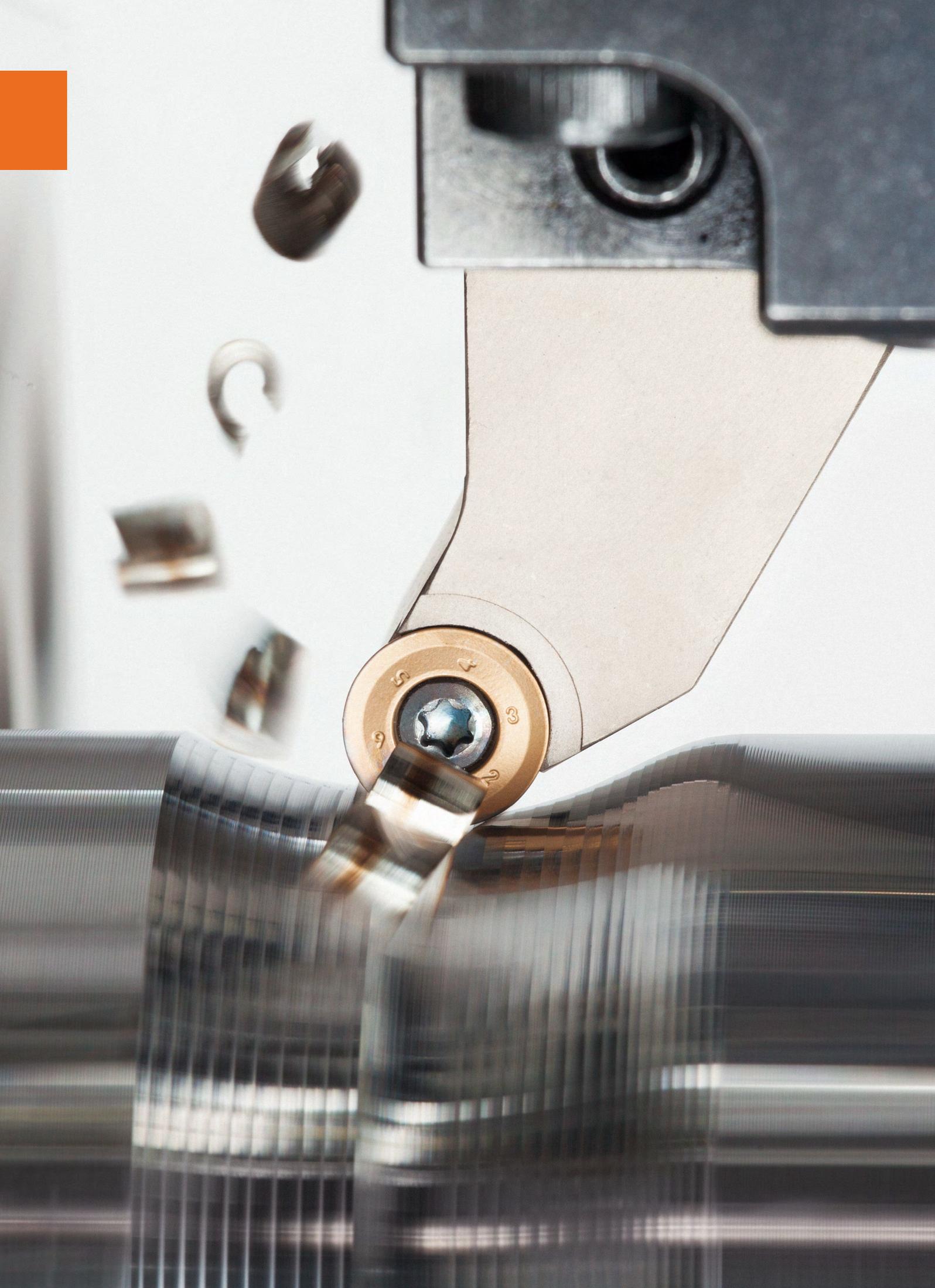


w w w . t u n g a l o y . f r

Plaquettes rondes et  
porte-plaquettes avec  
système d'indexation





# FIX<sup>R</sup>TURN

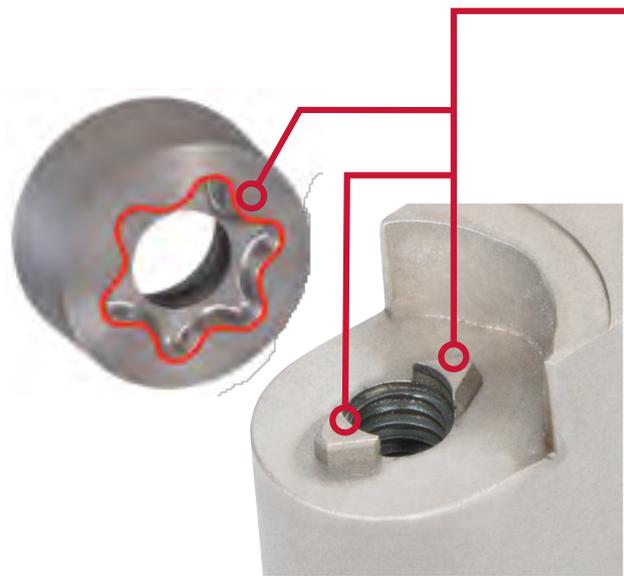
TUNGALOY

