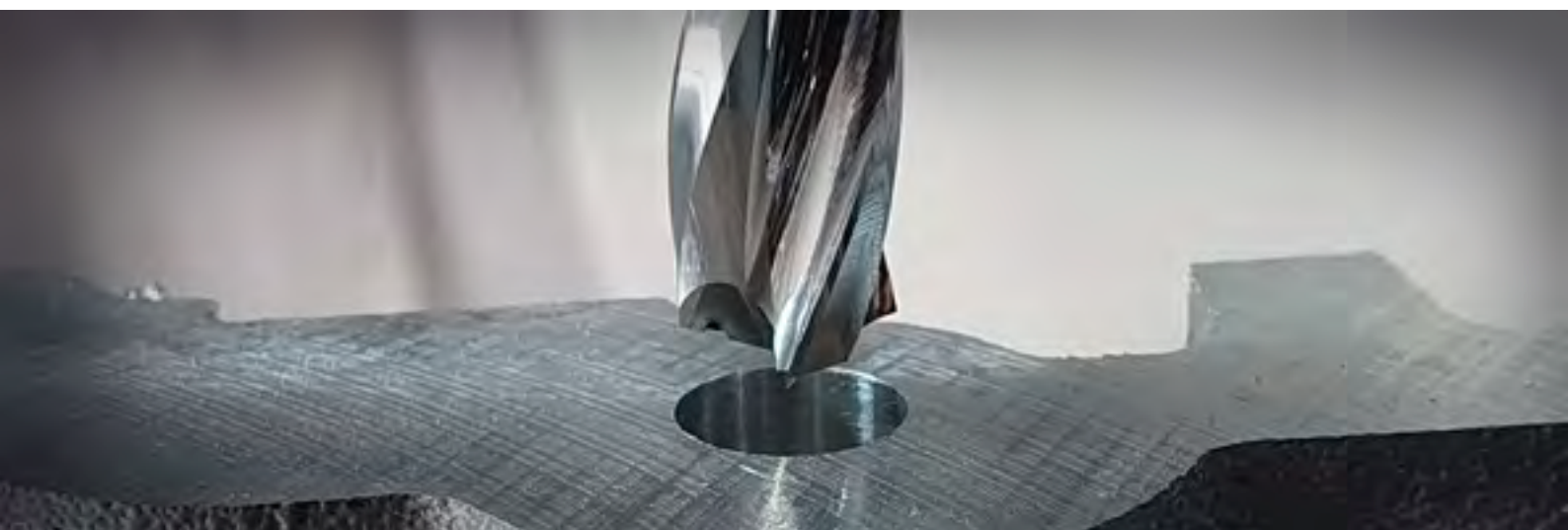


GammaDrill™



Burghiul monobloc din carbură metalică pentru prelucrarea aluminiului

Eficiență ridicată la găurirea aliajelor din aluminiu

- Prelucrare cu viteze mari de aşchiere
- Calitate excelentă a găurii
- Dimensional disponibil în varianta standard cât şi personalizată



Pentru prelucrări stabile și cu performanță ridicată

GammaDrill™

Având 3 muchii tăietoare și canale polișate, GammaDrill™ oferă stabilitate la prelucrare cu avansuri foarte mari. Geometria este disponibilă atât în varianta standard, cât și în varianta specială.

Unghiul la vârf de 150°

Geometria muchiei tăietoare optimizată și un unghi special la vârf.

3 muchii tăietoare

Performanță ridicată la prelucrare cu 3 muchii tăietoare

Răcire internă

Răcirea internă oferă o prelucrare mai ușoară și o creștere a durabilității sculei

Variante disponibile

Gama de produse

Varianta standard

Concepută pentru prelucrări generale cu răcire internă.

Gama de diametre

5×D

8×D

12×D

Ø4,0 - Ø20 mm

Gama de diametre este disponibilă în trepte de 0,1 mm.



Varianta specială

Obțineți soluția dvs. personalizată GammaDrill™ special concepută cu diametrele și treptele solicitate, cu sau fără răcire internă*

Gama de diametre disponibile pentru varianta personalizată

≤12×D

Ø3,3 - Ø32 mm

Gama de diametre este disponibilă în trepte de 0,1 mm.
* Soluția personalizată GammaDrill™ fără răcire internă este opțională *



Repere

- Dimensiuni standard și personalizate
- Geometrii facile de tăiere
- Pregătirea superioară a canalelor prin polișare
- Răcire internă
- Unghiul special la vârf de 150°
- Până la de 5 ori Re•New™
- Până la 700.000 găuri
- Gama de diametre disponibile de la Ø3,3 mm până la Ø32 mm



CANALE
POLIȘATE

1 Soluție recomandată pentru prelucrarea superioară împotriva vibrațiilor și finisare de înaltă calitate

Pentru un proces eficient și prelucrare cu performanțe ridicate*

Această serie de burghie, având atât dimensiuni standard, cât și personalizate, oferă stabilitate la prelucrarea cu avansuri foarte mari.

Seria GammaDrill™ este proiectată pentru aplicații solicitante și provocatoare în aliaje de aluminiu.

Principalele sale caracteristici sunt stabilitatea procesului și calitatea excelentă a găurii, la găurirea cu avansuri foarte mari de prelucrare.

Avansurile foarte mari de prelucrare și durata de viață mărită au ca rezultat reducerea costurilor de producție.

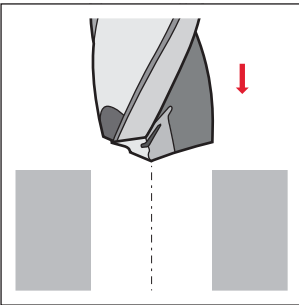
* Potrivit și pentru mașinile cu un cuplu limitat.



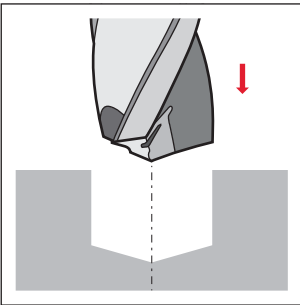
În medie, GammaDrill™ este de 4 ori mai aproape de diametrul țintă decât sculele de la competitori, chiar și atunci când viteza de avans este crescută.

Aplicații

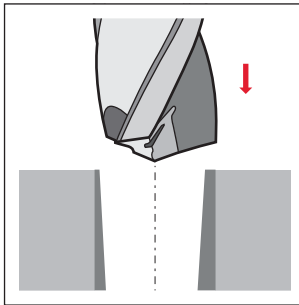
Calitatea excelentă a găurii pe suprafețe plane



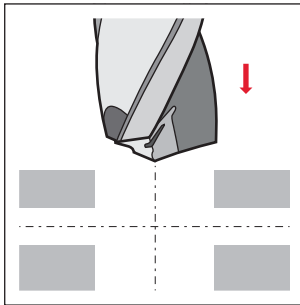
Găuri străpunse.



