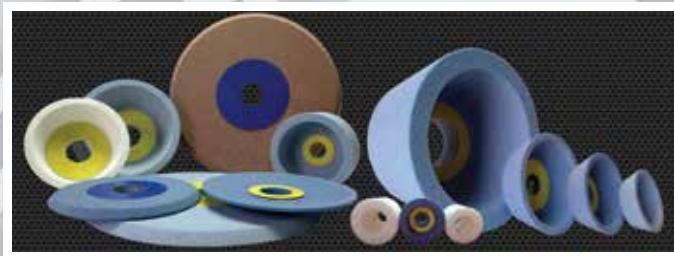


# DIAMOS

KATALOG / CATALOGUE

2019



DIAMOS  
DIAMOS

®

[www.diamos.eu](http://www.diamos.eu)

**Tworzymy narzędzia Twojego sukcesu**  
**We create tools of your success**



# SPIS TREŚCI

Informacje wstępne.....	str. 2
General information.....	page 2
Ściernice diamentowe i CBN o spoiwie żywicznym cz1.....	str. 7
Diamond and CBN resin bond grinding wheel part 1.....	page 7
Ściernice diamentowe i CBN dla przemysłu meblowego cz2.....	str. 31
Diamond and CBN resin bond grinding wheel for woodworking industry part 2.....	page 31
Ściernice diamentowe i CBN do ostrzenia noży przemysłowych.....	str. 46
Diamond and CBN grinding wheel for industrial cutting knives.....	page 46
Ściernice diamentowe i CBN do ostrzenia pił taśmowych.....	str. 47
Diamond and CBN grinding wheel for sharpening band saws.....	page 47
Ściernice diamentowe i CBN dla przemysłu papierniczego.....	str. 49
Diamond and CBN grinding wheel for tissue and paper industry.....	page 49
Ściernice diamentowe i CBN do produkcji narzędzi VHM / HSS Flute Grinding.....	str. 52
Diamond and CBN special wheel for production of VHM / HSS cutting tools Flute Grinding.....	page 52
Ściernice diamentowe i CBN nowoczesne narzędzia o spoiwie ceramicznym.....	str. 55
Diamond and CBN special grinding wheels in vitrified (ceramic) bond.....	page 55
Ściernice diamentowe spoiwo ceramiczne do ostrzenia narzędzi PCD/PCBN.....	str. 62
Diamond grinding wheels in vitrified bond for PCD/PCBN tools sharpening.....	page 62
Obciągacze diamentowe.....	str. 64
Diamond dressers.....	page 64
Nagniataki diamentowe.....	str. 80
Burnishing smoothing tools.....	page 80
Frezy i noże diamentowe jubilerskie.....	str. 82
Diamond cutters for jewelery industry.....	page 82
Igły diamentowe do grawerowania.....	str. 83
Diamond needles for engraving.....	page 83
Wgłębniki diamentowe i kulkowe do pomiaru twardości Rockwell.....	str. 84
Diamond and ball indenters for hardness tester.....	page 84
Wzorce twardości Rockwell, Brinell, Vickers, Knoop.....	str. 90
Hardness reference test block for Rockwell, Brinell, Vickers, Knoop.....	page 90
Pasta, proszki i zawiesiny diamentowe do polerowania.....	str. 95
Diamond paste and compounds for polishing.....	page 95
Folie i pasy diamentowe do szlifowania i polerowania.....	str. 99
Diamond foils and diamond belts for grinding and polishing.....	page 99
Ściernice ceramiczne konwencjonalne do szlifowania wałków i płaszczyzn.....	str. 103
Vitrified conventional grinding wheels for cylindrical and surface grinding.....	page 103
Ściernice ceramiczne trzpieniowe do szlifowania otworów.....	str. 110
Vitrified mounted points for internal grinding.....	page 110
Specjalne ściernice ceramiczne do stali narzędziowych serii PROGRESS, PREMIUM, BLUE, ARCTIC.....	str. 113
Special vitrified grinding wheels for tool steel PROGRESS, PREMIUM, BLUE, ARCTIC.....	page 113
Ściernice ceramiczne do szlifowania otworów w stalach narzędziowych.....	str. 117
Vitrified grinding wheels for internal grinding of tool steel.....	page 117





POLSKA AKADEMIA JAKOŚCI

# CERTYFIKAT

NR: 768/08/2017/J/R-(Z/1/2018)

JEDNOSTKA CERTYFIKUJĄCA  
Polska Akademia Jakości Cert Sp. z o. o.  
ul. Ligocka 103, bud. 2, 40-568 Katowice  
ZAŚWIADCZA, ŻE PRZEDSIĘBIORSTWO:

**DIAMOS LILIANA LEWANDOWSKA  
I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA**  
ul. Topolowa 25, 47-420 Kuźnia Raciborska

WDROŻYŁO I STOSUJE SYSTEM ZARZĄDZANIA  
JAKOŚCIĄ ZGODNY Z WYMAGANAMI NORMY

**PN-EN ISO 9001:2015**

W NASTĘPUJĄCYM ZAKRESIE:

Projektowanie, produkcja, sprzedaż i doradztwo  
techniczne w zakresie narzędzi ściernych i diamentowych.

Niniejszy certyfikat zastępuje z dniem 07.08.2018 r. certyfikat nr 768/08/2017/J/R.



Dyrektor ds. Certyfikacji

Aleksandra Czaja

OKRES WAŻNOŚCI CERTYFIKACJI  
od 04.08.2017 do 03.08.2020

KATOWICE, 07.08.2018



**OZNACZENIE ŚCIERNIC ŻYWICZNYCH**  
**(RESIN BONDED WHEELS MARKING)**

Uwagi: zastrzegamy możliwość indywidualnego oznaczania ściernic DIA/CBN  
 Remark: we reserve the possibility of individual wheels marking

12A2	125x10x4x32	DIA	107	C75	R	B235	MX	Vmax = 50m/s	EXTREME
12A2	125x10x4x32	CBN	107	V180	R	B40	M	Vmax = 50m/s	EXTREME
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
1	Typ ściernicy wg FEPA / Wheel type according to FEPA								
2	Wymiary ściernicy wg katalogu / Wheel dimensions according to catalogue								
3	DIA – diament / diamond CBN – borazon / CBN								
4	Wielkość ziarna wg FEPA / Grit size FEPA				46-54-64-76-91-107 126-151-181-213-251				
5	Koncentracja / concentration				Dla Diamentu / for diamond : C50-C65-C75-C100-C125 Dla borazonu / for CBN : V180-V240-V300				
6	Twardość spoiwa / bond hardnes				J – bardzo miękka / very soft K – miękka / soft N – standard średnia / medium standard R – średnio twarda / medium hard T – twarda / hard W – bardzo twarda / very hard inne oznaczenia specjalne / special designation				
7	Oznaczenie spoiwa żywicznego / resin bond designation								
8	Oznaczenie pomocnicze / special designation								
9	Indywidualny numer wyrobu / individual wheel number								
10	Maksymalna prędkość robocza / max permissible wheel speed								
11	Marka produktu lub nazwa klienta / trade mark								

**Uwagi / Remarks:**

Do produkcji ściernic diamentowych i CBN stosujemy żywice o podwyższonej trwałości oraz żywice specjalne wysokotemperaturowe. Wszystkie ściernice żywiczne wykonujemy z wykorzystaniem spoiw oraz ziaren diamentowych / CBN o różnych właściwościach, dzięki czemu możemy optymalnie dobrać parametry ściernicy dla danej aplikacji.

For the production of grinding wheels DIA / CBN we use a variety of binders, special resins and grains of DIA / CBN with different properties. The combination of binders and grains give us the opportunity to optimal selection quality of grinding wheel for different applications.

**GŁÓWNE ZASTOSOWANIA MATERIAŁÓW SUPERTWARDYCH**  
**(MAIN APPLICATION OF SUPERHARD MATERIALS)**

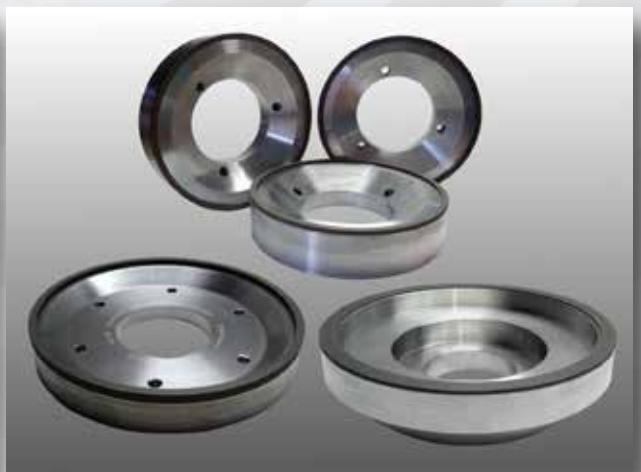
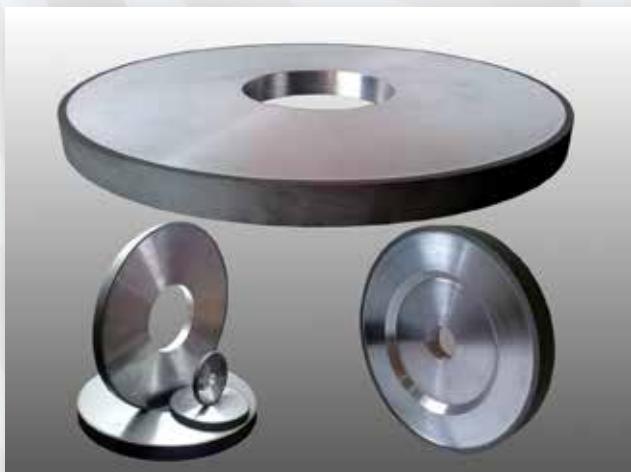
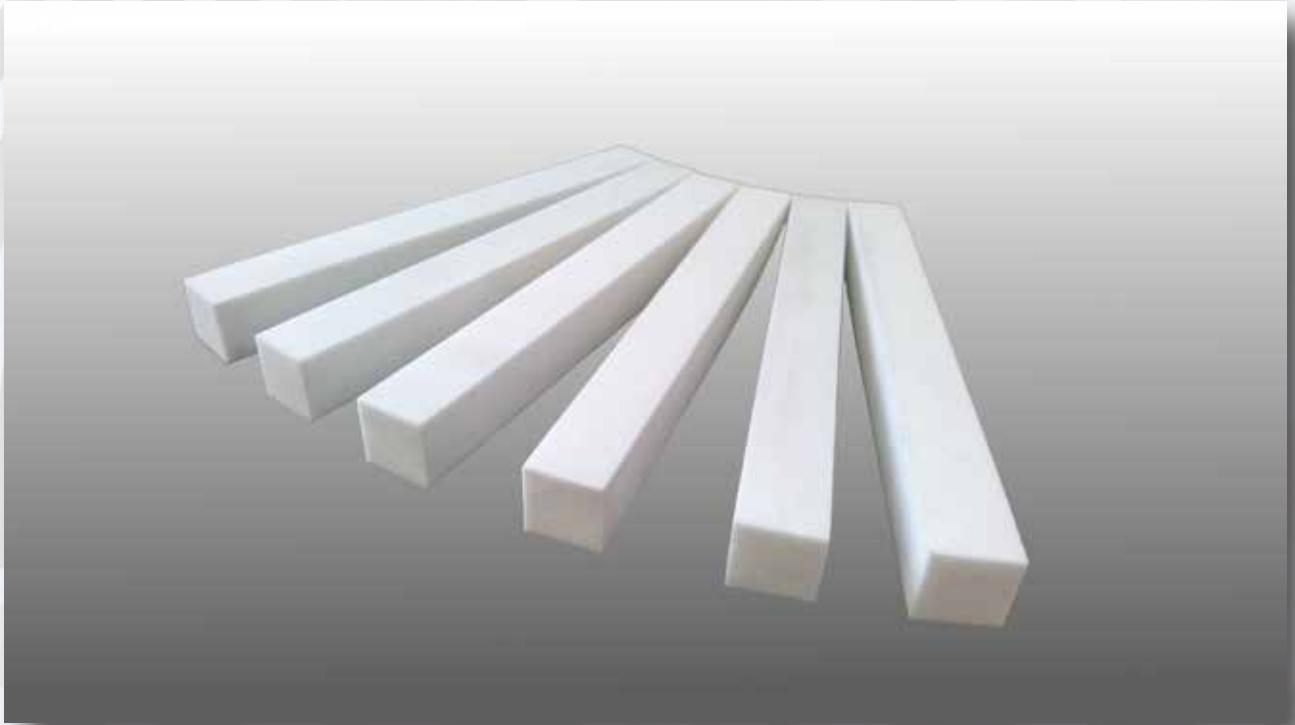
DIAMENT / DIAMOND		BORAZON / CBN	
<b>węgliki spiekane (cemented carbides)</b>		<b>stale narzędziowe powyżej 50HRc (tool steel over 50HRc)</b>	
<b>ceramika techniczna oraz szkło (technical ceramic and glass)</b>		<b>stale wysokostopowe i trudnoobrabialne (high – alloy steel)</b>	
<b>ferryt, grafit, krzem (ferrite, graphite, silicon)</b>		<b>stale szybkoząjące HSS / HSS – Co (high – speed steel HSS / HSS – Co)</b>	
<b>kamień naturalny i sztuczny (natural and synthetic stone)</b>		<b>stale proszkowe PM spiekane (powder steels PM)</b>	
Rodzaj obróbki (Working type)	Diament	CBN	Wielkość Mesh (Mesh size)
wstępna (rough)	D251	B251	60/80
wstępna (rough)	D213	B213	70/80
wstępna (rough)	D181	B181	80/100
Średnio-dokładna (semi-finishing)	D151	B151	100/120
Średnio-dokładna (semi-finishing)	D126	B126	120/140
dokładna (finishing)	D107	B107	140/170
dokładna (finishing)	D91	B91	170/200
dokładna (finishing)	D76	B76	200/230
Bardzo dokładna (super-finishing)	D64	B64	230/270
Bardzo dokładna (super-finishing)	D54	B54	270/325
Bardzo dokładna (super-finishing)	D46	B46	325/400
doglądzanie (ultra-finishing)	D35	B35	-
doglądzanie (ultra-finishing)	D25	B25	-
ultra fine	D<25	B<25	na zapytanie (on request)

**WPŁYW TWARDOŚCI I RODZAJU SPOIWA NA PRACĘ ŚCIERNICY**  
**(INFLUENCE OF HARDNESS AND TYPE OF BOND ON THE WORK OF GRINDING WHEEL)**

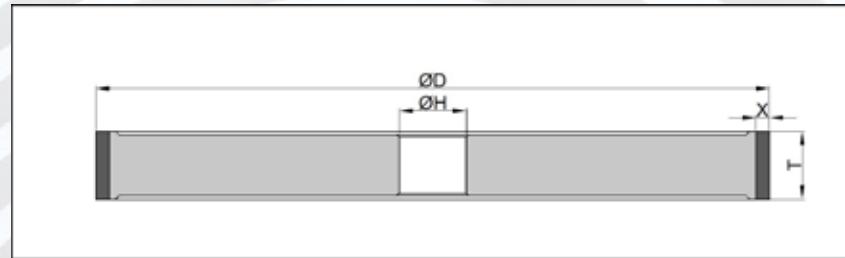
Parametry (Parameters)	Miękkie spoiwo, niska koncentracja ziarna (Soft bond, low grit concentration)	Twarde spoiwo, wysoka koncentracja ziarna (Hard bond, high grit concentration)
Wydajność szlifowania (Productivity)	wysoka (high)	niska lub średnia (low or medium)
Trwałość ściernicy (Wheel durability)	niska lub średnia (low or medium)	wysoka (high)
Temperatura szlifowania (Grinding temperature)	niska (low)	wysoka (high)
Odczuwalny charakter pracy ściernicy (Working specification)	miękkie szlifowanie, wysoka zdolność samostrzerańia (soft grinding, high self-sharpening ability)	twarde szlifowanie, znacznie ograniczona zdolność samostrzerańia (hard grinding, low self-sharpening ability)
Materiał obrabialny (Material type)	wysoka twardość (high hardness)	niska lub średnia twardość (low or medium hardness)
Wielkość ziarna w ściernicy (Grain size)	drobne i bardzo drobne (fine and very fine-grained)	średnie i grube (medium and coarse-grained)
Typ szlifowania (Grinding type)	na sucho i mokro (dry and wet)	tylko na mokro (only wet)

**PROFILOWANIE, CZYSZCZENIE I OSTRZENIE ŚCIERNIC O SPOIWIE ŻYWICZNYM  
(PROFILING, CLEANING AND SHARPENING RESIN BONDED GRINDING WHEELS)**

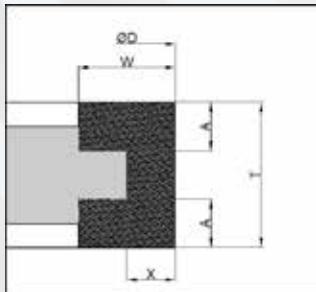
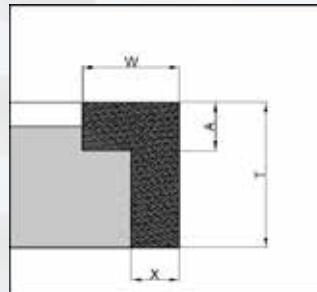
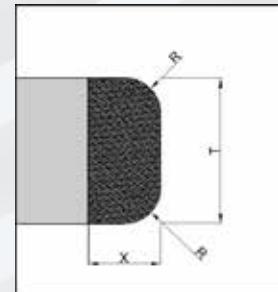
Profilowanie, korekta kształtu lub wyrównywanie powierzchni roboczej ściernicy (Profiling, shape correction, dressing surface or grinding wheel)			
			osielka HD40 (stone HD40)
Skuteczne i szybkie czyszczenie powierzchni oraz ostrzenie ściernic diamentowych i CBN (Effective and efficient surface cleaning and sharpening of DIA/CBN grinding wheels)	wielkość ziarna ściernicy (Grain size) D / B – 107 / 126 / 151 / 181		osielka HD30 (stone HD30)
	wielkość ziarna ściernicy (Grain size) D / B – 64 / 76 / 91		osielka HD20 (stone HD20)
	wielkość ziarna ściernicy (Grain size) D / B – 35 / 46 / 54		osielka HD10 (stone HD10)



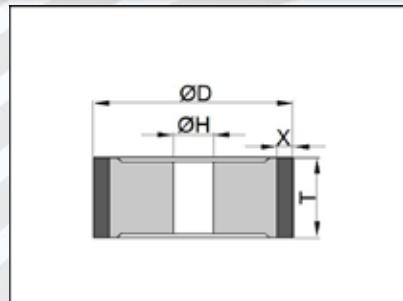
**CZĘŚĆ I - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
(PART I - DIAMOND AND CBN RESIN BONDED GRINDING WHEELS)

**1A1**


D [mm]	T [mm]	X [mm]	H[mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]	
<b>1A1</b>							
75	4 - 25	3 - 4 - 5 - 6	wg zamówienia (on request)	300 (*)	12 - 40	4 - 6 - 10	
80	4 - 25	3 - 4 - 5 - 6 - 10		350	12 - 30	4 - 5 - 6	
100	4 - 30	3 - 4 - 5 - 6 - 10		350 (*)	15 - 40	4 - 6 - 10	
125	4 - 30	3 - 4 - 5 - 6 - 10		400	12 - 30	4 - 5 - 6	
150	4 - 30	3 - 4 - 5 - 6 - 10		400 (*)	15 - 40	4 - 6	
175	4 - 25	4 - 5 - 6		450 (*)	15 - 40	4 - 6	
200	4 - 30	4 - 5 - 6		500 (*)	20 - 40	4 - 6	
225	5 - 25	5 - 6		600 (*)	20 - 60	4 - 6	
250	6 - 30	5 - 6		750 (*)	20 - 60	6	
300	10 - 30	5 - 6					
(*) - Wykonanie specjalne ściernic ( Special made grinding wheels on request )							
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )							

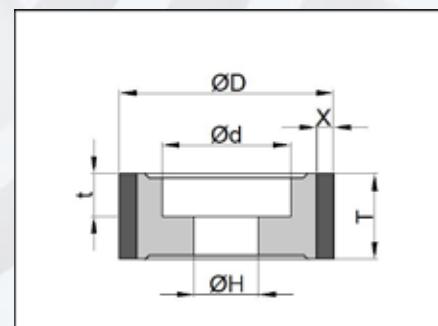
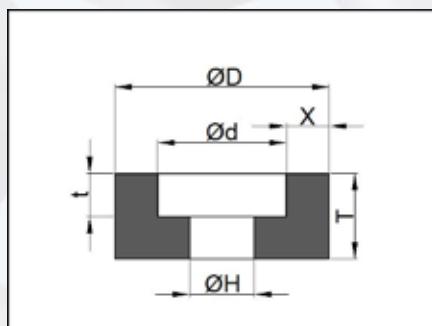
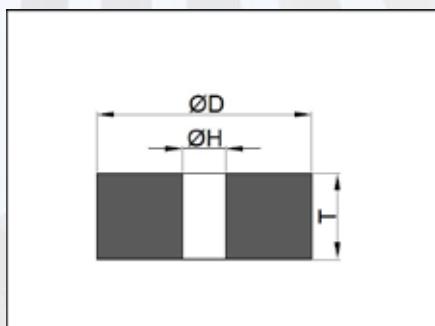
**1U1**

**1C1**

**1L1**


**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM  
DO SZLIFOWANIA OTWORÓW - 1A1, 1A1W**  
**(DIAMOND AND CBN RESIN BONDED GRINDING WHEELS FOR INTERNAL GRINDING - 1A1, 1A1W)**


