

ISCARs
Lösungen für die
Medizintechnik



ISCARs

Lösungen für die
Medizintechnik



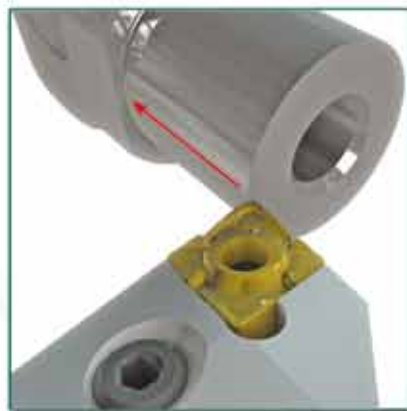
Bauteilefertigung

Komplette Bearbeitungslösungen

ISCAR Werkzeuge erbringen höchste Leistungen bei der Bearbeitung Ihrer anspruchsvollen Bauteile



T3 CUT 103
SVACR 1616M-11
VCET 1103005R-WF



T1 CUT 101
PCLNL 20...
CNMX 452

Optimierte Werkzeug- & Prozessauslegung
Reduzierte Taktzeiten, Kostenreduzierung

T1

T3

T4

T2

T5

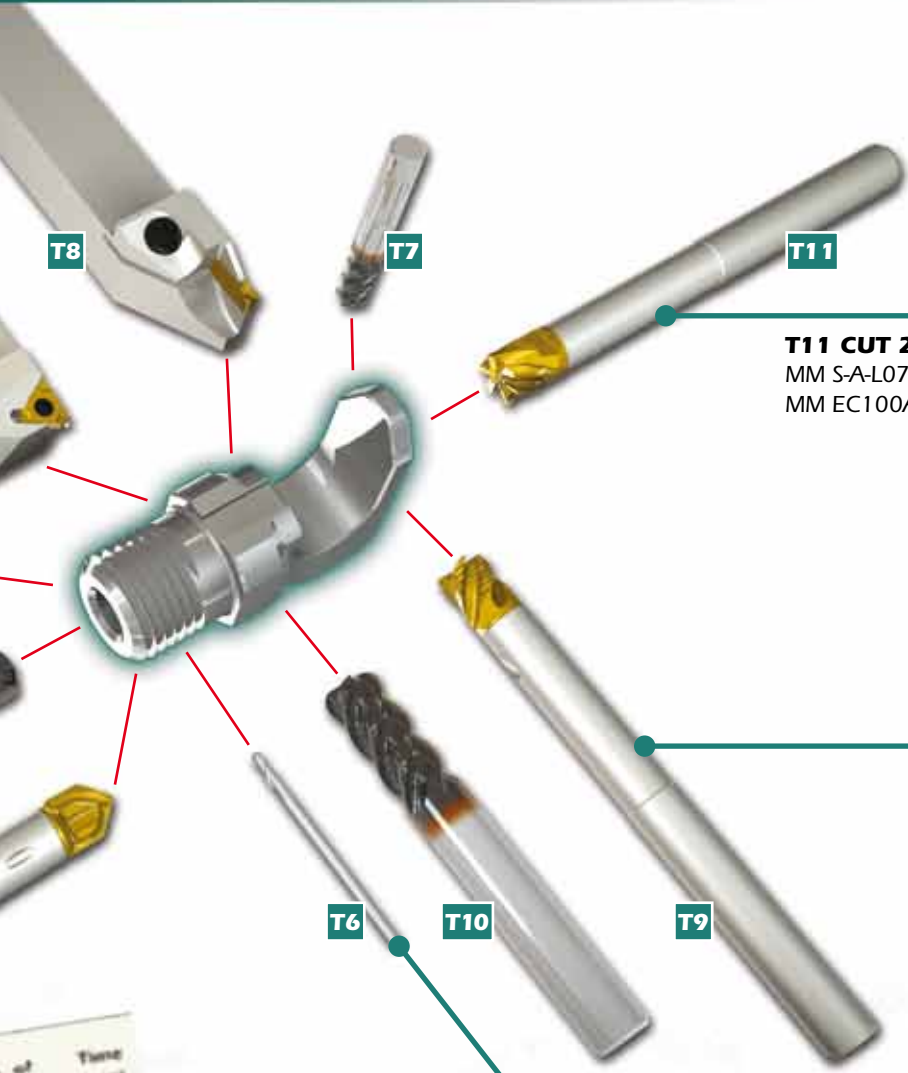
| Tool No. | Operation | Diameter (mm) | RPM | Vc (m/min) (cutting speed) | fz (mm) (feed per insert/ flute) | f (mm) (number of inserts/ flutes) | s (mm) (feed) | Vc (m/min) (table feed) | ap (mm) (depth of cut) | LOC (mm) (length of cut) | No. C |
|----------|-----------|---------------|------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------|
| T1 | CUT 101 | 8.00 | 2787 | 70 | 0.05 | 3 | 0.15 | 618 | 0.5 | 250.0 | |
| T1 | CUT 102 | 8.00 | 2787 | 70 | 0.05 | 4 | 0.20 | 557 | 0.5 | 210.0 | |
| T1 | CUT 103 | 8.00 | 2787 | 70 | 0.10 | 6 | 0.04 | 682 | 0.5 | 270.0 | |
| T2 | CUT 104 | 8.00 | 2787 | 70 | 0.31 | 4 | 0.04 | 557 | 0.5 | 4.0 | |
| T2 | CUT 105 | 12.00 | 1858 | 60 | 0.01 | 4 | 0.08 | 204 | 1.0 | 32.0 | |
| T3 | CUT 106 | 7.00 | 9554 | 60 | 0.02 | 2 | 0.20 | 510 | 1.0 | 28.0 | |
| T4 | CUT 107 | 7.00 | 9554 | 60 | 0.10 | 4 | 0.20 | 251 | 1.0 | 4.0 | |
| T4 | CUT 108 | 10.00 | 2548 | 60 | | 1 | | | | | |
| T5 | CUT 109 | 10.00 | 2548 | 60 | | 1 | | | | | |
| T6 | CUT 110 | 9.50 | 2347 | 70 | | 1 | | | | | |
| T7 | CUT 111 | 5.94 | | | | | | | | | |

