Member IMC Group Tungaloy

# FIXRTURN

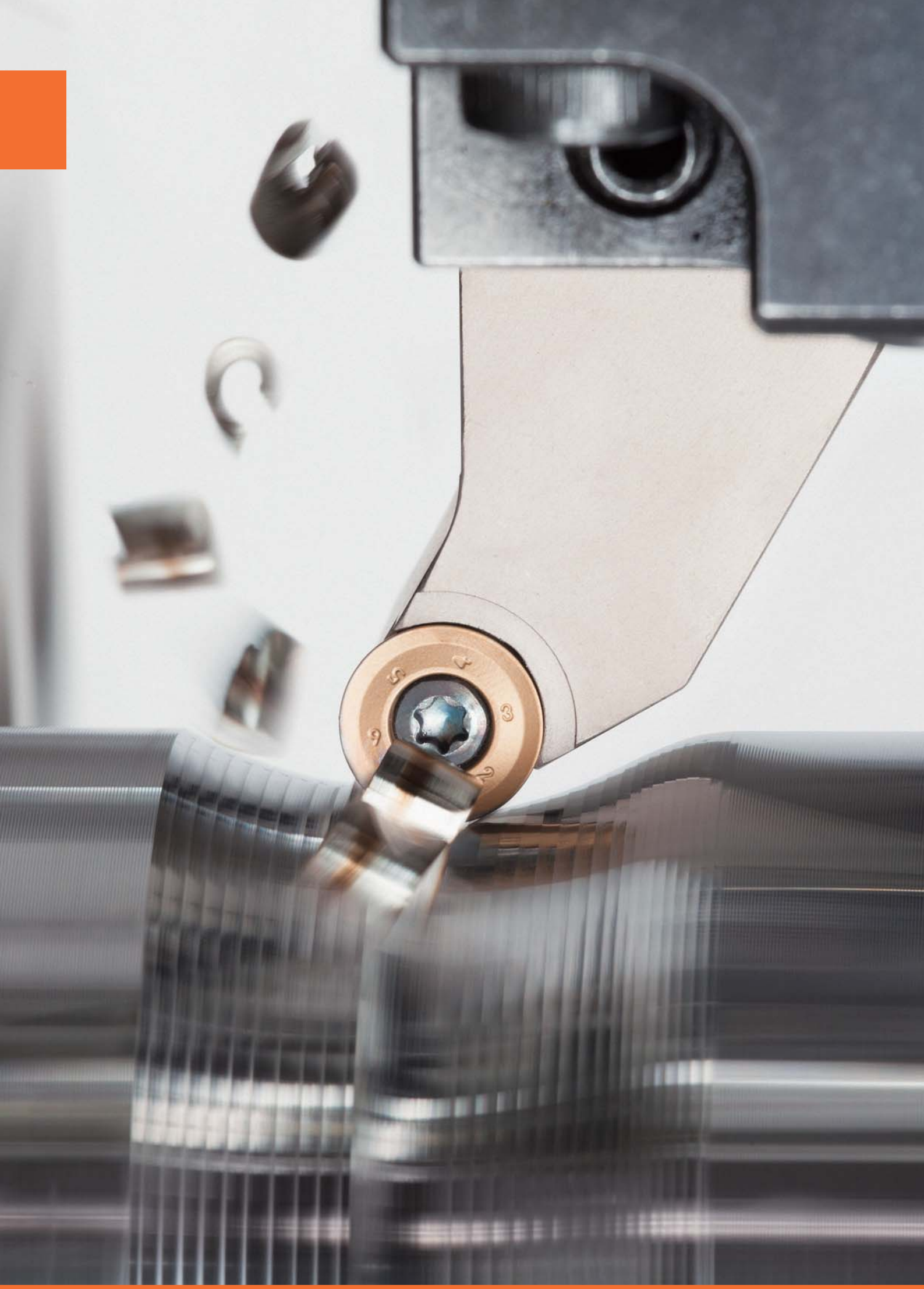
TUNGALOY

TURNLINE

Tungaloy Report No. 500-E

www.tungaloy.com

## Новая серия круглых пластин и державок с точной фиксацией.



www.tungaloy.com

**Turn**Line

# FIXRTURN

TUNGALOY

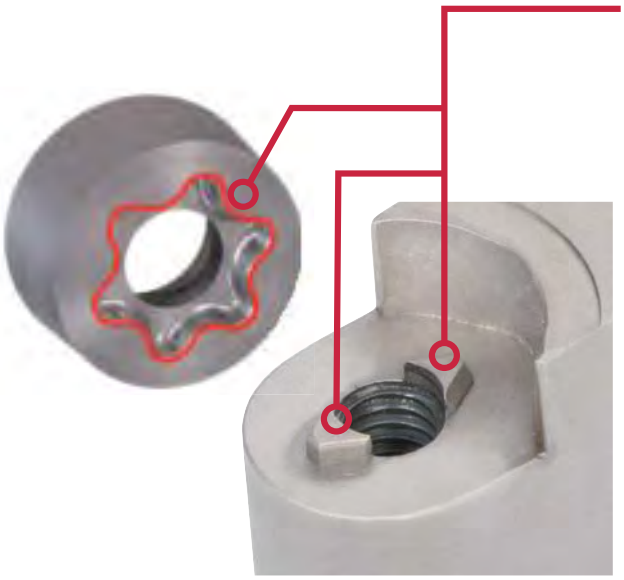
Высокая производительность круглой пластины с 6 фиксируемыми положениями. Подходит для черновой обработки заготовок крупных и средних размеров.