Găuri înfundate.



Găuri preturnate.



Găuri de trecere.

2

Performanța sculei și calitatea găurii prelucrate

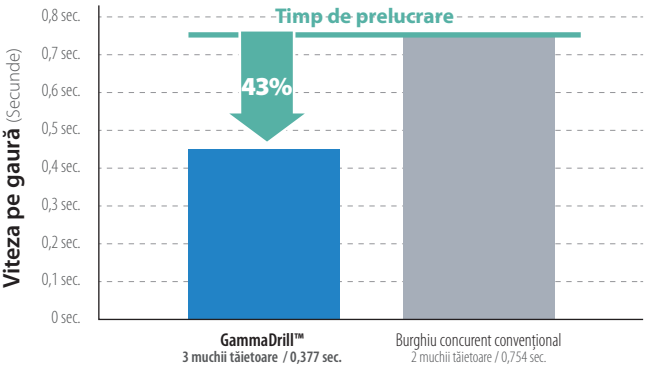
Viteză mare de așchiere

Material

6082 T6

Compararea, în condiții de testare egală, arată că eficiența de la GammaDrill™ este mai mare, menținând în același timp o calitate excelentă a găurii - chiar și atunci când viteza de avans este mărită.

Viteza de găurire $V_c=300 / F=0,4 \cdot \varnothing 8,0$ mm



Compararea nivelurilor de performanță arată că GammaDrill™ prelucurează cu 43% mai rapid decât burghiile convenționale, cu 2 muchii tăietoare, care funcționează în limitele condițiilor de așchiere recomandate.

Geometrii facile de tăiere

+

Pregătire superioară a canalelor prin polișare

+

Unghiul la vârf special de 150°

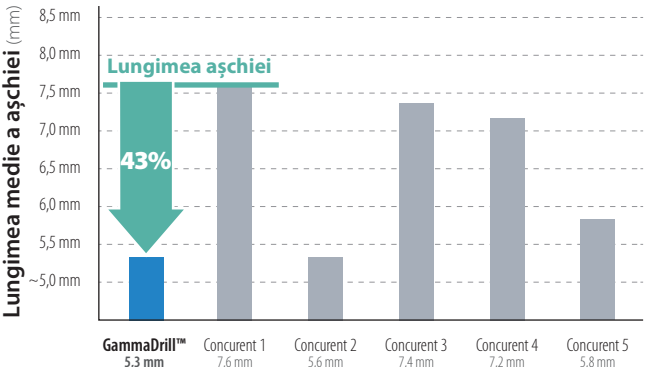
3

Lungimea așchiilor și forma bavurilor

GammaDrill™ în comparație cu concurenții

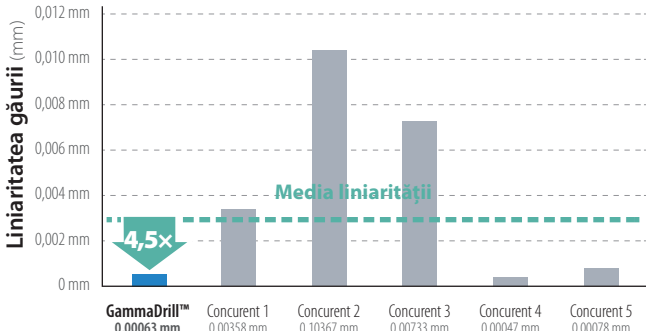
Chiar și la viteze de avans mari și foarte mari, GammaDrill™ depășește majoritatea concurenților - și în condițiile potrivite, chiar se autodepășește.

Calitate așchiei $V_c=300 / F=0,4 \cdot \varnothing 8,0$ mm



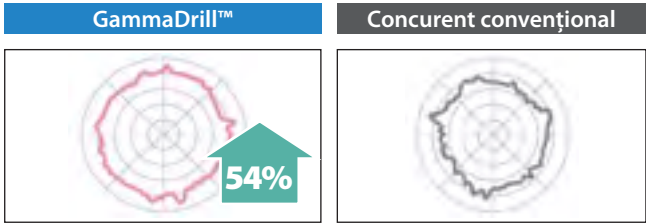
Media așchiilor este cu 27% mai scurtă, atunci când se utilizează GammaDrill™. Chiar și la viteza mare de avans, GammaDrill™ încă depășește majoritatea concurenților.

Liniaritatea găurii Adâncimea de găurire 30 mm



Liniaritatea găurii este cu 4,5 x mai dreaptă decât media liniarității la sculele concurențe - chiar și atunci când viteza de avans este crescută.

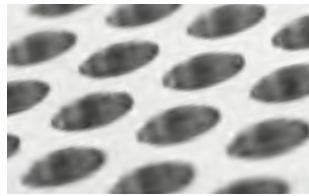
Circularitatea medie Test intern



În medie, GammaDrill™ creează o circularitate a găurilor cu 54% mai bună decât cea a sculelor concurențe.

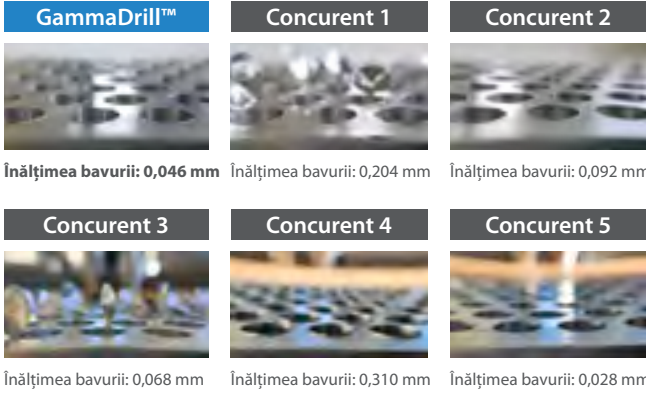


Așchiile GammaDrill™ • F/mm: 0,4



Rugozitatea medie a suprafeței este cu 20% mai bună decât cea a sculelor concurențe comparate.

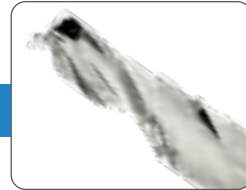
Formarea bavurilor Test intern



GammaDrill™ are cu 85% mai redusă înălțimea bavurilor de ieșire - chiar și atunci când avansul este mai mult decât dublu.

Când burghiul standard nu taie

GammaDrill™ personalizată



Scule unicate la cerere

Experiența și programul Tool Decider

Este posibil ca soluțiile standard să nu funcționeze întotdeauna. Uneori este nevoie de o soluție personalizată care să fie adaptată situației specifice din producție.

Acesta soluție personalizată include geometrii speciale la vârf, pregătirea muchiilor și posibilitatea folosirii unor lungimi variabile între treptele sculei. Pentru a face acest lucru, experții noștri combină experiența, know-how – și un software numit Tool Decider.