Zeitstudie

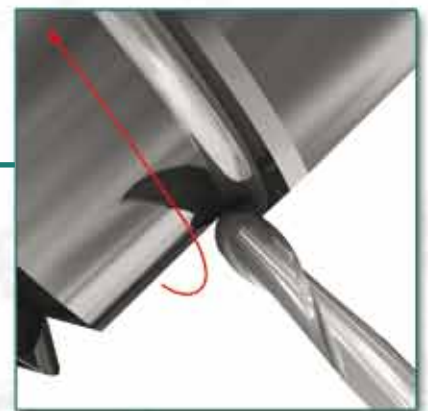
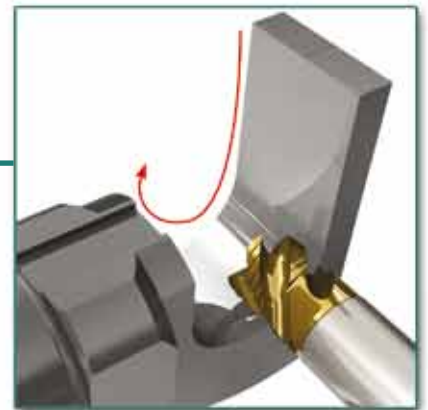
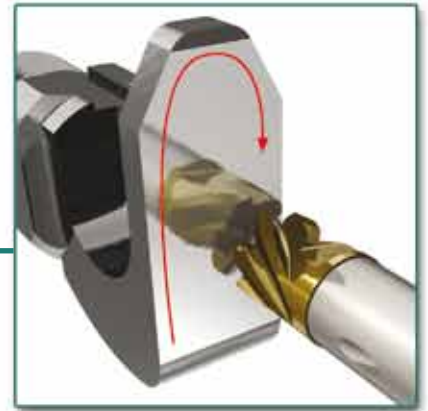
Vorraussichtliche Eingriffszeit: 3 min. 48 sek.

