownik (zęby 7x7)	60 x 60	751014	8717154652840
	Ubijak	120 x 130	751015	8717154652864
		150 x 150	751016	8717154652864
	Zestaw dłut 400 mm (750991, 750994, 750997)	400	751035	8717572817600

Akcesoria przeznaczone do młotów i młotowiertarek Hitachi DH40MA/DH40MB/DH40MR/DH50MB/H45MR/H60MR/H60MRV. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi AEG, Bosch, DeWalt, Makita i Metabo.

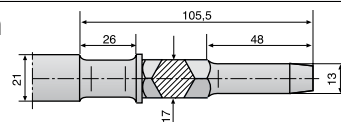
**Sześciokąt 17 mm, walec prowadzący 13 mm**



	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	280	751500	8717154653458
		450	751501	8717154653465
	Przecinak wąski	17 x 280	751502	8717154653496
		17 x 450	751503	8717154653502
	Przecinak szeroki	50 x 280	751504	8717154653519
		50 x 450	751505	8717154653526
		80 x 400	751509	8717154653533
	Bruzdownik do rowków	22 x 250	751506	8717154653472
		30 x 270	751507	8717154653489
	Bruzdownik	30 x 270	751508	8717154654134
	Przecinak do płytek	280	751510	8717472817594
	Trzon mocujący	255	751512	8717574000450
	Zdzierak z widią	38 x 200	987777K	8717154654356
		38 x 280	987777A	8717154654363

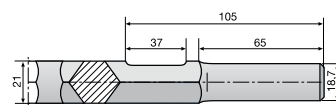
Akcesoria przeznaczone do młotów Hitachi H41SA/H45SR. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi Atlas Copco i Makita.



**Sześciokąt 17 mm, wałek prowadzący 13mm z pierścieniem zabezpieczającym**

	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	280	751551	8717472818416
		400	751552	8717472818423
	Przecinak wąski	22 x 280	751553	8717472818430
		22 x 400	751554	8717472818447
	Przecinak szeroki	50 x 280	751555	8717472818454
		50 x 400	751556	8717472818461
	Bruzdownik	22 x 270	751557	8717472818478
		30 x 280	751558	8717472818485
	Zdzierak z widią	38 x 200	987777K	8717154654356
		38 x 280	987777A	8717154654363
	Dłuto łopatkowe	115 x 400	751559	8717472818492

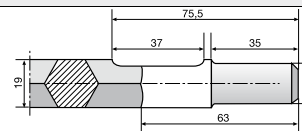
Aksesoria przeznaczone do młotowiertarek Hitachi DH28Y/DH38/DH38YB/DH38YB1/DH40YB/H45SA/VRY38/PHU45.  
Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi Ryobi.






**Sześciokąt 21 mm, wałek prowadzący 19 mm**

	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	300	751531	8717472818317
		380	751532	8717472818324
		450	751533	8717472818331
	Przecinak wąski	28 x 300	751534	8717472818348
		28 x 380	751535	8717472818355
		30 x 450	751536	8717472818362
	Przecinak szeroki	50 x 400	751537	8717472818379
		75 x 375	751538	8717472818386
	Bruzdownik	30 x 300	751540	8717154653397
	Dłuto łopatkowe	95 x 500	751539	8717472818393

Aksesoria przeznaczone do młotowiertarek Hitachi DH50SA/DH50SA1/H55SA/H60KA.  
Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi Atlas, Copco, Breaker, Felisatti, Kango, Makita i Ryobi.

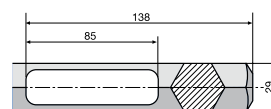
**Wieloklin**










	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	300	751561	8717472818249
		400	751562	8717472818256
	Przecinak wąski	25 x 300	751563	8717472818263
		25 x 400	751564	8717472818270
	Przecinak szeroki	50 x 300	751565	8717472818287
		50 x 400	751566	8717472818294
	Zdzierak z widzią	32 x 150	987777B	8717154654394
	Dłuto łopatkowe	105 x 405	751567	8717472818300

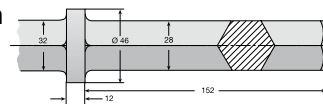
Akcesoria przeznaczone do młotowiertarek Hitachi DH40FA/DH40FB/DH50SB. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Breaker, Elu, Felisatti, Kango, Makita, Milwaukee i Ryobi.





**Sześciokąt 28 mm (1 1/8")**



	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	400	751520	8717154653687
		520	751521	8717154653694
	Przecinak wąski	35 x 400	751522	8717154653700
		35 x 520	751523	8717154653717
	Przecinak szeroki	80 x 400	751524	8717154653724
		115 x 440	751525	8717154653731
	Dłuto łopatkowe	130 x 510	751526	8717154653748
	Trzon mocujący	400	751527	8717154653755
	Ubijak	125	751528	8717154653762
	Dłuto do uziomów	27 x 400	751529	8717154653779

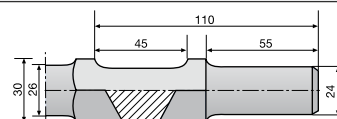
Akcesoria przeznaczone do młotów Hitachi H65SD/H65SD2/H70SD/H90SE. Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi Bosch, Hilti i Makita.






**Sześciokąt 28 mm (1 1/8") z pierścieniem zabezpieczającym**

	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	520	751571	8717472818539
	Przecinak wąski	35 x 520	751572	8717472818546
	Przecinak szeroki	80 x 520	751573	8717472818553
	Dłuto łopatkowe	140 x 540	751574	8717472818560

Akcesoria przeznaczone do młota Hitachi H85.

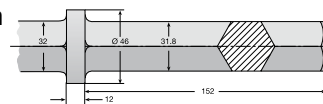
Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi AEG, Bosch, DeWalt, Makita i Metabo.





**Sześciokąt 30 mm**

	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	400	751543	8717472818508
	Przecinak wąski	35 x 410	751544	8717472818515
	Przecinak szeroki	80 x 400	751545	8717472818522
	Trzon mocujący	400	751546	8717574000430
	Dłuto łopatkowe (H70SA)	135 x 450	751541	8717154653663
	Dłuto łopatkowe (H65SB)	135 x 450	751542	8717154653670

Akcesoria przeznaczone do młotów Hitachi H65SB/H65SB2/H70SA/H65SC.

Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi Makita i Ryobi.

**Sześciokąt 32 mm (1 1/8") z pierścieniem zabezpieczającym**

	Nazwa	Wymiary (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
	Grot zbieżny	430	751581	8717472818577
		550	751582	8717472818584
	Przecinak wąski	32 x 550	751583	8717472818591
	Przecinak szeroki	80 x 550	751584	8717472818607
	Dłuto łopatkowe	140 x 540	751585	8717472818614

Akcesoria przeznaczone do młotów Hitachi H90SA/H90SC.