Plaquettes rondes hautement productives avec 6 indexations convenant aux opérations d'ébauche de pièces de taille moyennes à grandes

## FIXRTURN TUNGALOY

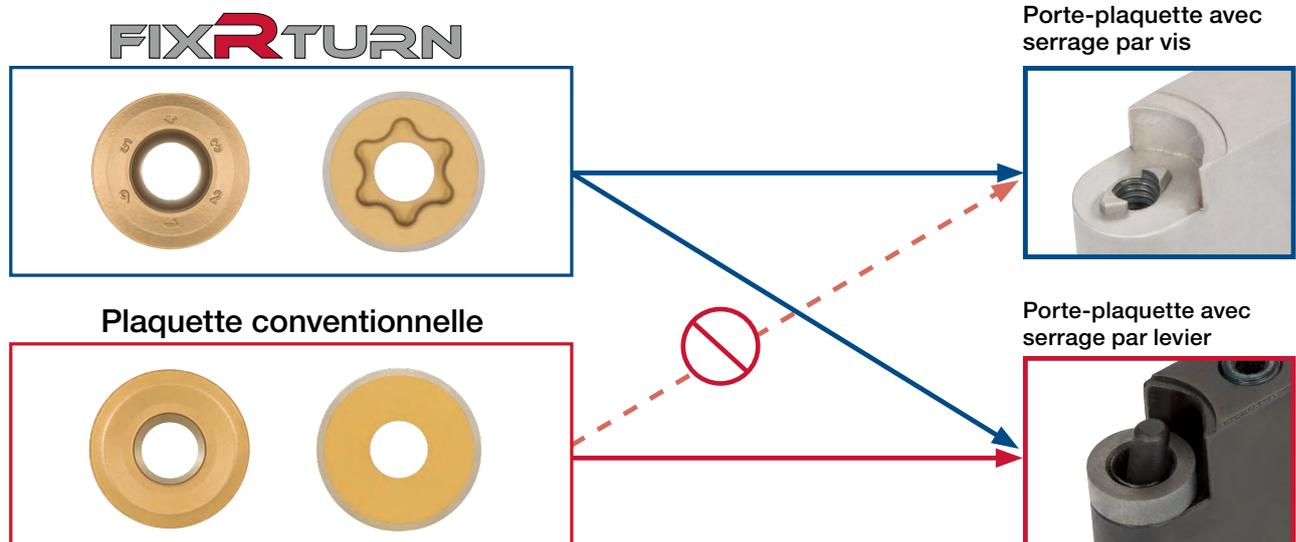
### Plaquette ronde qui garantit l'utilisation des 6 arêtes de coupe\*