Member IMC Group Tungaloy

# FIXRTURN
TUNGALOY

## * доступны круглые пластины с точной фиксацией в 6 положениях.

*ap ≤ 2 мм.



- Выемка на нижней поверхности пластины и приливы на державке.

- Повернуть пластину можно без снятия винта!

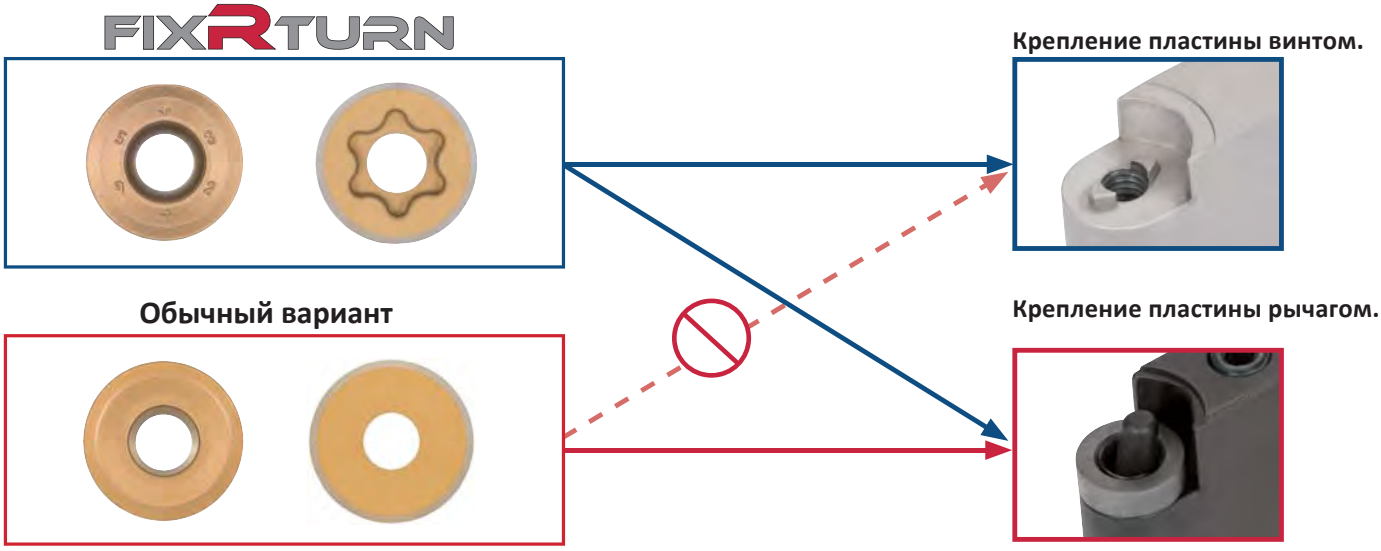
- Круглая пластина применима для черновой обработки на высокой подаче !

