

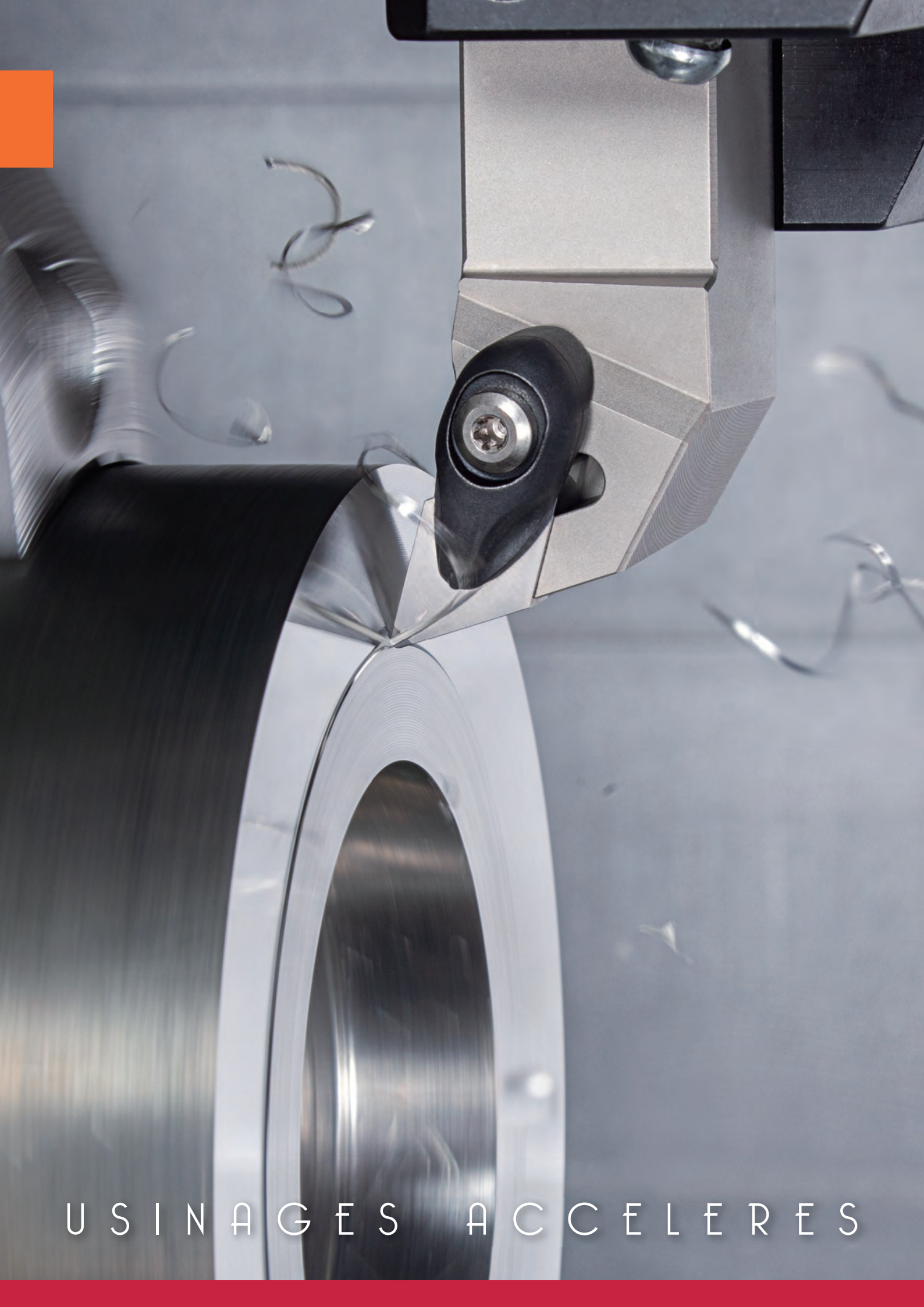
BX815

www.tungaloy.fr

Brochure Technique : 533-F

Nouvelle nuance CBN pour l'usinage des superalliages





U S I N A G E S A C C E L E R E S





Pour des performances accélérées dans les opérations de finition des superalliages.

Nouvelle nuance CBN pour les opérations de finition à grande vitesse des superalliages

BX815

- La résistance à la chaleur et la résistance à l'oxydation sont améliorées en utilisant des liants à base d'alumine permettant plus de performance en usinage à grande vitesse des superalliages.
- La dispersion optimisée des grains de zirconium améliore la résistance à la fracture.
- Une excellente surface de finition est obtenue en utilisant des particules fines de cBN.