\*avec une profondeur de passe :  $ap \leq 2 \text{ mm}$



- La cavité sous la plaquette et la forme sur le porte-plaquette permettent une indexation exacte !
- L'indexation est possible sans enlever la vis!
- La plaquette ronde est utilisable pour l'ébauche en grande avance !  
Avance maxi. :  $f = 1.0 \text{ mm/tour}$   
( $ap \leq 2 \text{ mm}$ )
- Les performances d'usinage sont égales à celles d'un outil conventionnel avec une interface plate entre le porte-plaquette et la plaquette.
- Les numéros des arêtes de coupe sont indiqués sur la face de coupe.

### ● Compatibilité avec les outils conventionnels



Remarque : les plaquettes conventionnelles à fond plat ne peuvent PAS se monter sur les porte-plaquettes FixRTurn.

## ● Brise-copeaux

### 6RM



Arête de coupe robuste et tranchante pour une utilisation générale

### 6RS



Arête de coupe tranchante pour de faibles efforts de coupe

## ● Gamme d'application

**P**

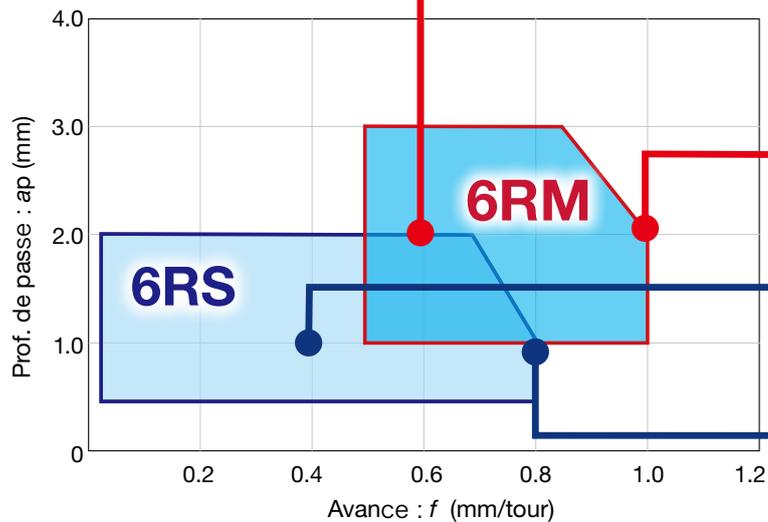
Matière usinée: 42CD4

Vit. de coupe :  $V_c = 250$  m/min

Usinage : Copiage (continu)

Arrosage : Avec

\*Pour l'utilisation des 6 arêtes de coupe, la profondeur de passe doit être inférieure à 2,0 mm.