  Макс. подача : $f$ = 1.0 мм/об.
  $a_p \leq$ 2 мм.

- Пластины FixRTurn обеспечивают такую же производительность, что и обычные пластины.

- Номера позиций указаны на нижней стороне пластины.

## Совместимость с традиционными инструментами




**Примечание :** обычные пластины с плоской нижней поверхностью **не** устанавливаются на державки **FixRTurn .**

## Стружколомы.

### 6RM

**Прочный и острый стружколом для общей обработки.**

### 6RS

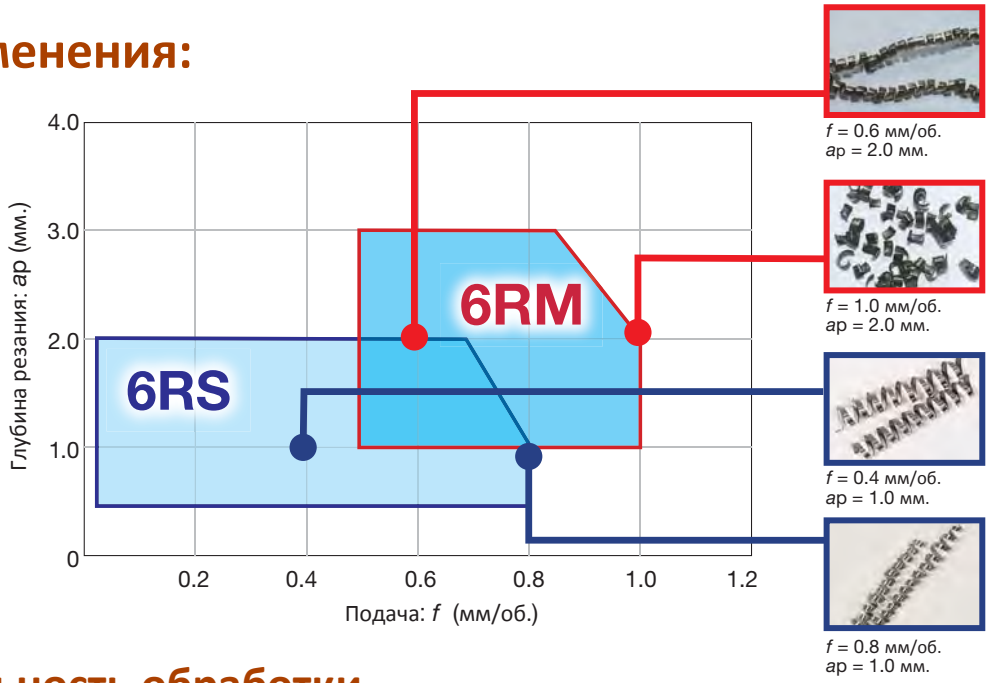
**Для низких сил резания с острой режущей кромкой.**

## Область применения:

**P**

| | |
|---|---|
| Материал обработки | : SCM440 |
| Скор.резания | : *Vc* = 250 м/мин. |
| Операция | : Наружное точение (непрерывное точение) |
| Охлаждение | : водорастворимый тип |

* **Для каждого из шести положений пластины глубина резания составляет 2,0 мм.**




## Производительность обработки.

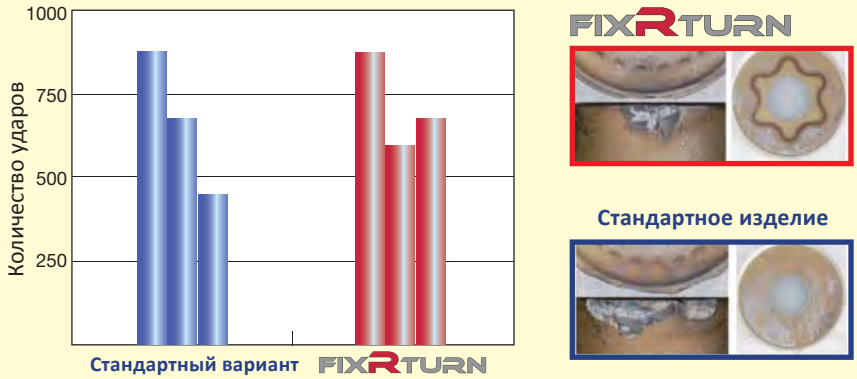
### ■Непрерывная обработка

**P** **Легированная сталь**
SCM440 (290 ~ 310HB)

| | |
|---|---|
| Пластина | : RCMT1204M0-6RM T9125 |
| Скор. резания | : $V_C$ =200 м/мин. |
| Подача | : f = 0.8 мм/об. |
| Глубина рез. | : $a_p$ = 2,0 мм. |
| Охлаждение | водораств. тип |