Gesamtbearbeitungszeit: 4 min. 56 sek.

Werkstückstoff: Implantatstahl

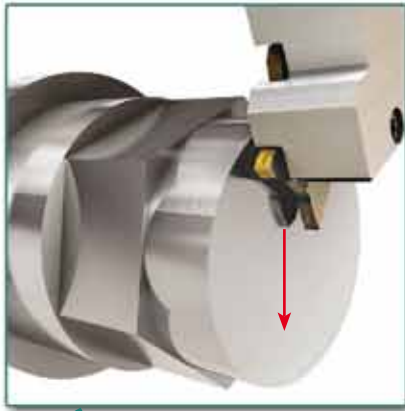


T11 CUT 203
 MM S-A-L075-C10-T06
 MM EC100A07R0.5-6T06



| of sets | Time (sec) |
|---------|------------|
| 1 | 37.5 |
| 1 | 38.8 |
| 1 | 39.0 |
| 1 | 39.1 |
| 1 | 39.1 |
| 1 | 39.1 |
| 4 | 4.1 |
| 2 | 8.2 |
| 1 | 16.4 |
| 1 | 4.9 |
| 1 | 11.2 |
| 2 | 22.4 |
| 4 | 44.8 |

T5 CUT 107
PCHR 16-24
PENTA 24N 15J010



T4 CUT 105
SCHR 16-6B
SCIR 6B150NP005



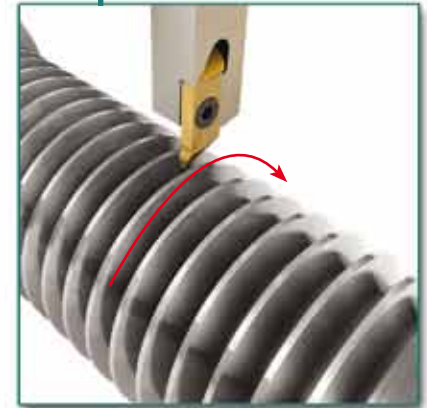
T5

T4

T2

T1

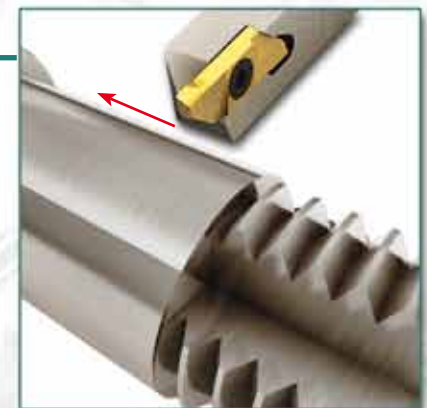
T4 CUT 104
SCHR 16-6B
SCIR 6B-MT...



T1 CUT 101
PDACR 1616M-11S
DCET 11T3005R-WF



T2 CUT 102
SCHR 16-6B
SCIR 6BAR010



| |
|-------|
| 27.9 |
| 10.6 |
| 12.9 |
| 172.7 |

Weltweites Fertigungsnetzwerk



- Marketingstandorte
- Marketing - und Produktionsstandorte



ISCARs Team für den Bereich *Fast Metal Removal*

Weltweit tätig in der Metallzerspanung

In einer Welt unterschiedlicher Sprachen und Kulturen ist es umso wichtiger einen voll ausgestatteten, erfahrenen lokalen Lieferanten zu haben, der alle ihre Wünsche erfüllt.

ISCAR ist dies sehrwohl bekannt. Deswegen haben wir ein weltweites Netzwerk an Filialen und Handelspartnern in 52 Industrienationen eingerichtet. In einigen größeren Ländern wurden zusätzlich regionale Büros eröffnet, um ISCAR so nah wie möglich an die Produktionsstätten der Kunden zu bringen.