**1A1**

D [mm]	T [mm]	X [mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]
<b>1A1</b>					
10	10 * 12 * 15	2	35	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4
12	10 * 12 * 15	2	40	10 * 12 * 15	3 * 4 * 5
14	10 * 12 * 15	2	40	20 * 25	3 * 4 * 5
15	10 * 12 * 15 * 20	2	45	15 * 20 * 25	3 * 4 * 5
16	10 * 12 * 15 * 20	2	50	10 * 12 * 15	3 * 4 * 5 * 6
18	10 * 12 * 15 * 20	2	50	20 * 25 * 30	3 * 4 * 5 * 6
20	10 * 12 * 15 * 20	2 * 3	63	10 * 12 * 15	3 * 4 * 5 * 6
25	10 * 12 * 15 * 20	2 * 3	63	20 * 25 * 30	3 * 4 * 5 * 6
32	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4			

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

**1A8**
**6A8**
**6A1**


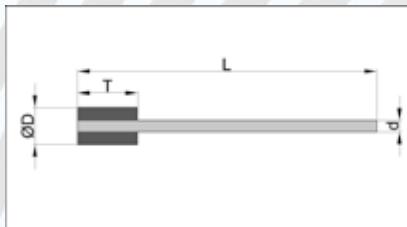
D [mm]	T [mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]
<b>1A8 / 6A8</b>		<b>6A1</b>		
10 * 12 * 14	10 * 12 * 15	10 * 12 * 14	10 * 12 * 15	2
15 * 16 * 18	10 * 12 * 15 * 20	15 * 16 * 18	10 * 12 * 15 * 20	2
20 * 25 * 32	10 * 12 * 15 * 20 * 25	20 * 25 * 32	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3
35	10 * 12 * 15 * 20 * 25	35	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4
40	10 * 12 * 15 * 20 * 25	40	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
45	15 * 20 * 25	45	15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
50	10 * 12 * 15 * 20 * 25	50	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
63	10 * 12 * 15 * 20 * 25	63	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

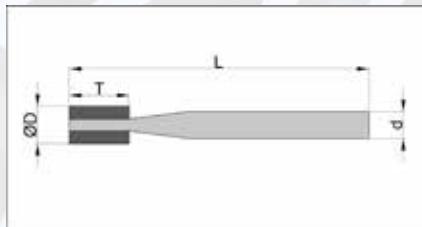
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE/CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM  
DO SZLIFOWANIA OTWORÓW - 1A1, 1A1W**  
**(DIAMOND AND CBN RESIN BONDED GRINDING WHEELS FOR INTERNAL GRINDING - 1A1, 1A1W)**

## 1A1W

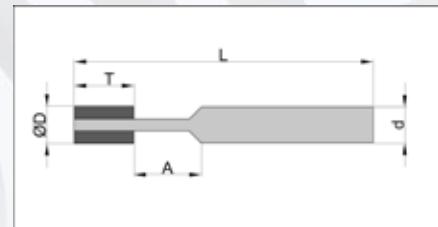
WERSJA - TYPE A



WERSJA - TYPE B



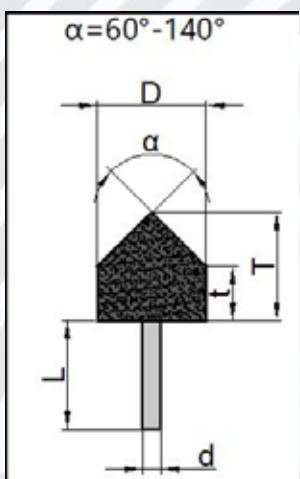
WERSJA - TYPE C



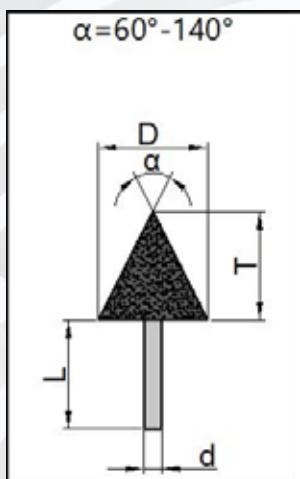
D [mm]	T [mm]	d / L [mm]	D [mm]	T [mm]	d / L [mm]
<b>1A1W</b>					
4	5	3 / 60	8	5 * 10	6 / 75
4,5	5	3 / 60	9	5 * 10	6 / 75
5	5 * 10	3 / 60	10	5 * 10 * 15	6 / 75
5,5	5 * 10	3 / 60	12	10 * 15	6 / 75
5,5	10	6 / 75	14	10 * 15	6 / 75
6	5 * 10	3 / 60	15	10 * 15	6 / 75
6	5 * 10	6 / 75	16	10 * 15	6 / 75
6,5	5 * 10	6 / 75	18	10 * 15	6 / 75
7	5 * 10	6 / 75	20	10 * 15 * 20	6 / 75
7,5	5 * 10	6 / 75			
L = 80 – 120 [mm] na zamówienie / on request					
d = 8 – 10 – 12 [mm] na zamówienie / on request					
Trzpień z węglika spiekanej na zamówienie / carbide shank on request					
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**ŚCIERNICE TRZPIENIOWE KSZTAŁTOWE 1A1W/SP WG ZAMÓWIENIA SPOIWО ŻYWICZNE**  
**(UNUSUAL MOUNTED WHEELS 1A1W/SP RESIN BOND ON REQUEST)**

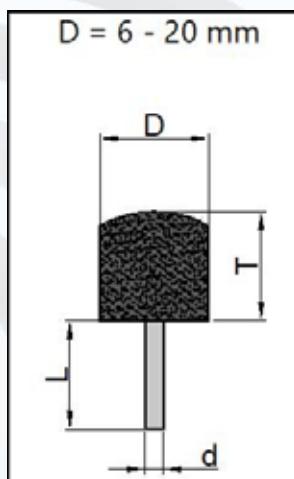
**1A1W SP1**



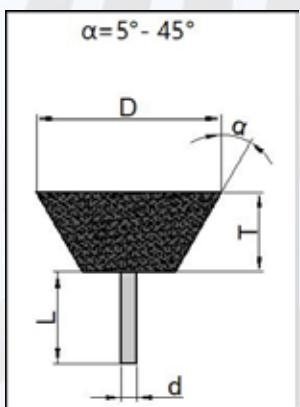
**1A1W SP2**



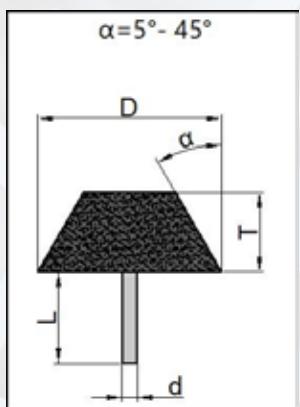
**1A1W SP3**



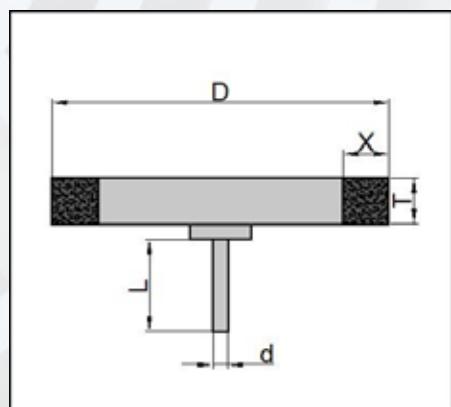
**1A1W SP4**



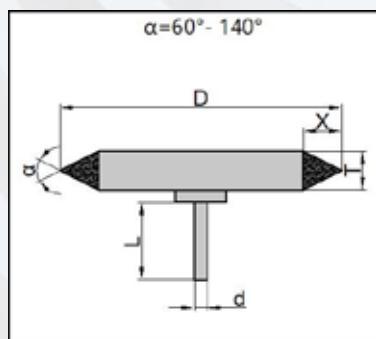
**1A1W SP5**



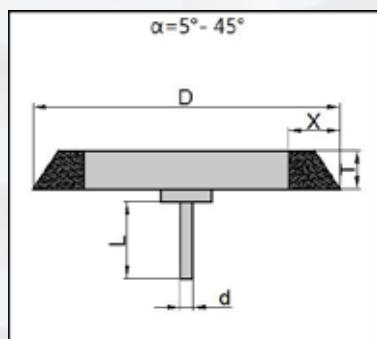
**1A1W SP6**



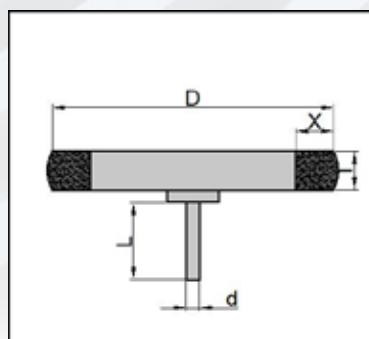
**1A1W SP7**



**1A1W SP8**



**1A1W SP9**



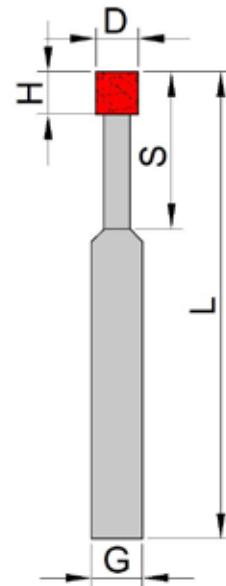
$d = 6$  [mm] minimum / minimal

$L = 40$  [mm] standard / typical

**ŚCIERNICE TRZPIENIOWE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE GALWANICZNYM**
**- 1A1W CHWYT ø3 i ø6**
**(ELECTROPLATED DIAMOND AND CBN MOUNTED POINTS - 1A1W SHANK ø3 AND ø6)**

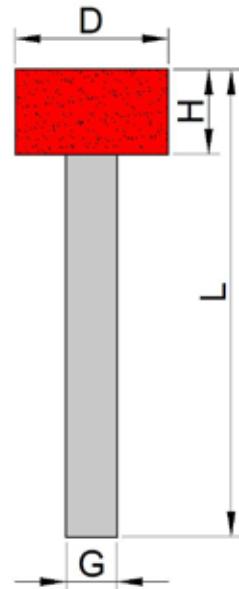
D [mm]	H [mm]	S [mm]	L [mm]	G [mm]	DIA / CBN
0,4	2	6	55	3	D/B 46
0,5	2	6	55	3	D/B 46
0,6	2	9	55	3	D/B 46
0,7	2	9	55	3	D/B 46
0,8	3	10	55	3	D/B 107
0,9	3	12	55	3	D/B 107
1	4	12	55	3	D/B 107
1,25	4	14	55	3	D/B 107
1,5	4	14	55	3	D/B 107
1,75	4	14	55	3	D/B 107
2	4	14	55	3	D/B 107
2,5	4	20	55	3	D/B 107
3	5	20	55	3	D/B 126
3,5	6	/	55	3	D/B 126
4	5	/	55	3	D/B 126
5	5	/	55	3	D/B 126

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )



D [mm]	H [mm]	S [mm]	L [mm]	G [mm]	DIA / CBN
3	8	20	80	6	D/B 126
4	8	35	80	6	D/B 126
5	8	35	80	6	D/B 126
6	8	/	80	6	D/B 126
6,3	8	/	80	6	D/B 126
7	10	/	80	6	D/B 126
8	10	/	80	6	D/B 126
9	10	/	80	6	D/B 126
10	10	/	80	6	D/B 126
12	10	/	80	6	D/B 126
14	10	/	80	6	D/B 126
15	10	/	80	6	D/B 126
16	10	/	80	6	D/B 126

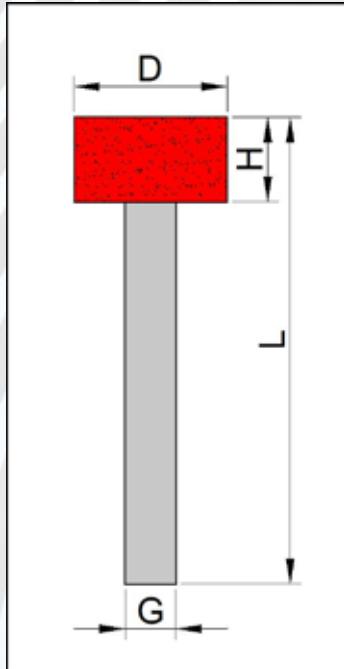
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )



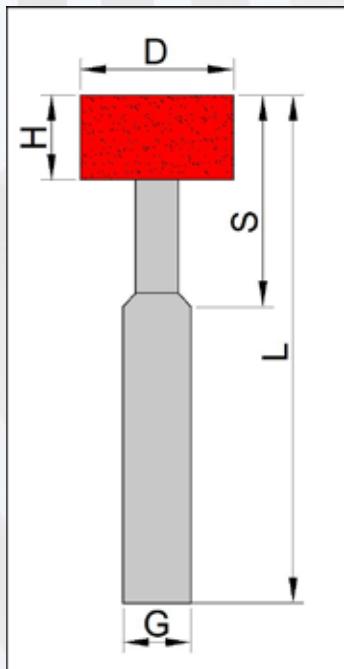
**ŚCIERNICE TRZPIENIOWE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE GALWANICZNYM**

- 1A1W CHWYT ø8 i ø9,52

(ELECTROPLATED DIAMOND AND CBN MOUNTED POINTS - 1A1W SHANK ø8 AND ø9,52)



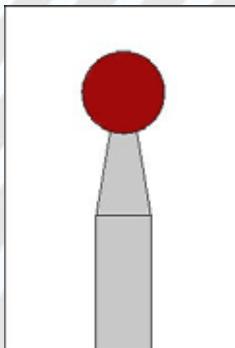
D [mm]	H [mm]	S [mm]	L [mm]	G [mm]	DIA / CBN
18	10	/	80	8	D/B 126
20	10	/	80	8	D/B 126
22	10	/	80	8	D/B 126
25	10	/	80	8	D/B 126
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					



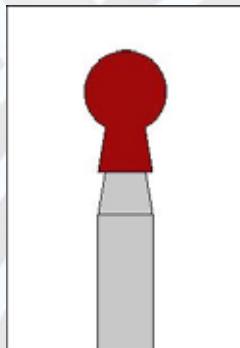
D [mm]	H [mm]	S [mm]	L [mm]	G [mm]	DIA / CBN
8	10	30	80	9,52	D/B 126
10	10	30	80	9,52	D/B 126
12	10	/	100	9,52	D/B 126
15	10	/	100	9,52	D/B 126
18	10	/	100	9,52	D/B 126
25	10	/	100	9,52	D/B 126
8	10	30	80	9,52	D/B 213
10	10	30	80	9,52	D/B 213
12	10	/	100	9,52	D/B 213
15	10	/	100	9,52	D/B 213
18	10	/	100	9,52	D/B 213
25	10	/	100	9,52	D/B 213
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**ŚCIERNICE TRZPIENIOWE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE GALWANICZNYM**  
- 1A1W CHWYT ø3  
(ELECTROPLATED DIAMOND AND CBN MOUNTED POINTS - 1A1W SHANK ø3)

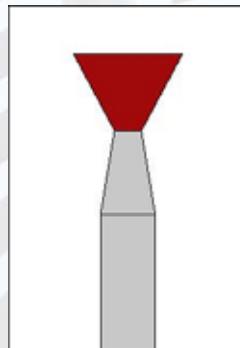
**B100-110**



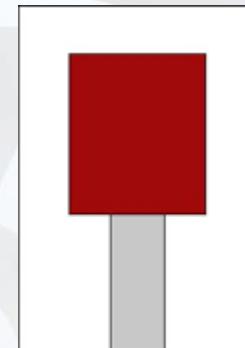
**B112-116**



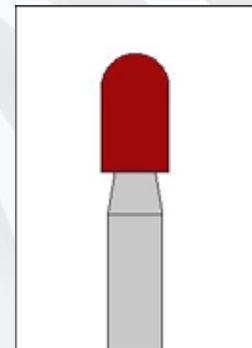
**B118-124**



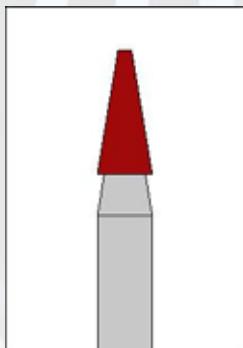
**B126**



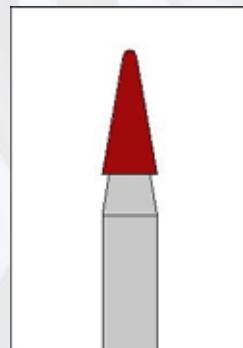
**B128-130**



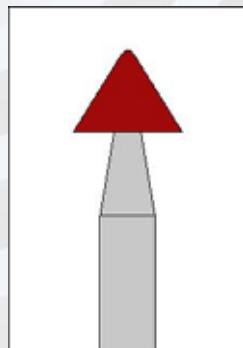
**B132-136**



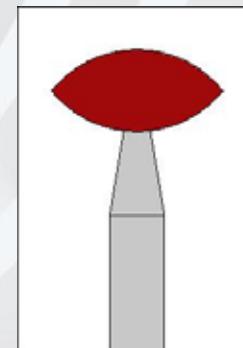
**B138-144**



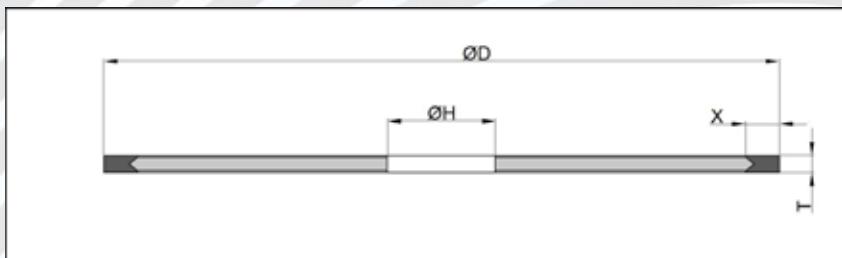
**B146-150**



**B152**

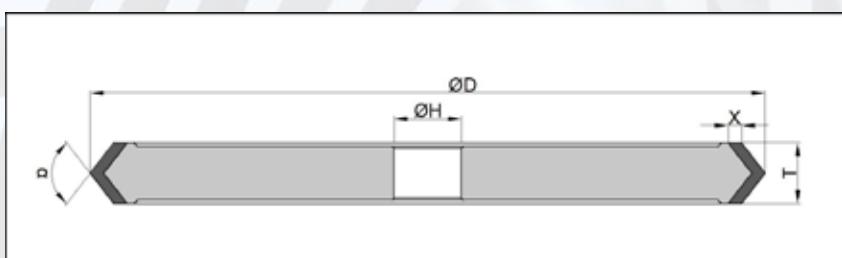


Kod Code	Wymiary [mm] Dimension [mm]	Chwyt [mm] Shank [mm]	Długość [mm] Total lenght [mm]	Ziarno Grit
B100-B110	Ø 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10	3	46	D 126
B112-B116	Ø2x4 – Ø3x6 – Ø4x7	3	46	D 126
B118-B124	Ø3x2,5 – Ø5x5 – Ø3x5 – Ø5x8	3	46	D 126
B126	Ø5,8x12	3	46	D 126
B128-B130	Ø2x6 – Ø3x7	3	46	D 126
B132-B136	Ø2x8 – Ø3x12 – Ø4x10	3	46	D 126
B138-B144	Ø3x12/12° – Ø3x10/15° – Ø4x7/30° – Ø6x11/30°	3	46	D 126
B146-B150	Ø4x3/60° – Ø6x5/60° – Ø5x2,5/90°	3	46	D 126
B152	Ø8x2,5	3	46	D 126
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**1A1R**

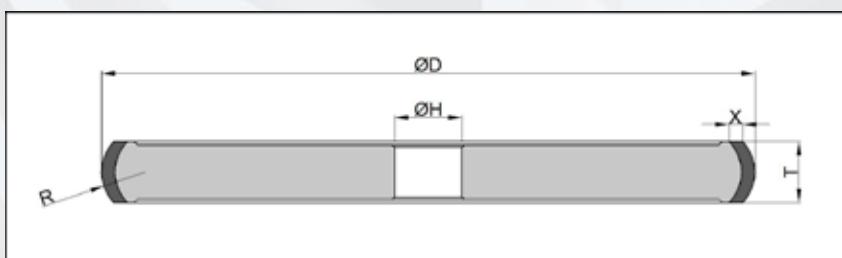
D [mm]	T [mm]	X [mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]
<b>1A1R</b>			<b>1A1R</b>		
80	0,6 * 0,8 * 1	5	175	1 * 1,5	5
100	0,6 * 0,8 * 1	5	200	1,2 * 1,5	6
125	0,8 * 1,0 * 1,5	5	250	1,2 * 1,5	6
150	1 * 1,5	5			

**Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )**


**1EE1**

D [mm]	T [mm]	X [mm]	Kąt / angle	H [mm]
<b>1EE1</b>			[ ° ]	
50	6	2	40	wg zamówienia (on request)
80	6 * 10	2 * 3	45 – 60 – 90	
100	6 * 10	2 * 3	40 – 45 – 60 – 90	
125	6 * 10 * 16	2 * 3	40 – 45 – 60 – 90	
150	6 * 10	2 * 3	45 – 60 – 90	
200	20	3 * 4	60 – 90	

**Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )**

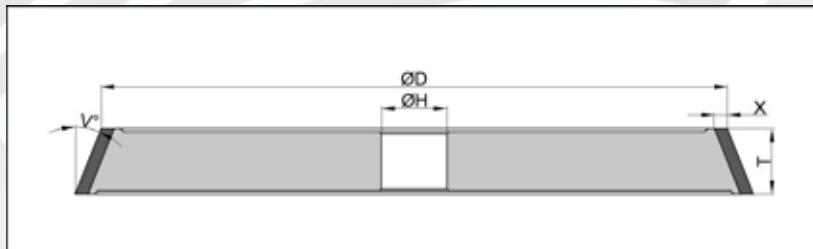

**1FF1**

D [mm]	T [mm]	X [mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]
<b>1FF1 / 1F1</b>					
50	4 – 8	2	100	4 – 12	2
63	4 – 10	2	125	4 – 12	2
75	4 – 10	2	150	4 – 16	2
80	4 – 10	2	200	4 – 16	2
	R=1/2T			R=1/2T	

**Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )**

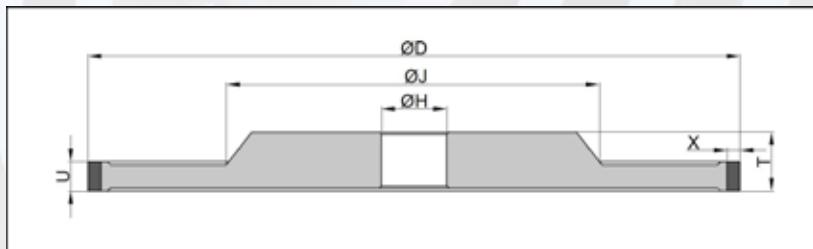
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**1V1-V**



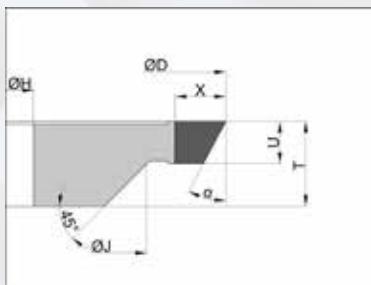
D [mm]	T [mm]	X [mm]	Kąt pochylenia / Standard angles: [ ° ]	
<b>1V1</b>				
75	5 – 20	4 * 5 * 6 * 10	5° – 10° – 15° – 20° – 25° – 30° – 45° – 60°	
80	5 – 20	4 * 5 * 6 * 10		
100	5 – 20	4 * 5 * 6 * 10		
125	5 – 20	4 * 5 * 6 * 10		
150	5 – 20	4 * 5 * 6 * 10		
Standardowy kąt 45 stopni / Standard angle 45 degree				
Wykonanie specjalne ściernic Flute Grinding na zapytanie (Special grinding wheels Flute Grinding on request )				
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**3A1**

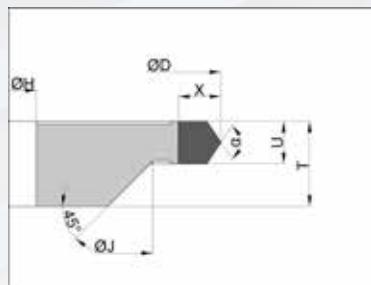


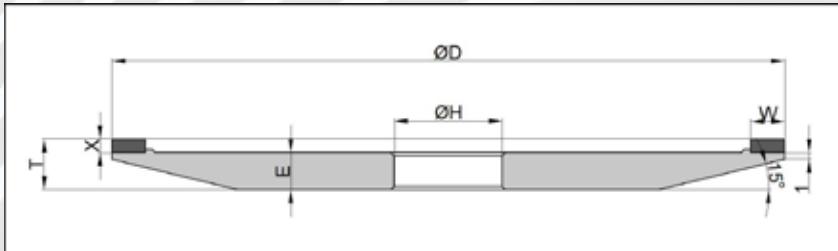
D [mm]	T [mm]	U [mm]	D [mm]	T [mm]	U [mm]
<b>3A1</b>					
80	6 * 8 * 10	2 – 6	225	10 * 12 * 15	3 – 6
100	6 * 8 * 10	2 – 6	250	15 * 20	3 – 12
125	6 * 8 * 10	2 – 6	300	15 * 25	3 – 12
150	8 * 10	2 – 6	350	20 * 25	3 – 15
175	10 * 12	3 – 6	400	20 * 25	3 – 15
200	10 * 12 * 15	3 – 6			
X [mm] wg zamówienia / on request					
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**3B1**

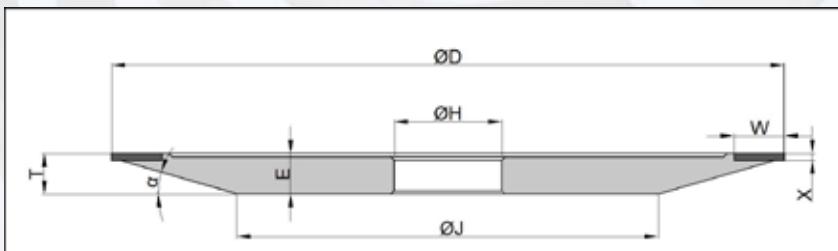


**3E1**



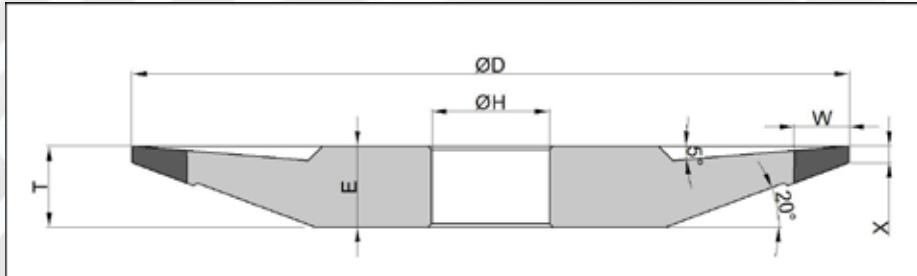
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**4A2**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>4A2</b>				
50	3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	5	wg zamówienia (on request )
63	3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	5	
75	3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	6	
80	3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	6	
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6	6	
125	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6	7	
150	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6	9	
175	6 * 10 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4 * 5 * 6	10	
200	6 * 10 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4 * 5 * 6	11	
250	6 * 10 * 15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	12	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

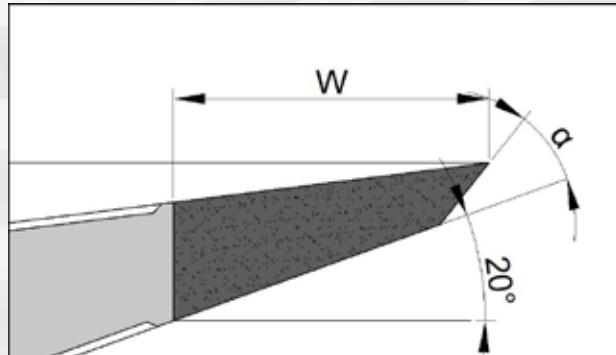

**4A9**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>4A9</b>				
75	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8	wg zamówienia (on request )
80	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8	
100	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8	
125	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	10	
150	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	10	
175	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	12	
200	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	12	
250	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	12 – 16	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

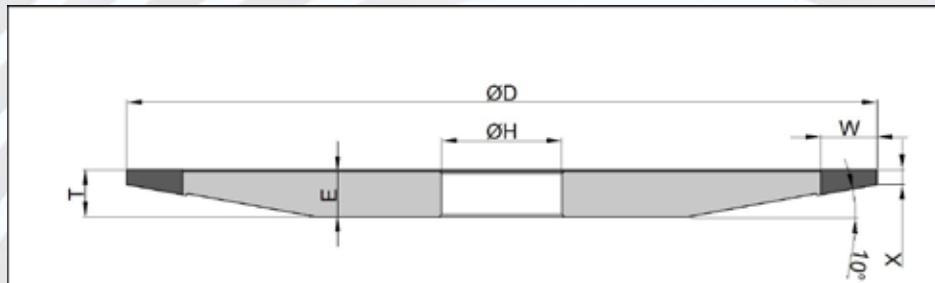
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)

**4BT9**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>4BT9</b>				
50	5	1	8	wg zamówienia ( on request )
63	5	1	8	
75	6 * 10	1 * 1,5	8	
80	6 * 10	1 * 1,5	8	
100	6 * 10	1 * 2	10	
125	6 * 10	1 * 2	12	
150	6 * 10	1 * 2	14	
175	10	1 * 2 * 3	15	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

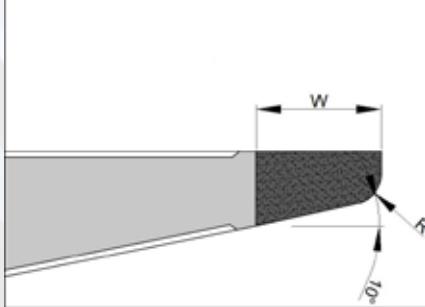
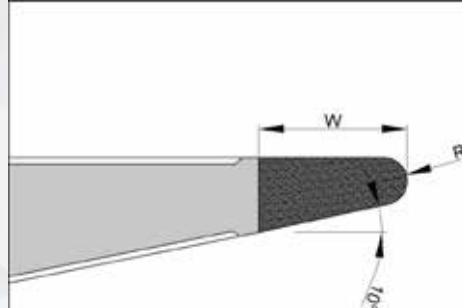
**4BT9/SP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	Alfa [ ° ]	T [mm]	H [mm]
<b>4BT9/SP</b>					
50 – 150	5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	45	wg zamówienia (on request)	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)

**4ET9**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>4ET9</b>				
50	5	1	6	
63	5	1	6	
75	5	1	6	
80	5 * 6	1	6	
100	5 * 6 * 10	1	6	
125	5 * 6 * 10	2	8	
150	5 * 6 * 10	2	10	
175	10	1 * 2 * 3	12	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

 wg zamówienia  
(on request)

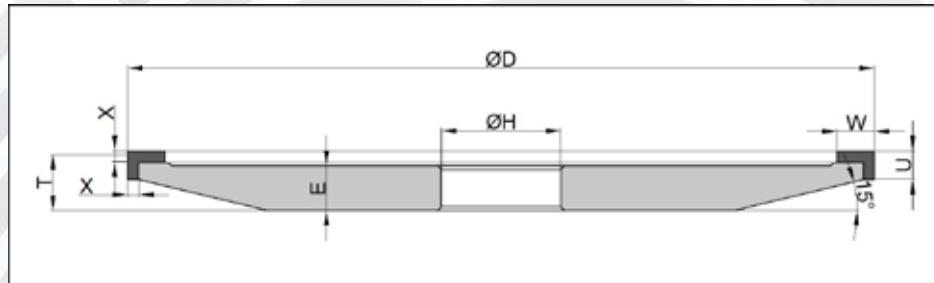
**4ET9/SP1**

**4ET9/SP2**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	R [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>4ET9/SP</b>					
50 – 150	5 * 6 * 10	1 * 2			
wg zamówienia (on request)					

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

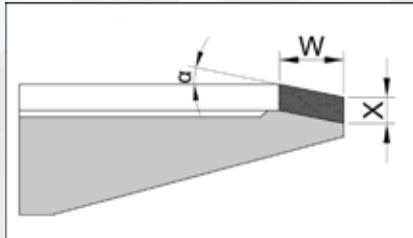
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**4C9**

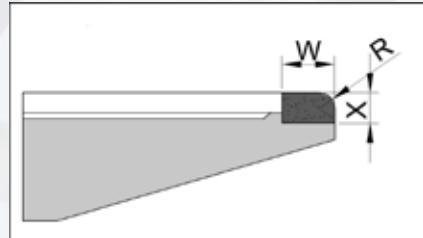


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>4C9/15</b>				
80	6	2 * 3	6	wg zamówienia ( on request )
100	6 * 10	2 * 3	6	
125	6 * 10	2 * 3	7	
150	6 * 10	2 * 3	8	
175	10	2 * 3	10	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

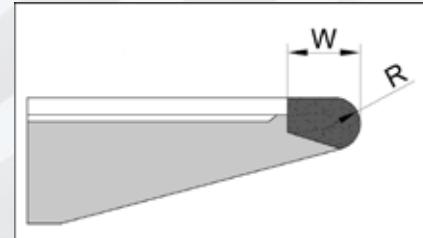
**4V5**



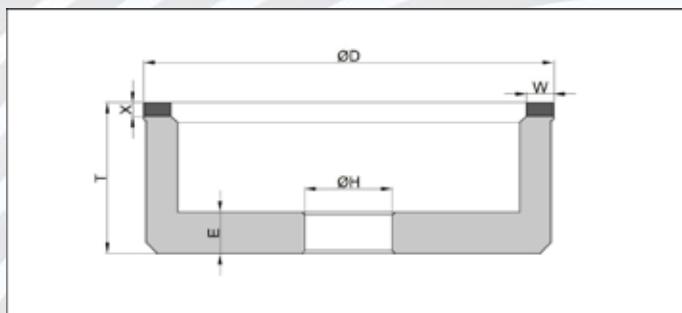
**4Q9**



**4F9**

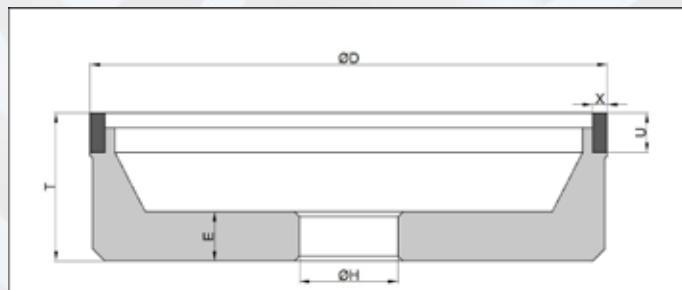


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>4V5/4Q9/4F9</b>				
50 – 150	6 * 10	2 * 3 * 4	wg zamówienia (on request)	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**6A2**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>6A2</b>				<b>standard</b>		
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6		20		6 – 10
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6		20		6 – 10
80	2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		20		10
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
125	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
175	5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 13
200	5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 13
200	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 15
225	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 15
250	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		13 – 15
250	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		13 – 15
300	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		30		15
300	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		30		15
350	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		35		15 – 20
350	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		35		15 – 20

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

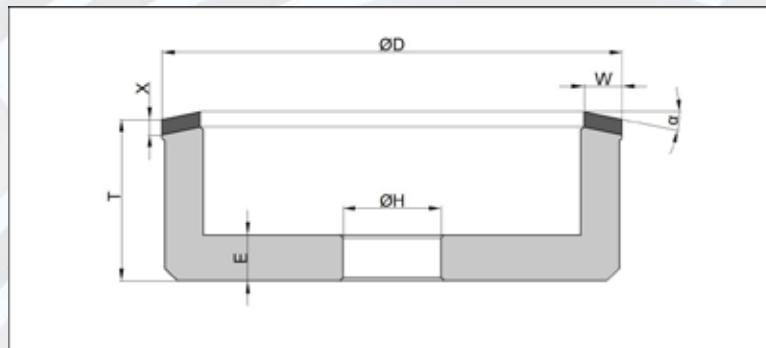

**6A9**

D [mm]	U [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>6A9</b>					
63	5 * 10	2 * 3 * 4	25		10
80	6 * 10	2 * 3 * 4	25		10
100	6 * 10	2 * 3 * 4	30		10
125	6 * 10	2 * 3 * 4	30		10
150	6 * 10	3 * 4 * 5 * 6	35		10
175	6 * 10	3 * 4 * 5 * 6	35		10 – 13
200	6 * 10	3 * 4 * 5 * 6	40		10 – 15

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**6V5**

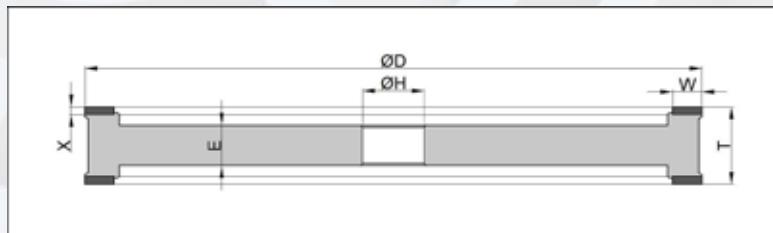


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	Alfa [°]
<b>6V5</b>					
63	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4			
75	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4			
80	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4			
100	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4			
125	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4			
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

wg zamówienia  
( on request )

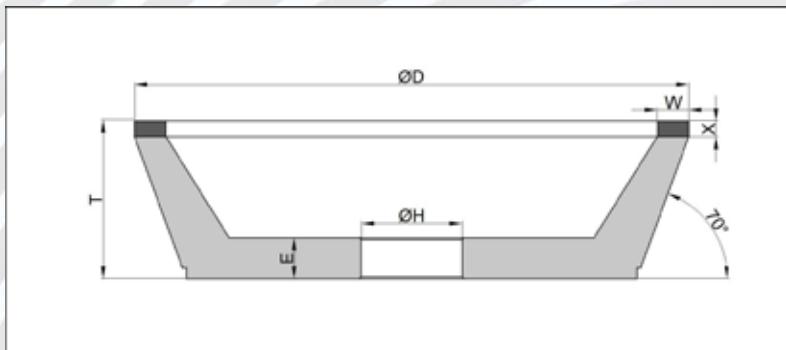
10° – 45°

**9A3**

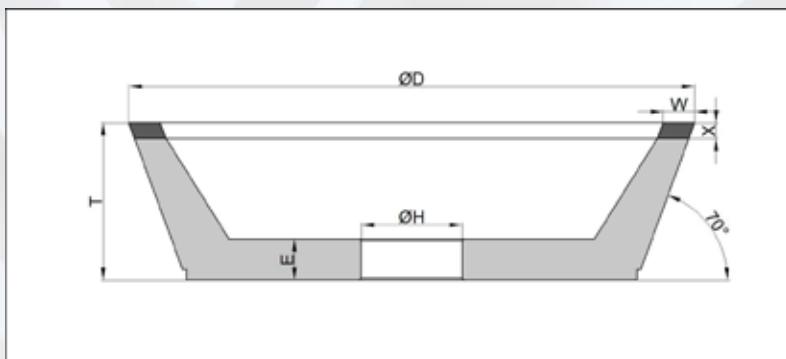


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>9A3</b>					
50	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	20		6 – 8 – 10
63	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	20		6 – 8 – 10
80	5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4	22		10
100	5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4	22		10
125	5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4	22		10
150	6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4	25 – 35		10 – 15
175	6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4	25 – 40		10 – 15
200	6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4	25 – 40		12 – 18
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

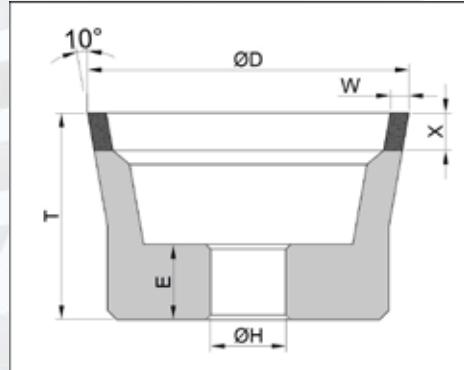
wg zamówienia  
( on request )

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**11A2**

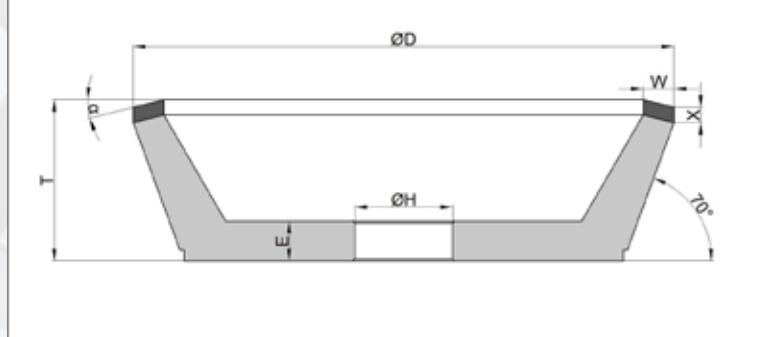
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>11A2</b>				<b>standard</b>		
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	wg zamówienia ( on request )	20		6 – 10
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6		20		6 – 10
80	2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		20		10
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
125	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		23		10
175	5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 13
200	5 * 6 * 8 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	wg zamówienia ( on request )	25		10 – 13
200	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 15
225	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		10 – 15
250	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		13 – 15
250	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		25		13 – 15
300	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		30		15
300	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		30		15
350	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6		35		15 – 20
350	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6		35		15 – 20
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						


**11V2**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>11V2/70</b>				<b>standard</b>		
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	wg zamówienia ( on request )	20		6 – 10
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4		20		6 – 10
80	4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4		20		10
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4		23		10
125	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4		23		10
150	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4		23		10
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						

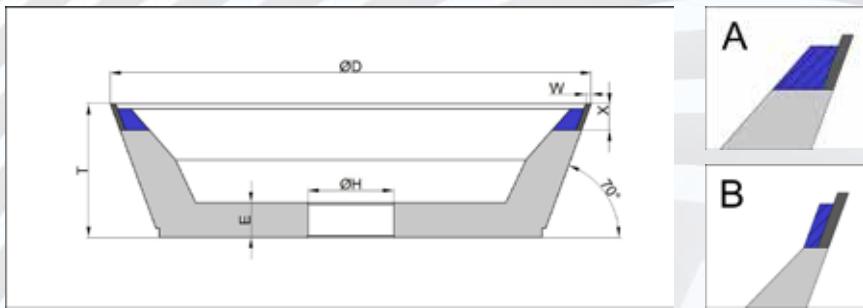
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**
**11V2/SP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>11V2/70-SP</b>					
25	2	2 * 4	22	wg zamówienia (on request )	8
32	2	2 * 4	22		8
40	2	2 * 4	22		8
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

**11V5**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	Alfa [ ° ]
<b>11V5/70</b>					
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2*3*4	wg zamówienia ( on request )	10° – 45°	10° – 45°
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2*3*4			
80	4 * 5 * 6 * 10	2*3*4			
100	4 * 5 * 6 * 10 * 15	2*3*4			
125	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2*3*4			
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20	2*3*4			
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

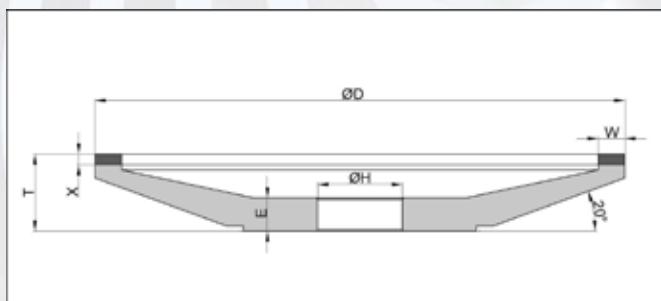
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**