**Такой же уровень износа и сопротивление разрушению, как и у обычного продукта.**

### ■Прерывистая обработка

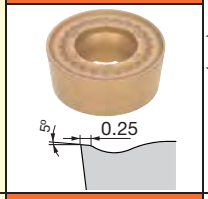
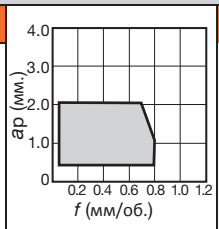
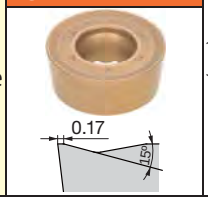
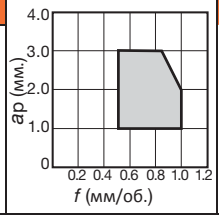



**P** **Легированная сталь**
SCM440 (290 ~ 310HB)

| | |
|---|---|
| Пластина | : RCMT1204M0-6RM T9125 |
| Скор. резания | : Vc =150 м/мин. |
| Подача | : f = 0.3 мм/об. |
| Глубина резания | : $a_p$ = 2,0 мм. |
| Охлаждение | водораств. тип |

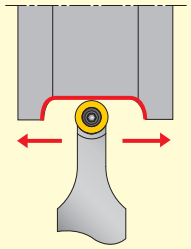
**Надежное крепление пластины и стабильное резание даже при прерывистой обработке.**

## Пластины.

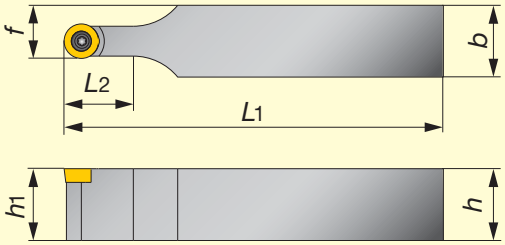
| Применение | Стружколом: Вид (поперечное сечение) | f - ap | Код заказа | Сплавы: С покрытием T9115 | С покрытием T9125 | Кермет NS9530 | Кермет | Размеры (мм.): Диам. впис. окр. ød | Толщина s | Диам. отв. ød1 | Радиус при вершине rε |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Низкие силы резания | **6RS**   |   | RCMT1204M0-6RS | ● | ● | ● | | 12 | 4.76 | 5.16 | - |
| Основное точение | **6RM**   |   | RCMT1204M0-6RM | ● | ● | ● | | 12 | 4.76 | 5.16 | - |

## Наружное точение.

### SRDCN Наружная обработка по контуру. Тип S ( позитивный угол, крепление винтом )

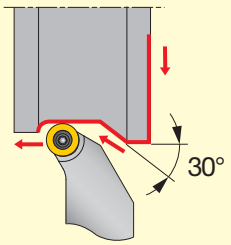


Исполнение режущей кромки **D**

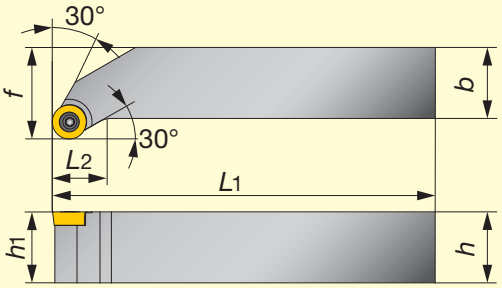



| Код заказа | Склад | Размеры (мм.) h | b | $L_1$ | $L_2$ | $h_1$ | f | $f_2$ | Пластина | Запасные части: Винт | Винт смазки | Ключ | Усилие зажима (Н•м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRDCN2525M12-6F | ● | 25 | 25 | 150 | 24.1 | 25 | 18.5 | - | RC*1204M0-6* | CSTB-4 | M-1000 | T-15F | 3.0 |