$f = 0.6$  mm/tour  
 $ap = 2.0$  mm



$f = 1.0$  mm/tour  
 $ap = 2.0$  mm



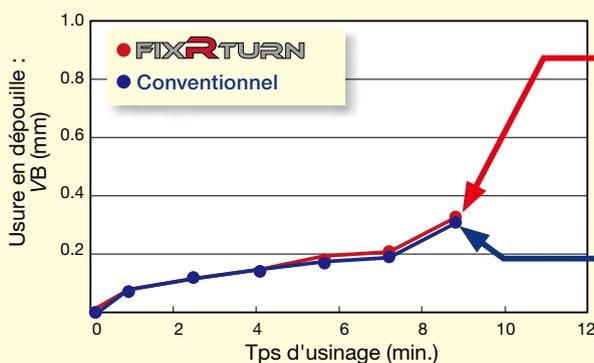
$f = 0.4$  mm/tour  
 $ap = 1.0$  mm



$f = 0.8$  mm/tour  
 $ap = 1.0$  mm

## ● Performances d'usinage

### ■ Usinage continu



**FIXRTURN**



**Conventiel**



**P** Acier allié  
42CD4 (290 ~ 310HB)

Plaquette : RCMT1204M0-6RM  
T9125

Vit. de coupe :  $V_c = 200$  m/min

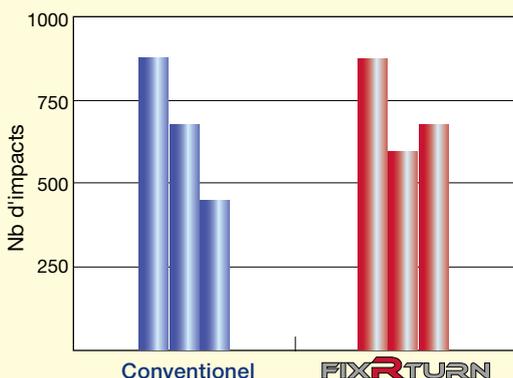
Avance :  $f = 0.8$  mm/tour

Prof. de passe :  $ap = 2.0$  mm

Arrosage : Avec

La résistance à l'usure est aussi élevée que celle de l'outil conventionnel.

### ■ Usinage interrompu



**FIXRTURN**



**Conventiel**



**P** Acier allié  
SCM440 (290 ~ 310HB)

Plaquette : RCMT1204M0-6RM  
T9125

Vitesse de coupe :  $V_c = 150$  m/min

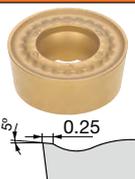
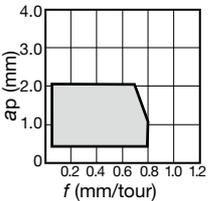
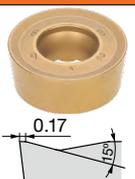
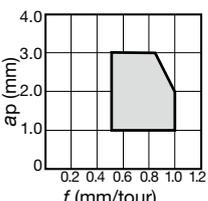
Avance :  $f = 0.3$  mm/tour

Prof. de passe :  $ap = 2.0$  mm

Arrosage : Avec

Serrage très rigide même en usinage interrompu.

## ● Plaquettes

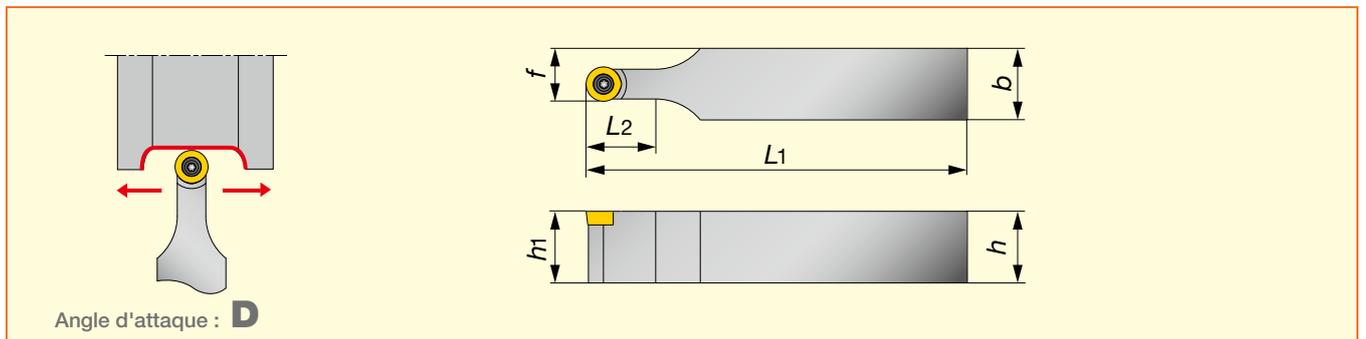
Brise-copeaux			Nuances				Dimensions (mm)				
Application	Apparence (Vue en coupe)	$f - ap$	Désignation	Revêtues		Cermet		Dia I.C.	Epaisseur	Dia. trou	Rayon
				T9115	T9125	NS9530					
Faibles efforts de coupe	<b>6RS</b> 		<b>RCMT1204M0-6RS</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	4.76	5.16	-
Utilisation générale	<b>6RM</b> 		<b>RCMT1204M0-6RM</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	4.76	5.16	-

