



Frezy z promieniem praca z wysokimi posuwami w stopach tytanu

HFC-TI



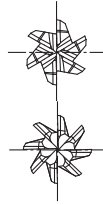
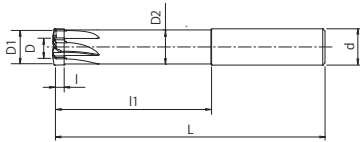
Cechy: OSG frezy do stopu tytanu

1 Wysoka wydajność wykańczania płaszczyzn

2 VHM z wysoką odpornością na zużycie

3 O długości szyjki 70 mm





| EDP | D1 | D | L | l | d | l1 | D2 | ZΔ | Cena |
|---------|----|-------|-----|---|----|----|----|----|------|
| 8555716 | 16 | 7,77 | 120 | 5 | 16 | 70 | 15 | 6 | |
| 8555720 | 20 | 9,72 | 120 | 5 | 20 | 70 | 19 | 8 | |
| 8555725 | 25 | 12,15 | 120 | 5 | 25 | 70 | 24 | 8 | |

Parametry

| | Stop tytanu | | | | | |
|---------------------|--|-------------------------|-------------|-----------------|------|--|
| | Frezowanie konturowe | | | | | |
| Vc | 50 ~ 100 m/min | | | | | |
| Ø | Posuw (min ⁻¹) | Kąt nachylenia (mm/min) | Głębokość E | R _{rt} | Z | |
| 16 | 1.490 | 4.500 | 2° | 0,86 | 0,46 | |
| 20 | 1.190 | 3.600 | | 1,01 | 0,58 | |
| 25 | 850 | 4.860 | | 1,2 | 0,74 | |
| Głębokość skrawania | $a_p \leq 0,035 D_c$ $a_e = 0,39 D_c$ | | | | | |

Podczas obróbki należy zaprogramować ścieżki frezowania zgodnie z zalecanym symulowanym R (RT) odpowiednio do indywidualnej średnicy freza.

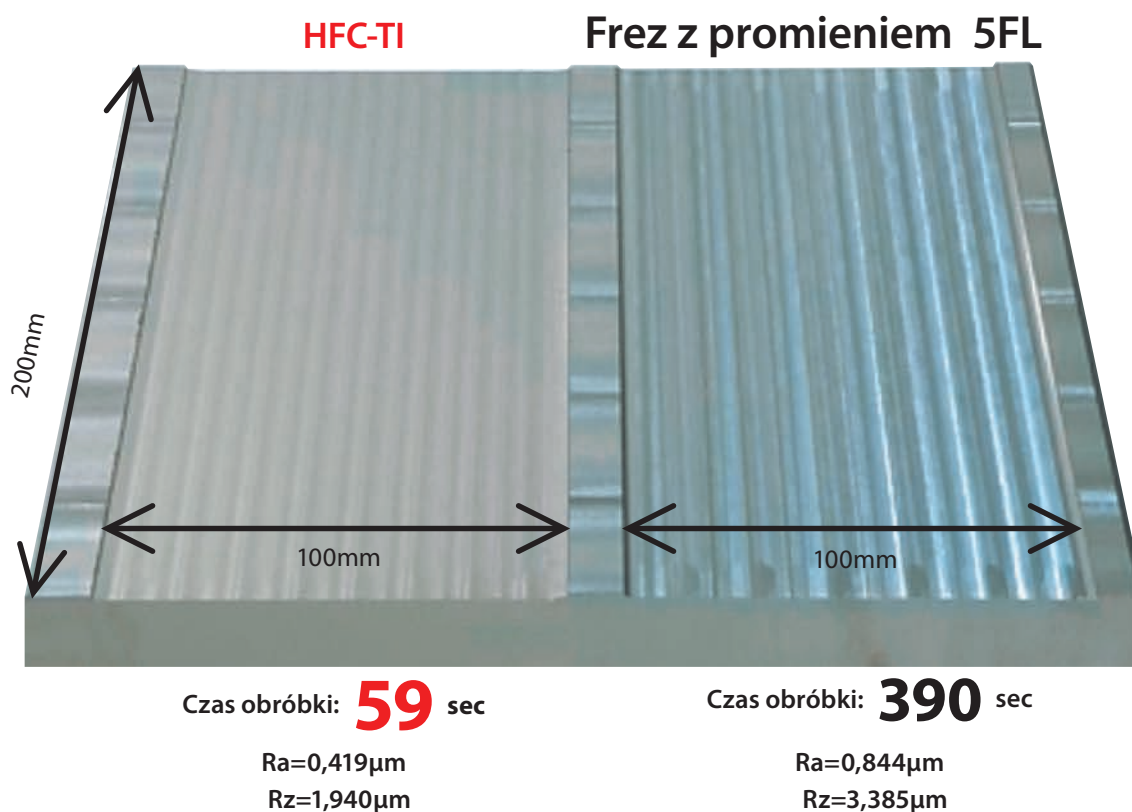
- 1 Powyższe warunki skrawania muszą być stosowane jako ogólne wytyczne. Korekty mogą być konieczne w zależności od rzeczywistych warunków frezowania.
- 2 Korzystanie z chłodziwa rozpuszczalnego w wodzie jest wysoce zalecane.