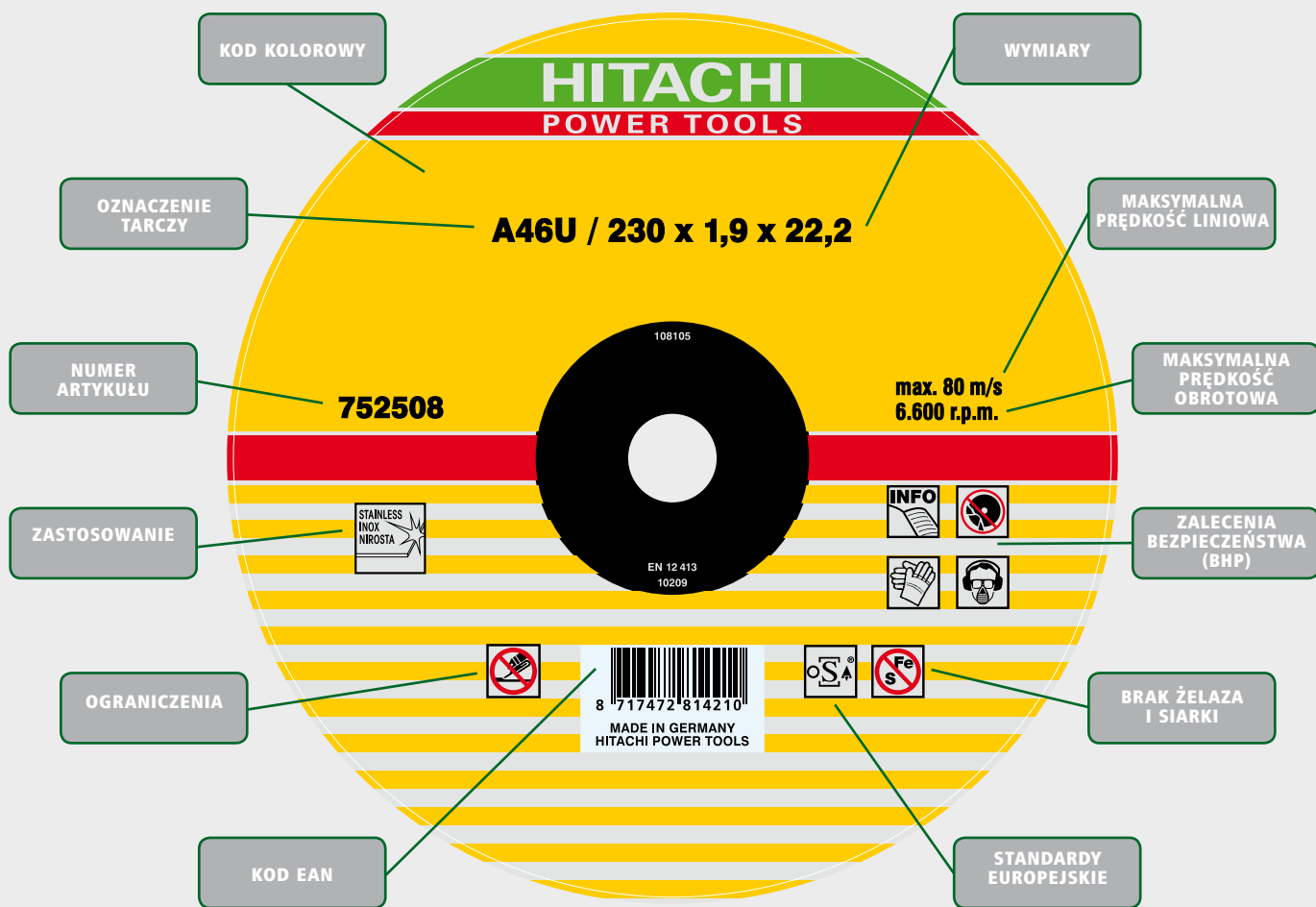
Wymienione akcesoria można stosować do elektronarzędzi AEG, Bosch, DeWalt, Makita i Metabo.

# TARCZE DO SZLIFIEREK „PREMIUM”

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next





### Opis kolorystyczny tarcz „PREMIUM”

W celu szybkiej i łatwej identyfikacji tarcze korundowe „PREMIUM” oznaczone są kolorami w zależności od materiału, jaki można nimi obrabiać.

Żółty = Inox

Niebieski = Stal

Zielony = Kamień

Zawarte w oznaczeniu tarczy litery od A do Z oznaczają stopień twardości tarczy.

Im wyżej w alfabecie znajduje się litera, tym twardsza jest tarcza.

Liczby od 0 do 99 zawarte w symbolu przekazują informację o wielkości ziarna, im wyższa jest liczba tym drobniejsze jest ziarno.

Tarcze Hitachi „PREMIUM” przeznaczone są do ciężkich prac rzemieślniczych i przemysłowych. Gwarantują użytkownikowi efektywną i długą pracę przy stosunkowo niewielkich nakładach finansowych.

### REWELACYJNE TARCZE DO CIĘCIA STALI INOX O GRUBOŚCI 1 MM



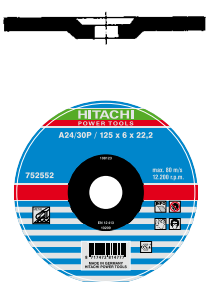
#### HITACHI - TARCZE „PREMIUM”

Materiał:	standardowy korund cyrkorund węgiel krzemu
Rozmiary:	od 115 do 400 mm
Materiały:	stal stal Inox kamień
Przeznaczenie:	szlifowanie krawędzi szlifowanie spawów cięcie stali

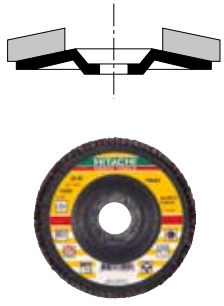
**TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH „PREMIUM”**

	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
	<b>Tarcza A46U do stali Inox</b>					
	115	1	22,2	50	752501	8717472814111
	125	1	22,2	50	752502	8717472814135
	115	1,5	22,2	50	752505	8717472814159
	125	1,5	22,2	50	752506	8717472814173
	180	1,5	22,2	25	752507	8717472814197
	230	1,9	22,2	25	752508	8717472814210
	<b>Tarcza A24R do stali</b>					
	115	2,5	22,2	25	752511	8717472814234
	125	2,5	22,2	25	752512	8717472814258
	180	3	22,2	25	752514	8717472814296
	230	3	22,2	25	752515	8717472814319
	<b>Tarcza A24R do stali</b>					
	115	2,5	22,2	25	752521	8717472814395
	125	2,5	22,2	25	752522	8717472814418
	180	3	22,2	25	752524	8717472814456
	230	3	22,2	25	752525	8717472814470
	<b>Tarcza C24R do kamienia</b>					
	115	3	22,2	25	752531	8717472814494
	125	3	22,2	25	752532	8717472814517
	180	3	22,2	25	752534	8717472814555
	230	3	22,2	25	752535	8717472814579
	<b>Tarcza C24R do kamienia</b>					
	115	3	22,2	25	752541	8717472814654
	125	3	22,2	25	752542	8717472814678
	180	3	22,2	25	752544	8717472814715
	230	3	22,2	25	752545	8717472814739


**TARCZE „PREMIUM” DO SZLIFOWANIA**

	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
	Tarcza A24/30P do szlifowania stali					
	115	6	22,2	25	752551	8717472814753
	125	6	22,2	25	752552	8717472814777
	180	6	22,2	10	752554	8717472814814
	230	6	22,2	10	752555	8717472814838

**LISTKOWE TARCZE „PREMIUM” DO SZLIFOWANIA**

	Średnica (mm)	Gradacja	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
	Tarcza listkowa do szlifowania stali i stali Inox					
	115	40	22,2	10	752581	8717472814975
	115	60	22,2	10	752582	8717472814999
	115	80	22,2	10	752583	8717472815019
	125	40	22,2	10	752586	8717472815057
	125	60	22,2	10	752587	8717472815071
	125	80	22,2	10	752588	8717472815095

**TARCZE DO PRZECINAREK „PREMIUM”**





	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
	Tarcza A36S do przecinania stali do przecinarek o mocy do 2500 W					
	300	2,6	25,4	10	752571	8717472814890
	350	2,6	25,4	10	752572	8717472814913
	400	3,2	25,4	10	752573	8717472814937

**TARCZA FIBROWA DO SZLIFIERKI KĄTOWEJ**

	Średnica (mm)	Gradacja	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Do stali INOX</b>					
	115	24	25	753502	8717574002201
	115	36	25	753503	8717574002218
	115	60	25	753506	8717574002225
	115	80	25	753507	8717574002232
	115	120	25	753509	8717574002249
	125	24	25	753512	8717574002256
	125	36	25	753513	8717574002263
	125	60	25	753516	8717574002270
	125	80	25	753517	8717574002287
	125	120	25	753519	8717574002294
	180	24	25	753522	8717574002300
	180	36	25	753523	8717574002317
	180	60	25	753526	8717574002324
	180	80	25	753527	8717574002331
	180	120	25	753529	8717574002348
<b>Do metalu</b>					
	115	24	25	753172	8717472812674
	115	36	25	753173	8717472812681
	115	60	25	753176	8717472812698
	115	80	25	753177	8717472812704
	115	120	25	753179	8717472812711
	125	24	25	753182	8717472812728
	125	36	25	753183	8717472812735
	125	60	25	753186	8717472812742
	125	80	25	753187	8717472812759
	125	120	25	753189	8717472812766
	180	24	25	753192	8717472812773
	180	36	25	753193	8717472812780
	180	60	25	753196	8717472812797
	180	80	25	753197	8717472812803
	180	120	25	753199	8717472812810



### PODKŁADKI DO TARCZY FIBROWEJ

ISO 15636	Średnica (mm)	Łącze	Numer pozycji	Kod EAN	
<b>Średnio twarda podkładka</b>					
		115	M14	753801	8717574002355
		125	M14	753802	8717574002362
		180	M14	753804	8717574002386
<b>Miękka podkładka do wyjątkowej przystosowalności</b>					
		115	M14	753806	8717574002393
		125	M14	753807	8717574002409
		180	M14	753809	8717574002416
Wszystkie podkładki zaopatrzone są nakrętkami					



# TARCZE DO SZLIFIEREK „STANDARD”

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



## Tarcze do szlifierek „STANDARD”

Tarcze Hitachi „STANDARD” przeznaczone są do ciężkich prac przemysłowych i przemysłowych. Oferta ta skierowana jest do użytkowników o najwyższych wymaganiach. Najnowocześniejsza technologia produkcyjna, połączona z wysokiej jakości surowcami, daje w efekcie doskonałą żywotność i wydajność tarcz.

