



Więcej informacji

Narzędzie do rowków o wysokiej dokładności

TETRAMCUT

Tungaloy Report No. 416S6-G

Wprowadzono **cermetal NS9530** w celu uzyskania wysokiej jakości powierzchni obrobionej



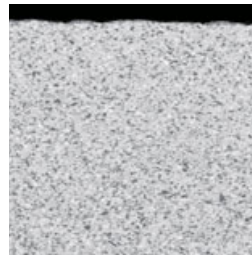
Cermet **NS9530** zapewniający doskonałą jakość powierzchni obrobionej

NS9530

Specjalna technologia powierzchni

- Wytrzymała i gładka warstwa wierzchnia

Tworzy idealną równowagę między twardością i wytrzymałością dzięki kontrolowanemu składowi kryształów spieku.



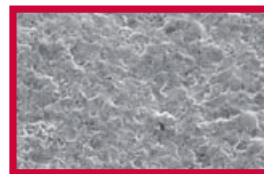
Zwiększona wytrzymałość o 25% wierzchniej warstwy.



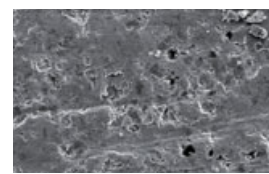
Wykazuje wysoką odporność na pękanie i zużycie.
Umożliwia wyjątkowo stabilną obróbkę!

- Zdecydowanie poprawiona mikrochropowatość

Skutecznie zmniejsza narost na krawędziach, poprawiając wykończenie powierzchni.
Zwiększa odporność na zużycie.

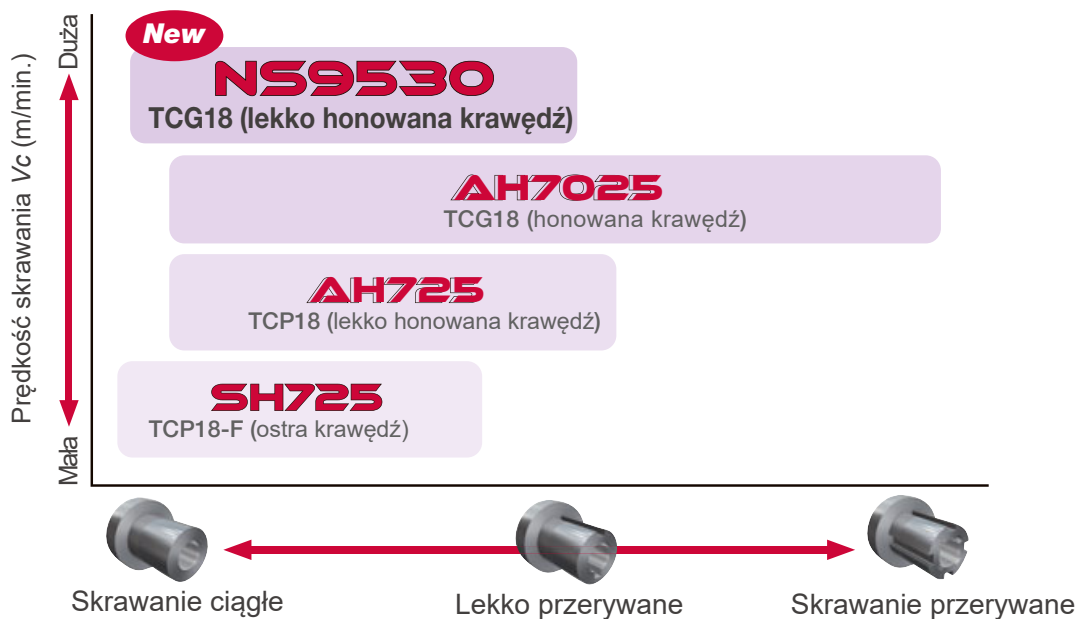


NS9530



Konwencjonalny

■ ZAKRES ZASTOSOWAŃ



■ Kombinacja cermetu **NS9530** ze sztywnym mocowaniem płytek **TetraMini-Cut** zapewnia lepszą jakość powierzchni obrobionej



Chropowość powierzchni ścianek rowka

Wyższą jakość powierzchni uzyskuje się dzięki cermetowi NS9530 i sztywnemu systemowi mocowania płytek.