Geometrii la cerere

Cu Tool Decider, putem personaliza rapid la cerere o sculă specială GammaDrill™ care să se potrivească nevoilor dumneavoastră.

Când personalizăm soluții, vă întâmpinăm cu succes cerințele speciale cu o construcție optimizată a sculei și a tăișului, în concordanță cu performanța regimurilor de așchiere optimizate.

GammaDrill cu geometrie personalizată poate fi livrată în **10 zile lucrătoare**.

TERMEN
DE LIVRARE
10 ZILE

Construcția facilă a programului Tool Decider

Cu Tool Decider ne-am optimizat fluxul de lucru, de la cerea dumneavoastră până la livrarea sculelor.

- Întotdeauna scule de înaltă calitate
- Timp de livrare scurt garantat
- Preț competitiv vs raport de performanță
- Soluție de scule optimizată pentru fiecare aplicație



Cum funcționează Patru pași simpli pentru a obține scula în varianta specială

Contactați Kyocera



Furnizați informația



Primiți schiță și ofertă



Comandă și livrare



GammaDrill™ ÎNCONJURUL BURGHIULUI

- Dimensiuni standard disponibile de la Ø4,0mm
- Dimensiuni personalizate disponibile de la Ø3,3mm
- Pregătirea superioară a canalelor prin polișare
- Geometrii facile de tăiere
- 3 muchii tăietoare
- Unghiul special la vârf de 150°
- Răcire internă
- Menține calitatea găurii la viteze de așchiere mari



5×D

Carbură

Polisat

150°

30°

h6

m7

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
4,00		6	74	36	29	36	4.00 5×D IC Z3 S6	258870.0400
4,10		6	74	36	29	36	4.10 5×D IC Z3 S6	258870.0410
4,20		6	74	36	29	36	4.20 5×D IC Z3 S6	258870.0420
4,30		6	74	36	29	36	4.30 5×D IC Z3 S6	258870.0430
4,37	11/64	6	74	36	29	36	4.37 5×D IC Z3 S6	258870.0437
4,40		6	74	36	29	36	4.40 5×D IC Z3 S6	258870.0440
4,50		6	74	36	29	36	4.50 5×D IC Z3 S6	258870.0450
4,60		6	74	36	29	36	4.60 5×D IC Z3 S6	258870.0460
4,70		6	74	36	29	36	4.70 5×D IC Z3 S6	258870.0470
4,76	3/16	6	82	44	35	36	4.76 5×D IC Z3 S6	258870.0476
4,80		6	82	44	35	36	4.80 5×D IC Z3 S6	258870.0480
4,90		6	82	44	35	36	4.90 5×D IC Z3 S6	258870.0490
5,00		6	82	44	35	36	5.00 5×D IC Z3 S6	258870.0500
5,10		6	82	44	35	36	5.10 5×D IC Z3 S6	258870.0510
5,16	13/64	6	82	44	35	36	5.16 5×D IC Z3 S6	258870.0516
5,20		6	82	44	35	36	5.20 5×D IC Z3 S6	258870.0520
5,30		6	82	44	35	36	5.30 5×D IC Z3 S6	258870.0530
5,40		6	82	44	35	36	5.40 5×D IC Z3 S6	258870.0540
5,50		6	82	44	35	36	5.50 5×D IC Z3 S6	258870.0550
5,56	7/32	6	82	44	35	36	5.56 5×D IC Z3 S6	258870.0556
5,60		6	82	44	35	36	5.60 5×D IC Z3 S6	258870.0560
5,70		6	82	44	35	36	5.70 5×D IC Z3 S6	258870.0570
5,80		6	82	44	35	36	5.80 5×D IC Z3 S6	258870.0580
5,90		6	82	44	35	36	5.90 5×D IC Z3 S6	258870.0590
5,95	15/64	6	82	44	35	36	5.95 5×D IC Z3 S6	258870.0595
6,00		6	82	44	35	36	6.00 5×D IC Z3 S6	258870.0600
6,10		8	91	53	43	36	6.10 5×D IC Z3 S8	258870.0610
6,20		8	91	53	43	36	6.20 5×D IC Z3 S8	258870.0620
6,30		8	91	53	43	36	6.30 5×D IC Z3 S8	258870.0630
6,35	1/4	8	91	53	43	36	6.35 5×D IC Z3 S8	258870.0635
6,40		8	91	53	43	36	6.40 5×D IC Z3 S8	258870.0640
6,50		8	91	53	43	36	6.50 5×D IC Z3 S8	258870.0650
6,60		8	91	53	43	36	6.60 5×D IC Z3 S8	258870.0660
6,70		8	91	53	43	36	6.70 5×D IC Z3 S8	258870.0670

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
6,75	17/64	8	91	53	43	36	6.75 5×D IC Z3 S8	258870.0675
6,80		8	91	53	43	36	6.80 5×D IC Z3 S8	258870.0680
6,90		8	91	53	43	36	6.90 5×D IC Z3 S8	258870.0690
7,00		8	91	53	43	36	7.00 5×D IC Z3 S8	258870.0700
7,10		8	91	53	43	36	7.10 5×D IC Z3 S8	258870.0710
7,14	9/32	8	91	53	43	36	7.14 5×D IC Z3 S8	258870.0714
7,20		8	91	53	43	36	7.20 5×D IC Z3 S8	258870.0720
7,30		8	91	53	43	36	7.30 5×D IC Z3 S8	258870.0730
7,40		8	91	53	43	36	7.40 5×D IC Z3 S8	258870.0740
7,50		8	91	53	43	36	7.50 5×D IC Z3 S8	258870.0750
7,54	19/64	8	91	53	43	36	7.54 5×D IC Z3 S8	258870.0754
7,60		8	91	53	43	36	7.60 5×D IC Z3 S8	258870.0760
7,70		8	91	53	43	36	7.70 5×D IC Z3 S8	258870.0770
7,80		8	91	53	43	36	7.80 5×D IC Z3 S8	258870.0780
7,90		8	91	53	43	36	7.90 5×D IC Z3 S8	258870.0790
7,94	5/16	8	91	53	43	36	7.94 5×D IC Z3 S8	258870.0794
8,00		8	91	53	43	36	8.00 5×D IC Z3 S8	258870.0800
8,10		10	103	61	49	40	8.10 5×D IC Z3 S10	258870.0810
8,20		10	103	61	49	40	8.20 5×D IC Z3 S10	258870.0820
8,30		10	103	61	49	40	8.30 5×D IC Z3 S10	258870.0830
8,33	21/64	10	103	61	49	40	8.33 5×D IC Z3 S10	258870.0833
8,40		10	103	61	49	40	8.40 5×D IC Z3 S10	258870.0840
8,50		10	103	61	49	40	8.50 5×D IC Z3 S10	258870.0850
8,60		10	103	61	49	40	8.60 5×D IC Z3 S10	258870.0860
8,70		10	103	61	49	40	8.70 5×D IC Z3 S10	258870.0870
8,73	11/32	10	103	61	49	40	8.73 5×D IC Z3 S10	258870.0873
8,80		10	103	61	49	40	8.80 5×D IC Z3 S10	258870.0880
8,90		10	103	61	49	40	8.90 5×D IC Z3 S10	258870.0890
9,00		10	103	61	49	40	9.00 5×D IC Z3 S10	258870.0900
9,10		10	103	61	49	40	9.10 5×D IC Z3 S10	258870.0910
9,13	23/64	10	103	61	49	40	9.13 5×D IC Z3 S10	258870.0913
9,20		10	103	61	49	40	9.20 5×D IC Z3 S10	258870.0920
9,30		10	103	61	49	40	9.30 5×D IC Z3 S10	258870.0930
9,40		10	103	61	49	40	9.40 5×D IC Z3 S10	258870.0940