Zawarte w oznaczeniu tarczy litery od A do Z oznaczają stopień twar-

dości tarczy. Im wyżej w alfabecie znajduje się litera, tym twardsza jest tarcza.

Liczby od 0 do 99 zawarte w symbolu przekazują informację o wielkości ziarna. Im wyższa jest liczba tym drobniejsze jest ziarno.




**KORUNDOWE TARCZE DO CIĘCIA ALUMINIUM**

### HITACHI - TARCZE „STANDARD”



Materiał:	standardowy korund cykorund węgiel krzemu
Rozmiary:	od 115 do 230 mm
Materiały:	stal stal Inox kamień
Przeznaczenie:	szlifowanie krawędzi szlifowanie spawów cięcie stali

**TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH „STANDARD”**


	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Oznaczenie
<b>Tarcze „STANDARD” A24R do cięcia stali „FLAT”</b>						
	115	3	22,2	25	A1110015	A24R
	125	3	22,2	25	A1120015	A24R
	180	3	22,2	25	A1180015	A24R
	230	3	22,2	25	A1230015	A24R
<b>Tarcze „STANDARD” A24R do cięcia stali „DEPRES”</b>						
	115	3	22,2	25	A1112015	A24R
	125	3	22,2	25	A1122015	A24R
	180	3	22,2	25	A1182015	A24R
	230	3	22,2	25	A1232015	A24R
<b>Tarcze „STANDARD” do cięcia aluminium</b>						
	115	1,2	22,2	25	A1111150	CS60ALU
	125	1,2	22,2	25	A1121150	CS60ALU
	180	1,6	22,2	25	A1183150	CS46ALU
	230	1,9	22,2	25	A1233150	CS46ALU
<b>Tarcze „STANDARD” do cięcia stali Inox</b>						
	115	1	22,2	25	A1111240	AS60INOX
	125	1	22,2	25	A1121240	AS60INOX
	115	1,6	22,2	25	A1111250	AS46INOX
	125	1,6	22,2	25	A1121250	AS46INOX
	230	1,9	22,2	25	A1233250	AS46INOX
<b>Tarcze „STANDARD” C24R do cięcia kamienia „DEPRES”</b>						
	115	3	22,2	25	A1117015	C24R
	125	3	22,2	25	A1127015	C24R
	180	3	22,2	25	A1187015	C24R
	230	3	22,2	25	A1237015	C24R



## TARCZE DO SZLIFIEREK KĄTOWYCH „STANDARD”

	Średnica (mm)	Grubość (mm)	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze „STANDARD” do szlifowania stali Inox					
	115	6	22,2	10	A3116540	AS30INOX
	125	6	22,2	10	A3126540	AS30INOX
	180	6	22,2	10	A3186540	AS30INOX
	230	6	22,2	10	A3236540	AS30INOX
	Tarcze „STANDARD” do szlifowania stali					
	115	6	22,2	10	A3116000	A2430P
	125	6	22,2	10	A3126000	A2430P
	180	6	22,2	10	A3186001	A2430P
	230	6	22,2	10	A3236001	A2430P

## LISTKOWE TARCZE „STANDARD” DO SZLIFOWANIA

	Średnica (mm)	Gradacja	Otwór wew. (mm)	Zaw. opak.	Numer artykułu	Oznaczenie
	Tarcze listkowe „STANDARD” do szlifowania stali i stali Inox					
	115	40	22,2	10	A5211384	G-AZA
	115	60	22,2	10	A5211386	G-AZA
	125	40	22,2	10	A5212384	G-AZA
	125	60	22,2	10	A5212386	G-AZA
	125	80	22,2	10	A5212387	G-AZA
	125	120	22,2	10	A5212389	G-AZA
	180	60	22,2	10	A5218386	G-AZA
	180	40	22,2	10	A5218384	G-AZA



# TARCZE DIAMENTOWE



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



# TARCZE DO PILAREK TARCZOWYCH



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next





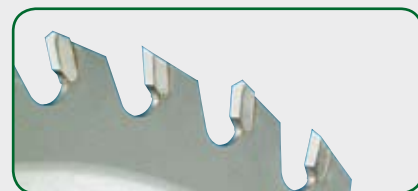
### Tarcze do pilarek Hitachi

Oferta pił tarczowych Hitachi powstała z myślą o doskonałym cięciu każdego materiału. Dzięki zaawansowanej technice badawczej powstały tarcze spełniające wszystkie wymagania użytkownika: znikomy poziom wibracji, szybkie odprowadzanie wiórów, niski poziom hałasu, bardzo duża precyzja cięcia i trwałość na najwyższym poziomie. Aby spełnić te wszystkie wymagania musiał zostać zastosowany specjalny cykl badawczo - produkcyjny. Po pierwsze, tarcze wykonane są z bardzo wysokiej jakości stali poddanej specjalnej obróbce termicznej, z osadzonymi w nich zębami z węglików spiekanych, powlekanych warstwą tytanu.

Nacięcia na tarczy służą zarówno do odprowadzania ciepła, jak i do zredukowania poziomu wibracji i hałasu. Odpowiedni kształt nacięć ma ogromny wpływ na jakość i ilość wykonywanych cięć. Bardzo duży wpływ na

efektywność wykonywanej pracy mają zęby piły. Od ilości zębów uzależniona jest precyzja cięcia. Tarcze z dużą ilością zębów stosuje się do materiałów twardych, takich jak tworzywa sztuczne z włóknem węglowym, czy aluminium. W ofercie Hitachi znajdują się tarcze, które dzięki ilości i odpowiedniej geometrii zębów doskonale nadają się do cięcia aluminium, a nawet stali.

Dzięki najnowszej technice produkcyjnej, a dokładnie dzięki użyciu lasera do kształtowania tarczy, uzyskano idealnie płaską powierzchnię, która w kolejnym etapie produkcyjnym zostaje pokryta warstwą stopu o symbolu 30C, zabezpieczającego przed korozją. W celu uzyskania płynności cięcia zęby tnące mają szerokość większą niż tarcza, a o trwałości ich osadzenia decyduje stop srebra, miedzi i niklu.



#### HITACHI - TARCZE DO PILAREK

Materiał:	wysokiej jakości stal węgliki spiekane
Rozmiary:	od 150 do 335 mm
Średnice otworów wew. wrzeciona:	od 16 do 30 mm
Typ zębów:	trapezowe (TCG), naprzemienne (ATB)
Przeznaczenie:	wszystkie typy drewna, aluminium, stal i stal nierdzewna, do pilarek stacjonarnych i ręcznych

PIŁY TARCZOWE HITACHI DO CIĘCIA DREWNA							
Średnica (mm)	Szerokość zęba (mm)	Grubość tarczy (mm)	Otwór wew. (mm)	Ilość zębów	Może współpracować z	Numer artykułu	Kod EAN
150	2,6	1,6	20/16	12	FC5SA1	752401	8717472813077
150	2,6	1,6	20/16	24		752402	8717472813084
150	2,6	1,6	20/16	36		752403	8717472813091
160	2,6	1,6	20/16	18	Bosch/Festool	752406	8717472813107
160	2,6	1,6	20/16	36		752407	8717472813114
160	2,6	1,6	20/16	48		752408	8717472813121
165	2,6	1,6	30/20	18	C6U/C6U2/C6BU/C6BU2/ C6MFA/ Makita	752416	8717472813169
165	2,6	1,6	30/20	36		752417	8717472813176
165	2,6	1,6	30/20	48		752418	8717472813183
170	2,6	1,6	30/20	18	Bosch/Festool/Elu	752421	8717472813190
170	2,6	1,6	30/20	36		752422	8717472813206
170	2,6	1,6	30/20	48		752423	8717472813213
180	2,6	1,6	30/20	18	Festool/Holzher/Elu	752426	8717472813220
180	2,6	1,6	30/20	36		752427	8717472813237
180	2,6	1,6	30/20	48		752428	8717472813244
185	2,6	1,6	30	18	C7U/C7BU	752431	8717472813251
185	2,6	1,6	30	36		752432	8717472813268
185	2,6	1,6	30	48		752433	8717472813275
190	2,6	1,6	30	18	C7U2/C7BU2/C7MFA/ Bosch/DeWalt/Festool/ Makita	752436	8717472813282
190	2,6	1,6	30	36		752437	8717472813626
190	2,6	1,6	30	48		752438	8717472813299
210	2,6	1,6	30	18	C8U	752441	8717472813305
210	2,6	1,6	30	36		752442	8717472813312
210	2,6	1,6	30	60		752443	8717472813329
216	2,2	1,6	30	18	C8FC/C8FS/DeWalt	752446	8717472813336
216	2,2	1,6	30	36		752447	8717472813343
216	2,2	1,6	30	60		752448	8717472813350
230	2,8	1,8	30	18	Bosch	752451	8717472813374
230	2,8	1,8	30	36		752452	8717472813381
230	2,8	1,8	30	60		752453	8717472813398
235	2,6	1,6	30	18	C9U/Makita	752456	8717472813404
235	2,6	1,6	30	24		752455	8717574000382
235	2,6	1,6	30	36		752457	8717472813411
235	2,6	1,6	30	60		752458	8717472813428
240	2,8	1,8	30	18	PSM9/PSM9A/ Festool/DeWalt	752461	8717472813442
240	2,8	1,8	30	36		752462	8717472813459
240	2,8	1,8	30	48		752463	8717472813466
255	2,5	1,8	30	24	C10FCB/C10FCH/C10FSB/ C10FSH/C10RA	752466	8717472813473
255	2,5	1,8	30	48		752467	8717472813480
255	2,5	1,8	30	60		752468	8717472813497
305	2,8	1,8	30	24	C12FCH/C12LC/ C12LCH	752486	8717472819758
305	2,8	1,8	30	40		752487	8717472819765
305	2,8	1,8	30	60		752488	8717472819772
335	2,8	1,8	30	24	C13U	752476	8717472813541
335	2,8	1,8	30	40		752477	8717472813558
335	2,8	1,8	30	60		752478	8717472813565