Parametry pracy

Średnie warunki frezowania

HFC-TI, frez o wysokiej wydajności wykończenie płaszczyz, osiąga najwyższą dokładność powierzchni z dużą redukcją czasu obróbki.

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Chropowość powierzchni (Ra) | ≤ 3,2 μm |
| Głębokość skrawania (ap) | 0,5 mm |
| Posuw | ≥ 3.000 mm/min |



Dane obróbkowe

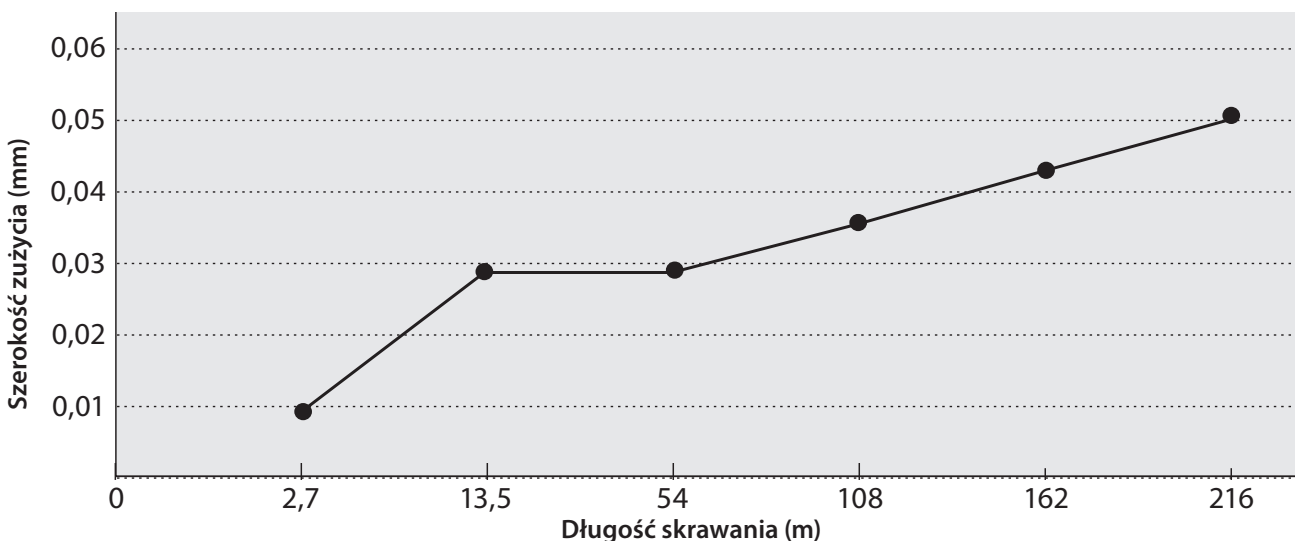
| | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Narzędzie | HFC-TI Ø16 6 rowków | Frez z promieniem Ø16 5 rowków |
| Prędkość skrawania | 70 m/min | |
| Posuw | 4.500 mm/min (0,54 mm/t) | 489 mm/min (0,07 mm/t) |
| Metoda frezowania | Frezowanie konturowe | |
| Głębokość skrawania | ap=0,5 mm ae=6 mm | ap=0,5 mm ae=8 mm |
| Chłodziwo | Rozpuszczalne w wodzie | |