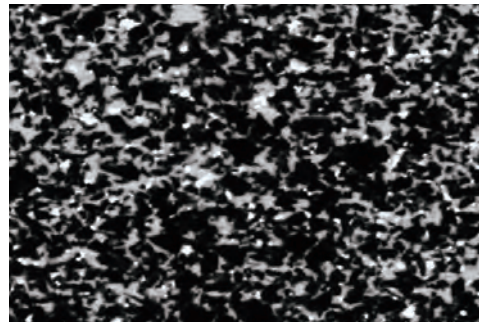
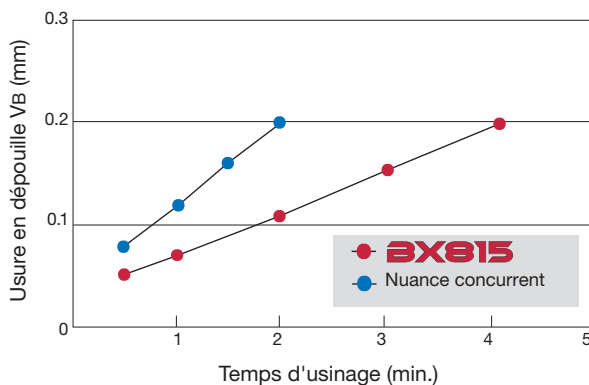


Image microscopique de la nuance BX815

PERFORMANCES D'USINAGE

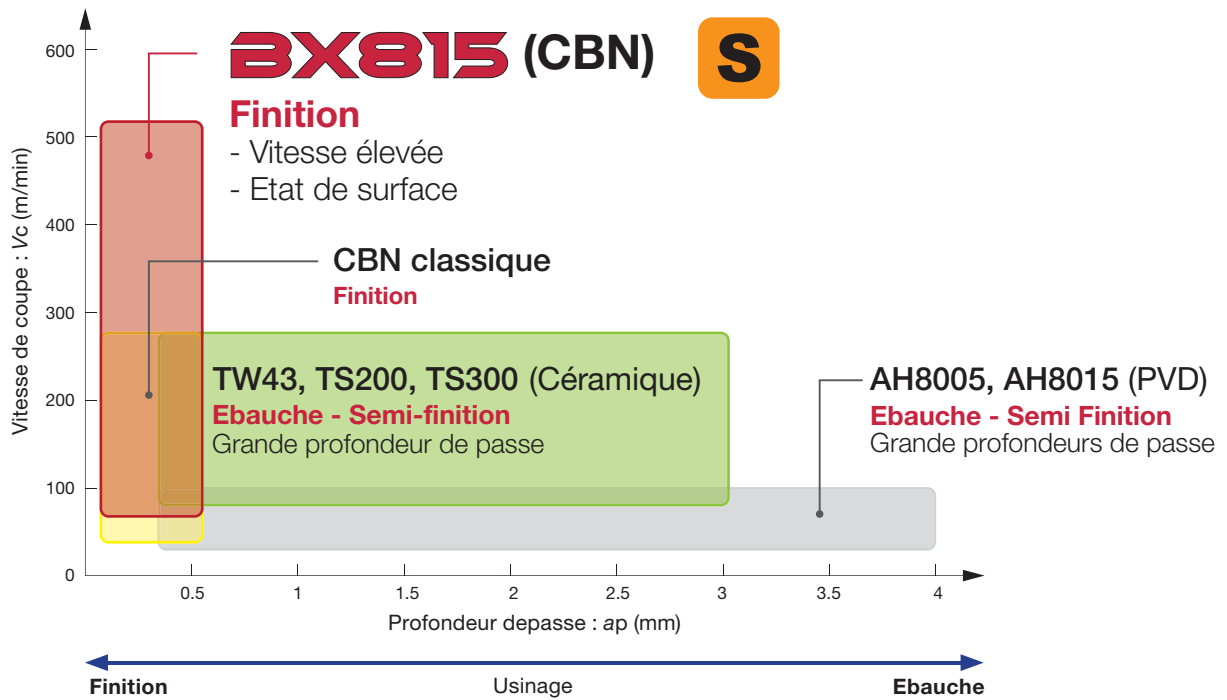
Comparaison de la résistance à l'usure



Plaquette : DNGA150412 BX815
Matière usinée : Inconel 718 (44 HRC) Coupe continue
Vitesse de coupe : **Vc = 400 m/min**
Avance : f = 0.2 mm/tour
Profondeur de passe : ap = 0.2 mm
Arrosage : Avec

La nuance BX815 est caractérisée par une excellente résistance à l'usure lors de l'usinage à grande vitesse des superalliages.