**SUPERCIEŃKIE PIŁY TARCZOWE - SZCZEGÓLNIŃE POLECANE DO TARCZOWYCH  
PILAREK BATERYJNYCH I MAŁEJ MOCY**


Średnica (mm)	Szerokość zęba (mm)	Grubość tarczy (mm)	Otwór wew. (mm)	Ilość zębów	Może współpracować z	Numer artykułu	Kod EAN
165	1,8	1,2	30/20	18	C6DD/C18DMR	752412	8717472813145
165	1,8	1,2	30/20	36		752413	8717472813152


**PIŁY TARCZOWE HITACHI DO CIĘCIA ALUMINIUM**

Średnica (mm)	Szerokość zęba (mm)	Grubość tarczy (mm)	Otwór wew. (mm)	Ilość zębów	Może współpracować z	Numer artykułu	Kod EAN
165	2,8	2,2	30/20	42	C6U2/C6BU2/C6MFA	752419	8717574000405
190	2,8	2,2	30	54	C7U2/C7BU2/C7MFA	752439	8717574000412
210	2,8	2,2	30	54	C8U	752444	8717574000429
216	2,8	2,2	30	60	C8FC/C8FS/DeWalt	752449	8717472813367
235	2,4	1,8	30	64	C9U/Makita	752459	8717472813435
255	2,8	2,2	30	60	C10FCB/C10FCH/ C10FSB/C10FSH/C10RA	752469	8717472813503
255	2,8	2,2	30	80		752470	8717472813510
305	2,8	2,2	30	96	C12FCH/C12LC/ C12LCH	752489	8717472819789
335	2,5	1,8	30	84	C13U	752479	8717472813572



Tarcze o średnicy 216 i 335 mm o laserowych nacięciach redukujących hałas.


**PIŁY TARCZOWE HITACHI DO CIĘCIA STALI**

Średnica (mm)	Szerokość zęba (mm)	Grubość tarczy (mm)	Otwór wew. (mm)	Ilość zębów	Może współpracować z	Numer artykułu	Kod EAN
305	2,2	1,8	25,4	60	CD12F	752471	8717472813527



Tarcze o laserowych nacięciach redukujących hałas


**PIŁY TARCZOWE HITACHI DO CIĘCIA STALI INOX**

Średnica (mm)	Szerokość zęba (mm)	Grubość tarczy (mm)	Otwór wew. (mm)	Ilość zębów	Może współpracować z	Numer artykułu	Kod EAN
305	2,2	1,8	25,4	80	CD12F	752472	8717472813534



Tarcze o laserowych nacięciach redukujących hałas

**PIERŚCIENIE REDUKCYJNE**

Średnicazew. (mm)	Średnicawew. (mm)	Grubość (mm)	Numer artykułu	Kod EAN
30,0	16,0	1,4	752491	8717472815217
30,0	20,0	1,4	752493	8717472815231
30,0	25,0	1,4	752494	8717472815248

# BRZESZCZOTY DO WYRZYNAREK



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



Sklejka : 2-15mm	Grube drewno < 65mm	Grube drewno < 100mm	Laminowane płyty : 2-30mm	Tworzywa epoxy 3-100mm	Tworzywa epoxy < 65mm	Drewno bud z gwóźdźkami < 65mm	Płyty metalowe profile stalowe : 3-10mm	Aluminium ALU < 30mm	Inox 3-2-5mm	Błacha stalowa : 1-3mm	Błacha stalowa : 2-5-6mm	Błacha stalowa : 3-15mm	Błacha stalowa : 1-5-10mm	Rury i profile < 65mm	Aluminium ALU < 65mm	Płyty kartonowo gipsowe : 5-50mm	Włókno cement epoxy : 5-20mm	Tworzywa epoxy : 5-15mm	Płytki ceramiczne : 5-15mm	Płyty typu sandwich < 65mm	
●							●														
		●																			
			●																		
●			●																		
			●		●												●	●	●		
	●			●		●	●	●													
										●											
											●										
												●									
														●	●						
				●				●				●									●
																				●	
				●																	
											●										

Symbol	Zaw. opak.	Odpowiada typowi Boscha	Numer Artykułu	Kod EAN
JA10	2	T141HM	750030	8717154653922
JC10	2	T130RF	750047	8717472817938
JC20	2	T150RF	750035	8717154654042
JM10	5	T118A	750038	8717472816047
JM10B	5	T118AF	750039	8717472816061
JM11	5	T118B	750040	8717472816085
JM11B	5	T1118BF	750010	8717154653977
JM18I	2	T118EHM	750011	8717472818119
JM20	5	T127D	750012	8717154654004
JM40	5	T318A	750014	8717154653984
JM41	5	T318B	750015	8717154653991
JM41B	5	T318BF	750032	8717154654011
JPM20 Progr.	5	T123X-P	750033	8717154654028
JPU10 Progr.	5	T345XF-P	750031	8717154653939
JPW30 Progr.	5	T234X-P	750029	8717154653915
JUM10	5	U118A	750026	8717154654073
JUM11	5	U118B	750025	8717154654080
JUW10	5	U101B	750024	8717154654066
JUW20	5	U111C	750023	8717154654059
JW10	5	T101B	750044	8717472816160
JW10C	5	T101AD	750036	8717154659153
JW10F	5	T101AIF	750037	8717154659160
JW10R	5	T101BR	750019	8717154653885
JW11	5	T101D	750045	8717472816184
JW20	5	T111C	750021	8717154653830
JW30	5	T119B	750042	8717472816122
JW40	5	T144D	750043	8717472816146
JW40L	5	T344DP	750028	8717154653861
JW50	5	T244D	750046	8717472816207
JW60	5	T301CD	750027	8717154653908
Uniwersalny zestaw brzeszczotów: 2xJW20, 2xJW40, 1xJW10C, 2xJW10, 1xJW10R, 2xJM10	10		750049	8717154659177

## Brzeszczyoty Hitachi

Bogata oferta brzeszczotów pozwala na wycięcie dowolnego kształtu praktycznie w każdym materiale. Hitachi stworzyło program brzeszczotów do wszystkich rodzajów prac i wielu typów materiałów. Proste cięcia, bardzo dokładne i bez odłamków przy wysokiej prędkości — wszystko jest możliwe.

Brzeszczyoty Hitachi są bardzo mocne i trwałe, a wszystko to dzięki materiałom wysokiej jakości.

**HCS** używany jest do cięcia materiałów miękkich: drewno, płyty pilśniowe i tworzywa sztuczne. Stal węglowa jest specjalnie dobrana do produkcji trwałych brzeszczotów. Ostrza wykonane z hartowanej stali

**HSS** przeznaczone są do cięcia twardszych materiałów, takich jak metale. Wiele zastosowań wymaga od brzeszczotu aby był bardzo elastyczny, a przy tym nie łamiący. Dlatego w tym przypadku stosujemy specjalny materiał - elastyczną kombinację HCS i HSS - ostrza bimetaliczne, oznaczone symbolem **BiM**.

Brzeszczyoty wykonane z twardego metalu — **HM/TC** przeznaczone są do cięcia stali kwasoodpornej, tworzyw wzmocnionych włóknem szklanym a nawet klinkieru.

## Specjalne techniki do specjalnych zastosowań

Zastosowane w brzeszczotach Hitachi dwie techniki wykonywania zębów dają możliwość odpowiedniego doboru do materiału przecinanego.