Viele unserer Filialen verfügen über voll ausgestattete Schulungszentren. Diese dienen dazu, Personal speziell in der Metallverarbeitung und damit in den neuesten Technologien und Produkten regional auszubilden.

ISCARs Produktionsstätten weltweit:

In Europa

-  Frankreich
-  Deutschland
-  Italien
-  Spanien
-  Schweiz
-  Türkei
-  Ungarn
-  Slowenien
-  Großbritannien

In Nord-, Mittel- und Südamerika

-  Argentinien
-  Brasilien
-  Vereinigte Staaten

In Asien

-  Südkorea
-  China
-  Israel

ISCAR LTD.

Stammhaus
Tefen 24959, Israel
Tel +972 (0)4 997 0311
Fax +972 (0)4 987 3741
www.iscar.com
headquarter@iscar.co.il

Argentinien

ISCAR TOOLS ARGENTINA SA
Monteagudo 222
1437 Buenos Aires
Tel +54 114 912 2200
Fax +54 114 912 4411
admin@iscararg.com.ar

Australien

ISCAR AUSTRALIA Pty LTD.
38-42 Seville Street
East Fairfield NSW 2165
Tel +61 (0)2 9722 4500
Fax +61 (0)2 9722 4511
iscaraus@iscar.com.au
www.iscar.com.au

Austria

ISCAR Österreich GmbH
Im Stadtgut C 2
A-4407 Steyr-Gleink
Tel +43 7252 71200-0
Fax +43 7252 71200-999
office@iscar.at
www.iscar.at

Weißrussland

ISCAR Weißrussland
(Representative Office)
Nachimova str. 12, office 101
220033 Minsk
Tel/Fax: +375 17 298-13-67/58
ovsey_ilm_belarus@sml.by
www.iscar.ru

Belgien

n.v. ISCAR BENELUX s.a.
Roekhout 13
B 1702 Dilbeek (Groot-Bijgaarden)
Tel +32 (0) 2 464 2020
Fax +32 (0) 2 522 5121
info@iscar.be
www.iscar.be

Bosnien

Representative Office
Kralja Tvrtka I br. 17
BlH- 72000 Zenica
Tel +387 32 201 100
Fax +387 32 201 101
info@iscar.ba

Brasilien

ISCAR DO BRASIL COM.L. LTDA.
Rodovia Miguel Melhado Campos,
Km 79, Bairro Moinho
CEP: 13280-000 - Vinhedo - SP
Tel +55 19 3826-7100
Fax +55 19 3826-7171
DDG 0800 701 8877
iscar@iscarbrasil.com.br
www.iscar.com.br

Bulgarien

ISCAR BULGARIA
37 A, "N. Petkov" str.
Floor 2; Room 12
6100 Kazanlak
Tel/Fax +359 431 62557
aa_iscar@infotel.bg

Kanada

ISCAR TOOLS INC.
2100 Bristol Circle
Oakville, Ontario L6H 5R3
Tel +1 905 829 9000
Fax +1 905 829 9100
admin@iscar.ca
www.iscar.ca

China

ISCAR CHINA
7B21, Hanwei Plaza,
7 Guanghua Road
Chaoyang District
Beijing 100004
Tel +86 10 6561 0261/2/3
Fax +86 10 6561 0264
iscar@iscar.com.cn
www.iscar.com.cn

Kroatien

ISCAR ALATI d.o.o.
J. Jelačića 134
CRO-10430 Samobor
Tel +385 (0) 1 33 23 301
Fax +385 (0) 1 33 76 145
iscar@zg.t-com.hr
www.iscar.hr

Tschechien

ISCAR CR s.r.o.
Mánesova 73, 301 00 Plzen
Tel +420 377 420 625
Fax +420 377 420 630
iscar@iscar.cz
www.iscar.cz