UTILISATION

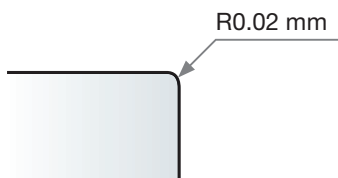


LES PREPARATIONS D'ARÊTE DE COUPE

Deux préparations sont proposées pour l'usinage des superalliages.

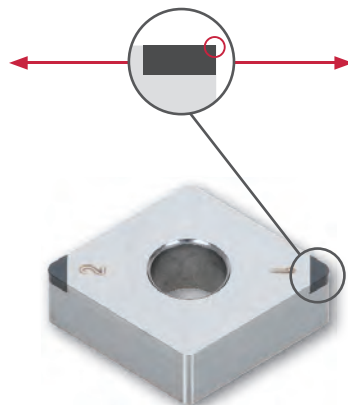
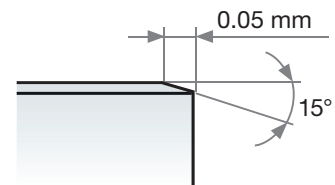
E : Rayonnée

- Evite les vibrations
- Supprime la déformation de la pièce





LT : Chanfreinée

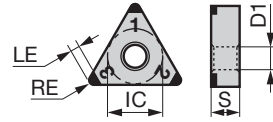
- Supprime la rupture de l'arête de coupe



PLAQUETTES CBN NEGATIVES

- : Coupe continue
- ◐ : Coupe légèrement interrompue
- * : Coupe aux chocs



Géométrie	Désignation	BX815	Dimension (mm)						Prépa. d'arête						Wiper	Brise-copeaux	
			Nb d'arêtes	LE	RE	IC	S	D1	Standard	E	LFLC	L	H	F			LT
	3QP-TNGA**-E 3QP-TNGA160408-E	●	3	1.9	0.8	9.525	4.76	3.81	○								
	3QP-TNGA**-LT 3QP-TNGA160408-LT	●	3	1.9	0.8	9.525	4.76	3.81						○			

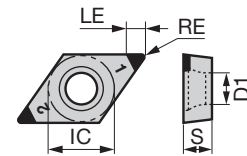


● : La gamme

PLAQUETTES CBN POSITIVES

- : Coupe continue
- ◐ : Coupe légèrement interrompue
- * : Coupe aux chocs

Géométrie	Désignation	BX815	Dimension (mm)						Prépa. d'arête						Wiper	Brise-copeaux	
			Nb d'arêtes	LE	RE	IC	S	D1	Standard	E	LFLC	L	H	F			LT
	2QP-DCGW**-E 2QP-DCGW11T304-E	●	2	2.5	0.4	9.525	3.97	4.4	○								
	2QP-DCGW**-LT 2QP-DCGW11T304-LT	●	2	2.5	0.4	9.525	3.97	4.4						○			