**11V9**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>11V9/70</b>					
50	2 * 3	6	25	10	
63	2 * 3 * 4	6	30	10	
75	2 * 3 * 4	6 * 10	30	10	
80	2 * 3 * 4	6 * 10	30	10	
100	2 * 3 * 4	6 * 10	35	10	
125	2 * 3 * 4	6 * 10	40	10	
150	2 * 3 * 4	6 * 10	40 – 50	10	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

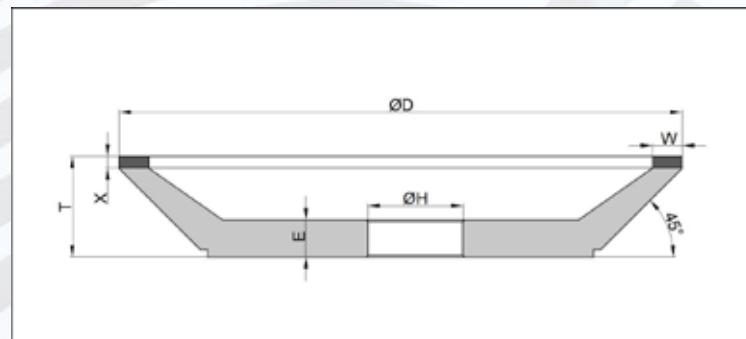
wg zamówienia  
( on request )



**12A2/20**

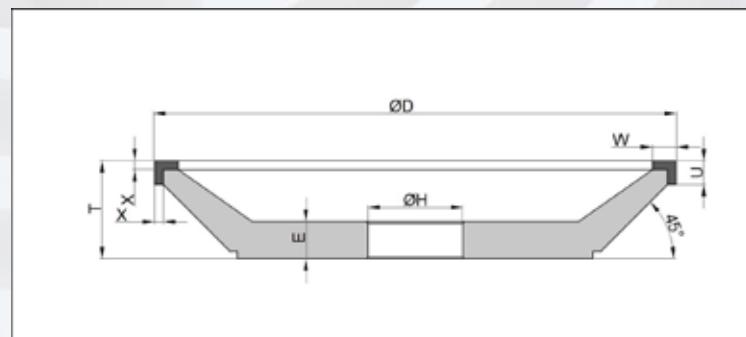
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12A2/20</b>			<b>standard</b>		
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8		5
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8		6
80	2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	8		6
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	10		8
125	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4 * 5 * 6	14		8
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	16		9
150	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	16		9
175	6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	18		10
175	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	18		10
200	5 * 6 * 8 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	20		11
200	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	20		11
225	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	20		12
250	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		12 – 13
250	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		12 – 13
300	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		12 – 15
300	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		12 – 15
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

wg zamówienia  
( on request )

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**
**12A2/45**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12A2/45</b>			<b>standard</b>		
50	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	15		8
63	2 * 3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	15		8
80	2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	20		10
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		10
125	4 * 5 * 6 * 10 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		10
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		10
150	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	23		10
175	6 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	25		12
175	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	25		12
200	5 * 6 * 8 * 10 * 15	2 * 3 * 4 * 5 * 6	25		12
200	20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	25		12
225	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	25		12
250	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	27		12 – 15
250	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	27		12 – 15
300	6 * 10	2 * 3 * 4 * 5 * 6	30		12 – 15
300	15 * 20 * 25 * 30	2 * 3 * 4 * 5 * 6	30		12 – 15

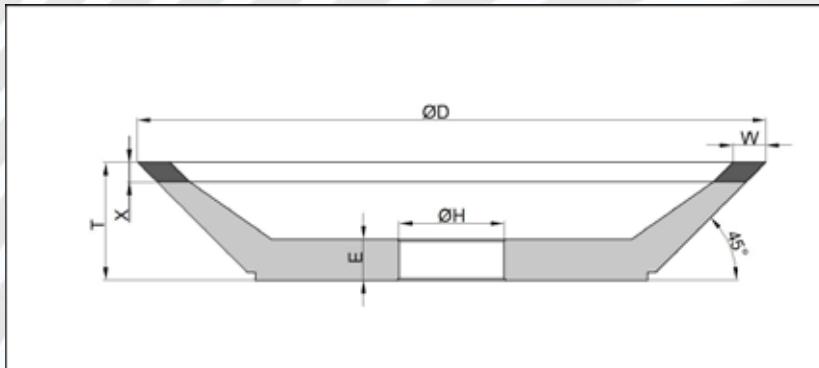
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

**12C9/45**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12C9/45</b>			<b>standard</b>		
80	5 * 6 * 10	2	22		10
100	5 * 6 * 10 * 15	2	26		10
125	5 * 6 * 10 * 15	2	26		10
150	5 * 6 * 10 * 15	2	26		10

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

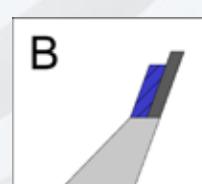
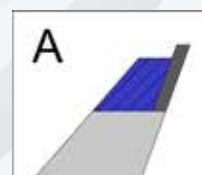
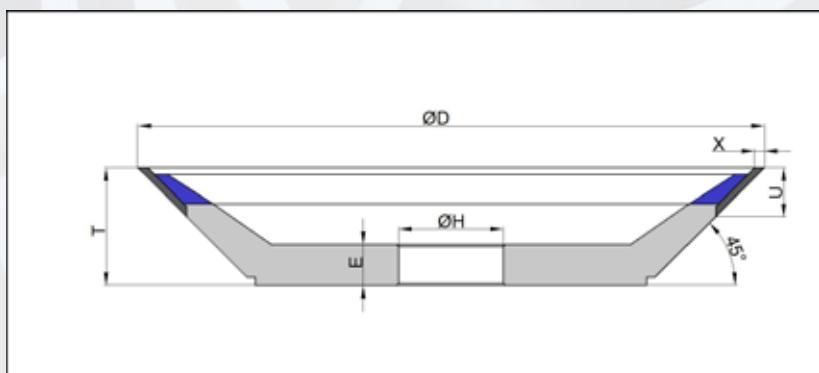
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM  
(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**



**12V2/45**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12V2/45</b>			<b>standard</b>		
50	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	15		8
63	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	20		8
75	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	23		10
80	4 * 5 * 6	2 * 3 * 4	23		10
100	3 * 4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	23		10
125	4 * 5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	23		10
150	4 * 5 * 6 * 10 * 15	2 * 3 * 4	23		10
175	6 * 10 * 15	2 * 3 * 4	25		12
200	5 * 6 * 8 * 10 * 15	2 * 3 * 4	25		12
225	6 * 10	2 * 3 * 4	25		12
250	6 * 10 * 15 * 20	2 * 3 * 4	27		12 – 15
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

wg zamówienia  
(on request )

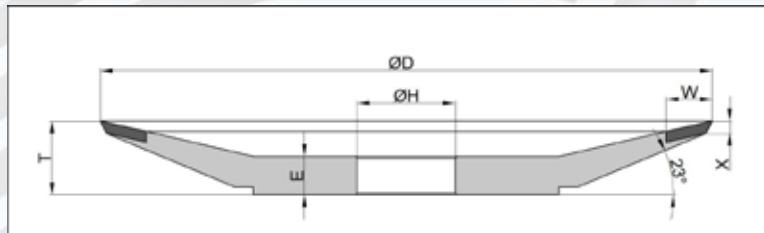


**12V9/45**

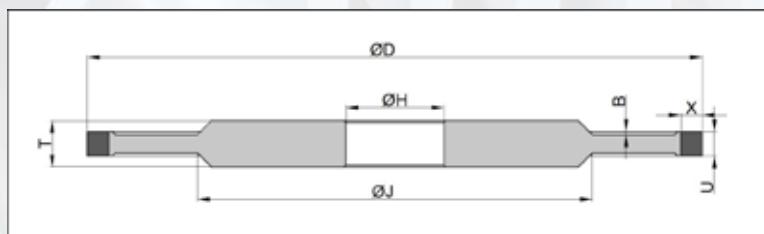
D [mm]	U [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12V9/45</b>			<b>standard</b>		
50	6 * 10	1,5 * 2 * 3	20		6
63	6 * 10	2 * 3 * 4	20		6
75	6 * 10	2 * 3 * 4	20		10
80	6 * 10	2 * 3 * 4	20		10
100	6 * 10	2 * 3 * 4	20		10
125	6 * 10	2 * 3 * 4	20 – 25		10
150	6 * 10	2 * 3 * 4	25		10
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

wg zamówienia  
(on request )

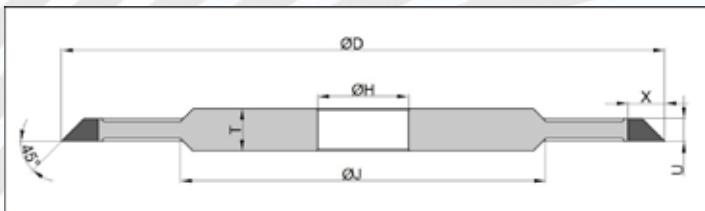
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)

**12V4**


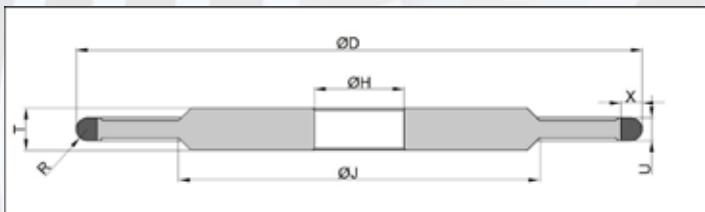
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12V4</b>			<b>standard</b>		
80	6 * 10	2 * 3 * 4	12	wg zamówienia (on request )	8
100	6 * 10	2 * 3 * 4	14		8
125	6 * 10	2 * 3 * 4	18		8
150	6 * 10	2 * 3 * 4	20		9
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**14A1**


D [mm]	U [mm]	X [mm]	Korpus ściernicy	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14A1</b>			<b>Wheel's core</b>	<b>standard</b>		
50	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	35	
50	2 – 5	4 * 5	ALU	6	35	
63	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	45	
63	2 – 5	4 * 5	ALU	6	45	
75	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	50-55	
75	2 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
80	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	50-60	
80	2 – 5	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	50-60	
100	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	70-75	
100	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	70-75	
125	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	100-105	wg zamówienia (on request)
125	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	100-105	
150	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	115-120	
150	2 – 8	4 * 5 * 6	ALU	8 – 10	115-120	
175	2 – 8	5 * 6	ALU	10	140-150	
200	1,5 – 2,0	5 * 6	Stal / Steel	8 – 10	160-175	
200	2 – 10	5 * 6 * 7	ALU	10 – 12	160-175	
225	2 – 10	5 * 6	ALU	10 – 12	180-190	
250	2 – 10	5 * 6	ALU	10 – 12	200-210	
300	5 – 10	5 * 6	ALU	15	250	
350	5 – 10	5 * 6	ALU	15	300	
400	5 – 10	5 * 6	ALU	15 – 20	350	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						
ALU – aluminium / aluminum						

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**

**14B1/45**

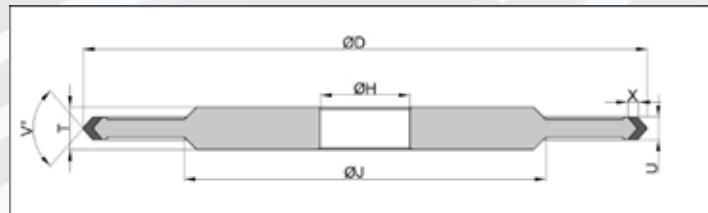
D [mm]	U [mm]	X [mm]	Korpus ściernicy	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14B1/45</b>			<b>Wheel's core</b>	<b>standard</b>		
63	2 – 5	4 * 5	ALU	6	45	
75	2 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
75	2 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
80	2 – 5	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	50-60	
100	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	70-75	
125	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	100-105	
150	3 – 8	4 * 5 * 6	ALU	8 – 10	115-120	
175	3 – 8	5 * 6	ALU	10	140-150	
200	3 – 10	5 * 6 * 7	ALU	10 – 12	160-175	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						

wg zamówienia  
(on request )
**14F1**

D [mm]	U [mm]	X [mm]	Korpus ściernicy	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14F1</b>	<b>R=1/2U</b>		<b>Wheel's core</b>	<b>standard</b>		
50	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	35	
50	2 – 5	4 * 5	ALU	6	35	
63	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	45	
63	2 – 5	4 * 5	ALU	6	45	
75	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	50-55	
75	2 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
80	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	50-60	
80	2 – 5	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	50-60	
100	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	70-75	
100	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	70-75	
125	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	100-105	
125	2 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	100-105	
150	1 – 1,5 – 2	4 * 5	Stal / Steel	6	115-120	
150	2 – 8	4 * 5 * 6	ALU	8 – 10	115-120	
175	2 – 8	5 * 6	ALU	10	140-150	
200	1,5 – 2,0	5 * 6	Stal / Steel	8 – 10	160-175	
200	2 – 10	5 * 6 * 7	ALU	10 – 12	160-175	
225	2 – 10	5 * 6	ALU	10 – 12	180-190	
250	2 – 10	5 * 6	ALU	10 – 12	200-210	
300	5 – 10	5 * 6	ALU	15	250	
350	5 – 10	5 * 6	ALU	15	300	
400	5 – 10	5 * 6	ALU	15 – 20	350	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						
ALU – aluminium / aluminum						

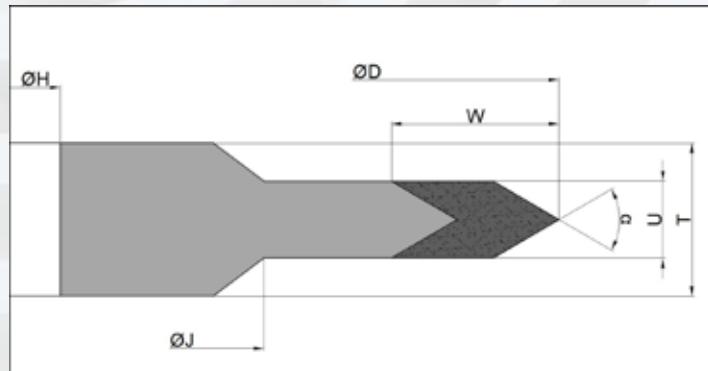
wg zamówienia  
(on request )

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
( DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND )

**14EE1/V**


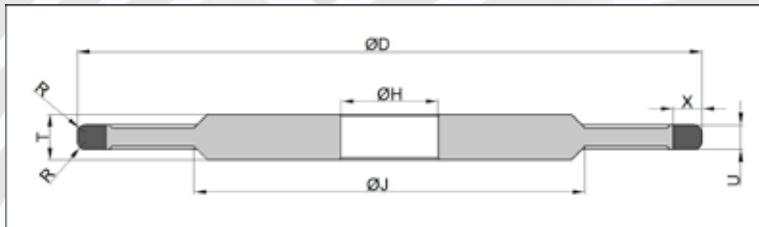
D [mm]	U [mm]	X [mm]	V [°]	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14EE1/V</b>				standard		
63	2 – 6	3 * 4 * 5	45° - 120°	6 – 8	45	wg zamówienia (on request )
75	2 – 6	3 * 4 * 5		6 – 8	50-55	
80	2 – 5	3 * 4 * 5		6	50-60	
80	6 – 10	3 * 4 * 5		10	50-60	
100	2 – 5	3 * 4 * 5		6 – 8	70-75	
100	6 – 10	3 * 4 * 5		10	70-75	
125	2 – 5	3 * 4 * 5		6 – 8	100-105	
125	6 – 10	3 * 4 * 5		10	100-105	
150	2 – 5	3 * 4 * 5		6 – 8	115-120	
150	6 – 10	3 * 4 * 5		10	115-120	
175	3 – 10	3 * 4 * 5		10	140-150	
200	3 – 10	3 * 4 * 5		10 – 12	160-175	

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

**14EE1/SP**


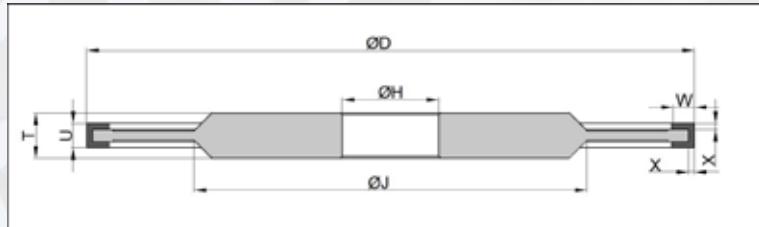
D [mm]	W [mm]	U [mm]	α	T [mm]	Uwagi
<b>14EE1/SP</b>					
80-250	6-20	2,5-5	20-40	5-12	Specjalne spoiwo, korpus stalowy steel core, special bond
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					
Specjalne spoiwo i korpus stalowy do szlifowania profilowego					
Special bond with steel core for profile grinding					

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE ŻYWICZNYM**  
**(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN RESIN BOND)**



**14L1**

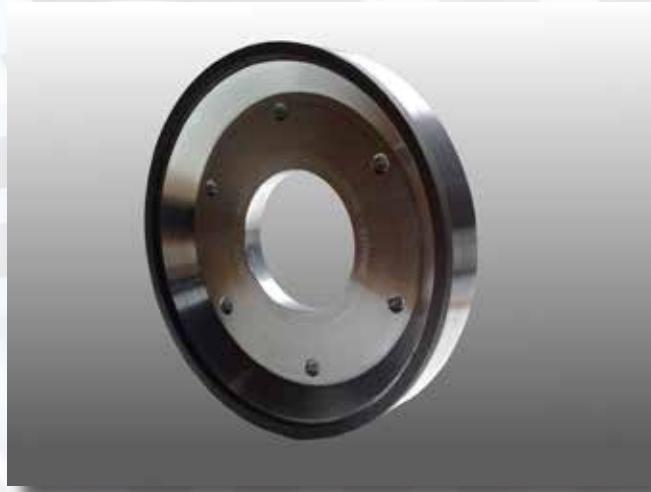
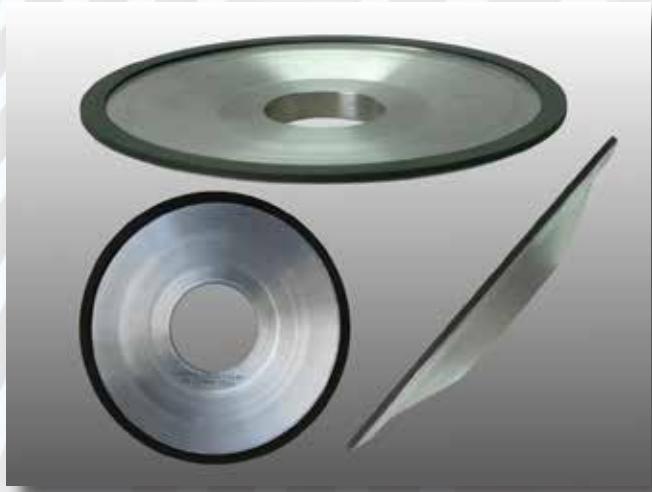
D [mm]	U [mm]	X [mm]	Uwagi:	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14L1</b>	<b>R=0,5</b>		<b>korpus/core</b>	<b>standard</b>		
63	3 – 5	4 * 5	ALU	6	45	wg zamówienia (on request )
75	3 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
75	3 – 5	4 * 5	ALU	6	50-55	
80	3 – 5	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	50-60	
100	3 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	70-75	
125	3 – 6	4 * 5 * 6	ALU	6 – 8	100-105	
150	3 – 8	4 * 5 * 6	ALU	8 – 10	115-120	
175	3 – 8	5 * 6	ALU	10	140-150	
200	3 – 10	5 * 6 * 7	ALU	10 – 12	160-175	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>						



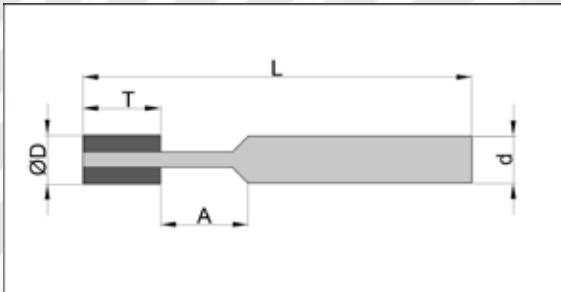
**14U1**

D [mm]	U [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>14U1</b>				<b>standard</b>		
63	5 – 10	5 * 6	2	6 – 12	wg zamówienia (on request )	
75	5 – 10	5 * 6	2	6 – 12		
80	5 – 10	5 * 6	2	6 – 12		
100	6 – 10	6 * 10	2	8 – 12		
125	6 – 10	6 * 10	2	8 – 12		
150	6 – 10	6 * 10	2	8 – 12		
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>						

CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

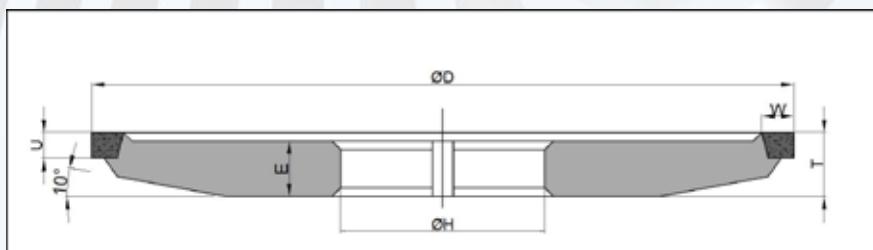


**CZEŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**

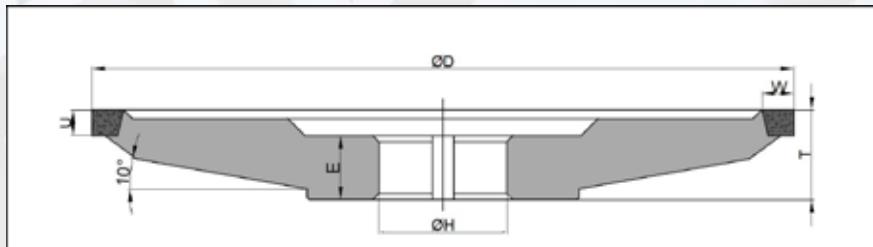


**1A8WR**

D [mm]	T [mm]	d [mm]	L [mm]
<b>1A8WR</b>			
6	3 * 5 * 10	6	45 – 60
6,5	3 * 5 * 10	6	45 – 60
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )			