Finland

ISCAR FINLAND OY
Ahertajantie 6
02100 Espoo
Tel +358-(0)9-439 1420
Fax +358-(0)9-466 328
info@iscar.fi

Frankreich

ISCAR FRANCE SAS
8, Rue Georges Guynemer
78286 GUYANCOURT Cedex
Tel +33 (0)1 30 12 92 92
Fax +33 (0)1 30 43 88 22
info@iscar.fr
www.iscar.fr

Deutschland

ISCAR GERMANY GmbH
Eisenstockstrasse 14
D 76275 Ettlingen
Tel +49 (0) 72 43 9908-0
Fax +49 (0) 72 43 9908-33
gmbh@iscar.de
www.iscar.de

Ungarn

ISCAR HUNGARY kft
Kassai u 151
H 1142 Budapest
Tel +36 1 251 5688
Fax +36 1 251 4757
iscar@iscar.hu
www.iscar.hu

Italien

ISCAR ITALIA srl
Via Mattei 49 / 51
20020 Arese [MI]
Tel +39 02 93 528 1
Fax +39 02 93 528 213
marketing@iscaritalia.it
www.iscaritalia.it

Japan

ISCAR JAPAN LTD.
Head Office
15th Floor, Senri Asahi
Hankyu Building
1-5-3, Shinsenri-Higashimachi
Toyonaka-Shi,
Osaka 560-0082
Tel +81 6 6835 5471
Fax +81 6 6835 5472
iscar@iscar.co.jp
www.iscar.co.jp

Mazedonien

Representative Office
Londonska 19/4
MK-1000 Skopje
Tel +389 2 309 02 52
Fax +389 2 309 02 54
info@iscar.com.mk

Mexiko

ISCAR DE MÉXICO,
S.A de C.V.
Fray Pedro de Gante 15
Col. Cimataro
Querétaro, Qro.
C.P. 76030
Tel +52 (442) 214 5505
Fax +52 (442) 214 5510
iscarmex@iscar.com.mx
www.iscar.com.mx

Niederlande

ISCAR NEDERLAND B.V.
Postbus 704, 2800 AS Gouda
Tel +31 (0) 182 535523
Fax +31 (0) 182 572777
info@iscar.nl
www.iscar.nl

Neuseeland

ISCAR PACIFIC LTD.
1/501 Mt. Wellington Hwy.
Mt. Wellington Auckland
Tel +64 9 5731280
Fax +64 9 5730781
iscar@iscarpac.co.nz

Polen

ISCAR POLAND Sp. z o.o.
ul. Gospodarcza 14
40-432 Katowice
Tel +48 32 735 7700
Fax +48 32 735 7701
iscar@iscar.pl
www.iscar.pl

Portugal

ISCAR PORTUGAL, SA
Avd.Dr.Domingos Caetano de Sousa
Fracção B, Nº 541
4520-165 Santa Maria da Feira
Tel +351 256 579950
Fax +351 256 586764
geral@iscarportugal.pt
www.iscarportugal.pt

Rumänien

ISCAR TOOLS SRL
Str. Maramures nr. 38,
Corp 2, Otopeni,
jud. Ilfov, cod 010832
Tel +40 (0)312 286 614
Fax +40 (0)312 286 615
iscar-romania@iscar.com

Russland

Moscow
ISCAR RUSSIA LLC
Malaya Andronievskaya str., 20/8
109554, Moscow
Tel/fax +7 095 956 47 69
iscar@iscar.ru
www.iscar.ru

Chelyabinsk

ISCAR RF EAST LTD
Malogruzovaya str., 1 - office 605
454007, Chelyabinsk
Tel/fax +7 351 2450432
rfe@iscar.com
www.iscar.ru

Serbien

ISCAR TOOLS d.o.o.
Autoput 22
SRB-11080 Zemun
Tel +381 11 314 90 38
Fax +381 11 314 91 47
info@iscartools.co.yu

Slowakei

ISCAR SR, s.r.o.
K múzeu 3
010 03 Zilina
Tel +421 (0) 41 5074301
Fax +421 (0) 41 5074311
info@iscar.sk
www.iscar.sk