Jednym ze sposobów wytwarzania zębów jest frezowanie: ostrze jest **frezowane**, co znacznie skraca czas produkcji, i co za tym idzie, obniża koszty wytworzenia.

Efektom jest ząb o szorstkich krawędziach tnących, pozytywnie wpływających na prędkość cięcia.

Drugim sposobem uzyskania odpowiedniego kształtu jest **szlifowanie**. Powstałe w tym procesie zęby charakteryzują się idealnie równymi krawędziami tnącymi, co owocuje precyzyjną i pozbawioną odprysków linią cięcia.

Szczególnie zalecane do delikatnych materiałów.

Odpowiednie pochylenie zębów zapobiega zakleszczaniu się brzeszczotu w ciętym materiale.

Rodzaje ustawień zębów względem siebie:

**Skośne:** Zęby są w kształcie fali. Pomaga to uzyskać precyzyjne i dokładne cięcie w prawie każdym materiale.

**Liniowe:** Zęby ułożone są w linii prostej względem siebie. Stosowane do bardzo szybkiego cięcia.

**Stożkowe:** Zęby stożkowe. Szlifowane na stożek zęby ustawione względem siebie razem.

**Progresywne:** Ostrze narastające jest kombinacją różnych technik. Rezultatem jest brzeszczot pozwalający ciąć z dużą prędkością.

## Kompletny, uniwersalny zestaw

W ofercie znajdują się specjalny zestaw Hitachi, zawierający 10 sztuk brzeszczotów do typowych zastosowań, łącznie z małym, dokładnym ostrzem.



## Uniwersalny zestaw zawierający 10 najpopularniejszych brzeszczotów





# BRZESZCZOTY DO PIŁ SZABLASTYCH

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



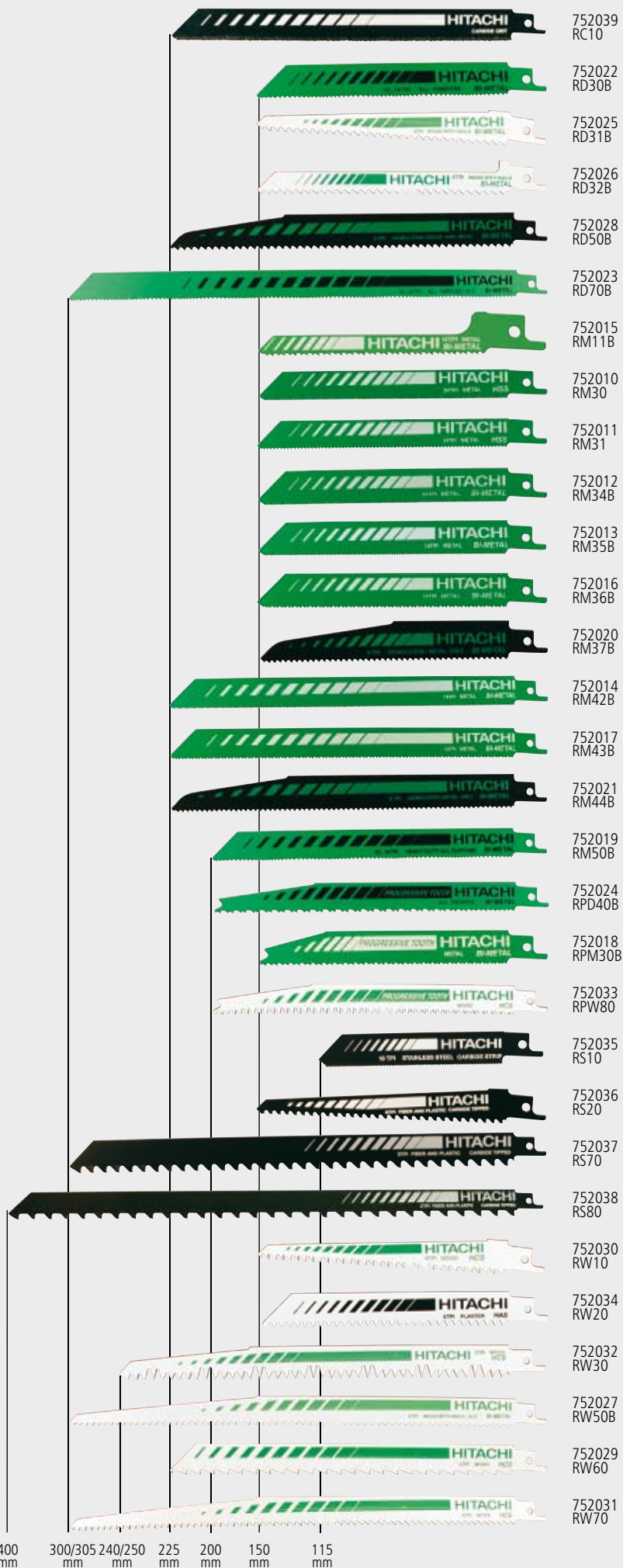
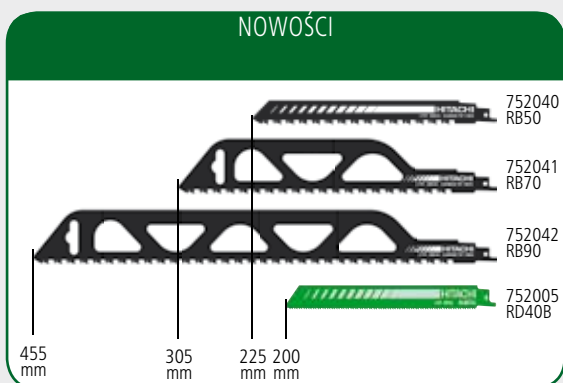
Materiały wielowarstwowe	Płyta włóknowo cementowa	Materiały porowate	Cegły	Dachówki	Tynk	Ceramika	Cięcie proste	Cięcie po krzywej	Materiały o małej i dużej grubości	Dokładne cięcie	Zgrubne cięcie	Szybkie cięcie	Ostre zęby	Nie wygina się	Uwagi	Uwagi	Uwagi
															Długa żywotność	Elastyczny	
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność	Zęby progres.	
															Długa żywotność	Do prac ciężkich	
															Długa żywotność	Do prac ciężkich	
															Długa żywotność	Do prac ciężkich	
															Długa żywotność	Do prac ciężkich	
															Długa żywotność	Do palet	
																	Zęby progres.
															Długa żywotność	Prz. HM spawany laserem	Zredukowana pedałność
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		
															Długa żywotność		

Symbol	Zaw. opak.	Odpowiada typowi Boscha	Numer Artykułu	Kod EAN
RB50	1	S1543HM	752040	8717574000122
RB70	1	S1243HM	752041	8717574000146
RB90	1	S2243HM	752042	8717574000160
RC10	2	S1130RIFF	752039	5017658057671
RD30B	5	S922VF	752022	5017658057565
RD31B	5	S611DF	752025	5017658057596
RD32B	5	S711DF	752026	5017658057602
RD40B	200	S1122HF	752005	8717574000443
RD50B	3	S1110DF	752028	5017658057619
RD70B	5	S1222VF	752023	5017658057572
RM11B	5	S422BF	752015	5017658057497
RM30	5	S918A	752010	5017658054116
RM31	5	S918B	752011	5017658054113
RM34B	5	S922AF	752012	5017658057466
RM35B	5	S922EF	752013	5017658057473
RM36B	5	S922BF	752016	5017658057503
RM37B	3	S920CF	752020	5017658057541
RM42B	5	S1122EF	752014	5017658057480
RM43B	5	S1122BF	752017	5017658057510
RM44B	3	S1120CF	752021	5017658057558
RM50B	5	S1025VF	752019	5017658057534
RPD40B	5	S3456XF	752024	5017658057589
RPM30B	5	S123XF	752018	5017658057527
RPW80	5	S2345X	752033	5017658057626
RS10	2	S518EHM	752035	5017658057633
RS20	2	S641HM	752036	5017658057640
RS70	2	S1241HM	752037	5017658057657
RS80	2	S2041HM	752038	5017658057664
RW10	5	S644D	752030	5017658054038
RW20	5	S828D	752034	5017658054045
RW30	5	S1531L	752032	5017658054052
RW50B	5	S1411DF	752027	5017658054076
RW60	5	S1111K	752029	5017658054175
RW70	5	S1344D	752031	5017658054182

## Nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach

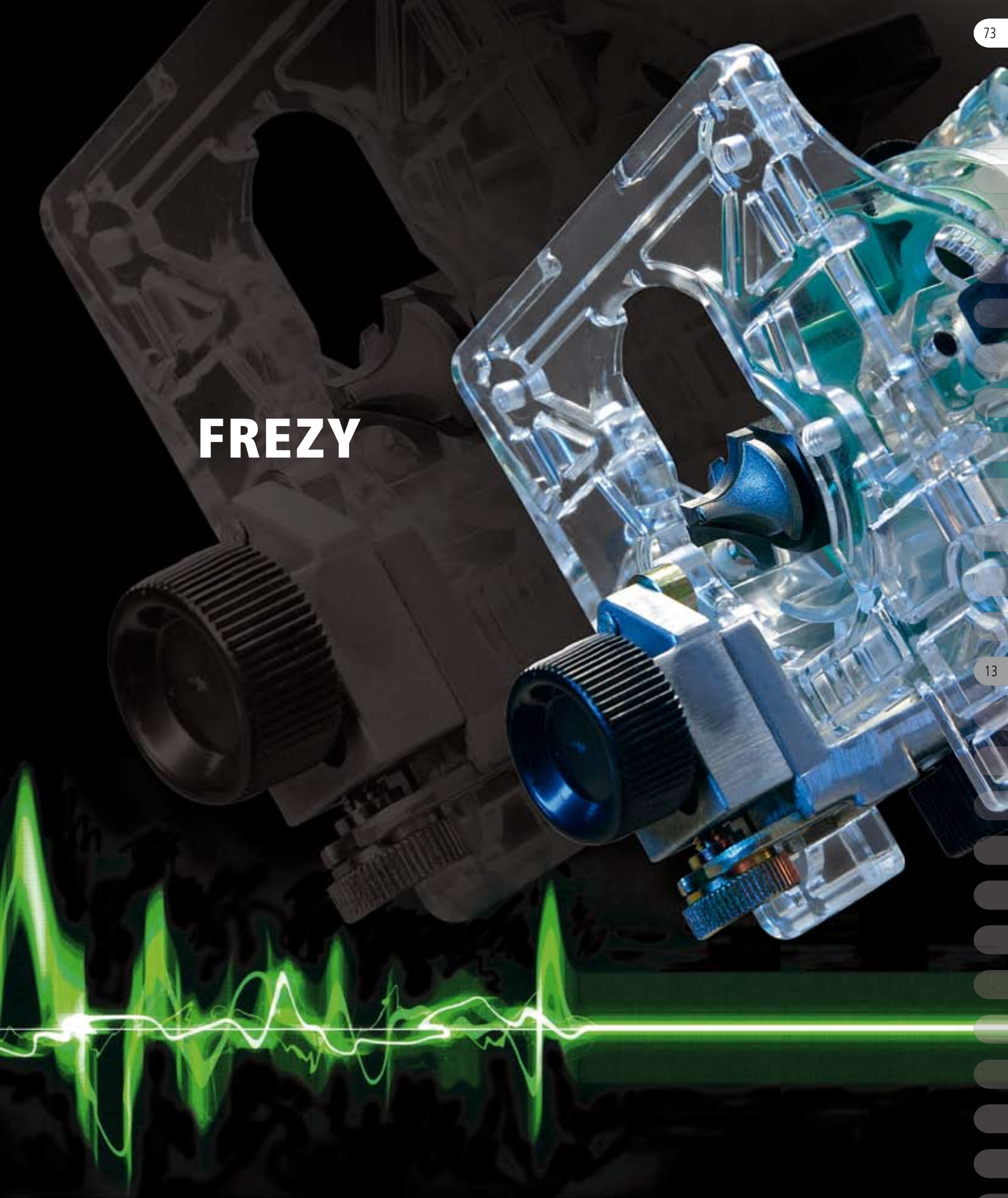
Brzeszczyoty do pił szablanych stanowią doskonale uzupełnienie do oferowanych od wielu lat cieszących się bardzo dobrą opinią „tygrysić” Hitachi.

Maksymalnie wydłużona żywotność, progresywne zęby zapewniające dodatkową siłę cięciu, niewiarygodna elastyczność, aby można było pracować w trudnodostępnych miejscach, a także wersje specjalne ze ścierniwem przeznaczone do cięcia stalowych rur. Oferta brzeszczyotów Hitachi pozwala na precyzyjny ich dobór do rodzaju wykonywanej pracy np: cięcie mokrego drewna, przecinanie starych konstrukcji stalowych, cięcie drewna z gwoździami, czy przecinanie ceramiki. Wysoką jakość brzeszczyotów Hitachi gwarantuje dobór najlepszych materiałów i zastosowanie najnowszych osiągnięć w dziedzinie metalurgii.






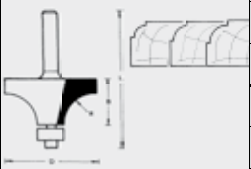
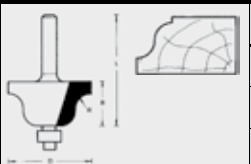
# FREZY

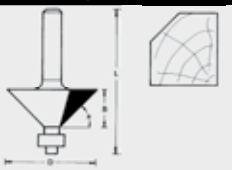
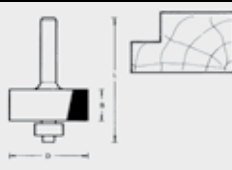
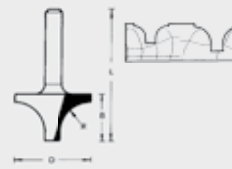
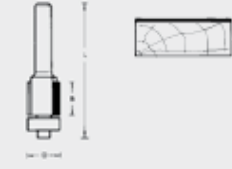
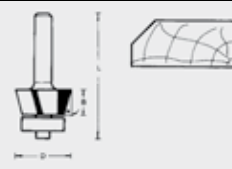
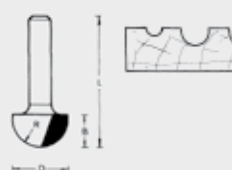