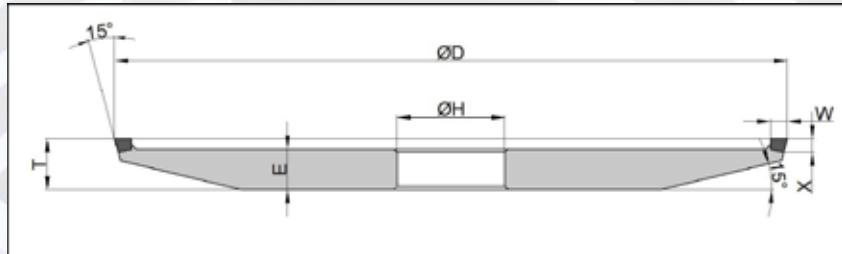
**4A9/SP1**



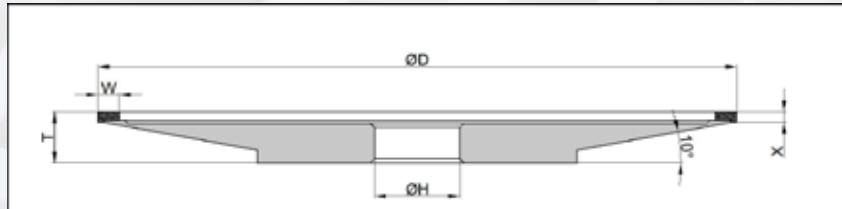
**4A9/SP2**

	D[mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
wg zamówienia (on request )	4A9/SP1	75	4 * 5 * 6	5 * 6	10	9,5
	4A9/SP2	75	4 * 5 * 6	5 * 6	14	10
	4A9/SP1	80	4 * 5 * 6	5 * 6	10	9,5
	4A9/SP2	80	4 * 5 * 6	5 * 6	14	10
	4A9/SP1	100	4 * 5 * 6	5 * 6	10	9,5
	4A9/SP2	100	4 * 5 * 6	5 * 6	14	10
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						

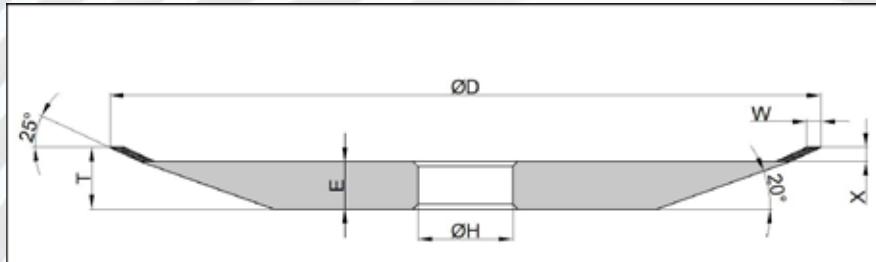
**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

**4B9/SP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>4B9/SP</b>			<b>standard</b>	
125	3 * 4	1,2 – 3,8	12 – 14	wg zamówienia (on request )
150	3 * 4	1,2 – 3,8	12 – 14	
175	3 * 4	1,2 – 3,8	12 – 14	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>				

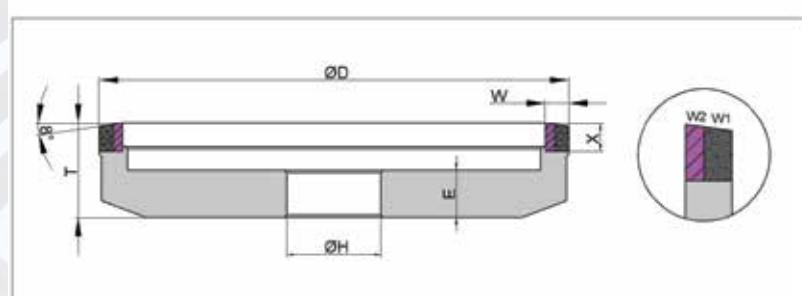
**4C9/SP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>4C9/SP</b>				
125	4 – 5	1,5 – 2	12	wg zamówienia (on request )
150	4 – 5	1,5 – 2	12	
<b>Korpus stalowy (Steel wheel core)</b>				
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>				

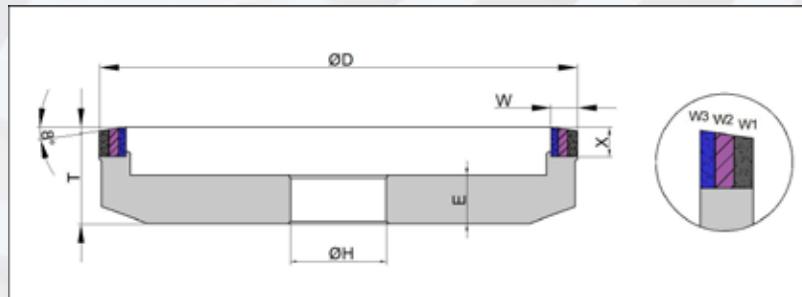
**CZEŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

**4V2**

Typ ściernicy Wheel type	D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>ostrzenie pił tarczowych HM / TCT saw sharpening</b>					
4V2	75	4	2	10	
4V2	80	4	2	10	
4V2/PX (**)	80	3	3	10	
4V2/ATX (**)	80	4	4	10	
4V2	100	4	2	10	
4V2/PX (**)	100	3	3	10	
4V2/ATX (**)	100	4	4	10	
4V2	125	2 * 4 * 6	2	12	
4V2/PX (**)	125	3	3	12	
4V2/ATX (**)	125	4	4	12	
4V2	150	4 * 6	2	13	
4V2/PX (**)	150	3	3	13	
4V2/ATX (**)	150	4	4	13	
4V2	160	4	2	13	
4V2/PX (**)	160	3	3	13	
4V2/ATX (**)	160	4	4	13	
4V2	175	4	2	13	
4V2/PX (**)	175	3	3	13	
4V2/ATX (**)	175	4	4	13	
4V2	200	4	2	13	
4V2/PX (**)	200	3	3	13	
4V2/ATX (**)	200	4	4	13	
wg zamówienia (on request )					
<b>PX (**)- ATX (**) czas dostawy 2 – 3 tygodnie / PX (**)- ATX (**) delivery time 2 -3 weeks</b>					
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

**CZEŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

**6AV5/2W**


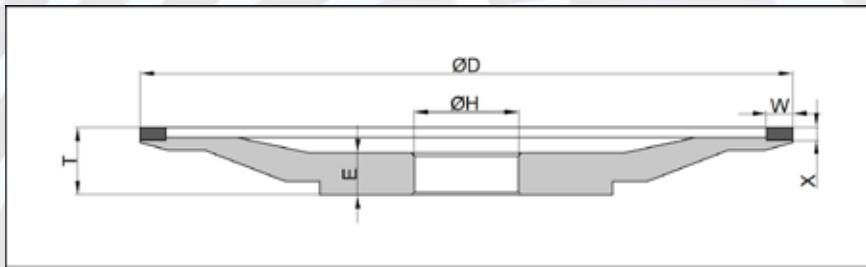
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>6AV5/2W</b> ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening					
100	5 ( 3+2 )	6	20	wg zamówienia (on request)	wg zamówienia (on request)
100	5 ( 3+2 )	10	24		
100	5 ( 2,5+2,5 )	6 – 10	22		
125	5 ( 3+2 )	6	18		
125	5 ( 3+2 )	6	20		
125	5 ( 3+2 )	10	22		
125	5 ( 2,5+2,5 )	6 – 10	22		
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**6AV5/3W**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>6AV5/3W</b> ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening					
100	5,5 ( 2+2+1,5 )	6 – 10	20 – 24	wg zamówienia (on request)	wg zamówienia (on request)
125	5,5 ( 2+2+1,5 )	6 – 10	18 – 22		
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

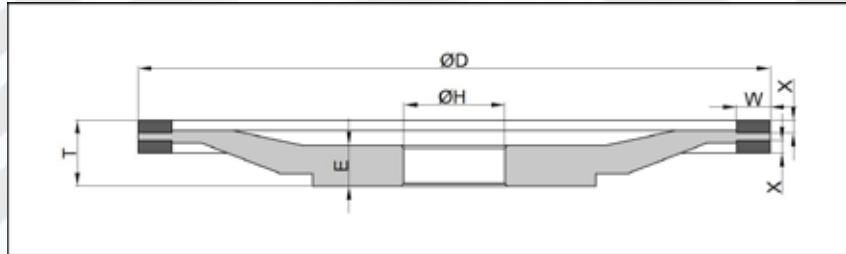
**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**

## 12A2PRO

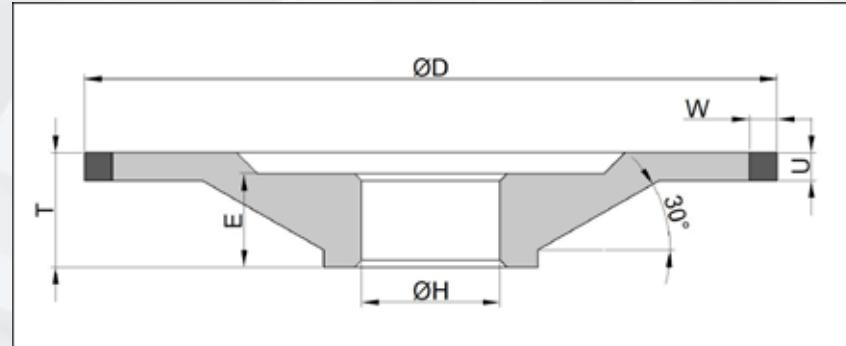
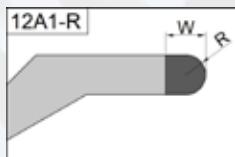


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>12A2PRO</b> <b>ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening</b>				
100	4 * 5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	8	wg zamówienia (on request )
125	4 * 5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	11	
150	4 * 5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	12	
175	4 * 5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	13	
200	4 * 5 * 6 * 10	1 * 1,5 * 2	13	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>				

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

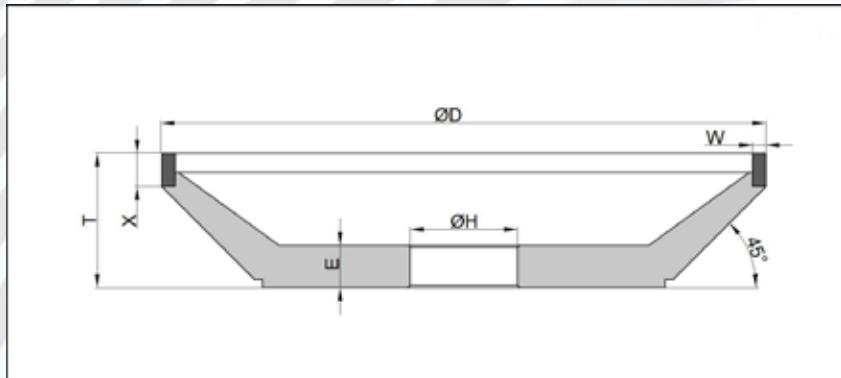
**12A2PRO2**


D [mm]	W [mm]	X1 / X2 [mm]	T-X [mm]	H [mm]
<b>12A2PRO-2</b> ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening				
100	4 * 5 * 6 * 10	1,0 / 1,0	8	wg zamówienia (on request )
100	4 * 5 * 6 * 10	1,25 / 1,25	8	
125	4 * 5 * 6 * 10	1,0 / 1,0	9	
125	4 * 5 * 6 * 10	1,25 / 1,25	9	
125	4 * 5 * 6 * 10	1,35 / 1,35	9	
150	4 * 5 * 6 * 10	1,0 / 1,0	9	
150	4 * 5 * 6 * 10	1,25 / 1,25	9	
150	4 * 5 * 6 * 10	1,35 / 1,35	9	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**12A1**


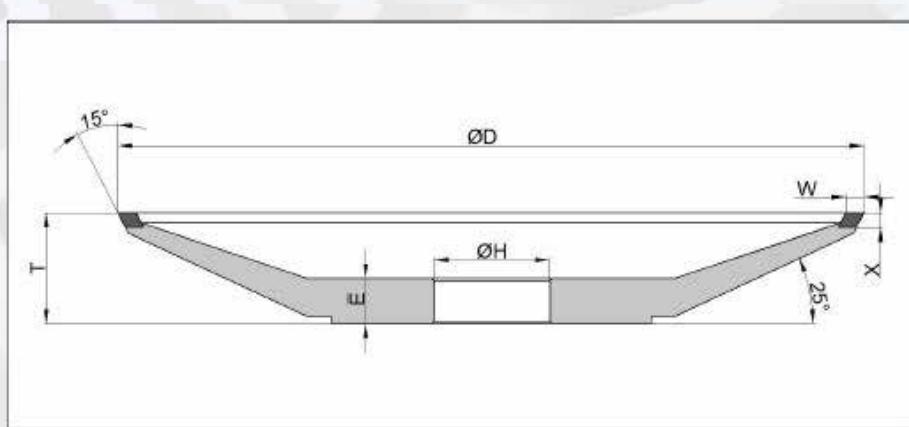
D [mm]	U [mm]	W [mm]	H [mm]	T [mm]
<b>12A1</b>				
75	4 * 5 * 6	4 * 5 * 6	wg zamówienia (on request )	15
80	4 * 5 * 6	4 * 5 * 6		15
100	4 * 5 * 6	4 * 5 * 6		16,5
200	10	2		20
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**



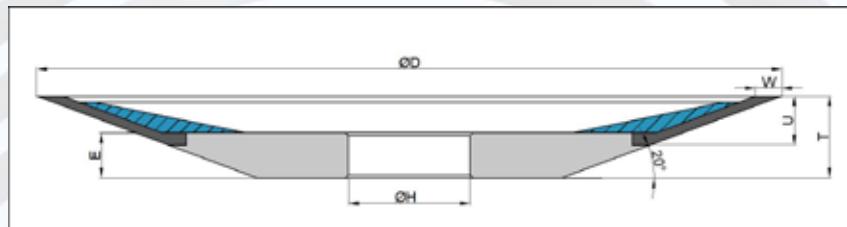
**12A9/45**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>12A9/45</b>				
50	3 – 4 – 5 – 6	6	20	wg zamówienia (on request )
75	3 – 4 – 5 – 6	6	25	
100	3 – 4 – 5 – 6	6	27	
125	3 – 4 – 5 – 6	6	27	
150	3 – 4 – 5 – 6	6	27	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

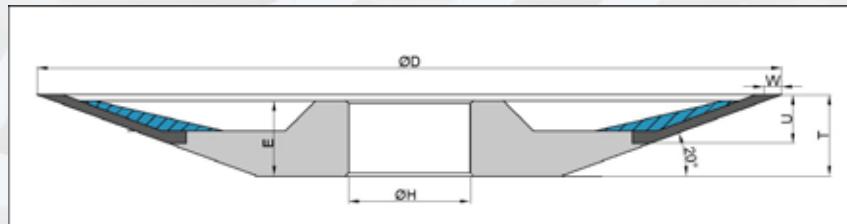


**12B9**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>12B9</b>					
125	3	1,8	24	wg zamówienia (on request )	11
125	3	3,3	26		12
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

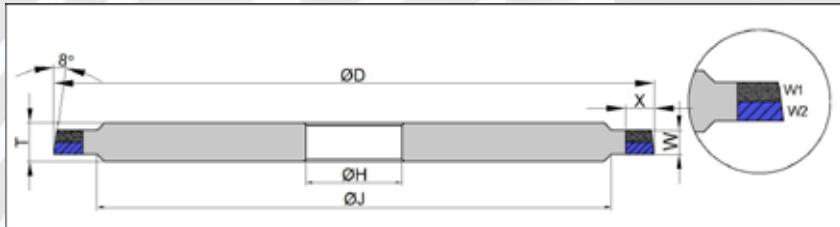
**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**
**12V9/SPR**


D [mm]	W [mm]	U [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>12V9/SPR ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening</b>				
100	2,5	5	13	wg zamówienia (on request )
125	2,5	5	13	
150	2,5	5	13	
160	2,5	5	13	
175	2,5	5	13	
200	2,5	5	13	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>				

**12V9/SPN**


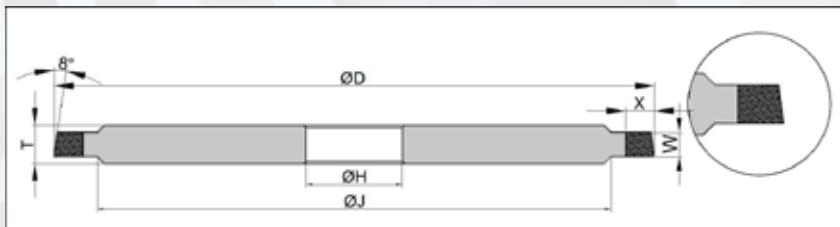
D [mm]	W [mm]	U [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>12V9/SPN ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening</b>				
100	2,5	5	13	wg zamówienia (on request )
125	2,5	5	13	
150	2,5	5	13	
160	2,5	5	13	
175	2,5	5	13	
200	2,5	5	13	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>				

**CZEŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**



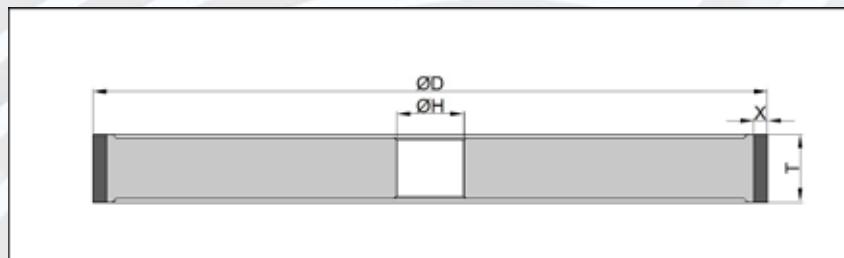
**14AA1/8**

D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>14AA1 ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening</b>				
125	5 ( 2,5+2,5 )	6	8	wg zamówienia (on request)
127	5 ( 2,5+2,5 )	6	8	
150	5 ( 2,5+2,5 )	6 – 8	8	
160	5 ( 2,5+2,5 )	6	8	
175	5 ( 2,5+2,5 )	6	10	
200	5 ( 2,5+2,5 )	6	10	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

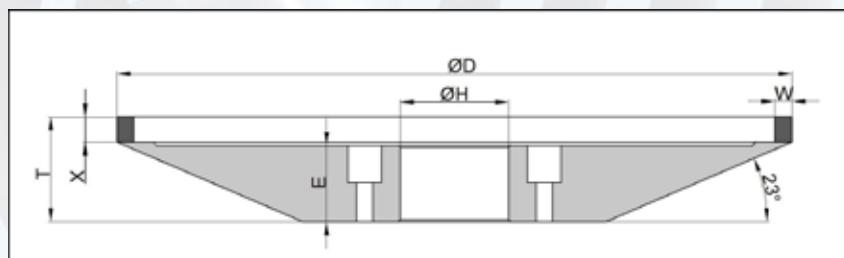


**14B1/8**

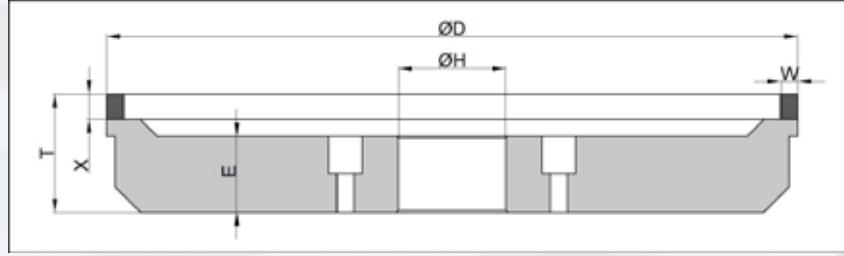
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>14B1 ostrzenie pił tarczowych / TCT saw sharpening</b>				
125	5	6	8	wg zamówienia (on request)
127	5	6	8	
150	5	6 – 8	8	
160	5	6	8	
175	5	6	10	
200	5	6	10	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**
**1A1-WSP**


D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	Diamant/Diamond	CBN
1A1/WSP				DIA	CBN
150	10	4	60		
150	10	5	60	D25-D46-D76 D91-D107-D126	B46-B76-B91 B126-B151
150	10	6	60		
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					
Szlifierka Weinig/ Weinig grinder					

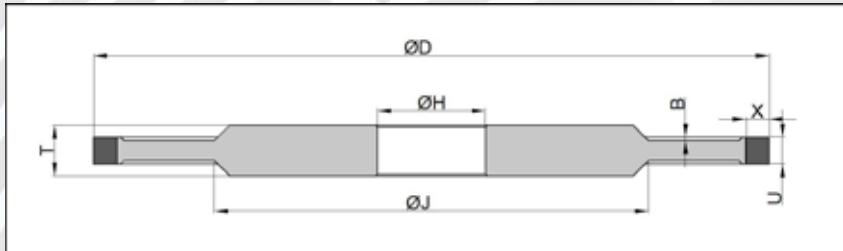
**4A2-WSP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]		
4A2/WSP						
125	2 * 4	3 * 4 * 5	20	17 – 18	otwory zabierakowe / special holes	
150	2 * 3 * 4	3 * 4 * 5	20	17 – 18		
200	3 * 4 * 5	3 * 4 * 5	20	17 – 21		
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						
Szlifierka Weinig/ Weinig grinder						