## ● Porte-plaquettes

### SRDCN

### Tournage et copiage

### Modèle S (Serrage pas vis)

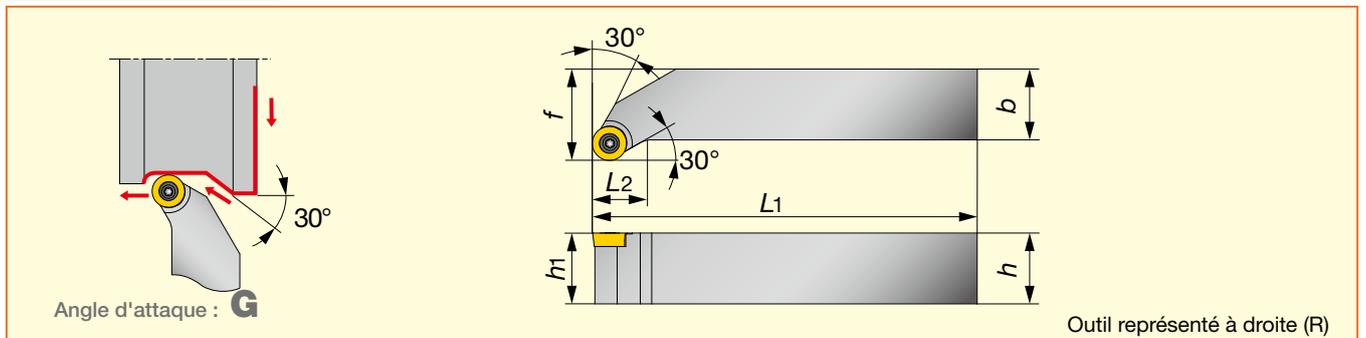


Désignation	Gamme	Dimensions (mm)							Plaquette	Pièces détachées			Couple (N·m)
		$h$	$b$	$L_1$	$L_2$	$h_1$	$f$	$f_2$		Vis	Graisse	Clé	
<b>SRDCN2525M12-6F</b>	d	25	25	150	24.1	25	18.5	-	RC*1204M0-6*	CSTB-4	M-1000	T-15F	3.0

### SRGCR/L

### Tournage et copiage

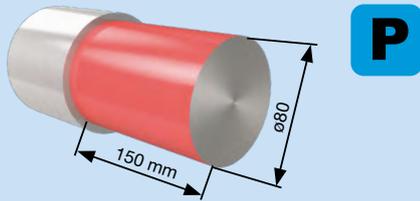
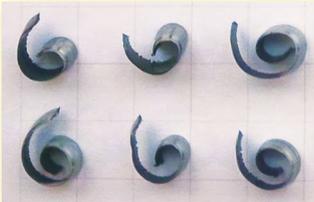
### Modèle S (Serrage pas vis)