5×D

Carbură

Polisat

150°

30°

h6

m7

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
9,50		10	103	61	49	40	9.50 5×D IC Z3 S10	258870.0950
9,53	3/8	10	103	61	49	40	9.53 5×D IC Z3 S10	258870.0953
9,60		10	103	61	49	40	9.60 5×D IC Z3 S10	258870.0960
9,70		10	103	61	49	40	9.70 5×D IC Z3 S10	258870.0970
9,80		10	103	61	49	40	9.80 5×D IC Z3 S10	258870.0980
9,90		10	103	61	49	40	9.90 5×D IC Z3 S10	258870.0990
9,92	25/64	10	103	61	49	40	9.92 5×D IC Z3 S10	258870.0992
10,00		10	103	61	49	40	10.00 5×D IC Z3 S10	258870.1000
10,10		12	118	71	56	45	10.10 5×D IC Z3 S12	258870.1010
10,20		12	118	71	56	45	10.20 5×D IC Z3 S12	258870.1020
10,30		12	118	71	56	45	10.30 5×D IC Z3 S12	258870.1030
10,32	13/32	12	118	71	56	45	10.32 5×D IC Z3 S12	258870.1032
10,40		12	118	71	56	45	10.40 5×D IC Z3 S12	258870.1040
10,50		12	118	71	56	45	10.50 5×D IC Z3 S12	258870.1050
10,60		12	118	71	56	45	10.60 5×D IC Z3 S12	258870.1060
10,70		12	118	71	56	45	10.70 5×D IC Z3 S12	258870.1070
10,72	27/64	12	118	71	56	45	10.72 5×D IC Z3 S12	258870.1072
10,80		12	118	71	56	45	10.80 5×D IC Z3 S12	258870.1080
10,90		12	118	71	56	45	10.90 5×D IC Z3 S12	258870.1090
11,00		12	118	71	56	45	11.00 5×D IC Z3 S12	258870.1100
11,10		12	118	71	56	45	11.10 5×D IC Z3 S12	258870.1110
11,11	7/16	12	118	71	56	45	11.11 5×D IC Z3 S12	258870.1111
11,20		12	118	71	56	45	11.20 5×D IC Z3 S12	258870.1120
11,30		12	118	71	56	45	11.30 5×D IC Z3 S12	258870.1130
11,40		12	118	71	56	45	11.40 5×D IC Z3 S12	258870.1140
11,50		12	118	71	56	45	11.50 5×D IC Z3 S12	258870.1150
11,60		12	118	71	56	45	11.60 5×D IC Z3 S12	258870.1160
11,70		12	118	71	56	45	11.70 5×D IC Z3 S12	258870.1170
11,80		12	118	71	56	45	11.80 5×D IC Z3 S12	258870.1180
11,90		12	118	71	56	45	11.90 5×D IC Z3 S12	258870.1190
12,00		12	118	71	56	45	12.00 5×D IC Z3 S12	258870.1200
12,50		14	124	77	60	45	12.50 5×D IC Z3 S14	258870.1250
12,80		14	124	77	60	45	12.80 5×D IC Z3 S14	258870.1280
13,00		14	124	77	60	45	13.00 5×D IC Z3 S14	258870.1300

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
13,50		14	124	77	60	45	13.50 5xD IC Z3 S14	258870.1350
13,80		14	124	77	60	45	13.80 5xD IC Z3 S14	258870.1380
14,00		14	124	77	60	45	14.00 5xD IC Z3 S14	258870.1400
14,29	9/16	16	133	83	63	48	14.29 5xD IC Z3 S16	258870.1429
14,50		16	133	83	63	48	14.50 5xD IC Z3 S16	258870.1450
14,68	37/64	16	133	83	63	48	14.68 5xD IC Z3 S16	258870.1468
14,80		16	133	83	63	48	14.80 5xD IC Z3 S16	258870.1480
15,00		16	133	83	63	48	15.00 5xD IC Z3 S16	258870.1500
15,08	19/32	16	133	83	63	48	15.08 5xD IC Z3 S16	258870.1508
15,50		16	133	83	63	48	15.50 5xD IC Z3 S16	258870.1550
15,80		16	133	83	63	48	15.80 5xD IC Z3 S16	258870.1580
15,88	5/8	16	133	83	63	48	15.88 5xD IC Z3 S16	258870.1588
16,00		16	133	83	63	48	16.00 5xD IC Z3 S16	258870.1600
16,50		18	143	93	71	48	16.50 5xD IC Z3 S18	258870.1650
16,67	21/32	18	143	93	71	48	16.67 5xD IC Z3 S18	258870.1667
16,80		18	143	93	71	48	16.80 5xD IC Z3 S18	258870.1680
17,00		18	143	93	71	48	17.00 5xD IC Z3 S18	258870.1700
17,46	11/16	18	143	93	71	48	17.46 5xD IC Z3 S18	258870.1746
17,50		18	143	93	71	48	17.50 5xD IC Z3 S18	258870.1750
17,80		18	143	93	71	48	17.80 5xD IC Z3 S18	258870.1780
17,86	45/64	18	143	93	71	48	17.86 5xD IC Z3 S18	258870.1786
18,00		18	143	93	71	48	18.00 5xD IC Z3 S18	258870.1800
18,26	23/32	20	153	101	77	50	18.26 5xD IC Z3 S20	258870.1826
18,50		20	153	101	77	50	18.50 5xD IC Z3 S20	258870.1850
18,80		20	153	101	77	50	18.80 5xD IC Z3 S20	258870.1880
19,00		20	153	101	77	50	19.00 5xD IC Z3 S20	258870.1900
19,05	3/4	20	153	101	77	50	19.05 5xD IC Z3 S20	258870.1905
19,50		20	153	101	77	50	19.50 5xD IC Z3 S20	258870.1950
19,80		20	153	101	77	50	19.80 5xD IC Z3 S20	258870.1980
20,00		20	153	101	77	50	20.00 5xD IC Z3 S20	258870.2000