### SRGCR/L Наружная обработка по контуру. Тип S ( позитивный угол, крепление винтом )




Исполнение режущей кромки **G**

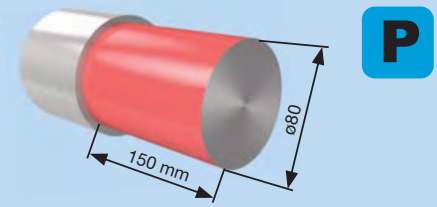


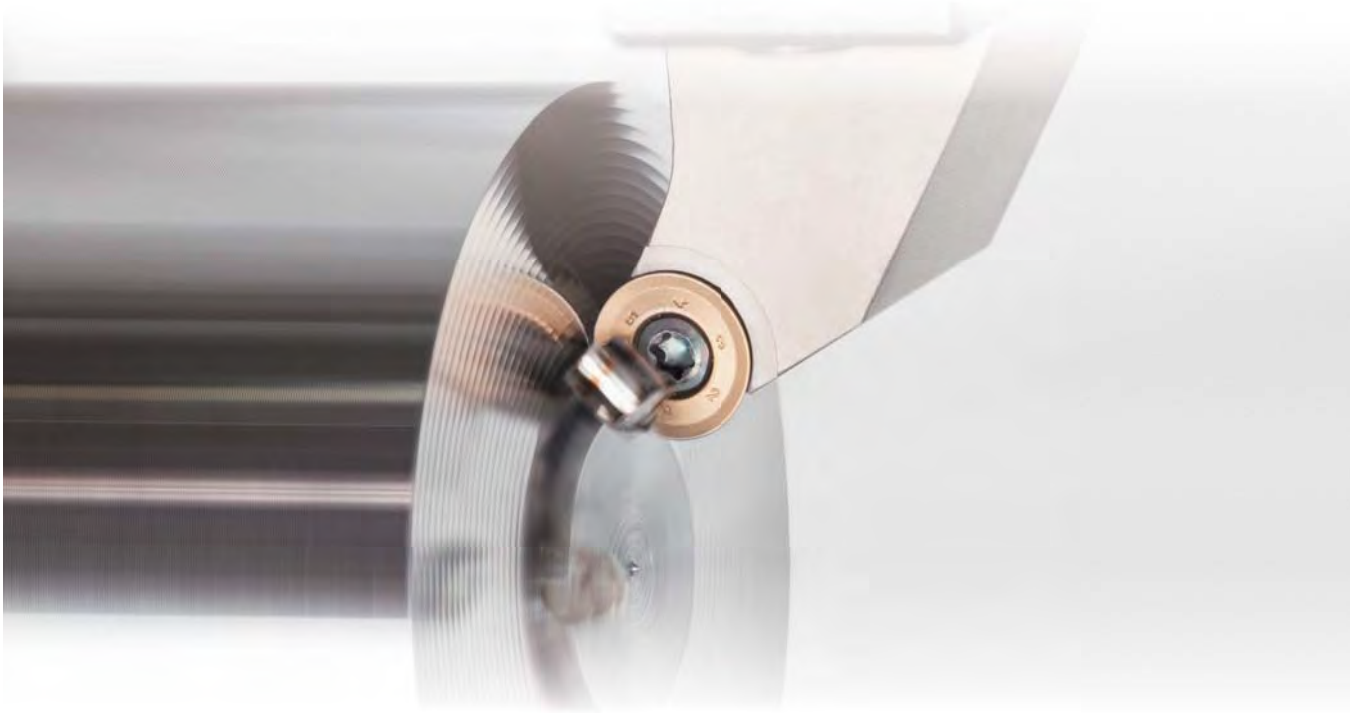

Показано правое (R) исполнение державки.

| Код заказа | Склад R | Склад L | Размеры (мм.) h | b | $L_1$ | $L_2$ | $h_1$ | f | $f_2$ | Пластина | Запасные части: Винт | Винт смазки | Ключ | Усилие зажима ( Н*м ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRGCR/L2525M12-6F | ● | ● | 25 | 25 | 150 | 18.6 | 25 | 32 | - | RC*1204M0-6* | CSTB-4 | M-1000 | T-15F | 3.0 |