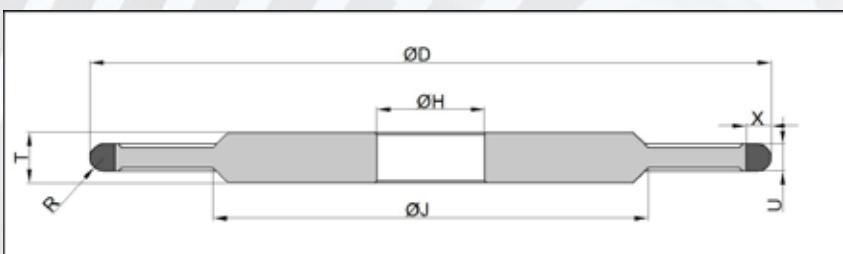
**6A2-WSP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	E [mm]	H [mm]	T [mm]	
6A2/WSP						
125	3	4	11	20	18	otwory zabierakowe special holes
125	4	4	11	20	18	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						
Szlifierka Weinig/ Weinig grinder						

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**



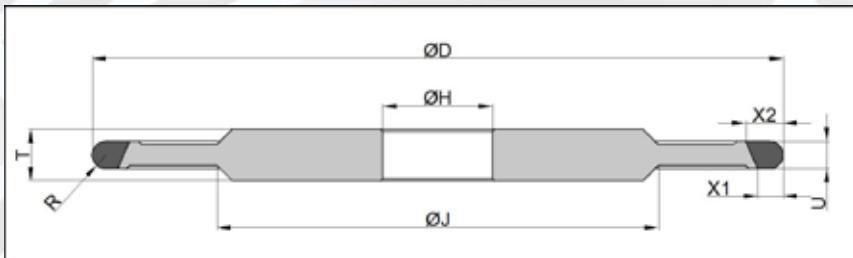
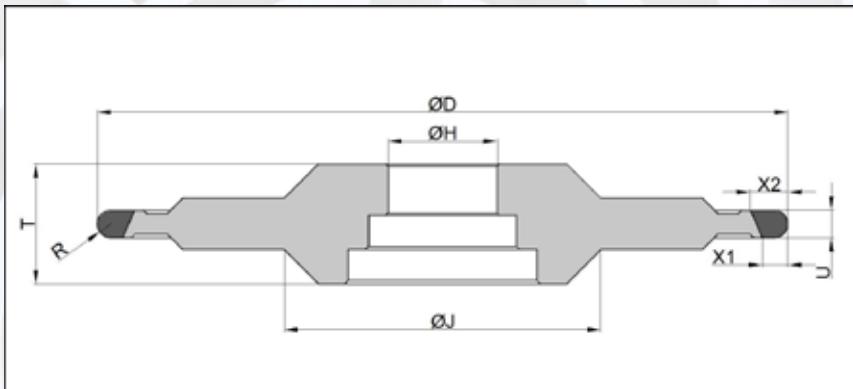
**14A1-WSP**



**14F1-WSP**

D [mm]	U[mm]	X [mm]	R [mm]	H [mm]	T [mm]	J [mm]
<b>14A1/WSP</b>						
200	2 – 2,5 – 3 – 3,5	5 * 6		60	5	145
200	4 – 4,5 – 5 – 6	5 * 6		60	5 – 6	145
225	2 – 2,5 – 3 – 3,5	5 * 6		60	5	175
225	4 – 4,5 – 5 – 6	5 * 6		60	5 – 6	175
<b>14F1/WSP</b>						
200	2 – 2,5 – 3 – 3,5	5 * 6	1/2U	60	5	145
200	4 – 4,5 – 5 – 6	5 * 6	1/2U	60	5 – 6	145
225	2 – 2,5 – 3 – 3,5	5 * 6	1/2U	60	5	175
225	4 – 4,5 – 5 – 6	5 * 6	1/2U	60	5 – 6	175
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )						
Szlifierka Weinig/ Weinig grinder						

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)

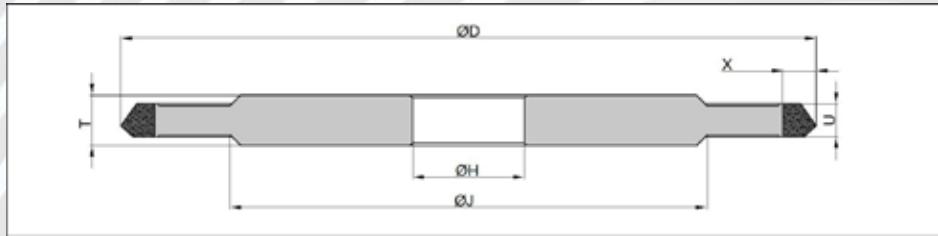
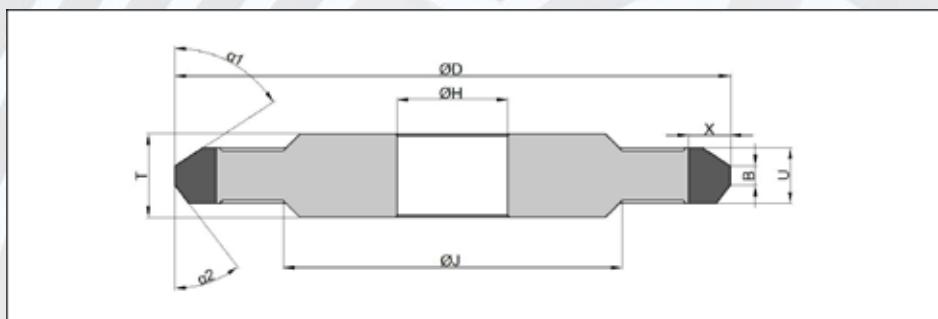
**14F1/TS1**

**14F1/TS2**


D [mm]	U [mm]	X1/X2 [mm]	R [mm]	H [mm]	T [mm]
<b>14F1/TS1</b>					
150	1,3	6 * 8	0,65	32	8
150	1,6	6 * 8	0,8	32	8
150	2,0	6 * 8	1,0	32	8
150	2,5	6 * 8	1,25	32	8
150	3,0	6 * 8	1,5	32	8
150	3,5	6 * 8	1,75	32	8
150	4,0	6 * 8	2	32	8
200	1,3	6 * 8	0,65	32	8
200	1,6	6 * 8	0,8	32	8
200	2,0	6 * 8	1,0	32	8
200	2,5	6 * 8	1,25	32	8
200	3,0	6 * 8	1,5	32	8
200	3,5	6 * 8	1,75	32	8
200	4,0	6 * 8	2	32	8

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

Ściernice specjalne do ostrzenia pił tarczowych HSS

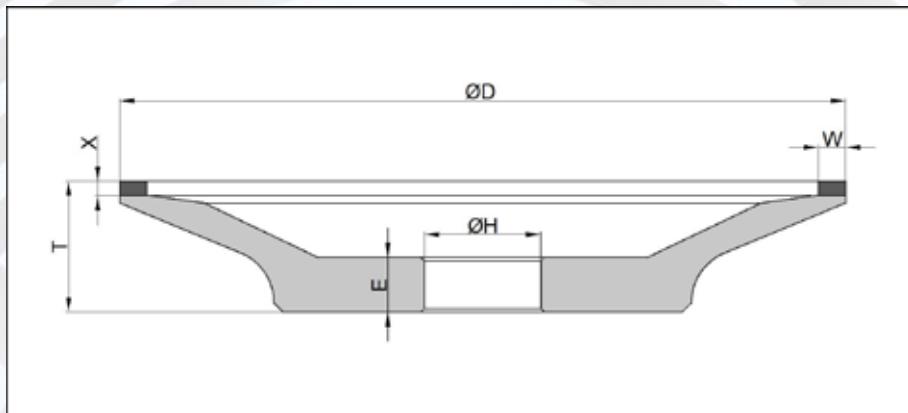
Special CBN wheels for sharpening HSS cut off saws

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**

**14A1-HW**

**14A1-DR**

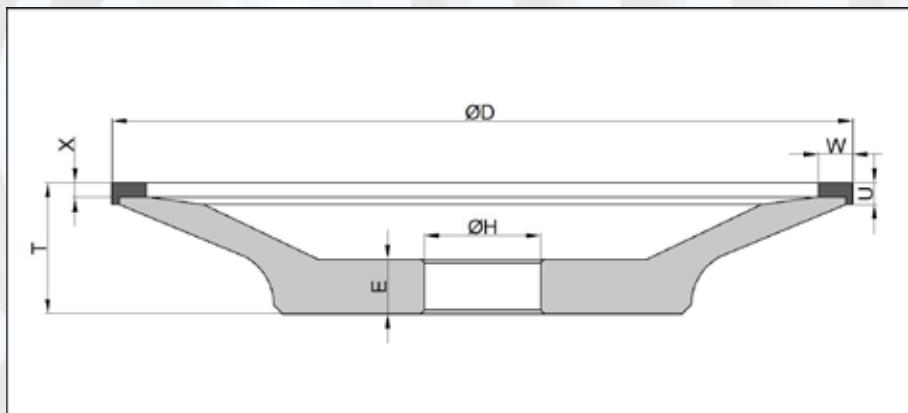
DR średnica wiertła drill diameter	D[mm]	U [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
[mm]	14A1/DR				
4	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	4,5	6	7	wg zamówienia (on request)
5	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	4,5	6	7	
6	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	4,5	6	7	
7	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	5	6	7	
8	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	5	6	8	
9	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	5,5	6	9	
10	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	6	6	9	
11	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	6,5	6	10	
12	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	7	6	10,5	
13	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	7,5	6	11	
14	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	8	6	12	
15	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	8,5	6	12	
16	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	9	6	12	
20	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	10	6	12	
(*) - Wykonanie specjalne ściernic (Special grinding wheels on request )					
[mm]	14A1/HW				
8 – 9 – 10 – 12	75(*) - 80 - 100(*) - 125 (*)	8	6	11	
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**CZĘŚĆ II - ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN DLA PRZEMYSŁU MEBLOWEGO**  
**(PART II - DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR WOODWORKING INDUSTRY)**

**15A2**

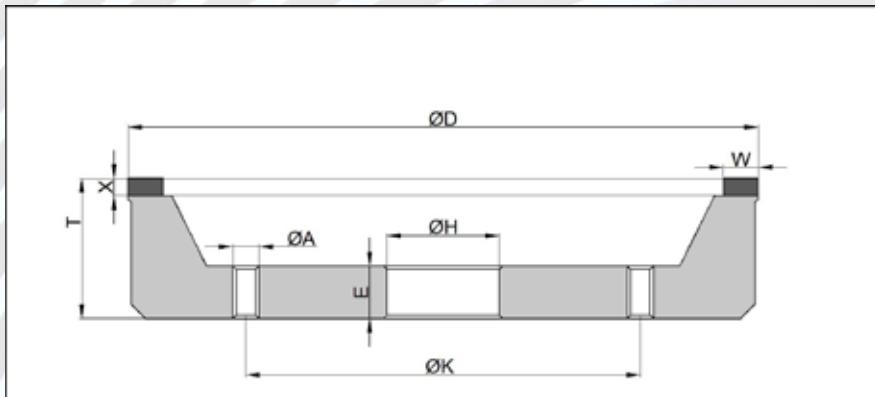


**15C2**

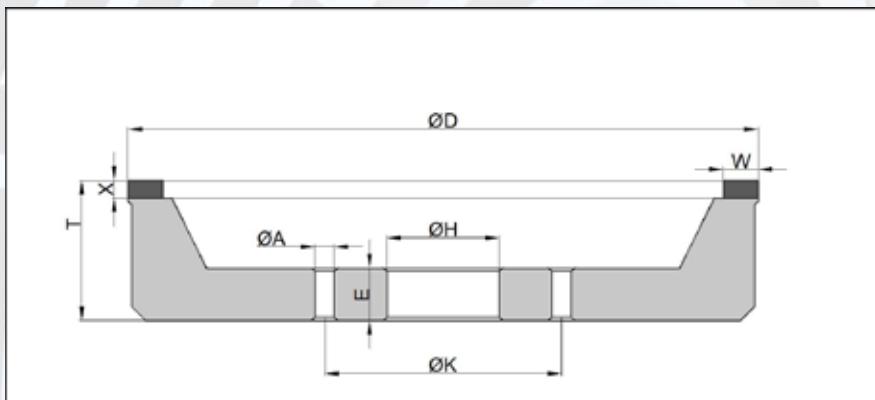


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T-X [mm]	H [mm]	E [mm]
<b>15A2/15C2</b>			<b>standard</b>		
80	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	20	<b>wg zamówienia (on request)</b>	10
100	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	23		10
125	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	23		10
150	5 * 6 * 10	2 * 3 * 4	23		10
175	6 * 10	2 * 3 * 4	25		12
200	6 * 8 * 10	2 * 3 * 4	25		12
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN DO OSTRZENIA NOŻY PRZEMYSŁOWYCH**  
**DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR INDUSTRIAL CUTTING KNIVES**



**6A2/SP1**

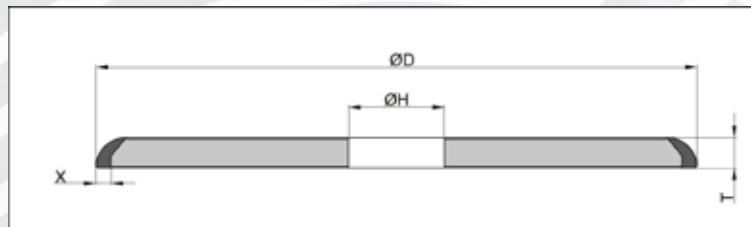


**6A2/SP2**

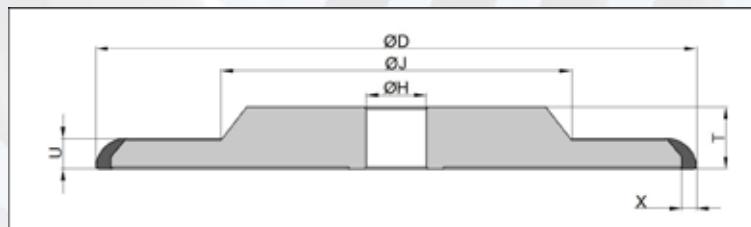
D [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	T [mm]	E [mm]
<b>6A2/SP</b>					
200	5 * 6	4 * 6 * 8 * 10	50-75	31	13
200	8 * 10	4 * 6 * 8 * 10	50-75	31	13
200	5 * 6	4 * 6 * 8 * 10	wg zamówienia / on request		
200	8 * 10	4 * 6 * 8 * 10	wg zamówienia / on request		
250	5 * 6 * 10	5 * 6 * 8 * 10	50-75	31	13
250	5 * 6 * 10	5 * 6 * 8 * 10	wg zamówienia / on request		
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					



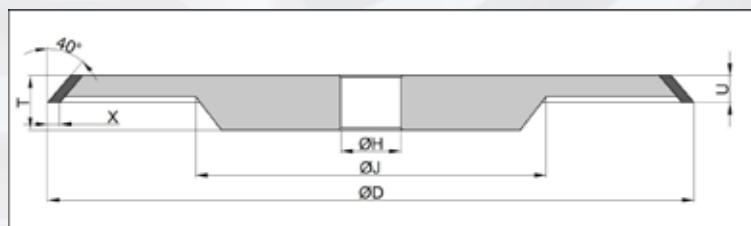
**ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN DO OSTRZENIA PIŁ TAŚMOWYCH**  
DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS FOR SHARPENING BAND SAWS

**1Q1/SP**


D [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]
<b>1Q1/SP</b>		standard	
200	6	10,5	wg zamówienia (on request)
200	6	10,5	
200	6	10,5	
250	6	10,5	
250	6	10,5	
250	6	10,5	
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>			

**3Q1/SP**


D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]	J [mm]
<b>3Q1/SP</b>			standard		
200	6	6	11	wg zamówienia (on request)	140
200	6	6	11		140
200	6	6	11		140
250	6	6	11		190
250	6	6	11		190
250	6	6	11		190
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

**3V1/SP**


D [mm]	U [mm]	X [mm]	T [mm]	J [mm]	H [mm]
<b>3V1/SP</b>			standard		
200	6	5	8	140	wg zamówienia (on request)
<b>Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )</b>					

ŚCIERNICE DLA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO  
(GRINDING WHEEL FOR TISSUE AND PAPER INDUSTRY)



**ŚCIERNICE DLA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO  
(GRINDING WHEEL FOR TISSUE AND PAPER INDUSTRY)**

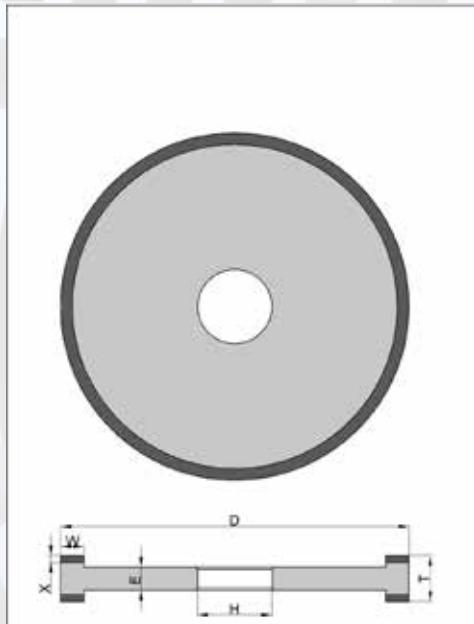
Produkujemy ściernice diamentowe i CBN o spoiwie żywicznym przeznaczone dla różnego rodzaju szliferek w przemyśle papierniczym.

Wykonujemy ściernice diamentowe i CBN o różnej wielkości ziarna ( FEPA 35 – 181 ) oraz twardości co pozwala optymalnie dopasować do danego procesu ostrzenia i materiału.

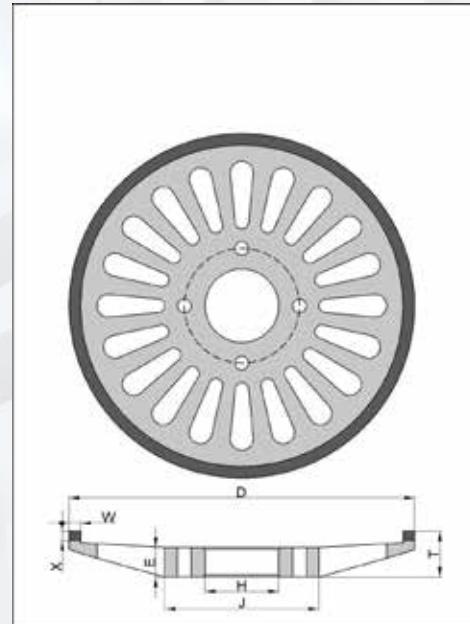
We produce diamond and CBN grinding wheel in resin binders dedicated for various types of grinders in the papermaking tissue industry.

We offer diamond and CBN grinding wheels of various grain sizes ( from FEPA 35 – FEPA 181) and hardness which allows for optimal adjustment to the grinding and material process

**9A3/SP22**

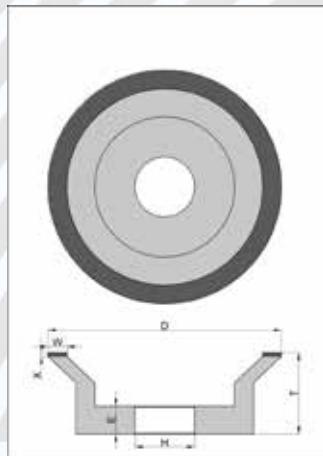
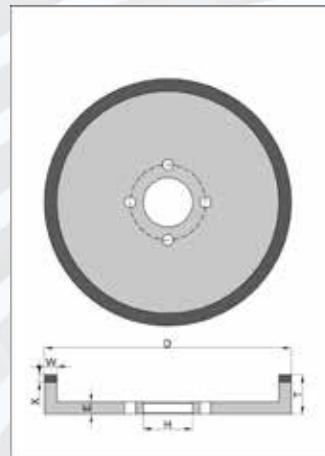
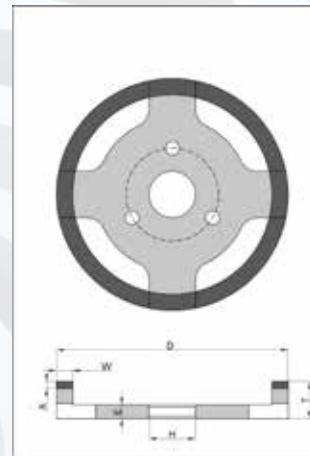


**12A2/SP23**



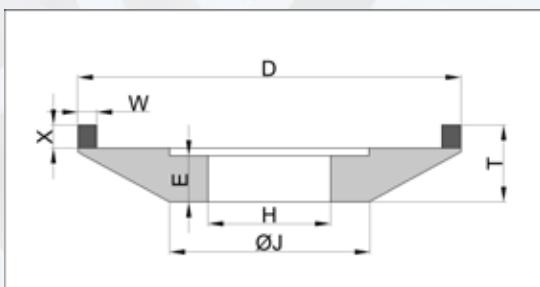
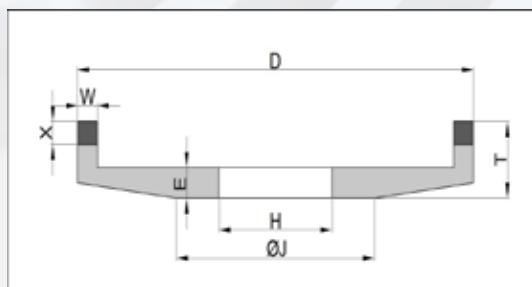
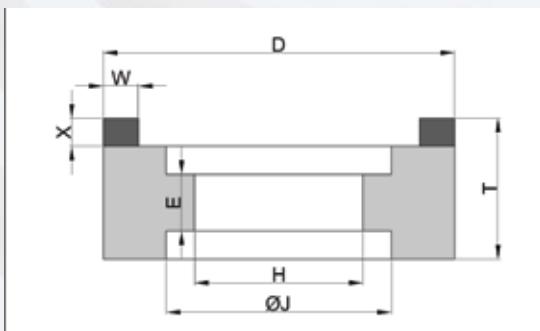
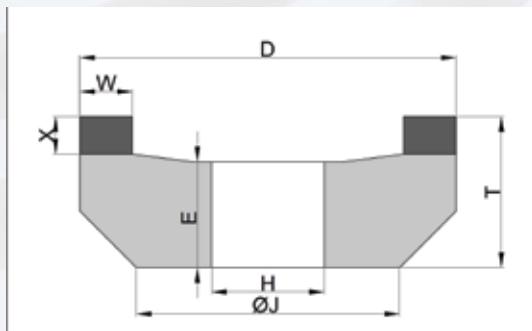
Typ ściernicy Wheel type	Wymiary [mm] Dimensions [mm]				
	D [mm]	T [mm]	H [mm]	W [mm]	X [mm]
12A2/SP23	150	20	31,75	6	4
	150	20	31,75	5	4
	150	20	31,75	3	4
9A3/SP22	150	20	31,75	10	3
	150	19	31,75	6	2
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**ŚCIERNICE DLA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO**  
(GRINDING WHEEL FOR TISSUE AND PAPER INDUSTRY)

