



Uludağ

Kesici Takım ve Bileme San. Tic. Ltd. Şti.



ÜRÜN KATALOĞU



Genel
Mühendislik



Kalıpçılık



Havacılık
& Uzak



Savunma



Otomotiv



Medical



Enerji





HAKKIMIZDA



Kesici Takım Sektöründe 15 yılı aşkın süredir. Bilgi birikimlerini doğru ve objektif çözümler ile uygulamaktadır. Bu tecrübeyi kendi üretim tesisinde ürettiği ANKACUT ile Yerli üretimde var olmanın haklı gururunu yaşayarak üretime hız kesmeden Standart ve özel karbür takım imalatına yatırımları ile devam ediyor. ANKACUT kaliteli üretim ve hizmeti sizlere sunmak için var olmuştur. Siz değerli iş ortaklarımızın beklentilerini analiz etmek ve bu doğrultuda çözümler sunmak amacıyla olan ANKACUT uzman ekibi ile çalışmayı projelendirir ve sizlerin bilgisine sunar. Bütün bunların beraberinde gelen koşulsuz müşteri memnuniyeti bizleri sizlere hizmette daha iyiyi sunmak için motive eder ve bu doğrultuda çalışmaya iter. Profesyonellikten ödün vermeyen firmamız, asli görevinin Sizlere doğru ve kaliteli ürün üretmek olduğunu çok iyi bilmekte ve çalışmalarıyla da, bu konudaki kararlılığını sürdürmektedir.



VİZYON & MİSYON

VİZYON

Farklılıklar yaratarak uzman kadro ile bütünleşip en çok tercih edilen marka olmak..

MİSYON

Rekabetçi ve sürdürülebilir büyüme potansiyeli olan bütüncül kalite anlayışı içerisinde sınır tanımadan hizmet sunmak.



İÇİNDEKİLER

ÜRÜN

KODU



STRONG-P/PL



STRONG-PX



**STRONG-PPX
PREMIUM**



STRONG-P ECO



STRONG-PCR



STRONG-PICR



STRONG-M/ML



STRONG-PB2



STRONG-PB4



STRONG-PF

Ø	P	M	K	N	S	H	SAYFA
3-20	✓						8
3-20	✓	✓	✓				10
3-20	✓						12
3-20	✓						14
3-20	✓						16
3-20	✓						18
3-20		✓				✓	20
3-20	✓	✓	✓		✓	✓	22
3-20	✓	✓	✓		✓	✓	24
6-20	✓						26

İÇİNDEKİLER

ÜRÜN	KODU
	STRONG-KT
	STRONG-HRS
	STRONG-HFCR
	STRONG-MT
	STRONG-MTR
	STRONG-PBA
	STRONG-TCR
	STRONG-PKF
	STRONG-N2
	STRONG-N3

Ø	P	M	K	N	S	H	SAYFA
6-20	✓						28
3-20						✓	30
4-12	✓	✓			✓	✓	32
0.5-2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	34
0.5-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	36
1-5	✓	✓	✓		✓	✓	38
4.5-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	40
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	42
3-20				✓			44
3-20				✓			46

İÇİNDEKİLER

ÜRÜN

KODU



STRONG-NL



STRONG-NB-2



STRONG-NBL



STRONG-DRILL-D3



STRONG-DRILL-D3-C



STRONG-DRILL-DKM3



STRONG-DRILL-D5



STRONG-DRILL-D5-C



STRONG-DRILL-DKM5



STRONG-D8-C

Ø	P	M	K	N	S	H	SAYFA
6-20				✓			48
4-20				✓			50
3-20				✓			52
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	54
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	62
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	70
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	78
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	86
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	94
3-20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	102

STRONG-P/PL



CHATTER FREE

Alaşımlı ve alaşımsız çelik malzemelerde yüksek performans sağlaması için üretildi.



Ürün Hakkında

Kenar işleme operasyonlarında 2.5XD işlemede kazanç sağlar. Kaba ve finish işlemeye uygundur.

Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!