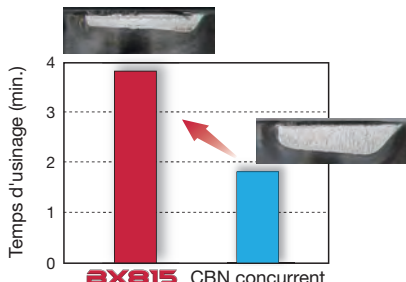
● : La gamme

CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

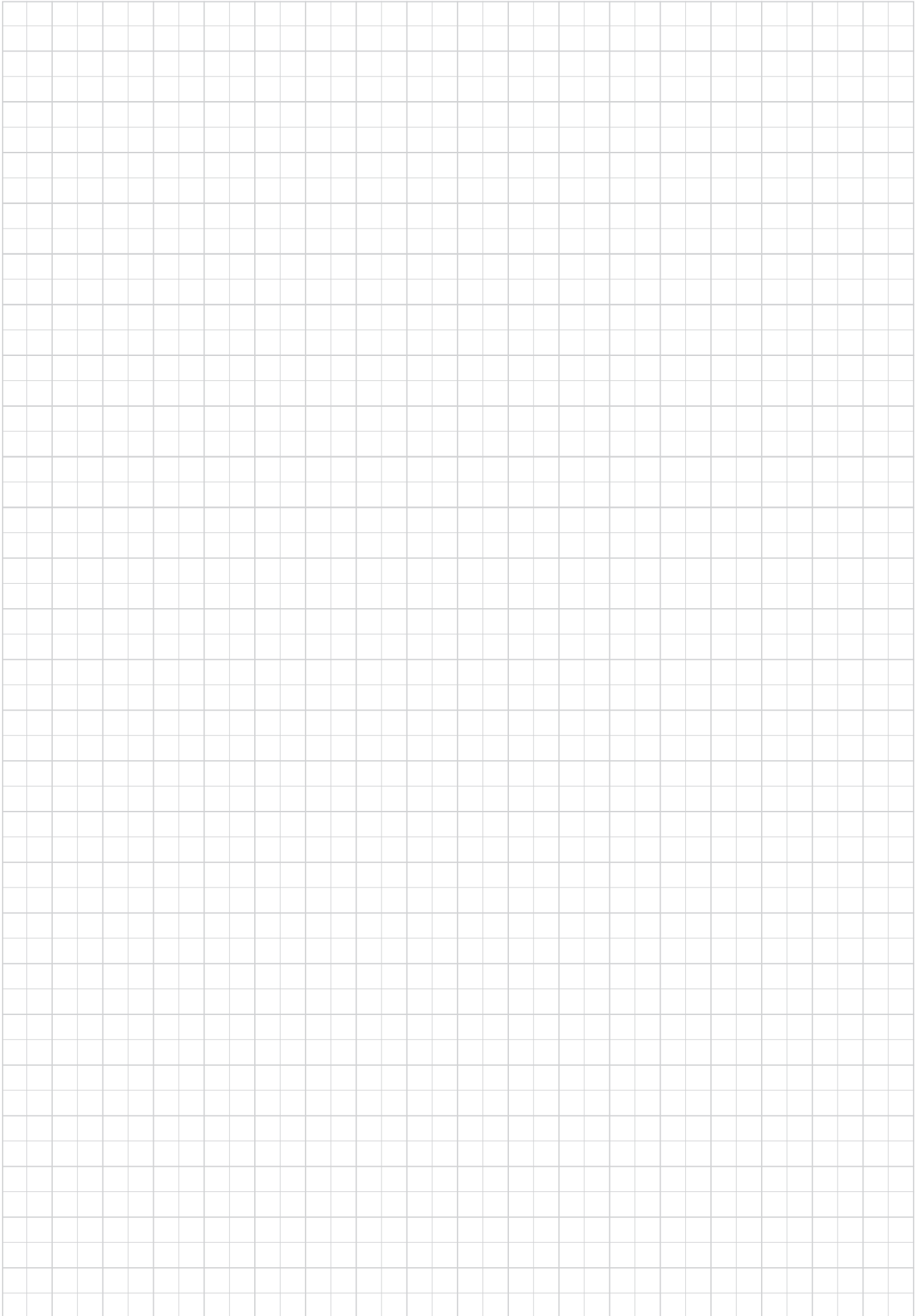
ISO	Matière usinées	Nuance	Usinage	Vitesse de coupe Vc (m/min)	Prof. de passe ap (mm)	Avance f (mm/tour)
S	Superalleges (Inconel718, etc.)	BX815	Coupe continue à légèrement interrompue	80 - 300 - 500	0.05 - 0.25 - 0.5	0.05 - 0.2 - 0.3

Pour des usinages accélérés **Vc** = 200 - 500 m/min
 Pour des durées de vie rallongées **Vc** = 80 - 200 m/min