**12A3 SP20**

**6A2 SP21**

**6A2 SP24**


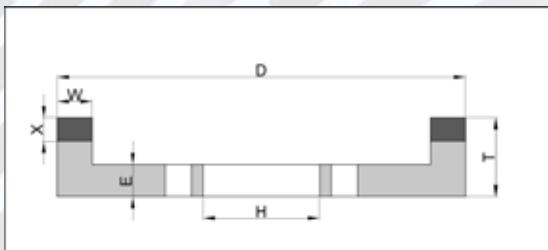
Typ ściernicy Wheel type	Wymiary [mm] Dimensions [mm]					Ilość otworów Location Hole	Wcięcia / frezowania Slots
	D [mm]	T [mm]	H [mm]	W [mm]	X [mm]		
6A2/SP21	70	13,5	20	5	4	4	-
	70	13,5	20	6	4	4	-
	100	16	20	5	3	4	-
6A2/SP24	100	16	20	6	4	3	4
	100	16	20	7	3	3	4
12A3/SP20	125	43,7	32	10	2	-	-

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

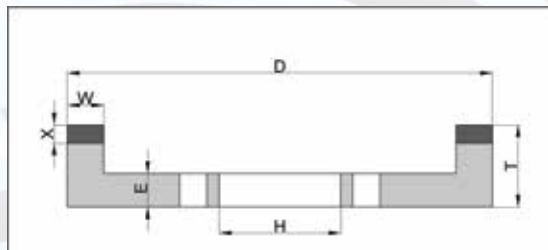
**4A2 SP10**

**4A2 SP11**

**6A2 SP12**

**6A2 SP13**


INNE TYPY ŚCIERNIC DLA PRZEMYSŁU PAPIERNICZEGO  
(OTHER TYPE OF GRINDING WHEEL FOR TISSUE AND PAPER INDUSTRY)

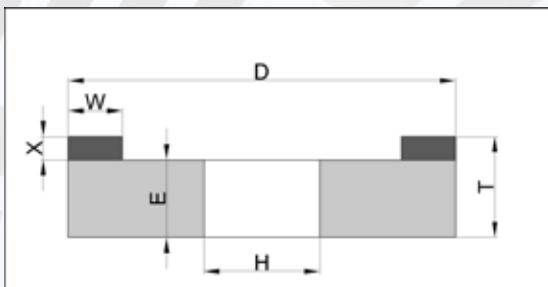
**6A2 SP14**



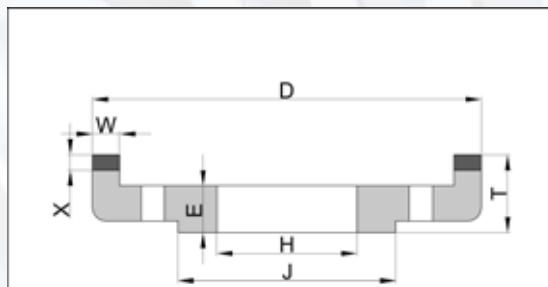
**6A2 SP15**



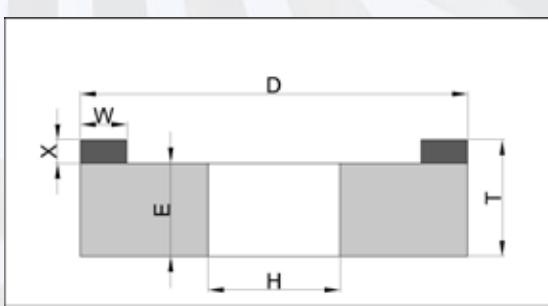
**6A2 SP16**



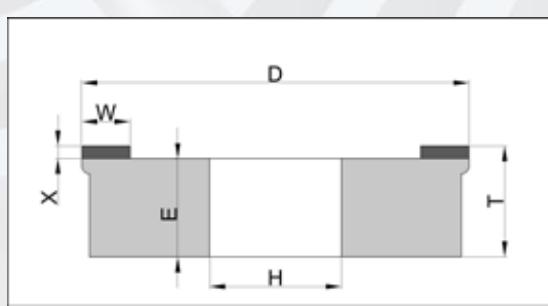
**6A2 SP17**



**6A2 SP18**



**6A2 SP19**



Typ ściernicy Type	D [mm]	T [mm]	H [mm]	W [mm]	X [mm]
<b>4A2/SP10</b>	50	10	16	2,5	3
<b>4A2/SP11</b>	70	10	10	3,5	3
<b>6A2/SP12</b>	50	20	24	5-12	4
<b>6A2/SP13</b>	50	20	15	7	5
<b>6A2/SP14</b>	70	13,5	20	6	4
<b>6A2/SP15</b>	70	13	20	6	3
<b>6A2/SP16</b>	50	13	15	7	3
<b>6A2/SP17</b>	50	10	16	4	2
<b>6A2/SP18</b>	50	15	17	6	3
<b>6A2/SP19</b>	50	14,3	15,88	6,23	1,6

Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

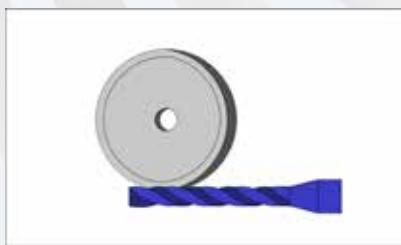
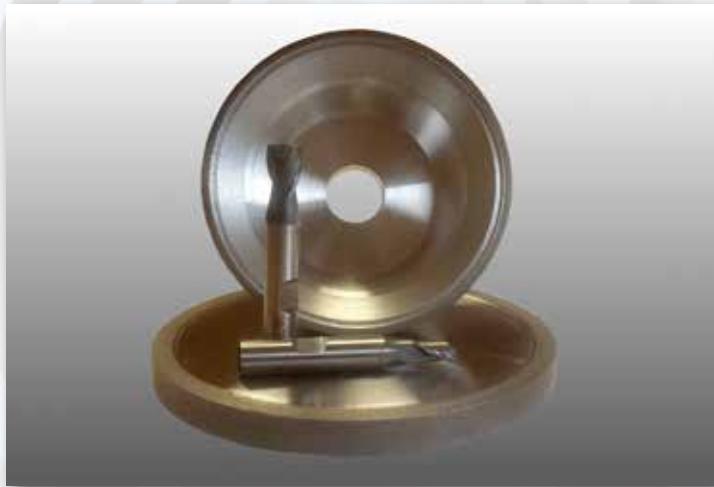
**ŚCIERNICE SPECJALNE DO PRODUKCJI NARZĘDZI VHM/HSS  
(SPECIAL WHEELS FOR FLUTE-GRINDING OF VHM/HSS TOOLS)**

Ściernice specjalne z odpowiednio dobranym spoiwem hybrydowym oraz ziarnem supertwardym (diament / CBN) przeznaczone są do produkcji narzędzi skrawających wykonanych z węglików spiekanych (frezy i wiertła węglikowe VHM) metodą głębokiego rowkowania tzw. "Flute-grinding".

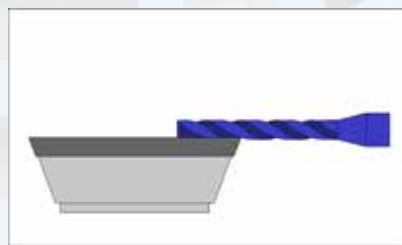
Dodatkową grupą narzędzi są ściernice diamentowe przeznaczone do finalnego dogładzania ostrzy narzędzi węglikowych z bardzo drobnym ziarnem DIA 25 – DIA 20 – DIA 15 – DIA 9.

Special grinding wheels with properly selected hybrid bond (resin – metal bond) and superhard abrasive grains (diamond / CBN) are designed for the production of solid carbide tool (spiral cutter and drills VHM) in the process called Flute-Grinding.

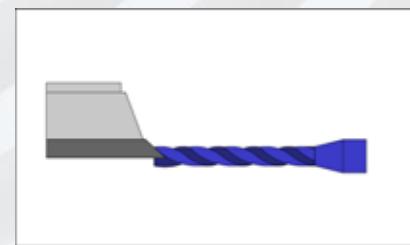
An additional group of special grinding wheels are diamond wheel with micro grains DIA 25 – DIA 20 – DIA 15 – DIA 9, dedicated for final polishing of flutes and tools.



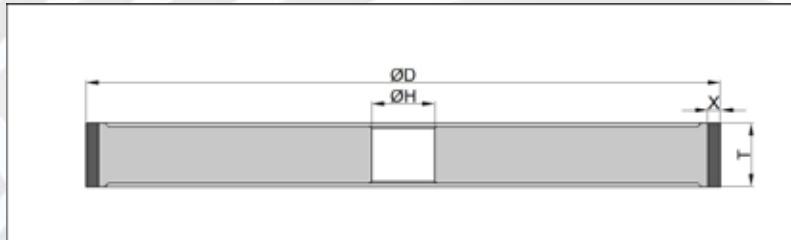
Rowkowanie / Flute



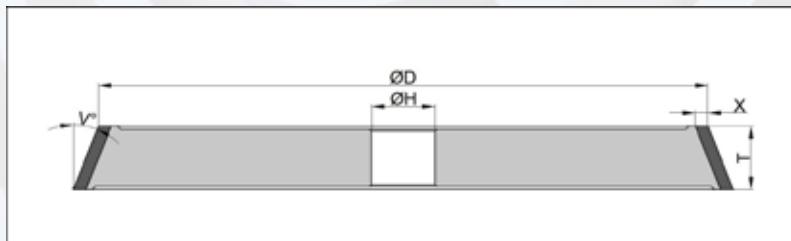
Dodatkowy kąt przyłożenia  
/ Clearance angle



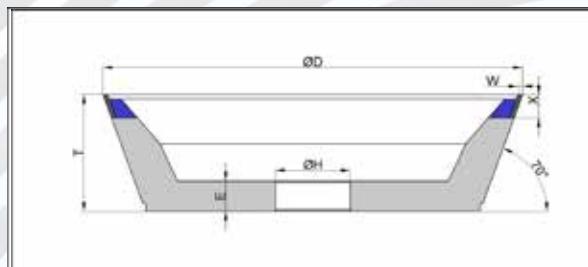
Otwieranie czoła freza  
/ Gashing

**ŚCIERNICE SPECJALNE DO PRODUKCJI NARZĘDZI VHM / HSS-CO**  
**(SPECIAL WHEELS FOR FLUTE-GRINDING OF VHM/HSS-CO TOOLS)**
**1A1**


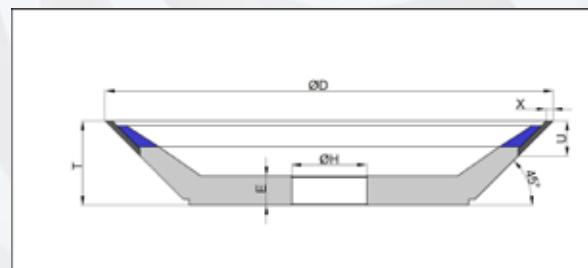
Typ / Type	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	
1A1	75	4 – 5 – 6 – 10	6	wg zamówienia (on request)	
	80	6 – 8 10 – 12	6 – 10		
	100	6 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20	6 – 10		
	125	6 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20	6 – 10		
	150	6 – 8 – 10 – 12 – 15 – 20	6 – 10		
	Diament Diamond		Spojwo specjalne hybrydowe Special hybrid bond		
	DIA 35/46/54/64/76/91		MHB 545/645/745/845		
			MHB 545X /645/745/845		
			MHB 545X2 /645/745/845		

**1V1**


Typ / Type	D [mm]	T [mm]	X [mm]	H [mm]	
1V1	75	6 – 10	6 – 10	wg zamówienia (on request)	
	80	6 – 10	6 – 10		
	100	6 – 10 – 12 – 15	6 – 10		
	125	6 – 10 – 12 – 15	6 – 10		
	150	8 – 10 – 12 – 15	6 – 10		
	Diament Diamond		Spojwo specjalne hybrydowe Special hybrid bond		
	DIA 35/46/54/64/76/91		MHB 645/745/845		
			MHB 545X /645/745/845		
			MHB 545X2 /645/745/845		

**ŚCIERNICE SPECJALNE DO PRODUKCJI NARZĘDZI VHM / HSS-CO**  
**(SPECIAL WHEELS FOR FLUTE-GRINDING OF VHM/HSS-CO TOOLS)**

**11V9/70**

Typ / Type	D [mm]	T [mm]	W [mm]	X [mm]	H [mm]	
11V9/70	50	25	2 – 3	6	wg zamówienia (on request)	
	63	30	2 – 4 – 5	6		
	75	30	2 – 4 – 5	6 – 10		
	80	30	2 – 4 – 5	6 – 10		
	100	35	2 – 4 – 5	6 – 10		
	125	40	2 – 4 – 5	6 – 10		
	150	50	2 – 4 – 5	6 – 10		
	Diament Diamond		<b>Spojwo specjalne hybrydowe</b> <b>Special hybrid bond</b>			
	DIA 35/46/54/64/76/91		<b>MHB 545/645/745/845</b>			
			<b>MHB 545X /645/745/845</b>			
			<b>MHB 545X2 /645/745/845</b>			


**12V9/45**

Typ / Type	D [mm]	T [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	
12V9/45	50	20 (*25)	6 – 10	2 – 3	wg zamówienia (on request)	
	63	20 (*25)	6 – 10	2 – 3 – 4		
	75	20 (*25)	6 – 10	2 – 3 – 4		
	80	20 (*25)	6 – 10	2 – 3 – 4		
	100	20 (*25)	6 – 10	2 – 3 – 4		
	125	25	6 – 10	2 – 3 – 4		
	150	25	6 – 10	2 – 3 – 4		
	Diament Diamond		<b>Spojwo specjalne hybrydowe</b> <b>Special hybrid bond</b>			
	DIA 35/46/54/64/76/91		<b>MHB 645/745/845</b>			
			<b>MHB 545X /645/745/845</b>			
			<b>MHB 545X2 /645/745/845</b>			

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE / CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM – EXPERT / FORTIS  
DIAMOND / CBN GRINDING WHEELS IN VITRIFIED BOND – EXPERT / FORTIS**

**SZLIFOWANIE WEWNĘTRZNE  
(INTERNAL GRINDING WHEELS)**

**SZLIFOWANIE CYLINDRYCZNE I POWIERZCHNI PŁASKICH  
(CYLINDRICAL AND SURFACE GRINDING)**
**OZNACZENIE ŚCIERNIC O SPOIWIE CERAMICZNYM / VITRIFIED GRINDING WHEELS DESIGNATION**

<b>1A1</b>	<b>250x10x5x76,2</b>	<b>DIA</b>	<b>46</b>	<b>C85</b>	<b>P</b>	<b>VX115</b>	<b>D555</b>	<b>Vmax = 50m/s</b>	<b>EXPERT</b>
<b>1A1</b>	<b>250x10x5x76,2</b>	<b>CBN</b>	<b>46</b>	<b>C85</b>	<b>P</b>	<b>VX115</b>	<b>D555</b>	<b>Vmax = 50m/s</b>	<b>EXPERT</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
1 Typ ściernicy wg FEPA / Wheel type according to FEPA									
2 Wymiary ściernicy wg katalogu / Wheel dimensions according to catalogue									
3 DIA – diament / diamond CBN – borazon / CBN									
4 Wielkość ziarna wg FEPA / Grit size FEPA	46-54-64-76-91-107 126-151-181-213-251							Mikro ziarno: Micro grit: M6,3 – M40 - wg FEPA	
5 Koncentracja / concentration	Dla Diamentu / for diamond : C75-C85-C100-C125-C150-C175-C200 Dla borazonu / for CBN : C75-C85-C100-C125-C150-C175-C200								
6 Twardość spojwu / bond hardness	K – M miękka / soft N – P Średnia / medium R – S Średnio-twarda / medium hard T – twarda / hard								
7 Oznaczenie spojwu ceramicznego / ceramic bond designation									
8 Indywidualny numer wyrobu / individual wheel number									
9 Maksymalna prędkość robocza / max permissible wheel speed									
10 Marka produktu lub nazwa klienta / trade mark									

**UWAGI/REMARKS:**

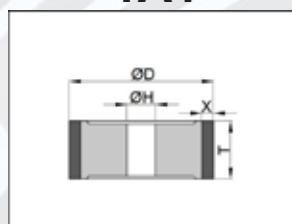
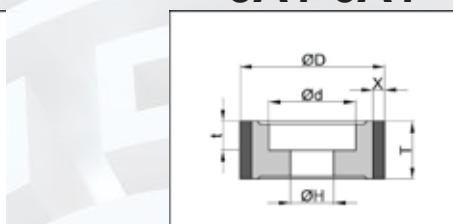
Do produkcji ściernic diamentowych i CBN stosujemy spojwo ceramiczne o podwyższonej trwałości oraz ziarna DIA/CBN o różnych własnościach, dzięki czemu możemy optymalnie dobrać parametry ściernicy do procesu szlifowania szerokiej grupy materiałów.

Zastrzegamy możliwość indywidualnego oznaczenia ściernic DIA/CBN.

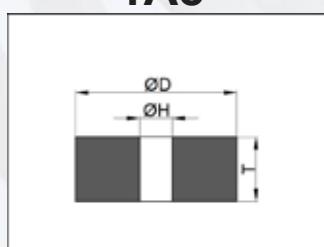
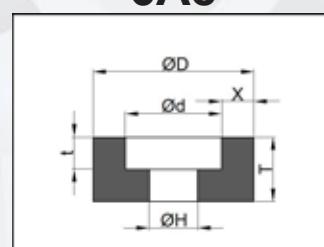
For the production of diamond / CBN grinding wheels we use a variety of binders and abrasive grits DIA/CBN with different properties. The combination of binders and grains give us the possibility to precisely adjust of grinding wheel quality for grinding application.

We reserve the right to individual wheel designation.

## ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM DO SZLIFOWANIA OTWORÓW DIAMOND AND CBN VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS FOR INTERNAL GRINDING

**1A1**

**5A1-6A1**


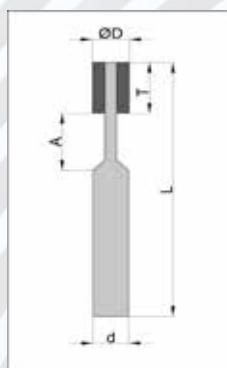
D [mm]	T [mm]	X [mm]	d x t	H[mm]	Wielkość ziarna Grit size [FEPA]
<b>1A1 / 5A1-6A1</b>					DIA/CBN
20	5 - 25	5			D46 D64 D76
25	5 - 25	5			D91 D107 D126
30	5 - 30	5			D151 D181
32	5 - 30	5			B46 B64 B76
35	5 - 30	5	wg zamówienia (on request)	wg zamówienia (on request)	B91 B107 B126
40	5 - 40	5			B151 B181
45	5 - 40	5			
50	5 - 50	5			
55	5 - 50	5			
63	5 - 50	5			
80	5 - 50	5			
spoiwo ceramiczne / vitrified bond VMX - VSX - VTX					
Zastosowanie Application	Szlifowanie otworów / internal grining				
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )					

**1A8**

**6A8**


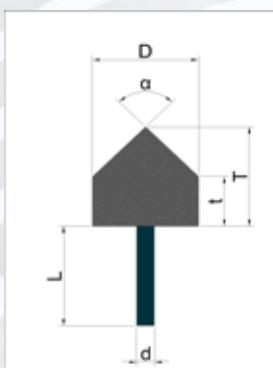
D [mm]	T [mm]	D [mm]	T [mm]	X [mm]
<b>1A8 / 6A8</b>		<b>6A1</b>		
10 * 12 * 14	10 * 12 * 15	10 * 12 * 14	10 * 12 * 15	2
15 * 16 * 18	10 * 12 * 15 * 20	15 * 16 * 18	10 * 12 * 15 * 20	2
20 * 25 * 32	10 * 12 * 15 * 20 * 25	20 * 25 * 32	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3
35	10 * 12 * 15 * 20 * 25	35	10 * 12 * 15 * 20 * 25	2 * 3 * 4
40	10 * 12 * 15 * 20 * 25	40	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
45	15 * 20 * 25	45	15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
50	10 * 12 * 15 * 20 * 25	50	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
63	10 * 12 * 15 * 20 * 25	63	10 * 12 * 15 * 20 * 25	3 * 4 * 5 * 6
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )				

ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE / CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM  
DO SZLIFOWANIA OTWORÓW  
DIAMOND AND CBN VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS FOR INTERNAL GRINDING