Dane obróbkowe

Wysoka wydajność frezowania HFC-TI

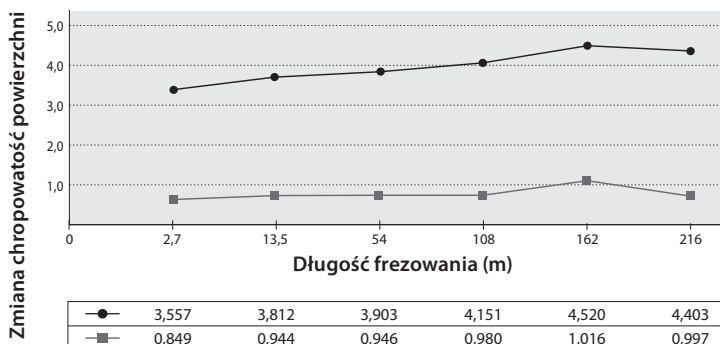
| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Wymiar | 16 mm |
| Materiał obrabiany | Ti-6Al-4V |
| Prędkość skrawania | 100 m/min (1.990 min ⁻¹) |
| Posuw | 6.000 mm/min (0,5 mm/t) |
| Metoda frezowania | Frezowanie konturowe |
| Głębokość skrawania | ap= 0,5mm ae= 6mm |
| Chłodziwo | Water Soluble |
| Długość wysięgu | 70 mm |
| Maszyna | Centrum poziome |

Wartość zużycia



Zmiana chropowatość powierzchni

| Długość skrawania | 13,5m | 108m | 216m |
|-------------------|-------|------|------|
| Flanka | | | |
| Wartość posuwu | | | |



SWEDEN

Branch office of OSG SCANDINAVIA
Abrahams Gränd 8
295 35 Bromölla
Sweden
Tel: +46 40 41 22 55
Fax: +46 40 41 32 55
osg@osg-scandinavia.com

OSG SCANDINAVIA

(For Scandinavian countries)
Langebjergvaenget 16
4000 Roskilde
Denmark
Tel.: +45 46 75 65 55
Fax: +45 46 75 67 00
osg@osg-scandinavia.com

OSG NETHERLANDS

Bedrijfsweg 5 - 3481 MG Harmelen
Postbus 50 - 3480 DB Harmelen
The Netherlands
Tel.: +31 348 44 2764
Fax: +31 348 44 2144
info@osg-nl.com

OSG UK

Shelton house, 5 Bentalls
Pipps Hill Ind Est, Basildon Essex SS14 3BY
United Kingdom
Tel.: +44 845 305 1066
Fax: +44 845 305 1067
sales@osg-uk.com