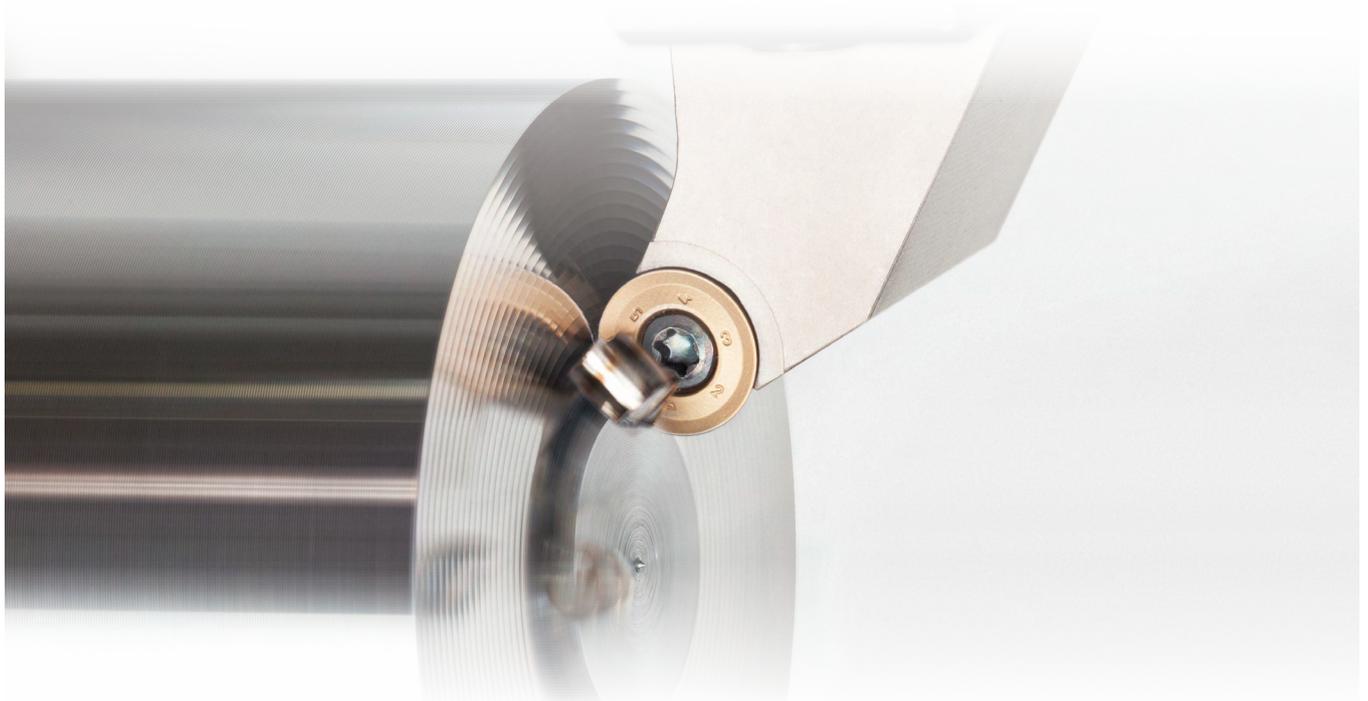


Désignation	Gamme		Dimensions (mm)							Plaquette	Pièces détachées			Couple (N·m)
	R	L	$h$	$b$	$L_1$	$L_2$	$h_1$	$f$	$f_2$		Vis	Graisse	Clé	
<b>SRGCR/L2525M12-6F</b>	d	d	25	25	150	18.6	25	32	-	RC*1204M0-6*	CSTB-4	M-1000	T-15F	3.0

● : La gamme

## ● Exemples pratiques

Pièce usinée	Cylindre	
Porte-plaquette	SRGCL2525M12-6F	
Plaquette	RCMT1204M0-6RM	
Nuance	T9115	
Matière usinée	SCM435 / 34CrMo4	
		
Conditions de coupe	Vit. de coupe : $V_c$ (m/min)	200
	Avance : $f$ (mm/tour)	1.0
	Prof. de passe : $a_p$ (mm)	1.0
	Usinage	Copiage (continu)
	Arrosage	Avec
Résultats	 <p>FixRTurn permet aux 6 arêtes de coupe d'être utilisées par son système d'indexation facile et offre également un excellent contrôle des copeaux !</p>	



## Tungaloy Corporation

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.

1 rue de la Terre de feu  
91940 Les Ulis, France  
+33-1-6486-4300  
Fax: +33-1-6907-7817  
www.tungaloy.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 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

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.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,  
Xinzhuang 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

## 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



www.tungaloy.fr



AS9100 Certified  
78006  
2015.11.04  
ISO14001 Certified  
EC97J1123  
1997.11.26

FIND US ON THE CLOUD!  
machiningcloud.com