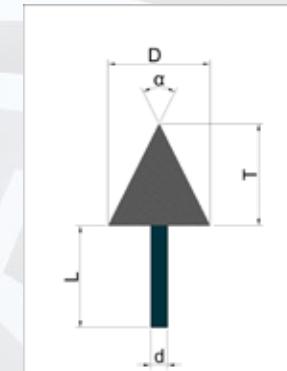
**1A8W**



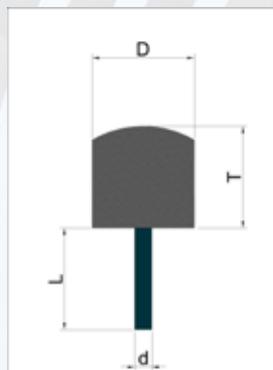
**1A8W SP1**



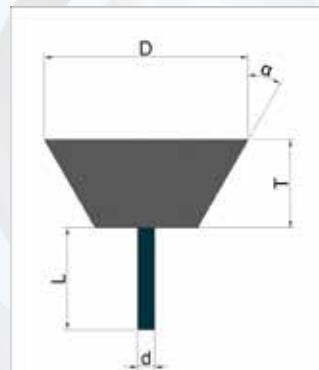
**1A8W SP2**



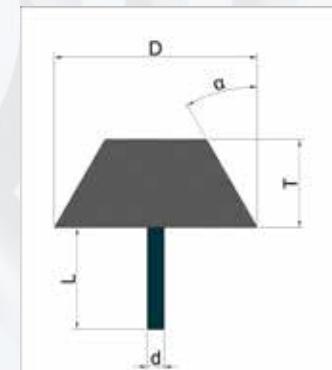
**1A8W SP3**



**1A8W SP4**



**1A8W SP5**



D [mm]	T [mm]	d [mm]	L [mm]	Wielkość ziarna Grit size [FEPA]
<b>1A8W</b>				<b>DIA / CBN</b>
5	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	wg zamówienia (on request )
5,5	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
6	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
6,5	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
7	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
7,5	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
8	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
8,5	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
9	5 – 10	8 – 10 – 12	75 – 80	
10	10 – 15	8 – 10 – 12	75 – 80	
12	10 – 15	8 – 10 – 12	75 – 80	
14	10 – 15	8 – 10 – 12	75 – 80	
15	10 – 15	8 – 10 – 12	75 – 80	
16	10 – 15 – 20	8 – 10 – 12	75 – 80	
18	10 – 15 – 20	8 – 10 – 12	75 – 80	
20	10 – 15 – 20	8 – 10 – 12	75 – 80	
25	10 – 15 – 20	8 – 10 – 12	75 – 80	
32	10 – 15 – 20	8 – 10 – 12	75 – 80	

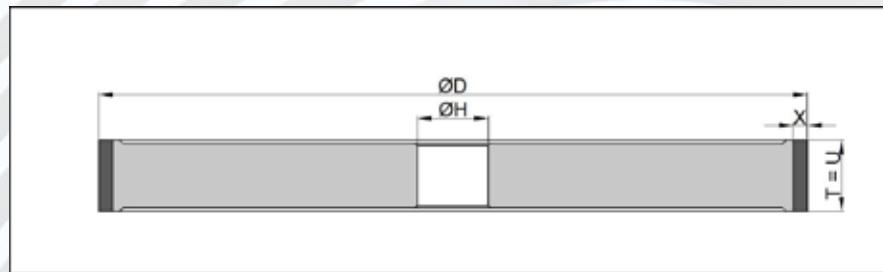
Dla 1A8W SP1 – SP5 : d = 6 – 8 – 12 / L = 45 – 80

Spojwo ceramiczne / Vitrified bond VMX – VSX – VTX

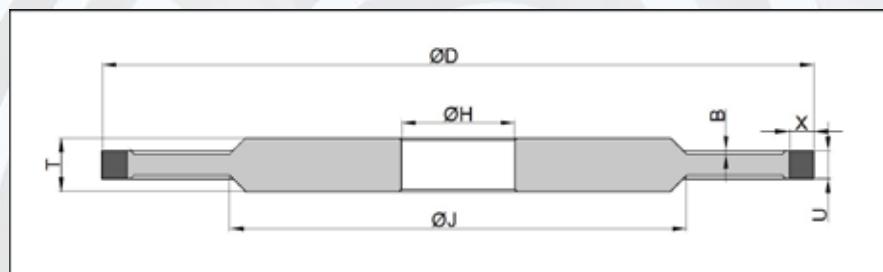
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )

ŚCIERNICE DIAMENTOWE I BORAZONOWE CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM  
DIAMOND AND CBN VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS

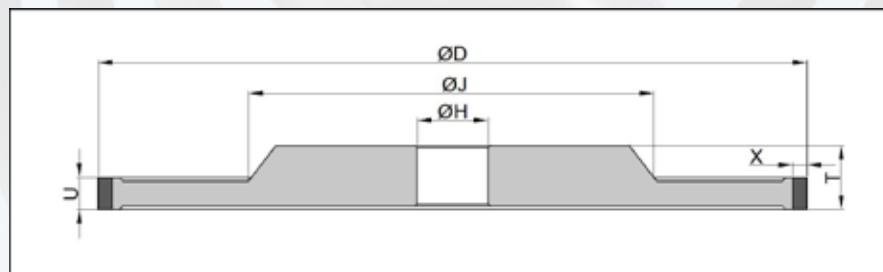
1A1



14A1



3A1



D [mm]	U [mm]	X [mm]	H [mm]	Wielkość ziarna Grit size [FEPA] DIA/CBN
1A1 / 14A1 / 3A1				
75	5 – 40	5 * 10		
80	5 – 40	5 * 10		
100	5 – 40	5 * 10		
125	5 – 40	5 * 10		
150	5 – 40	5 * 10		
175	5 – 40	5 * 10		
200	5 – 40	5 * 10		
250	5 – 40	5 * 10		
300	5 – 40	5 * 10		
350	5 – 40	5 * 10		
400	5 – 40	5 * 10		
wg zamówienia (on request)				D46 D64 D76 D91 D107 D126 D151 D181 B46 B64 B76 B91 B107 B126 B151 B181

## ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM DIAMOND AND CBN VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS

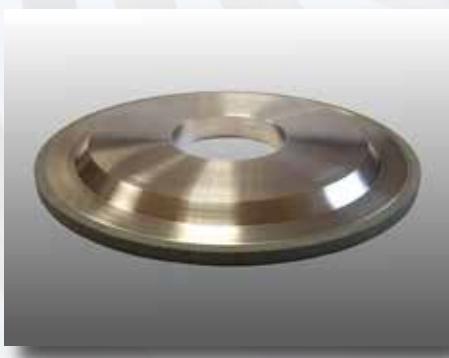


Zastosowanie ściernic diamentowych ceramicznych:

ściernice diamentowe o spoiwie ceramicznym to nowoczesne narzędzia supertwarde wykorzystywane w procesie wydajnego szlifowania takich trudnoobrabialnych materiałów jak: węglik spiekany, ceramika narzędziowa, twardze pokrycia HVOF, kompozyty diamentowe PCD/PCBN itp. Odpowiednia kombinacja ziaren diamentu, wypełniacza oraz spoiwa ceramicznego tworzy stabilną strukturę ceramiczną o naturalnej lub zwiększonej porowatości. Porowatość oraz twardość ściernic ceramicznych można regulować (zmiana struktury ściernicy) a tym samym zmieniać jej własności oraz precyźnie dopasować do warunków szlifowania zwiększając trwałość lub skracając czas obróbki.

Application of diamond vitrified wheels:

diamond wheels in vitrified bond are modern superhard tools use in the process of efficieng grinding such difficult to cut materials as: cemented carbides, ceramics, hard HVOF coatings, PCD/PCBN tools, diamond sintered composites etc. The proper combination of type of diamond and binders creates a stable cermic structure with natural or increased porosity. The porosity and hardness of vitrfied diamond wheels ( changing the stucture of wheel ) and thus change grinding wheel properties and precisely adjust to grinding application.



Zastosowanie ściernic CBN ceramicznych:

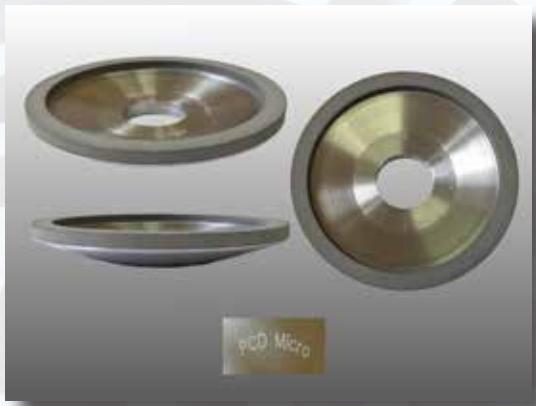
ściernice CBN o spoiwie ceramicznym cechuje bardzo wysoka trwałość oraz wydajność szlifowania w porównaniu do ściernic konwencjonalnych ze względu na twardość i odporność na ścieranie ziaren CBN. Bardzo wysoka przewodność cieplna ziaren CBN pomaga w odbieraniu ciepła bezpośrednio z procesu szlifowania zmniejszając prawdopodobieństwo powstawania przypaleń. Ściernice ceramiczne CBN szczególnie dedykowane są do takich materiałów jak: stale narzędziowe utwardzone, stale trudno-obrabialne NC11LV, 1.2379, D2, stale szybkotnące HSS, stale proszkowe PM spiekane w zakresie twardości 56 – 70 HRC jak również stopy lotnicze tytanu.

Wysoka wydajność – efektywny odbiór ciepła ze strefy szlifowania – skrócenie cyklu obróbki – możliwość dostosowania parametrów ściernicy

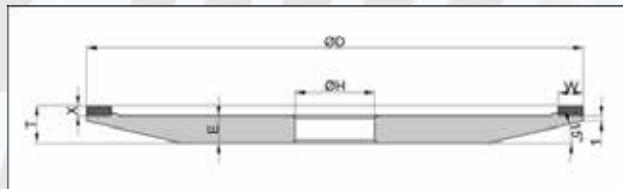
CBN vitrified wheel application:

CBN grinding wheels are characterized by very durability, grinding efficiency and superior life time compared to conventional wheels due to the hardness and abrasion resistance of CBN. The very high thermal conductivity of CBN grains helps in the heat removal from the grinding process, reducing the risk of burns. The CBN wheels are mainly dedicated to such materials as: hard to grind hardened steel NC11LV, 1.2379, D2, high speed steel HSS, PM sintered powder steels in the hardness range of 56 – 70 HRC and as weel as titanium alloys. Superior life time – Efficient heat removal – improved grinding cycle time – adaptable.

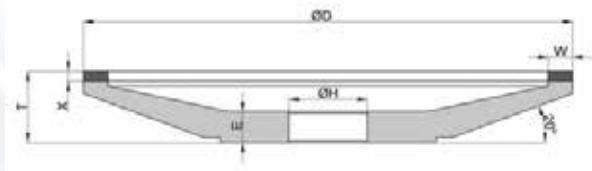
ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM WG ZAMÓWIENIA  
(DIAMOND AND CBN GRINDING WHEELS IN VITRIFIED BOND ON REQUEST)



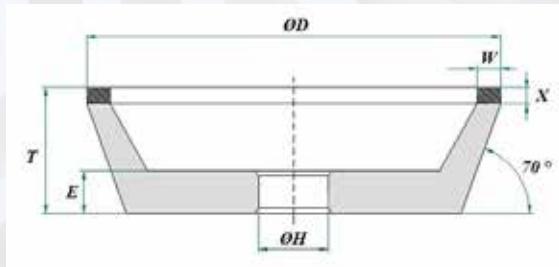
**4A2**



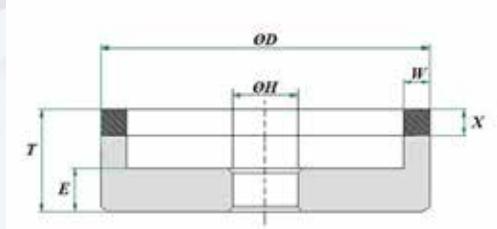
**12A2**



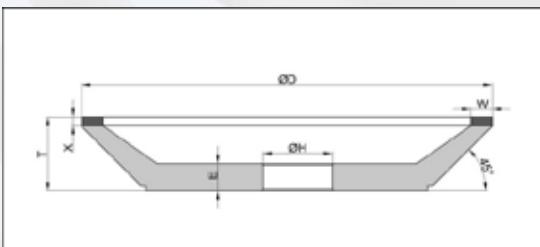
**11A2**



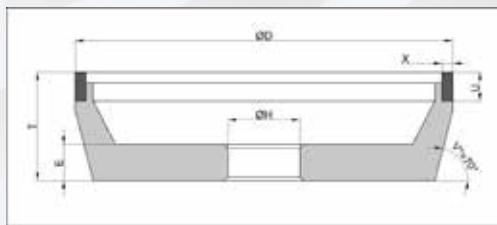
**6A2**



**12A2/45**

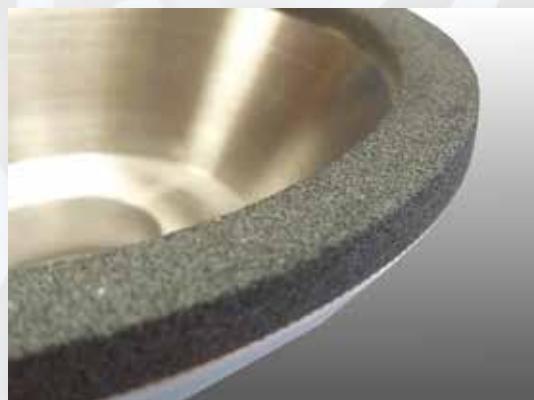


**11A9**



ŚCIERNICE DIAMENTOWE I CBN O SPOIWIE CERAMICZNYM  
(DIAMOND AND CBN VITRIFIED BONDED GRINDING WHEELS)

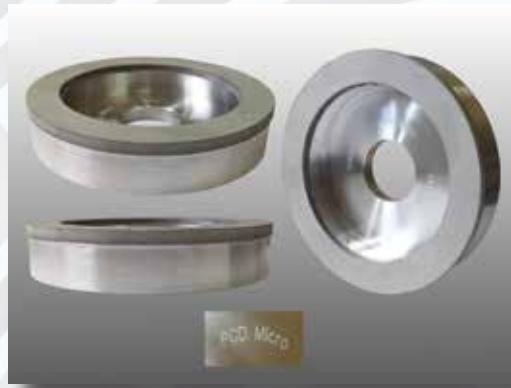
D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	H [mm]			
50	3 * 4 * 5 * 6	2 * 3 * 4 * 5 * 6	wg zamówienia (on request )	wg zamówienia (on request )			
63							
75							
80							
100							
125							
150							
175							
200							
250							
DIA	<b>Ściernice diamentowe do węglików spiekanych, ceramiki narzędziowej, cermetali.</b> <b>Intender diamond grinding wheels are for cemented carbides, technical ceramic and cermetals.</b>						
CBN	<b>Ściernice CBN przeznaczone do obróbki stali powyżej 56 HRC, stali wysokostopowej i trudno obrabialnej</b> <b>CBN grinding wheels for machining steel above 56 HRC, high alloy steels and abrasion resistant steels</b>						
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )							



Ściernica CBN o spoiwie ceramiczny do ostrzenia frezów HSS / CBN grinding wheel for sharpening HSS cutters



Widok struktury warstwy ściernicy ceramicznej CBN / The view of structure of CBN abrasive layer

**ŚCIERNICE DIAMENTOWE SPOIWO CERAMICZNE DO OSTRZENIA PCD/PCBN  
(DIAMOND GRINDING WHEELS FOR PCD/PCBN SHARPENING)**

**PCD 6A2**

Ściernice diamentowe serii PCD-micro przeznaczone są do ostrzenia narzędzi skrawających w formie płytka i ostrzy wymiennych wykonanych z polikrystalicznego diamentu PCD lub polikrystalicznego borazonu PCBN.

Proces ostrzenia prowadzony jest głównie na specjalistycznych szlifierkach w celu uzyskania jak najlepszych wyników ostrzenia oraz perfekcyjnie ostrą krawędź płytka PCD/PCBN.

Produkujemy ściernice do obróbki PCD/PCBN z zastosowaniem specjalistycznych spoiw ceramicznych oraz dobranej kompozycji mikro ziaren diamentowych. Pozwoliło to naszej firmie DIAMOS, stworzyć efektywne wysokowydajne ściernice przeznaczone do ostrzenia supertwardych narzędzi typu PCD, PCBN oraz kompozytów diamentowych.

The PCD-micro diamond grinding wheels are designed for sharpening cutting tools in the form of inserts and cutting blades made of polycrystalline PCD diamond or polycrystalline PCBN boron.

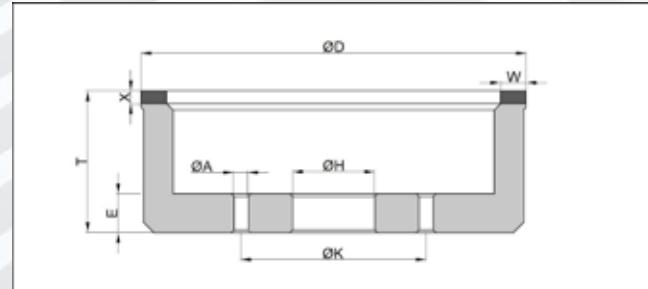
The sharpening process is carried out mainly on specialized grinders to obtain the best sharpening results and the perfectly sharp edge of the PCD / PCBN plate.

We produce grinding wheels for PCD / PCBN processing using specialized ceramic binders and selected micro diamond grain compositions, which allowed DIAMOS to produce efficient high performance grinding wheels for sharpening Super hard tools like PCD, PCBN, and diamond composite.

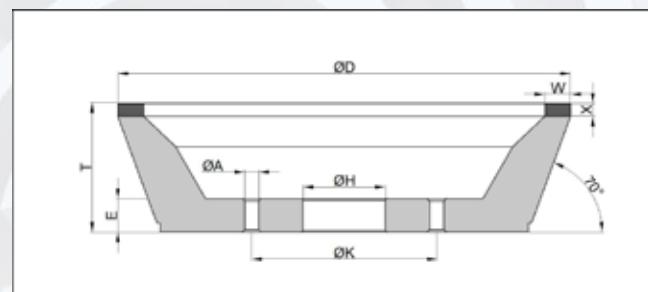
Ziarnistość Grit size	Przykładowa charakterystyka Quality example	Typ obróbki Type of Work	Przykładowe zastosowanie Application example
D46	DIA 46 P5VX12 / DIA46 P5VX15	zgrubnie / rough	regeneracja i usuwanie relatywnie dużych wykruszeń, przygotowanie ostrza do dalszego ostrzenia
D35	DIA 35 P5VX12 / DIA35 P5VX15	zgrubnie / rough	regeneracja szlifowanie wstępne, przygotowanie ostrza do dalszego ostrzenia
D25 (D20 *)	DIA 25 P5VX15 / DIA 20 P5VX15	pośrednio / semi rough	szlifowanie pośrednie z zastosowaniem dodatkowych wyiskrzeń
D15 (D12 *)	DIA 15 N6VX15 / DIA 12 N6VX15	dokładnie uniwersalna / universal	szlifowanie dokładne z zastosowaniem dodatkowego wyiskrzenia, dość uniwersalne zastosowanie
D9	DIA 9 M6VX17 / DIA 9 M6VX17	wykańczająco / finishing	szlifowanie wykańczające bardzo dokładne
D7	DIA 7 M6VX17 / DIA 7 M6VX17	superfinisz / super finishing	szlifowanie bardzo dokładne superfinisz
D5	DIA 5 M6VX17 / DIA 5 M6VX17	superfinisz / super finishing	szlifowanie bardzo dokładne superfinisz

ŚCIERNICE DIAMENTOWE SPOIWO CERAMICZNE DO OSTRZENIA PCD/PCBN  
(DIAMOND GRINDING WHEELS FOR PCD/PCBN SHARPENING)

**6A2/PCD**



**11A2/PCD**



D [mm]	W [mm]	X [mm]	T [mm]	E [mm]	Wielkość ziarna Grit size [FEPA]			
<b>6A2 / 11A2</b>								
75	4 - 5 - 6	4 - 6	wg zamówienia (on request)	wg zamówienia (on request)	D5 – D7 – D9 D12 – D15 - D20 D25 – D35 – D46			
80	5 - 6 - 10 - 15	4 - 6						
100	5 - 6 - 10 - 15	4 - 6						
125	6 - 10 - 15 - 20	4 - 6						
150	6 - 10 - 15 - 20	4 - 6						
spoiwo ceramiczne / vitrified bond VMX - VSX - VTX								
Inne wymiary na zapytanie ( Custom-made wheels on request )								

Proponowane parametry użytkowania ściernic PCD-micro

Prędkość obwodowa ściernicy:	Vc = 15 - 30 m/s	zmiana prędkości ściernicy wpływa również na dynamiczną zmianę twardości ściernicy oraz wydajność ostrzenia	
	Vc = 18 - 22 m/s optymalnie		
Wielkość naddatku szlifierskiego	Ae = 0,02 - 0,04 mm/przejście	zgrubnie	równomierny nacisk na powierzchnię ściernicy
	Ae = 0,008 - 0,02 mm/przejście	pośrednio / dokładnie	równomierny nacisk na powierzchnię ściernicy
	Ae = 0,002 - 0,008 mm/przejście	wykańczająco / superfinisz	równomierny nacisk na powierzchnię ściernicy
Liczba wyiskrzeń	> 3	zmiennie	zależnie od wymagań procesu i materiału
Oscylacja ściernicy podczas ostrzenia	45 - 80 [ 1/min ]	zmiennie	zależnie od wymagań procesu i materiału
Okresowe ostrzenie ściernicy	specjalne osełki	zależnie od wielkości diamentu	16x16x150 22C240J5V1CE
			16x16x150 22C320H5V1CE
			16x16x150 22C2400H5V1CE



**DIAMOS**  
ul. Topolowa 25  
47-420 Kuźnia Raciborska  
[www.diamos.eu](http://www.diamos.eu)

**SKLEP:**  
[www.perfektos.istore.pl](http://www.perfektos.istore.pl)  
**ONLINE SHOP:**  
[www.diamostools.eu](http://www.diamostools.eu)

**E-MAIL:**  
[biuro@diamos.eu](mailto:biuro@diamos.eu)  
[biuro@diamos.pl](mailto:biuro@diamos.pl)

**TEL / PHONE NUMBERS:**  
Tel.: +48 32 441 69 90  
Tel.: +48 32 454 40 50  
Fax.: +48 32 720 26 96

**DORADZTWO TECHNICZNE / CUSTOMER SERVICE:**  
Tel.: +48 605 034 956