8×D

Carbură

Polisat

150°

30°

h6

m7

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
4,00		6	81	43	36	36	4.00 8×D IC Z3 S6	258871.0400
4,10		6	81	43	36	36	4.10 8×D IC Z3 S6	258871.0410
4,20		6	81	43	36	36	4.20 8×D IC Z3 S6	258871.0420
4,30		6	81	43	36	36	4.30 8×D IC Z3 S6	258871.0430
4,37	11/64	6	81	43	36	36	4.37 8×D IC Z3 S6	258871.0437
4,40		6	81	43	36	36	4.40 8×D IC Z3 S6	258871.0440
4,50		6	81	43	36	36	4.50 8×D IC Z3 S6	258871.0450
4,60		6	81	43	36	36	4.60 8×D IC Z3 S6	258871.0460
4,70		6	81	43	36	36	4.70 8×D IC Z3 S6	258871.0470
4,76	3/16	6	95	57	48	36	4.76 8×D IC Z3 S6	258871.0476
4,80		6	95	57	48	36	4.80 8×D IC Z3 S6	258871.0480
4,90		6	95	57	48	36	4.90 8×D IC Z3 S6	258871.0490
5,00		6	95	57	48	36	5.00 8×D IC Z3 S6	258871.0500
5,10		6	95	57	48	36	5.10 8×D IC Z3 S6	258871.0510
5,16	13/64	6	95	57	48	36	5.16 8×D IC Z3 S6	258871.0516
5,20		6	95	57	48	36	5.20 8×D IC Z3 S6	258871.0520
5,30		6	95	57	48	36	5.30 8×D IC Z3 S6	258871.0530
5,40		6	95	57	48	36	5.40 8×D IC Z3 S6	258871.0540
5,50		6	95	57	48	36	5.50 8×D IC Z3 S6	258871.0550
5,56	7/32	6	95	57	48	36	5.56 8×D IC Z3 S6	258871.0556
5,60		6	95	57	48	36	5.60 8×D IC Z3 S6	258871.0560
5,70		6	95	57	48	36	5.70 8×D IC Z3 S6	258871.0570
5,80		6	95	57	48	36	5.80 8×D IC Z3 S6	258871.0580
5,90		6	95	57	48	36	5.90 8×D IC Z3 S6	258871.0590
5,95	15/64	6	95	57	48	36	5.95 8×D IC Z3 S6	258871.0595
6,00		6	95	57	48	36	6.00 8×D IC Z3 S6	258871.0600
6,10		8	114	76	64	36	6.10 8×D IC Z3 S8	258871.0610
6,20		8	114	76	64	36	6.20 8×D IC Z3 S8	258871.0620
6,30		8	114	76	64	36	6.30 8×D IC Z3 S8	258871.0630
6,35	1/4	8	114	76	64	36	6.35 8×D IC Z3 S8	258871.0635
6,40		8	114	76	64	36	6.40 8×D IC Z3 S8	258871.0640
6,50		8	114	76	64	36	6.50 8×D IC Z3 S8	258871.0650
6,60		8	114	76	64	36	6.60 8×D IC Z3 S8	258871.0660
6,70		8	114	76	64	36	6.70 8×D IC Z3 S8	258871.0670

8×D

Carbură

Polisat

150°

30°

h6

m7

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
9,50		10	142	95	80	40	9.50 8×D IC Z3 S10	258871.0950
9,53	3/8	10	142	95	80	40	9.53 8×D IC Z3 S10	258871.0953
9,60		10	142	95	80	40	9.60 8×D IC Z3 S10	258871.0960
9,70		10	142	95	80	40	9.70 8×D IC Z3 S10	258871.0970
9,80		10	142	95	80	40	9.80 8×D IC Z3 S10	258871.0980
9,90		10	142	95	80	40	9.90 8×D IC Z3 S10	258871.0990
9,92	25/64	10	142	95	80	40	9.92 8×D IC Z3 S10	258871.0992
10,00		10	142	95	80	40	10.00 8×D IC Z3 S10	258871.1000
10,10		12	162	114	96	45	10.10 8×D IC Z3 S12	258871.1010
10,20		12	162	114	96	45	10.20 8×D IC Z3 S12	258871.1020
10,30		12	162	114	96	45	10.30 8×D IC Z3 S12	258871.1030
10,32	13/32	12	162	114	96	45	10.32 8×D IC Z3 S12	258871.1032
10,40		12	162	114	96	45	10.40 8×D IC Z3 S12	258871.1040
10,50		12	162	114	96	45	10.50 8×D IC Z3 S12	258871.1050
10,60		12	162	114	96	45	10.60 8×D IC Z3 S12	258871.1060
10,70		12	162	114	96	45	10.70 8×D IC Z3 S12	258871.1070
10,72	27/64	12	162	114	96	45	10.72 8×D IC Z3 S12	258871.1072
10,80		12	162	114	96	45	10.80 8×D IC Z3 S12	258871.1080
10,90		12	162	114	96	45	10.90 8×D IC Z3 S12	258871.1090
11,00		12	162	114	96	45	11.00 8×D IC Z3 S12	258871.1100
11,10		12	162	114	96	45	11.10 8×D IC Z3 S12	258871.1110
11,11	7/16	12	162	114	96	45	11.11 8×D IC Z3 S12	258871.1111
11,20		12	162	114	96	45	11.20 8×D IC Z3 S12	258871.1120
11,30		12	162	114	96	45	11.30 8×D IC Z3 S12	258871.1130
11,40		12	162	114	96	45	11.40 8×D IC Z3 S12	258871.1140
11,50		12	162	114	96	45	11.50 8×D IC Z3 S12	258871.1150
11,60		12	162	114	96	45	11.60 8×D IC Z3 S12	258871.1160
11,70		12	162	114	96	45	11.70 8×D IC Z3 S12	258871.1170
11,80		12	162	114	96	45	11.80 8×D IC Z3 S12	258871.1180
11,90		12	162	114	96	45	11.90 8×D IC Z3 S12	258871.1190
12,00		12	162	114	96	45	12.00 8×D IC Z3 S12	258871.1200
12,50		14	178	133	112	45	12.50 8×D IC Z3 S14	258871.1250
12,80		14	178	133	112	45	12.80 8×D IC Z3 S14	258871.1280
13,00		14	178	133	112	45	13.00 8×D IC Z3 S14	258871.1300