Slowenien

ISCAR SLOVENIJA d.o.o.
IOC, Motnica 14
SI-1236 Trzin
Tel +386 1 580 92 30
Fax +386 1 562 21 84
info@iscar.si
www.iscar.si

Südafrika

ISCAR SOUTH AFRICA (PTY) LTD.
98 Lake Road
Longmeadow Business Estate
Extension 7 Gauteng
P.O. Box 2406
Kempton Park 1620
ShareCall 08600-47227
Tel +27 11 997 2700
Fax +27 11 388 9750
iscar@iscarsa.co.za
www.iscar.co.za

Südkorea

ISCAR KOREA
304 Youggye-Ri,
Gachang-myeon
Dalsung-gun, Daegu 711-860
Tel +82 53 760 7590
Fax +82 53 767 7203
koss@taegutech.co.kr
www.iscarkorea.co.kr

Spanien

ISCAR IBERICA SA
Parc Tecnològic del Vallès
Avda. Universitat Autònoma 19-21
08290 Cerdanyola-Barcelona
Tel +34 93 594 6484
Fax +34 93 582 4458
iscar@iscarib.es
www.iscarib.es

Schweden

ISCAR SVERIGE AB
Kungsangsvagen 17B
Box 845
751 08 Uppsala
Tel +46 (0) 18 66 90 60
Fax +46 (0) 18 122 920
info@iscar.se
www.iscar.se

Schweiz

ISCAR HARTMETALL AG
Wespenstrasse 14
CH 8500 Frauenfeld
Tel +41 (0) 52 728 0850
Fax +41 (0) 52 728 0855
office@iscar.ch
www.iscar.ch

Taiwan

ISCAR TAIWAN LTD.
395, Da Duen South Road,
Taichung 408
Tel +886 (0)4-24731573
Fax +886 (0)4-24731530
iscar.taiwan@msa.hinet.net
www.iscar.org.tw

Thailand

ISCAR THAILAND LTD.
57, 59, 61, 63 Soi Samanchan-Babos
Sukhumvit Rd.
Phra Khanong, Khlong Toey
Bangkok 10110
Tel +66 (2) 7136633-8
Fax +66 (2) 7136632
iscar@iscarthailand.com

Türkei

ISCAR KESICI TAKIM
TIC. VE IML. LTD. STI.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi
(GOSB)
İhsan Dede Cad. No: 105
Gebze / Kocaeli
Tel +90 (262) 751 04 84 (Pbx)
Fax +90 (262) 751 04 85
iscar@iscar.com.tr
www.iscar.com.tr

Ukraine

ISCAR UKRAINE LLC
Volgodonska str., 66
02099 Kiev
Tel/fax +38 (044) 503-07-08
iscar_ua@iscar.com
www.iscar.ua

Großbritannien

ISCAR TOOLS LTD.
Woodgate Business Park
Bartley Green
Birmingham B32 3DE
Tel +44 (0) 121 422 8585
Fax +44 (0) 121 423 2789
sales@iscaruk.co.uk
www.iscaruk.co.uk

United States

ISCAR METALS INC.
300 Westway Place
Arlington, TX 76018-1021
Tel +1 817 258 3200
Tech Tel 1-877-BY-ISCAR
Fax +1 817 258 3221
info@iscarmetals.com
www.iscarmetals.com

Vietnam

ISCAR VIETNAM
(Representative Office)
Room D 2.8, Etown Building,
364 Cong Hoa, Tan Binh Dist.,
Ho Chi Minh City
Tel +84 38 123 519/20
Fax +84 38 123 521
iscarvn@hcm.fpt.vn

" ISCAR behält sich vor,
ihre Produkte permanent
weiter zu entwickeln und
entsprechende Änderungen
vorzunehmen, ohne dies vorher
anzukündigen."

© ISCAR LTD.

Alle Rechte

vorbehalten 1/2009



7861244