● : **Складская позиция.**

## Практические примеры:

| Деталь | | Цилиндр |
|---|---|---|
| Державка | | SRGCL2525M12-6F |
| Пластина | | RCMT1204M0-6RM |
| Сплав | | T9115 |
| Материал обработки | | SCM435 / 34CrMo4 |
| | |   |
| Режимы резания | Скор. резания: *Vc* (м/мин.) | 200 |
| | Подача: *f* (мм/об.) | 1.0 |
| | Глубина резания: *ap* (мм) | 1.0 |
| | Операция | Наружное точение ( непрерывное ) |
| | Охлаждение | водорастворимый тип |
| Результат | | **FixRTurn** - легкая смена позиции и отличный отвод стружки !! |



**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.tungaloyamerica.com

**Tungaloy Canada**
432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5779
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.co.jp/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.co.jp/mx

**Tungaloy do Brasil Ltda.**
Rua dos Sabias N.104
13280-000 Vinhedo, São Paulo, Brazil
Phone: +55-19-38262757
Fax: +55-19-38262757
www.tungaloy.com/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.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

**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.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.cz

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

**Tungaloy Scandinavia AB**
S:t Lars Väg 42A
SE-22270 Lund, Sweden
Phone: +46-462119200
Fax: +46-462119207
www.tungaloy.se

**Tungaloy Rus, LLC**
36-D Harkovsky Lane
308009 Belgorod, Russia
Phone: +7 4722 24 00 07
Fax: +7 4722 24 00 08
www.tungaloy.co.jp/ru

**Tungaloy East LLC**
Stachek str., h.4, office 2, Ekaterinburg,
620017, Russia
Phone: +7-343-389-13-22
Fax: +7-343-278-94-35
www.tungaloy.co.jp/rue

**Tungaloy Polska Sp. z o.o.**
ul. Genewska 24
03-963 Warszawa, Poland
Phone: +48-22-617-0890
Fax: +48-22-617-0890
www.tungaloy.co.jp/pl

**Tungaloy U.K. Ltd**
The Technology Centre,
Wolverhampton Science Park
Glaisher Drive, Wolverhampton
West Midlands WV10 9RU, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.co.jp/uk
salesinfo@tungaloyuk.co.uk

**Tungaloy Hungary Kft**
Erzsébet királyné útja 125
H-1142 Budapest, Hungary
Phone: +36 1 781-6846
Fax: +36 1 781-6866
www.tungaloy.co.jp/hu
info@tungaloytools.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.com.tr
info@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-benelux.com

**Tungaloy Croatia**
Josipa Kozarca 4
10432 Bregana, Croatia
Phone: +385 1 3326 604
Fax: +385 1 3327 683
www.tungaloy.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.co.jp/tcts

**Tungaloy 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.co.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.co.jp/tspl

**Tungaloy Vietnam**
Unit 18, 4th Fl. Saigon Centre Building
65 Le Loi Blvd.
Dist 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84-8-3827-0201
Fax: +84-8-3827-0203
www.tungaloy.co.jp/tspl

**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.co.jp/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.co.jp/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.co.jp/my

**Tungaloy Australia Pty Ltd**
PO Box 2232, Rowville,
Victoria 3178, Australia
Phone: +61-3-9755-8147
Fax: +61-3-9755-6070
www.tungaloy.com.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.co.jp/id


Member IMC Group Tungaloy

**www.tungaloy.com**

follow us at:
facebook.com/tungaloyjapan
twitter.com/tungaloyjapan

To see this product in action visit:

**Tung-TV**

www.youtube.com/tungaloycorporation

Distributed by:

06746730

DOWNLOAD
Dr. Carbide App

Dr. Carbide Tungaloy

Available on the App Store

GET IT ON Google play

ISO 9001/14001 JACO QC00J0056 EC97J1123

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 051

ISO 9001 Certified
QC00J0056
Tungaloy Corporation
18/10/1996

ISO 14001 Certified
EC97J1123
Tungaloy Group
Japan site and Asian
production site
26/11/1997

Produced from Recycled paper

Dec. 2015 (TJ)