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
13,50		14	178	133	112	45	13.50 8×D IC Z3 S14	258871.1350
13,80		14	178	133	112	45	13.80 8×D IC Z3 S14	258871.1380
14,00		14	178	133	112	45	14.00 8×D IC Z3 S14	258871.1400
14,29	9/16	16	203	152	128	48	14.29 8×D IC Z3 S16	258871.1429
14,50		16	203	152	128	48	14.50 8×D IC Z3 S16	258871.1450
14,68	37/64	16	203	152	128	48	14.68 8×D IC Z3 S16	258871.1468
14,80		16	203	152	128	48	14.80 8×D IC Z3 S16	258871.1480
15,00		16	203	152	128	48	15.00 8×D IC Z3 S16	258871.1500
15,08	19/32	16	203	152	128	48	15.08 8×D IC Z3 S16	258871.1508
15,50		16	203	152	128	48	15.50 8×D IC Z3 S16	258871.1550
15,80		16	203	152	128	48	15.80 8×D IC Z3 S16	258871.1580
15,88	5/8	16	203	152	128	48	15.88 8×D IC Z3 S16	258871.1588
16,00		16	203	152	128	48	16.00 8×D IC Z3 S16	258871.1600
16,50		18	222	152	128	48	16.50 8×D IC Z3 S18	258871.1650
16,67	21/32	18	222	152	128	48	16.67 8×D IC Z3 S18	258871.1667
16,80		18	222	152	128	48	16.80 8×D IC Z3 S18	258871.1680
17,00		18	222	152	128	48	17.00 8×D IC Z3 S18	258871.1700
17,46	11/16	18	222	152	128	48	17.46 8×D IC Z3 S18	258871.1746
17,50		18	222	152	128	48	17.50 8×D IC Z3 S18	258871.1750
17,80		18	222	152	128	48	17.80 8×D IC Z3 S18	258871.1780
17,86	45/64	18	222	152	128	48	17.86 8×D IC Z3 S18	258871.1786
18,00		18	222	152	128	48	18.00 8×D IC Z3 S18	258871.1800
18,26	23/32	20	243	190	160	50	18.26 8×D IC Z3 S20	258871.1826
18,50		20	243	190	160	50	18.50 8×D IC Z3 S20	258871.1850
18,80		20	243	190	160	50	18.80 8×D IC Z3 S20	258871.1880
19,00		20	243	190	160	50	19.00 8×D IC Z3 S20	258871.1900
19,05	3/4	20	243	190	160	50	19.05 8×D IC Z3 S20	258871.1905
19,50		20	243	190	160	50	19.50 8×D IC Z3 S20	258871.1950
19,80		20	243	190	160	50	19.80 8×D IC Z3 S20	258871.1980
20,00		20	243	190	160	50	20.00 8×D IC Z3 S20	258871.2000

12×D

Carbură

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
4,00		6	102	64	58	36	4.00 12×D IC Z3 S6	258872.0400
4,10		6	102	64	58	36	4.10 12×D IC Z3 S6	258872.0410
4,20		6	102	64	58	36	4.20 12×D IC Z3 S6	258872.0420
4,30		6	102	64	58	36	4.30 12×D IC Z3 S6	258872.0430
4,37	11/64	6	102	64	58	36	4.37 12×D IC Z3 S6	258872.0437
4,40		6	102	64	58	36	4.40 12×D IC Z3 S6	258872.0440
4,50		6	102	64	58	36	4.50 12×D IC Z3 S6	258872.0450
4,60		6	102	64	58	36	4.60 12×D IC Z3 S6	258872.0460
4,70		6	102	64	58	36	4.70 12×D IC Z3 S6	258872.0470
4,76	3/16	6	116	78	70	36	4.76 12×D IC Z3 S6	258872.0476
4,80		6	116	78	70	36	4.80 12×D IC Z3 S6	258872.0480
4,90		6	116	78	70	36	4.90 12×D IC Z3 S6	258872.0490
5,00		6	116	78	70	36	5.00 12×D IC Z3 S6	258872.0500
5,10		6	116	78	70	36	5.10 12×D IC Z3 S6	258872.0510
5,16	13/64	6	116	78	70	36	5.16 12×D IC Z3 S6	258872.0516
5,20		6	116	78	70	36	5.20 12×D IC Z3 S6	258872.0520
5,30		6	116	78	70	36	5.30 12×D IC Z3 S6	258872.0530
5,40		6	116	78	70	36	5.40 12×D IC Z3 S6	258872.0540
5,50		6	116	78	70	36	5.50 12×D IC Z3 S6	258872.0550
5,56	7/32	6	116	78	70	36	5.56 12×D IC Z3 S6	258872.0556
5,60		6	116	78	70	36	5.60 12×D IC Z3 S6	258872.0560
5,70		6	116	78	70	36	5.70 12×D IC Z3 S6	258872.0570
5,80		6	116	78	70	36	5.80 12×D IC Z3 S6	258872.0580
5,90		6	116	78	70	36	5.90 12×D IC Z3 S6	258872.0590
5,95	15/64	6	116	78	70	36	5.95 12×D IC Z3 S6	258872.0595
6,00		6	116	78	70	36	6.00 12×D IC Z3 S6	258872.0600
6,10		8	146	108	94	36	6.10 12×D IC Z3 S8	258872.0610
6,20		8	146	108	94	36	6.20 12×D IC Z3 S8	258872.0620
6,30		8	146	108	94	36	6.30 12×D IC Z3 S8	258872.0630
6,35	1/4	8	146	108	94	36	6.35 12×D IC Z3 S8	258872.0635
6,40		8	146	108	94	36	6.40 12×D IC Z3 S8	258872.0640
6,50		8	146	108	94	36	6.50 12×D IC Z3 S8	258872.0650
6,60		8	146	108	94	36	6.60 12×D IC Z3 S8	258872.0660
6,70		8	146	108	94	36	6.70 12×D IC Z3 S8	258872.0670