TETRAMCUT

Konkurent (Cermetal)

Ra: 0.2 μm , Rz: 1.5 μm

Ra: 0.59 μm , Rz: 3.2 μm

Chropowość powierzchni dna rowka

Doskonała jakość powierzchni podczas roztaczania.

TETRAMCUT

Konkurent (Cermetal)

Ra: 0.19 μm , Rz: 1.35 μm

Ra: 0.27 μm , Rz: 1.58 μm



Stal stopowa
SCM440, 34CrMo4

Płytki : TCG18R265-030NS9530

Prędkość skrawania : $V_c = 150 \text{ m/min.}$

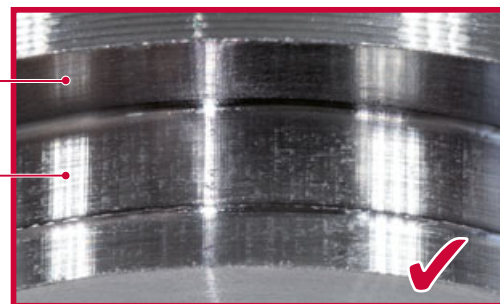
Toczenie dna rowka : $f = 0.08 \text{ mm/obr.}$

Posuw : $f = 0.08 \text{ mm/obr.}$

Szerokość rowka : 3 mm

Głębokość rowka : 3 mm

Chłodziwo : Chłodzenie zewnętrzne



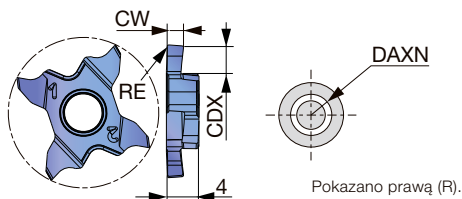
TETRAMCUT



Konkurent (Cermetal)

■ PŁYTKI

TCG18R/L



| Oznaczenie | HAND | CW±0.02 | RE | Pokrywane | | Cermetal | | | | CDX | DAXN |
|---------------|------|---------|-----|-----------|--------|----------|--|--|--|-----|------|
| | | | | AH7025 | NS9530 | | | | | | |
| TCG18R100-010 | R | 1 | 0.1 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18L100-010 | L | 1 | 0.1 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18R120-010 | R | 1.2 | 0.1 | ● | | | | | | 2 | 65 |
| TCG18L120-010 | L | 1.2 | 0.1 | ● | | | | | | 2 | 65 |
| TCG18R125-010 | R | 1.25 | 0.1 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18L125-010 | L | 1.25 | 0.1 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18R125-020 | R | 1.25 | 0.2 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18L125-020 | L | 1.25 | 0.2 | ● | ● | | | | | 2 | 65 |
| TCG18R130-020 | R | 1.3 | 0.2 | ● | | | | | | 2 | 65 |
| TCG18L130-020 | L | 1.3 | 0.2 | ● | | | | | | 2 | 65 |
| TCG18R140-010 | R | 1.4 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L140-010 | L | 1.4 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R140-020 | R | 1.4 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L140-020 | L | 1.4 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R145-010 | R | 1.45 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L145-010 | L | 1.45 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R145-020 | R | 1.45 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L145-020 | L | 1.45 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R150-010 | R | 1.5 | 0.1 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L150-010 | L | 1.5 | 0.1 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R150-020 | R | 1.5 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L150-020 | L | 1.5 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R160-020 | R | 1.6 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L160-020 | L | 1.6 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R170-020 | R | 1.7 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L170-020 | L | 1.7 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R175-010 | R | 1.75 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L175-010 | L | 1.75 | 0.1 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R175-020 | R | 1.75 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L175-020 | L | 1.75 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R185-020 | R | 1.85 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L185-020 | L | 1.85 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R195-020 | R | 1.95 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L195-020 | L | 1.95 | 0.2 | ● | | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R200-010 | R | 2 | 0.1 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L200-010 | L | 2 | 0.1 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18R200-020 | R | 2 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |
| TCG18L200-020 | L | 2 | 0.2 | ● | ● | | | | | 3 | 65 |

★ : Pierwszy wybór

Zawartość opakowania: 5 szt.