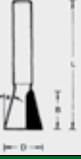




tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next

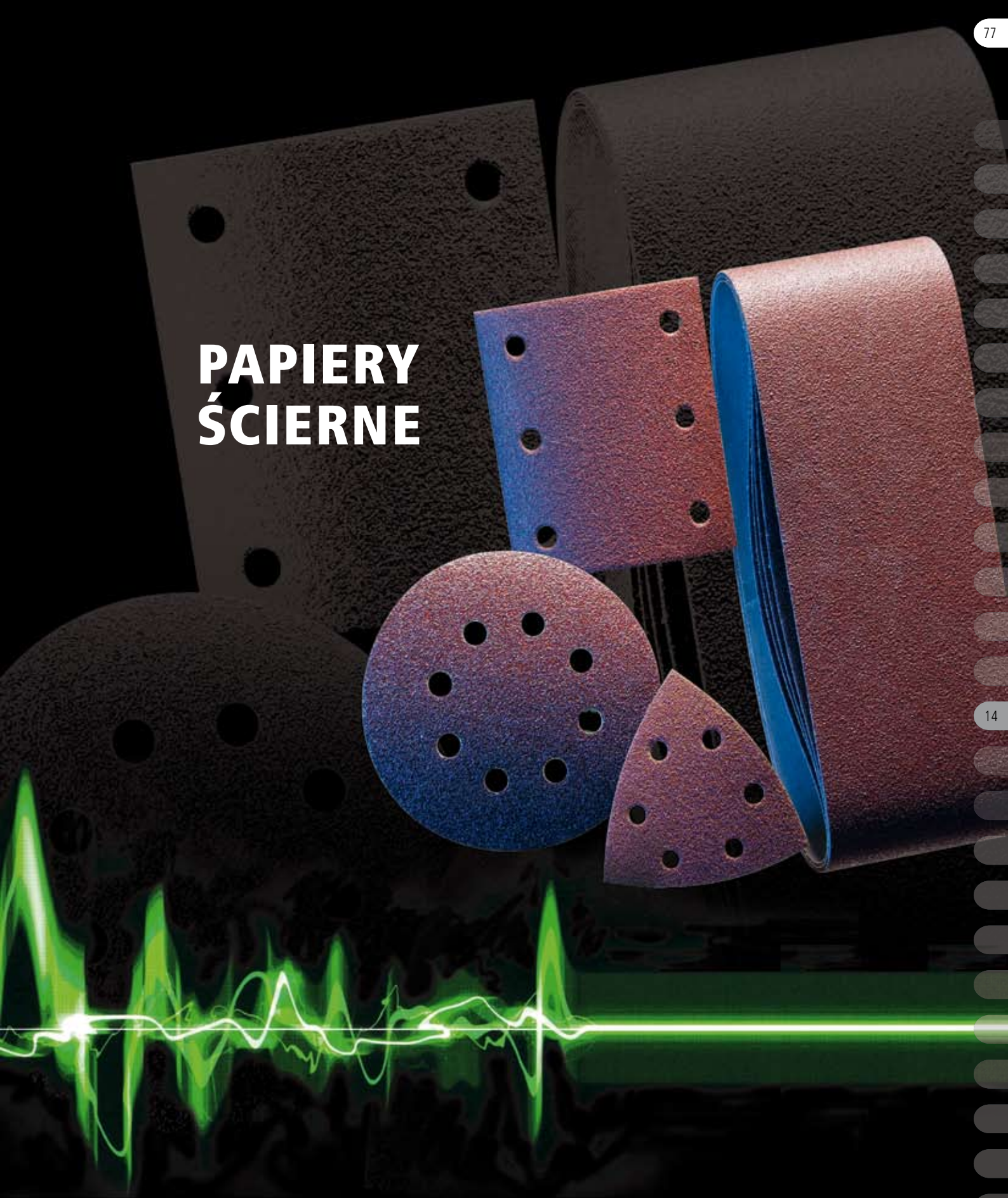


	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)		Numer artykułu
<b>HM frezy rowkowe do wpuśców</b>						
	6	3	11	51		711406
	6	4	11	51		711416
	6	5	11	51		711426
	6	6	19	57		711436
	6	7	19	54		711456
	6	8	19	57		711466
	6	10	19	52		711486
	6	12	19	52		711506
	6	14	19	52		711526
	6	16	25	57		711536
	8	3	11	51		711408
	8	4	11	51		711418
	8	5	11	51		711428
	8	6	19	57		711438
	8	7	19	54		711458
	8	8	19	57		711468
	8	10	19	52		711488
	8	12	19	52		711508
	8	14	19	52		711528
	8	16	25	57		711538
	8	18	19	52		711548
	8	20	19	52		711558
	12	10	32	70		711210
	12	12	32	70		711212
	12	14	32	73		711214
	12	16	32	73		711216
	12	18	32	73		711218
	12	20	32	73		711220
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	Numer artykułu
<b>HM frezy zaokrąglające z prowadzeniem</b>						
	6	22,2	12,7	49	4,8	711766
	6	25,4	12,7	49	6,3	711776
	6	28,6	12,7	49	7,9	711786
	8	22,2	12,7	49	4,8	711768
	8	25,4	12,7	49	6,3	711778
	8	28,6	12,7	49	7,9	711788
	8	31,8	15,9	52	9,5	711798
	8	38,1	19,1	55	12,7	711808
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	Numer artykułu
<b>HM frezy kształtowe z prowadzeniem</b>						
	6	25,4	15,9	52	4	711816
	8	25,4	15,9	52	4	711818
	8	34,9	22,2	57	6,3	711828

	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	A	Numer artykułu
<b>HM frezy kątowe zewnętrzne (45°) z prowadzeniem</b>						
	6	31,8	12,7	50	45°	711876
	8	31,8	12,7	50	45°	711878
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)		Numer artykułu
<b>HM frezy prostokątne z prowadzeniem</b>						
	6	31,7	12,7	50		711886
	8	31,7	12,7	50		711888
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	Numer artykułu
<b>HM frezy kształtowe</b>						
	6	19,1	12,7	41	6,3	711986
	8	19,1	12,7	41	6,3	711988
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)		Numer artykułu
<b>HM frezy wyrównujące powierzchnie (dwustronne) z prowadzeniem</b>						
	6	12,7	25,4	63		711036
	6	16	15,9	50		711046
	8	12,7	25,4	63		711038
	8	16	15,9	50		711048
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	A	Numer artykułu
<b>HM frezy do krawędzi (trójstronne) z prowadzeniem</b>						
	6	23,8	9,5	47	22°	711056
	6	36,5	9,5	47	45°	711066
	8	23,8	9,5	47	22°	711058
	8	36,5	9,5	47	45°	711068
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R (mm)	Numer artykułu
<b>HM frezy wyokrąglające</b>						
	6	6,3	4,8	44	3,2	711626
	8	6,3	4,8	44	3,2	711628
	8	9,5	6,3	38	4,8	711638
	8	12,7	7,9	38	6,3	711648

	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	A		Numer artykułu	
<b>HM frezy typ-V</b>								
	6	12,7	12,7	44	60°		711676	
	6	12,7	12,7	44	90°		711686	
	8	12,7	12,7	44	60°		711678	
	8	12,7	12,7	44	90°		711688	
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	A		Numer artykułu	
<b>HM frezy kątowe</b>								
	6	12,7	12,7	44	140°		711706	
	8	12,7	12,7	44	140°		711708	
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R		Numer artykułu	
<b>HM frezy zaokrąglające z prowadzeniem</b>								
	6	22,2	12,7	49	4,8		711716	
	6	25,4	12,7	49	6,3		711726	
	6	28,6	12,7	49	7,9		711736	
	8	22,2	12,7	49	4,8		711718	
	8	25,4	12,7	49	6,3		711728	
	8	28,6	12,7	49	7,9		711738	
	8	31,8	15,9	52	9,5		711748	
	8	38,1	19,1	55	12,7		711758	
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R		Numer artykułu	
<b>HM frezy wyokrąglające z prowadzeniem</b>								
	6	22,2	14,3	52	6,3		711836	
	6	25,4	14,3	52	7,9		711846	
	8	22,2	14,3	52	6,3		711838	
	8	25,4	14,3	52	7,9		711848	
	8	28,6	14,3	52	9,5		711858	
	Uchwyt (mm)	D (mm)	B (mm)	L (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)	Numer artykułu	
<b>Frezy profilowe z prowadzeniem</b>								
	6	25,4	15,9	52	4	4	711916	
	8	25,4	15,9	52	4	4	711918	
	8	34,9	22,2	57	6,3	6,3	711928	
					Uchwyt (mm)		Numer artykułu	
<b>Zestawy uniwersalne</b>								
				12-części		8		500507

# PAPIERY ŚCIERNE



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next





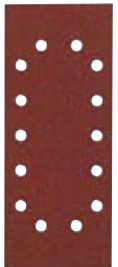
### Bogata oferta papierów ściernych Hitachi

W asortymencie papierów ściernych Hitachi znajdują się wszystkie rodzaje i do każdej dostępnej na rynku marki elektronarzędziowej, zarówno do szlifierek taśmowych, oscylacyjnych, jak i mimośrodowych, pojedynczo lub w zestawach. Z różnymi rodzajami mocowań, gładkie lub też z otworami do wentylacji, wszystkie wykonane według najwyższych standardów posiadają wymagane prawem Unii Europejskiej certyfikaty. W celu maksymalnego ułatwienia zakupu opakowania są tak zaprojektowane, że klient może obejrzeć towar nie wyjmując go z pudełka, a zawarte na nim hologramy pozwalają na szybki i łatwy dobór towaru.




	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Papiery ściernie do szlifierek oscylacyjnych</b>						
	83x133	40	rzep	10	753001	8717154659221
	83x133	60	rzep	10	753002	8717154659238
	83x133	80	rzep	10	753003	8717154659245
	83x133	100	rzep	10	753004	8717154659252
	83x133	120	rzep	10	753005	8717154659269
	83x133	150	rzep	10	753006	8717154659276
	83x133	180	rzep	10	753007	8717154659283
	83x133	240	rzep	10	753008	8717154659290
	83x133	320	rzep	10	753009	8717154659306
	83x166	40	zatrzask	10	753011	8717154659313
	83x166	60	zatrzask	10	753012	8717154659320
	83x166	80	zatrzask	10	753013	8717154659337
	83x166	100	zatrzask	10	753014	8717154659344
	83x166	120	zatrzask	10	753015	8717154659351
	83x166	150	zatrzask	10	753016	8717154659368
	83x166	180	zatrzask	10	753017	8717154659375
	83x166	240	zatrzask	10	753018	8717154659382
	83x166	320	zatrzask	10	753019	8717154659399
	93x230	40	zatrzask	10	753031	8717154659498
	93x230	60	zatrzask	10	753032	8717154659504
	93x230	80	zatrzask	10	753033	8717154659511
	93x230	100	zatrzask	10	753034	8717154659528
	93x230	120	zatrzask	10	753035	8717154659535
	93x230	150	zatrzask	10	753036	8717154659542
	93x230	180	zatrzask	10	753037	8717154659559
	93x230	240	zatrzask	10	753038	8717154659566
	Zestaw zawiera 15 szt. papierów ściernych 114x104, gradacja 60x5, gradacja 80x5, gradacja 120x5					
	Zestaw pap. ściern.	60/80/120	rzep	15	753040	8717472813732
	114x104	40	rzep	10	753041	8717154659573
	114x104	60	rzep	10	753042	8717154659580
	114x104	80	rzep	10	753043	8717154659597
	114x104	100	rzep	10	753044	8717154659603
	114x104	120	rzep	10	753045	8717154659610
	114x104	150	rzep	10	753046	8717154659627
	114x104	180	rzep	10	753047	8717154659634
	114x104	240	rzep	10	753048	8717154659641
	114x104	320	rzep	10	753049	8717154659658