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
6,75	17/64	8	146	108	94	36	6.75 12×D IC Z3 S8	258872.0675
6,80		8	146	108	94	36	6.80 12×D IC Z3 S8	258872.0680
6,90		8	146	108	94	36	6.90 12×D IC Z3 S8	258872.0690
7,00		8	146	108	94	36	7.00 12×D IC Z3 S8	258872.0700
7,10		8	146	108	94	36	7.10 12×D IC Z3 S8	258872.0710
7,14	9/32	8	146	108	94	36	7.14 12×D IC Z3 S8	258872.0714
7,20		8	146	108	94	36	7.20 12×D IC Z3 S8	258872.0720
7,30		8	146	108	94	36	7.30 12×D IC Z3 S8	258872.0730
7,40		8	146	108	94	36	7.40 12×D IC Z3 S8	258872.0740
7,50		8	146	108	94	36	7.50 12×D IC Z3 S8	258872.0750
7,54	19/64	8	146	108	94	36	7.54 12×D IC Z3 S8	258872.0754
7,60		8	146	108	94	36	7.60 12×D IC Z3 S8	258872.0760
7,70		8	146	108	94	36	7.70 12×D IC Z3 S8	258872.0770
7,80		8	146	108	94	36	7.80 12×D IC Z3 S8	258872.0780
7,90		8	146	108	94	36	7.90 12×D IC Z3 S8	258872.0790
7,94	5/16	8	146	108	94	36	7.94 12×D IC Z3 S8	258872.0794
8,00		8	146	108	94	36	8.00 12×D IC Z3 S8	258872.0800
8,10		10	162	120	110	40	8.10 12×D IC Z3 S10	258872.0810
8,20		10	162	120	110	40	8.20 12×D IC Z3 S10	258872.0820
8,30		10	162	120	110	40	8.30 12×D IC Z3 S10	258872.0830
8,33	21/64	10	162	120	110	40	8.33 12×D IC Z3 S10	258872.0833
8,40		10	162	120	110	40	8.40 12×D IC Z3 S10	258872.0840
8,50		10	162	120	110	40	8.50 12×D IC Z3 S10	258872.0850
8,60		10	162	120	110	40	8.60 12×D IC Z3 S10	258872.0860
8,70		10	162	120	110	40	8.70 12×D IC Z3 S10	258872.0870
8,73	11/32	10	162	120	110	40	8.73 12×D IC Z3 S10	258872.0873
8,80		10	162	120	110	40	8.80 12×D IC Z3 S10	258872.0880
8,90		10	162	120	110	40	8.90 12×D IC Z3 S10	258872.0890
9,00		10	162	120	110	40	9.00 12×D IC Z3 S10	258872.0900
9,10		10	162	120	110	40	9.10 12×D IC Z3 S10	258872.0910
9,13	23/64	10	162	120	110	40	9.13 12×D IC Z3 S10	258872.0913
9,20		10	162	120	110	40	9.20 12×D IC Z3 S10	258872.0920
9,30		10	162	120	110	40	9.30 12×D IC Z3 S10	258872.0930
9,40		10	162	120	110	40	9.40 12×D IC Z3 S10	258872.0940

12×D

Carbură

Soluția optimă pentru prelucrarea metalelor neferoase

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
9,50		10	162	120	110	40	9.50 12×D IC Z3 S10	258872.0950
9,53	3/8	10	162	120	110	40	9.53 12×D IC Z3 S10	258872.0953
9,60		10	162	120	110	40	9.60 12×D IC Z3 S10	258872.0960
9,70		10	162	120	110	40	9.70 12×D IC Z3 S10	258872.0970
9,80		10	162	120	110	40	9.80 12×D IC Z3 S10	258872.0980
9,90		10	162	120	110	40	9.90 12×D IC Z3 S10	258872.0990
9,92	25/64	10	162	120	110	40	9.92 12×D IC Z3 S10	258872.0992
10,00		10	162	120	110	40	10.00 12×D IC Z3 S10	258872.1000
10,10		12	204	156	142	45	10.10 12×D IC Z3 S12	258872.1010
10,20		12	204	156	142	45	10.20 12×D IC Z3 S12	258872.1020
10,30		12	204	156	142	45	10.30 12×D IC Z3 S12	258872.1030
10,32	13/32	12	204	156	142	45	10.32 12×D IC Z3 S12	258872.1032
10,40		12	204	156	142	45	10.40 12×D IC Z3 S12	258872.1040
10,50		12	204	156	142	45	10.50 12×D IC Z3 S12	258872.1050
10,60		12	204	156	142	45	10.60 12×D IC Z3 S12	258872.1060
10,70		12	204	156	142	45	10.70 12×D IC Z3 S12	258872.1070
10,72	27/64	12	204	156	142	45	10.72 12×D IC Z3 S12	258872.1072
10,80		12	204	156	142	45	10.80 12×D IC Z3 S12	258872.1080
10,90		12	204	156	142	45	10.90 12×D IC Z3 S12	258872.1090
11,00		12	204	156	142	45	11.00 12×D IC Z3 S12	258872.1100
11,10		12	204	156	142	45	11.10 12×D IC Z3 S12	258872.1110
11,11	7/16	12	204	156	142	45	11.11 12×D IC Z3 S12	258872.1111
11,20		12	204	156	142	45	11.20 12×D IC Z3 S12	258872.1120
11,30		12	204	156	142	45	11.30 12×D IC Z3 S12	258872.1130
11,40		12	204	156	142	45	11.40 12×D IC Z3 S12	258872.1140
11,50		12	204	156	142	45	11.50 12×D IC Z3 S12	258872.1150
11,60		12	204	156	142	45	11.60 12×D IC Z3 S12	258872.1160
11,70		12	204	156	142	45	11.70 12×D IC Z3 S12	258872.1172
11,80		12	204	156	142	45	11.80 12×D IC Z3 S12	258872.1180
11,90		12	204	156	142	45	11.90 12×D IC Z3 S12	258872.1190
12,00		12	204	156	142	45	12.00 12×D IC Z3 S12	258872.1200
12,50		14	230	182	166	45	12.50 12×D IC Z3 S14	258872.1250
12,80		14	230	182	166	45	12.80 12×D IC Z3 S14	258872.1280
13,00		14	230	182	166	45	13.00 12×D IC Z3 S14	258872.1300

d1 (mm)	d1 (inch)	d2	l1	l2	l3	l4	Descriere	Articol nr.
13,50		14	230	182	166	45	13.50 12×D IC Z3 S14	258872.1350
13,80		14	230	182	166	45	13.80 12×D IC Z3 S14	258872.1380
14,00		14	230	182	166	45	14.00 12×D IC Z3 S14	258872.1400
14,29	9/16	16	260	208	192	48	14.29 12×D IC Z3 S16	258872.1429
14,50		16	260	208	192	48	14.50 12×D IC Z3 S16	258872.1450
14,68	37/64	16	260	208	192	48	14.68 12×D IC Z3 S16	258872.1468
14,80		16	260	208	192	48	14.80 12×D IC Z3 S16	258872.1480
15,00		16	260	208	192	48	15.00 12×D IC Z3 S16	258872.1500
15,08	19/32	16	260	208	192	48	15.08 12×D IC Z3 S16	258872.1508
15,50		16	260	208	192	48	15.50 12×D IC Z3 S16	258872.1550
15,80		16	260	208	192	48	15.80 12×D IC Z3 S16	258872.1580
15,88	5/8	16	260	208	192	48	15.88 12×D IC Z3 S16	258872.1588
16,00		16	260	208	192	48	16.00 12×D IC Z3 S16	258872.1600
16,50		18	285	234	216	48	16.50 12×D IC Z3 S18	258872.1650
16,67	21/32	18	285	234	216	48	16.67 12×D IC Z3 S18	258872.1667
16,80		18	285	234	216	48	16.80 12×D IC Z3 S18	258872.1680
17,00		18	285	234	216	48	17.00 12×D IC Z3 S18	258872.1700
17,46	11/16	18	285	234	216	48	17.46 12×D IC Z3 S18	258872.1746
17,50		18	285	234	216	48	17.50 12×D IC Z3 S18	258872.1750
17,80		18	285	234	216	48	17.80 12×D IC Z3 S18	258872.1780
17,86	45/64	18	285	234	216	48	17.86 12×D IC Z3 S18	258872.1786
18,00		18	285	234	216	48	18.00 12×D IC Z3 S18	258872.1800
18,26	23/32	20	310	258	240	50	18.26 12×D IC Z3 S20	258872.1826
18,50		20	310	258	240	50	18.50 12×D IC Z3 S20	258872.1850
18,80		20	310	258	240	50	18.80 12×D IC Z3 S20	258872.1880
19,00		20	310	258	240	50	19.00 12×D IC Z3 S20	258872.1900
19,05	3/4	20	310	258	240	50	19.05 12×D IC Z3 S20	258872.1905
19,50		20	310	258	240	50	19.50 12×D IC Z3 S20	258872.1950
19,80		20	310	258	240	50	19.80 12×D IC Z3 S20	258872.1980
20,00		20	310	258	240	50	20.00 12×D IC Z3 S20	258872.2000