● : Nowy produkt

● : Dostępne

Zawartość opakowania: 5 szt.
● : Nowy produkt
● : Dostępne

| ISO | Materiał obrabiany | Gatunek | Prędkość skrawania Vc (m/min.) | Posuw: f (mm/obr.) |
|-----|--|---------|-----------------------------------|--------------------|
| P | Stal niskowęglowa S15C, SS400, etc., C15E4, E275A, etc. | NS9530 | 150 - 250 | 0.03 - 0.1 |
| | Stal węglowa, stal stopowa S55C, SCM440, etc., C55, 42CrMo4, etc. | NS9530 | 80 - 220 | 0.03 - 0.1 |
| | Stal wstępnie hartowana NAK80, PX5, etc. | NS9530 | 80 - 180 | 0.03 - 0.1 |
| K | Żeliwo szare FC250, FC300, etc., 250, 300, etc. | NS9530 | 50 - 180 | 0.03 - 0.1 |
| | Żeliwo sferoidalne FCD400, etc., 400-15S, etc. | NS9530 | 50 - 180 | 0.03 - 0.1 |

Tungaloy Corporation (Head office)

11-1 Yoshima-Kogyodanchi
Iwaki-city, Fukushima 970-1144 Japan
Phone: +81-246-36-8501
Fax: +81-246-36-8542
www.tungaloy.co.jp

Tungaloy-NTK America Inc.

3726 N Ventura Drive
Arlington Heights, IL 60004, U.S.A.
Phone: +1-888-554-8394
Fax: +1-888-554-8392
www.tungaloy.com/us

Tungaloy Canada

432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5799
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.com/ca

Tungaloy-NTK De Mexico S.A.

C. Los Arellano 113,
Parque Industrial Siglo XXI
Aguascalientes, AGS, Mexico 20290
Phone: +52-449-929-5410
Fax: +52-449-929-5411
www.tungaloy.com/mx

Tungaloy-NTK do Brasil Ltda.

Avd. Independência N4158 Residencial Flora
13280-000 Vinhedo, São Paulo, Brasil
Phone: +55-19-38262757
Fax: +55-19-38262757
www.tungaloy.com/br

Tungaloy-NTK Germany GmbH.

Katzbergstr. 3a
D-40764 Langenfeld, Germany
Phone: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
www.tungaloy.com/de

Tungaloy France s.a.s

Les Fjords
19 avenue de Norvège
91140 Villebon Sur Yvette, France
Phone: +33-1-6486-4300
Fax: +33-1-6907-7817
www.tungaloy.com/fr

Tungaloy Italia S.r.l.

Via E. Andolfato 10
I-20126 Milano, Italy
Phone: +39-02-252012-1
Fax: +39-02-252012-65
www.tungaloy.com/it

Tungaloy Czech s.r.o.

Turanka 115
CZ-627 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420-532 123 391
Fax: +420-532 123 392
www.tungaloy.com/cz

Tungaloy Ibérica S.L.

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7
Pol. Ind. Bufalvent
ES-08243 Manresa (BCN), Spain
Phone: +34 93 113 1360
Fax: +34 93 876 2798
www.tungaloy.com/es

Tungaloy Scandinavia AB

Bultgatan 38
442 40 Kungälv, Sweden
Phone: +46-462119200
Fax: +46-462119207
www.tungaloy.com/se

Tungaloy Rus, LLC

Andropova avenue, h.18/7,
11 floor, office 3, 115432,
Moscow, Russia
Phone: +7-499-683-01-80
Fax: +7-499-683-01-81
www.tungaloy.com/ru

Tungaloy Polska Sp. z o.o.