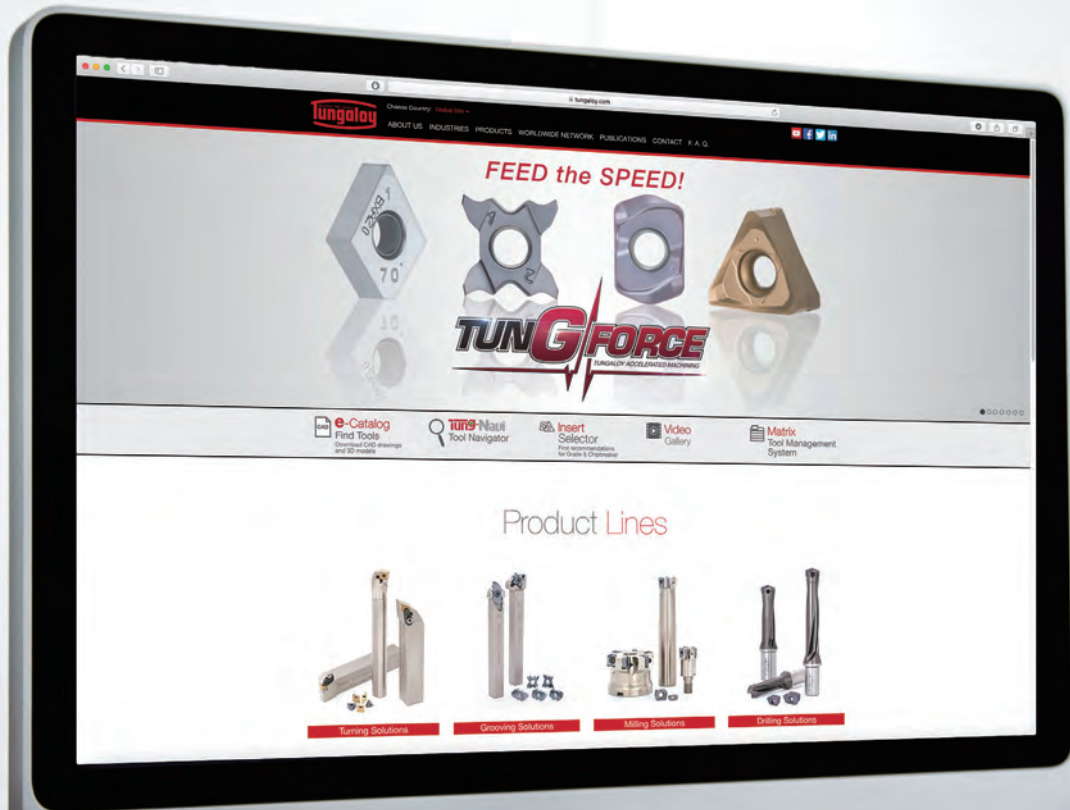
EXEMPLES PRATIQUES

Type de pièce	Disque	
Porte-plaquette	PDJNL spécial	
Plaquette	2QP-DNGA150412	
Nuance	BX815	
Matière usinée	Inconel718	
		
Conditions de coupe	Vitesse de coupe : Vc (m/min)	350
	Avance: f (mm/tour)	0.2
	Prof. de passe: ap (mm)	0.5
	Usinage	Tournage extérieur
	Arrosage	Avec
Résultats	<p>Après 2 minutes d'usinage</p>  <p>La nuance BX815 a permis de doubler la durée de vie de l'outil par rapport à la nuance précédente.</p>	

MEMO

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for writing a memo.

Rejoignez-nous sur nos applications !



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 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.fr/us

Tungaloy Canada

432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5779
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.fr/ca

Tungaloy 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.fr/mx

Tungaloy do Brasil Ltda.

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

Tungaloy Germany GmbH

An der Alten Ziegelei 1
D-40789 Monheim, Germany
Phone: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
www.tungaloy.fr/de

Tungaloy France S.A.S.

ZA Courtaboeuf - Le Rio
1 rue de la Terre de feu
F-91952 Courtaboeuf Cedex, France
Phone: +33-1-6486-4300
Fax: +33-1-6907-7817
www.tungaloy.fr/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.fr/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.fr/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.fr/es

Tungaloy Scandinavia AB

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

Tungaloy Polska Sp. z o.o.

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

Tungaloy U.K. Ltd

Gallan Park, Watling Street,
Cannock, WS110XG, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.fr/uk

Tungaloy Hungary Kft

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

Tungaloy Turkey

Dudullu, OSB 4. Cad No:4
34776 Umraniye Istanbul, TURKEY
Phone: +90 216 540 04 67
Fax: +90 216 540 04 87
www.tungaloy.fr/tr

Tungaloy Benelux b.v.

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

Tungaloy Croatia

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

Tungaloy Cutting Tools (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.fr/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.fr/sg

Tungaloy Vietnam

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

Tungaloy India Pvt. Ltd.

Indiabulls Finance Centre,
Unit # 902-A, 9th Floor,
Tower 1, Senapati Bapat Marg,
Elphinstone Road (West),
Mumbai-400013, India
Phone: +91-22-6124-8804
Fax: +91-22-6124-8899
www.tungaloy.fr/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.fr/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.fr/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.fr/au

PT. Tungaloy Indonesia

Kompleks Grand Wisata Block AA-10 No.3-5
Cibitung
Bekasi 17510, Indonesia
Phone: +62-21-8261-5808
Fax: +62-21-8261-5809
www.tungaloy.fr/id



www.tungaloy.fr
Rejoignez nous sur Facebook et LinkedIn !
- Tungaloy France



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26

Distribué par :



FIND US ON THE CLOUD!
machingcloud.com