OSG EUROPE LOGISTICS

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 11
info@osgeurope.com

OSG BELUX

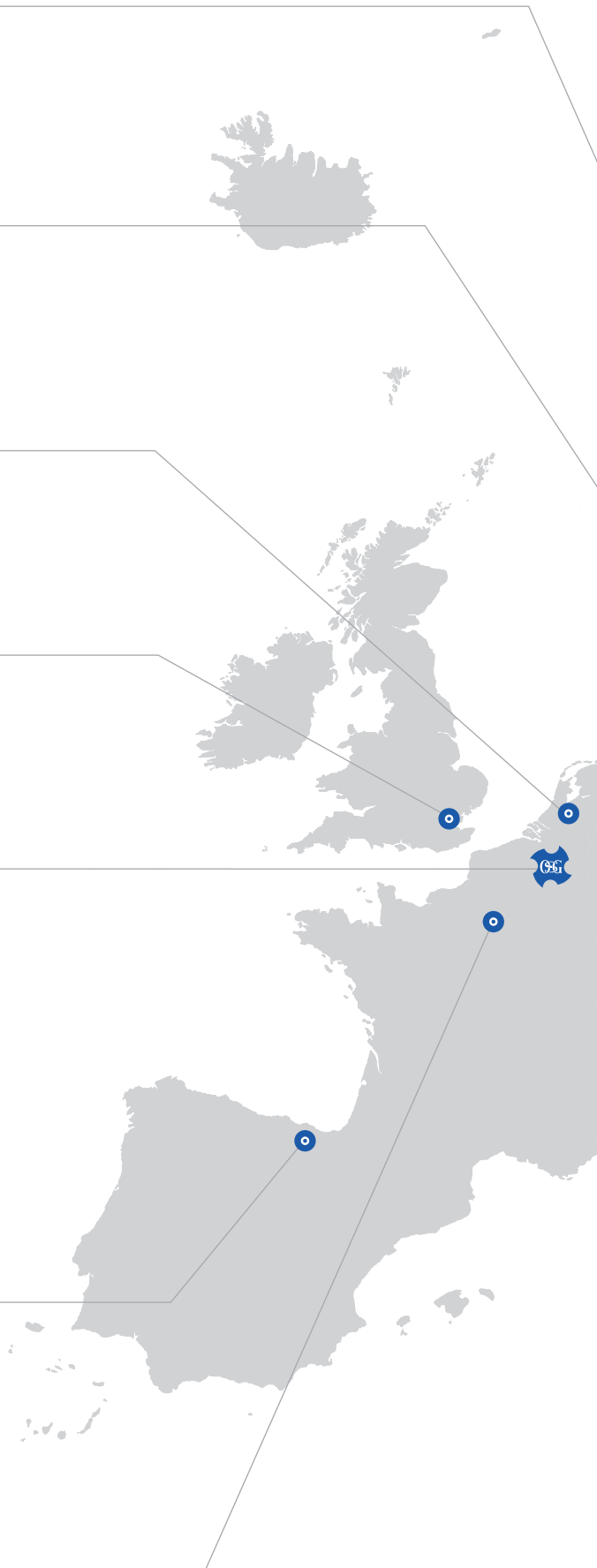
Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 11
Fax: +32 10 23 05 31
info@osg-belgium.com