	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
	Zestaw zawiera 15 szt. papierów ściernych 114x140, gradacja 60x5, gradacja 80x5, gradacja 120x5					
	Zestaw pap. ściernych	60/80/120	zatrask	15	753050	8717472816023
	114x140	40	zatrask	10	753051	8717154659665
	114x140	60	zatrask	10	753052	8717154659672
	114x140	80	zatrask	10	753053	8717154659689
	114x140	100	zatrask	10	753054	8717154659696
	114x140	120	zatrask	10	753055	8717154659702
	114x140	150	zatrask	10	753056	8717154659719
	114x140	180	zatrask	10	753057	8717154659726
	114x140	240	zatrask	10	753058	8717154659733
114x140	320	zatrask	10	753059	8717154659740	
	115x230	40	rzep	10	753061	8717154659757
	115x230	60	rzep	10	753062	8717154659764
	115x230	80	rzep	10	753063	8717154659771
	115x230	100	rzep	10	753064	8717154659788
	115x230	120	rzep	10	753065	8717154659795
	115x230	150	rzep	10	753066	8717154659801
	115x230	180	rzep	10	753067	8717154659818
	115x230	240	rzep	10	753068	8717154659825
	115x230	320	rzep	10	753069	8717154659832
	115x280	40	zatrask	10	753071	8717154659849
	115x280	60	zatrask	10	753072	8717154659856
	115x280	80	zatrask	10	753073	8717154659863
	115x280	100	zatrask	10	753074	8717154659870
	115x280	120	zatrask	10	753075	8717154659887
	115x280	150	zatrask	10	753076	8717154659894
	115x280	180	zatrask	10	753077	8717154659900
	115x280	240	zatrask	10	753078	8717154659917
	115x280	320	zatrask	10	753079	8717154659924

**Papiery ścierne do szlifierek oscylacyjnych Delta**

	Zestaw zawiera 45 szt. papierów ściernych do szlifiarki oscylacyjnej SV12SH.					
	Zestaw zawiera 114x140, gradacja 60x5, gradacja 80x5, gradacja 120x5 oraz Delta 94 gradacja 60x10, gradacja 80x10, gradacja 120x10					
	Zestaw pap. ściernych	60/80/120	rzep	45	753450	8717472818133
	Papiery ścierne do szlifiarki oscylacyjnej Hitachi SV12SH.					
	94	40	rzep	10	753401	8717472811509
	94	60	rzep	10	753402	8717472811516
	94	80	rzep	10	753403	8717472811523
	94	100	rzep	10	753404	8717472811530
	94	120	rzep	10	753405	8717472811547
	94	150	rzep	10	753406	8717472811554
	94	180	rzep	10	753407	8717472811561
	94	240	rzep	10	753408	8717472811578
	94	320	rzep	10	753409	8717472811585


	Wymiary (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Papiery ścierne do szlifierek oscylacyjnych typu Delta</b>						
	100x150	40	rzep	10	753421	8717472811684
	100x150	60	rzep	10	753422	8717472811691
	100x150	80	rzep	10	753423	8717472811707
	100x150	100	rzep	10	753424	8717472811714
	100x150	120	rzep	10	753425	8717472811721
	100x150	150	rzep	10	753426	8717472811738
	100x150	180	rzep	10	753427	8717472811745
	100x150	240	rzep	10	753428	8717472811752
	100x150	320	rzep	10	753429	8717472811769


	Średnica (mm)	Gradacja	Rodzaj mocowania	Zaw. opak.	Numer artykułu	Kod EAN
<b>Papiery ścierne do szlifierek mimośrodowych</b>						
	D.150	40	rzep	10	753111	8717472811202
	D.150	60	rzep	10	753112	8717472811219
	D.150	80	rzep	10	753113	8717472811226
	D.150	100	rzep	10	753114	8717472811233
	D.150	120	rzep	10	753115	8717472811240
	D.150	150	rzep	10	753116	8717472811257
	D.150	180	rzep	10	753117	8717472811264
	D.150	240	rzep	10	753118	8717472811271
	D.125	40	rzep	10	753101	8717154659931
	D.125	60	rzep	10	753102	8717154659948
	D.125	80	rzep	10	753103	8717154659955
	D.125	100	rzep	10	753104	8717154659962
	D.125	120	rzep	10	753105	8717154659979
	D.125	150	rzep	10	753106	8717154659986
	D.125	180	rzep	10	753107	8717154659993
	D.125	240	rzep	10	753108	8717472811172
	D.125	320	rzep	10	753109	8717472811189
	D.125	400	rzep	10	753110	8717472811196
	D.150	60	naklejany	100	753151	8717472817785
	D.150	80	naklejany	100	753152	8717472811301
	D.150	100	naklejany	100	753153	8717472811318
	D.150	120	naklejany	100	753154	8717472811325
	D.150	150	naklejany	100	753155	8717472811332
	D.150	180	naklejany	100	753156	8717472811349
	D.150	220	naklejany	100	753157	8717472811356
	D.150	240	naklejany	100	753158	8717472811363
	D.150	280	naklejany	100	753159	8717472811370
	D.150	320	naklejany	100	753160	8717472811387
	D.150	400	naklejany	100	753161	8717472811394
	<b>Taśmy ścierne do szlifierek taśmowych</b>					
	76x533	40		5	753241	8717472811974
	76x533	60		5	753242	8717472811981
	76x533	80		5	753243	8717472811998
	76x533	100		5	753244	8717472812001
	76x533	120		5	753245	8717472812018
	100x610	40		5	753261	8717472812070
	100x610	60		5	753262	8717472812087
	100x610	80		5	753263	8717472812094
	100x610	100		5	753264	8717472812100
	100x610	120		5	753265	8717472812117
	110x620	40		5	753281	8717472812179
	110x620	60		5	753282	8717472812186
	110x620	80		5	753283	8717472812193
	110x620	100		5	753284	8717472812209
	110x620	120		5	753285	8717472812216
	100x915	40		5	753291	8717472812223
	100x915	60		5	753292	8717472812230
	100x915	80		5	753293	8717472812247
	100x915	100		5	753294	8717472812254
	100x915	120		5	753295	8717472812261

# GWOŹDZIE DO GWOŹDZIAREK

tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next

	Średnica (mm) x Długość (mm)	Rodzaj	Wykończenie	Ilość szt. w kartonie	Numer artykułu	Kod EAN
	3,1x50	pierścieniowe	naturalne	4800	705451	8717472817624
	3,1x50	pierścieniowe	galwanizowane	4800	705452	8717472817631
	3,1x50	pierścieniowe	nierdzewne	4800	705453	8717472817648
	3,1x63	pierścieniowe	naturalne	4800	705454	8717472817655
	3,1x63	pierścieniowe	galwanizowane	4800	705455	8717472817662
	3,1x63	pierścieniowe	nierdzewne	4800	705456	8717472817679
	3,1x75	pierścieniowe	naturalne	2500	705457	8717472817686
	3,1x75	pierścieniowe	galwanizowane	2500	705458	8717472817693
	3,1x75	pierścieniowe	nierdzewne	2500	705459	8717472817709
	3,1x90	gładkie	naturalne	2500	705460	8717472817716
	3,1x90	gładkie	galwanizowane	2500	705461	8717472817723
	3,1x90	gładkie	nierdzewne	2500	705462	8717472817730

	Gaz do gwoździarek	Pojemność	Numer artykułu	Kod EAN
	Gaz do gwoździarek gazowych ( 2 sztuki )	2x80 ml	753600	8717472817976







# AKCESORIA DODATKOWE



tylko dla  
fachowców

**HITACHI**  
Inspire the Next



	Opis	Numer artykułu	Kod EAN
	Miara 3 m	750420	8717154653786
	Miara 5 m	750421	8717154653793
	Miara 8 m	750422	8717154653809
	Zestaw bezpieczeństwa: okulary, stopery do uszu i maska przeciwpyłowa. Produkty zgodne z normami: EN166 1F/EN149 FFP1S/CE. EN352-2	750400	8717472819178
	Zestaw bezpieczeństwa: okulary, naszniki wyciszające i maska przeciwpyłowa. Produkty zgodne z normami: EN166 1F i EN352-2	750401	8717472819185
	Maska przeciwpyłowa, stopień filtracji P-3, zgodna z normą EN14	750407	8717574000436
	Okulary zabezpieczające. Produkt zgodny z normą: EN166 1F 3.4	750403	8717472818621
	Zestaw stoperów zabezpieczających słuch: 10 opak. x 5 par. Produkty zgodne z normą: EN352-2	750404	8717472819208

Blank lined page with horizontal lines for writing.