Motto-ul corporației: “Respectați divinitatea și iubiți oamenii”

敬天愛人

Păstrează spiritul de a lucra corect și onorabil, respectând oamenii, munca noastră, compania noastră și comunitatea noastră globală.



Ultima tehnologie de vârf

Grupul global Kyocera dezvoltă tehnologii unice și își aplică viziunea pentru a crea continuu, produse valoroase pe care le comercializează.

GammaDrill™



Utilizați regimurile de aşchiere recomandate privind viteza de tăiere pentru a menține calitatea și durabilitatea optimă a sculei.

Regimurile de aşchiere Recomandate

UMC*	Material	Viteza de aşchiere Vc [m/min]				Avans F=mm/rev				
		Răcire internă	Răcire externă	MQL	Aer	Ø4,0	Ø6,5	Ø9,5	Ø14,0	Ø20,2
N1.1	Aluminiu/ și aliaje de Al / < 3% Si	300	200	250	-	0,25	0,36	0,43	0,51	0,60
N1.2	Aluminiu/aliaje de Al / ≤ 7% Si	250	180	200	-	0,32	0,46	0,55	0,66	0,79
N1.3	Aluminiu / aliaje de Al / > 7-12% Si	220	150	180	-	0,32	0,46	0,55	0,66	0,79
N1.4	Aluminiu / aliaje de Al / > 12% Si	180	120	150	-	0,32	0,46	0,55	0,66	0,79

* Clasificarea materialelor Unimerc.

Notă: Condițiile de aşchiere recomandate mai sus sunt pentru tipul 5xD. Pe măsură ce adâncimea de găurire crește (5xD • 8xD • 12xD), vitezele de avans trebuie reduse. Viteza de avans recomandată: 5xD tip = 100%, 8xD tip = 80% sau mai puțin, 12xD tip = 70% sau mai puțin. Viteza de aşchiere recomandată: tip 5xD = 100%, tip 8xD = 80% sau mai puțin, tip 12xD = 70% sau mai puțin.

Atenție! Găurirea cu pilot pentru burghiul GammaDrill™ 8xD sau mai adânc.

- Vă rugăm să urmați recomandările pentru găurirea de mare adâncime cu scopul de a menține calitatea maximă a găurii.

1 Faceți o pilotare centrală

Când utilizați GammaDrill™ 5xD sau mai scurt. Punctul central trebuie să fie de cel puțin jumătate din diametrul de găurire.

2 Găurirea

Când utilizați GammaDrill™ 8xD/12xD sau varianta personalizată GammaDrill™ peste tipul 8xD. Verificați regimurile de aşchiere recomandate mai sus și luați în considerare reducerea vitezei de tăiere pentru găurire adâncă.

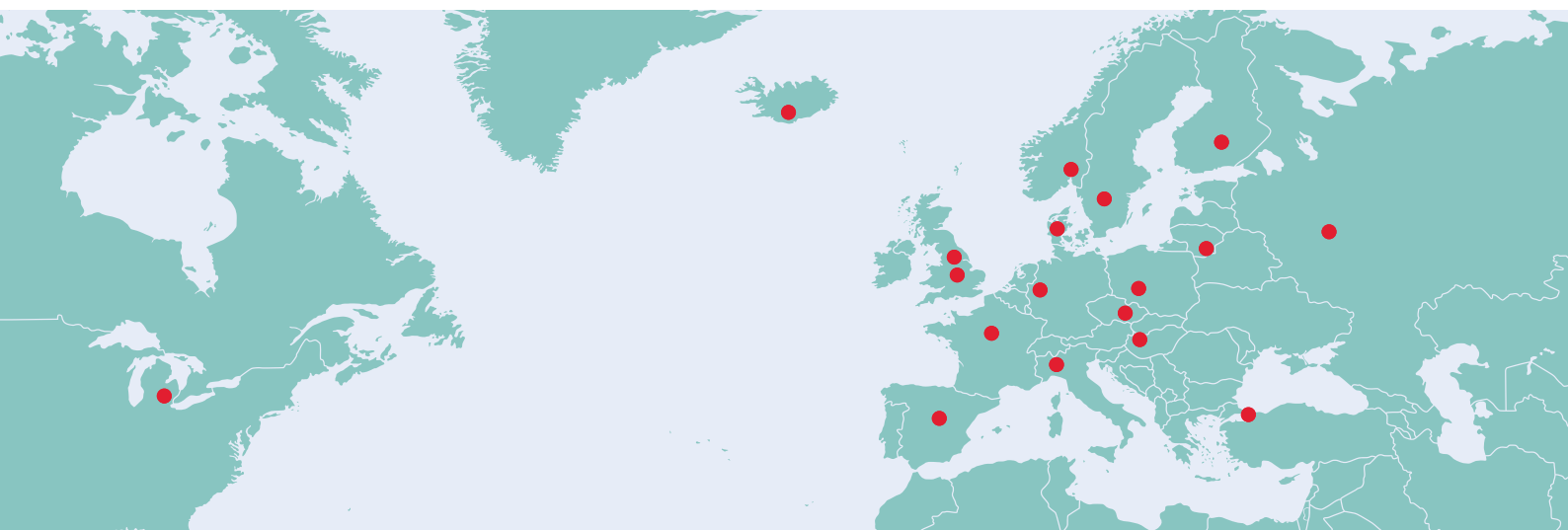


Soluții industriale pentru scule

Kyocera Unimerco este un producător și distribuitor global, care oferă soluții standard și personalizate de scule tăietoare, precum și know-how și recomandări pentru optimizarea producției.

Compania a fost fondată în 1964 și de atunci s-a extins în 17 țări, cu peste 700 de angajați.

Astăzi, compania face parte din Kyocera Corporation cu sediul în Japonia.



www.kyocera-unimerco.com

Tel. +49 (0)2131 88 19 115