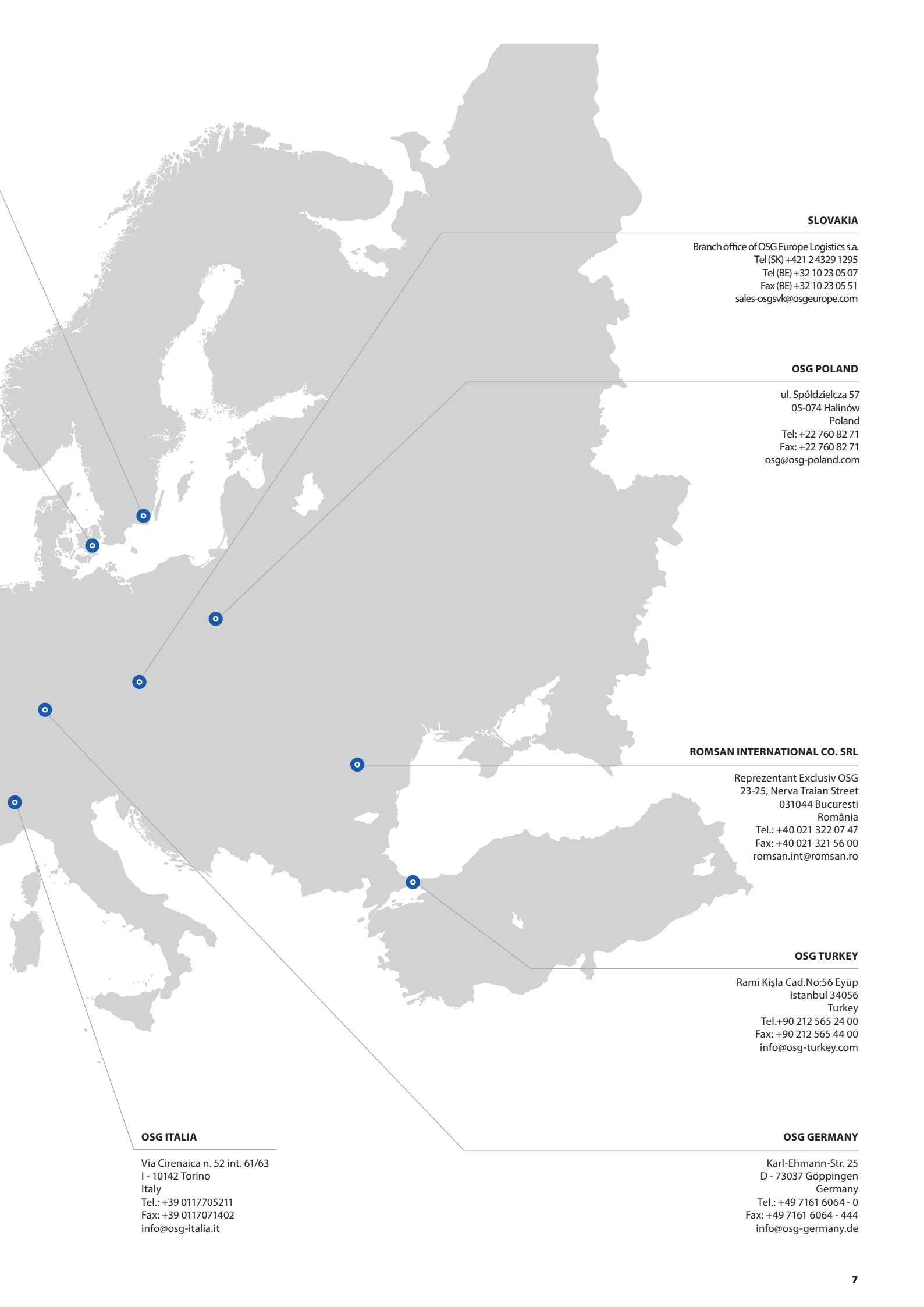
OSG COMAHER

Bekolarra 4
E - 01010 Vitoria-Gasteiz
Spain
Tel.: +34 945 242 400
Fax: +34 945 228 883
osg-comaher@osg-comaher.com

OSG FRANCE

Parc Icade, Paris Nord 2
Immeuble "Le Rimbaud"
22 Avenue des Nations
CS66191 - 93420 Villepinte
France
Tel.: +33 1 49 90 10 10
Fax: +33 1 49 90 10 15
sales@osg-france.com





SLOVAKIA

Branch office of OSG Europe Logistics s.a.
Tel (SK) +421 2 4329 1295
Tel (BE) +32 10 23 05 07
Fax (BE) +32 10 23 05 51
sales-osgsvk@osgeurope.com

OSG POLAND

ul. Spółdzielcza 57
05-074 Halinów
Poland
Tel: +22 760 82 71
Fax: +22 760 82 71
osg@osg-poland.com

ROMSAN INTERNATIONAL CO. SRL

Reprezentant Exclusiv OSG
23-25, Nerva Traian Street
031044 Bucuresti
România
Tel.: +40 021 322 07 47
Fax: +40 021 321 56 00
romsan.int@romsan.ro

OSG TURKEY

Rami Kışla Cad.No:56 Eyüp
Istanbul 34056
Turkey
Tel.+90 212 565 24 00
Fax: +90 212 565 44 00
info@osg-turkey.com