Ul. Irysowa 1, 55-040 Bielany
Wrocławskie, Poland
Phone: +48 607 907 237
www.tungaloy.com/pl

Tungaloy-NTK UK Ltd.

Suite 3, Pioneer House, Mill Street,
Cannock, WS11 0EF, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.com/uk

Tungaloy Hungary Kft

Erzsébet királyné útja 125
H-1142 Budapest, Hungary
Phone: +36 1 781-6846
Fax: +36 1 781-6866
www.tungaloy.com/hu

Tungaloy Turkey

Serifali Mah.bayraktar Bulvari Kule Sk. No:26
34775 Umraniye / Istanbul / Turkey
Phone: +90 216 540 04 67
Fax: +90 216 540 04 87
www.tungaloy.com/tr

Tungaloy Benelux b.v.

Tjalk 70
NL-2411 NZ Bodegraven, Netherlands
Phone: +31 172 630 420
Fax: +31 172 630 429
www.tungaloy.com/nl

Tungaloy Croatia

Ulica bana Josipa Jelačića 87,
10430, Samobor, Croatia
Phone: +385 1 3326 604
Fax: +385 1 3327 683
www.tungaloy.com/hr

Tungaloy Cutting Tool (Shanghai) Co. Ltd.

Rm No 401 No.88 Zhabei
Jiangchang No.3 Rd
Shanghai 200436, China
Phone: +86-21-3632-1880
Fax: +86-21-3621-1918
www.tungaloy.com/cn

Tungaloy Cutting Tools Taiwan Co. Ltd.

9F, No.293, Zhongyang Rd,
Xinzhuan Dist, New Taipei City,
24251 Taiwan
Phone: +886-2-8521-9986
Fax: +886-2-8521-8935
www.tungaloy.com/tw

Tungaloy-NTK Cutting Tool (Thailand) Co.,Ltd.

Interlink tower 4th Fl.
1858/5-7 Bangna-Trad Road
km.5 Bangna, Bangna, Bangkok 10260
Thailand
Phone: +66-2-751-5711
Fax: +66-2-751-5715
www.tungaloy.com/th

Tungaloy Singapore (Pte.), Ltd.

62 Ubi Road 1, #06-11 Oxley BizHub 2
Singapore 408734
Phone: +65-6391-1833
Fax: +65-6299-4557
www.tungaloy.com/sg

Tungaloy Vietnam

LE04.38, Lexington Residence
67 Mai Chi Tho St., Dist. 2,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84-2837406660
www.tungaloy.com/sg

Tungaloy India Pvt. Ltd.

One International Center,
Unit # 902-A, 9th Floor,
Tower 1, Senapati Bapat Marg,
Elphinstone Road (West),
Mumbai 400013, India
Phone: +91-22-6124-8803
Fax: +91-22-6124-8899
www.tungaloy.com/in

Tungaloy Korea Co., Ltd

#1312, Byucksan Digital Valley 5-cha
Beotkkot-ro 244, Geumcheon-gu
153-788 Seoul, Korea
Phone: +82-2-2621-6161
Fax: +82-2-6393-8952
www.tungaloy.com/kr

Tungaloy Malaysia Sdn Bhd

50 K-2, Kelana Mall, Jalan SS6/14
Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone: +603-7805-3222
Fax: +603-7804-8563
www.tungaloy.com/my

Tungaloy Australia Pty Ltd

Unit 68 1470 Ferntree Gully Road
Knoxfield 3180 Victoria, Australia
Phone: +61-3-9755-8147
Fax: +61-3-9755-6070
www.tungaloy.com/au

PT. Tungaloy Indonesia

Ruko Blok AA.10 No3&5, Grand Wisata,
Lembangjaya, Tambun Selatan, Bekasi,
17510 Indonesia
Phone: +62-21-8261-5808
Fax: +62-21-8261-5809
www.tungaloy.com/id



tungaloy.com

follow us at:

facebook.com/tungaloyjapan

twitter.com/tungaloyjapan

www.youtube.com/tungaloycorporation

Dystrybuowany przez:



Tungaloy APP & SNS



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO 14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26