OSG ITALIA

Via Cirenaica n. 52 int. 61/63
I - 10142 Torino
Italy
Tel.: +39 0117705211
Fax: +39 0117071402
info@osg-italia.it

OSG GERMANY

Karl-Ehmann-Str. 25
D - 73037 Göppingen
Germany
Tel.: +49 7161 6064 - 0
Fax: +49 7161 6064 - 444
info@osg-germany.de



shaping your dreams

OSG EUROPE LOGISTICS

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 11
info@osgeurope.com

OSG BELUX

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel.: +32 10 23 05 11
Fax: +32 10 23 05 31
info@osg-belgium.com

OSG FRANCE

Parc Icade, Paris Nord 2
Immeuble "Le Rimbaud"
22 Avenue des Nations
CS66191 - 93420 Villepinte
France
Tel.: +33 1 49 90 10 10
Fax: +33 1 49 90 10 15
sales@osg-france.com

OSG NETHERLANDS

Bedrijfsweg 5 - 3481 MG Harmelen
Postbus 50 - 3480 DB Harmelen
The Netherlands
Tel.: +31 348 44 2764
Fax: +31 348 44 2144
info@osg-nl.com

OSG UK

Shelton house, 5 Bentalls
Pipps Hill Ind Est, Basildon Essex SS14 3BY
United Kingdom
Tel.: +44 845 305 1066
Fax: +44 845 305 1067
sales@osg-uk.com

SLOVAKIA

Branch office of OSG Europe Logistics s.a.
Tel (SK) +421 2 4329 1295
Tel (BE) +32 10 23 05 07
Fax (BE) +32 10 23 05 51
sales-osgsvk@osgeurope.com

OSG POLAND Sp. z.o.o.

ul. Spółdzielcza 57
05-074 Halinów
Poland
Tel: +22 760 82 71
Fax: +22 760 82 71
osg@osg-poland.com

OSG GERMANY

Karl-Ehmann-Str. 25
D - 73037 Göppingen
Germany
Tel.: +49 7161 6064 - 0
Fax: +49 7161 6064 - 444
info@osg-germany.de

OSG SCANDINAVIA

(For Scandinavian countries)
Langebjergrvaenget 16
4000 Roskilde
Denmark
Tel.: +45 46 75 65 55
Fax: +45 46 75 67 00
osg@osg-scandinavia.com

SWEDEN

Branch office of OSG SCANDINAVIA
Abrahams Gränd 8
295 35 Bromölla
Sweden
Tel: +46 40 41 22 55
Fax: +46 40 41 32 55
osg@osg-scandinavia.com

OSG COMAHER

Bekolarra 4
E - 01010 Vitoria-Gasteiz
Spain
Tel.: +34 945 242 400
Fax: +34 945 228 883
osg-comaher@osg-comaher.com

OSG ITALIA

Via Cirenaica n. 52 int. 61/63
I - 10142 Torino
Italy
Tel.: +39 0117705211
Fax: +39 0117071402
info@osg-italia.it

OSG TURKEY

Rami Kışla Cad.No:56 Eyüp
Istanbul 34056
Turkey
Tel.+90 212 565 24 00
Fax: +90 212 565 44 00
info@osg-turkey.com

ROMSAN INTERNATIONAL CO. SRL

Reprezentant Exclusiv OSG
23-25, Nerva Traian Street
031044 Bucuresti
România
Tel.: +40 021 322 07 47
Fax: +40 021 321 56 00
romsan.int@romsan.ro

OSG EUROPE LOGISTICS S.A.

07/2016 - All rights reserved. © OSG Europe 2016.

The contents of this catalogue are provided to you for viewing only. They are not intended for reproduction either in part or in whole in this or other medium. They cannot be copied, used to create derivation work or used for any reason, by means without the express, written permission of the copyright owner. If prices are stated, they are netto unit-prices and any eventual tax(es) have to be added. The company is not responsible for any printing error in technical, price and/or any other data.

Tool specifications subject to change without notice.

www.osgeurope.com