Genel
Mühendislik



Kalıpcılık



Havacılık
& Uzay



Savunma



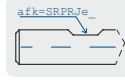
Otomotiv



Medical



Enerji



KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2
STRONG P403050	AlCrXN	3	55	8	6
STRONG P404055	AlCrXN	4	55	10	6
STRONG P405055	AlCrXN	5	55	13	6
STRONG P406055	AlCrXN	6	55	13	6
STRONG P408063	AlCrXN	8	63	19	8
STRONG P410072	AlCrXN	10	72	22	10
STRONG P412082	AlCrXN	12	82	30	12
STRONG P414082	AlCrXN	14	82	30	14
STRONG P416092	AlCrXN	16	92	32	16
STRONG P416100	AlCrXN	16	100	40	16
STRONG P418100	AlCrXN	18	100	40	18
STRONG P420105	AlCrXN	20	104	40	20

KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2
STRONG PL403082	AlCrXN	3	82	15	3
STRONG PL403110	AlCrXN	3	110	15	3
STRONG PL404082	AlCrXN	4	82	20	4
STRONG PL404110	AlCrXN	4	110	20	4
STRONG PL405082	AlCrXN	5	82	25	5
STRONG PL405110	AlCrXN	5	110	25	5
STRONG PL406082	AlCrXN	6	82	25	6
STRONG PL406110	AlCrXN	6	110	30	6
STRONG PL406150	AlCrXN	6	150	40	6
STRONG PL408082	AlCrXN	8	82	30	8
STRONG PL408110	AlCrXN	8	110	40	8
STRONG PL408150	AlCrXN	8	150	45	8
STRONG PL410110	AlCrXN	10	110	45	10
STRONG PL410150	AlCrXN	10	150	55	10
STRONG PL412110	AlCrXN	12	110	45	12
STRONG PL412150	AlCrXN	12	150	55	12
STRONG PL414150	AlCrXN	14	150	60	14
STRONG PL416150	AlCrXN	16	150	70	16
STRONG PL418150	AlCrXN	18	150	70	18
STRONG PL420150	AlCrXN	20	150	70	20

STRONG-PX



CHATTER FREE

**Çeliğe Tutkulu Bir Ürün Olarak Tasarlandı,
Eşsiz Deneyimine Hayran Olacaksınız!**



Ürün Hakkında

Hem sert hem yumuşak malzemelerde yüksek performans sağlar. Kenar ve slot operasyonlarında 2XD işlemeye uygundur. Kaba ve finish işlemeye uygundur.

Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!



Genel
Mühendislik



Kalıpcılık



Havacılık
& Uzay



Savunma



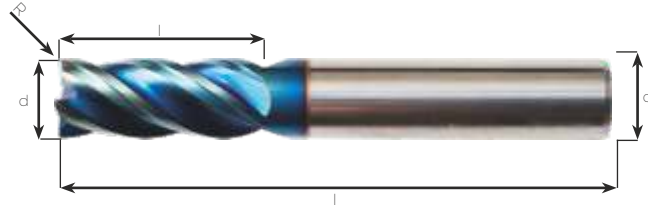
Otomotiv



Medical



Enerji



KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2
STRONG PX403055	AlCrXN	3	55	8	6
STRONG PX404055	AlCrXN	4	55	10	6
STRONG PX405055	AlCrXN	5	55	13	6
STRONG PX406055	AlCrXN	6	55	13	6
STRONG PX408063	AlCrXN	8	63	19	8
STRONG PX410072	AlCrXN	10	72	22	10
STRONG PX412072	AlCrXN	12	72	30	12
STRONG PX412082	AlCrXN	12	82	30	12
STRONG PX414082	AlCrXN	14	82	30	14
STRONG PX416092	AlCrXN	16	92	32	16
STRONG PX416100	AlCrXN	16	100	40	16
STRONG PX418100	AlCrXN	18	10	40	18
STRONG PX420105	AlCrXN	20	104	40	20



PREMIUM



CHATTER FREE

Tek başına bu yolda.



Ürün Hakkında

Yüksek alaşımlı 45-50 HRC malzemeler için üretilmiştir. Kaba operasyona uygundur.

Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!



Genel
Mühendislik



Kalıpcılık



Havacılık
& Uzay



Savunma



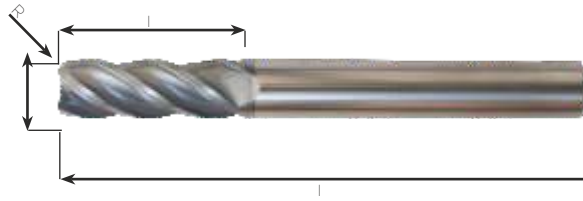
Otomotiv



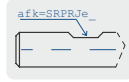
Medical



Enerji



P M K N S H
☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



$\lambda 38^\circ$
 $\lambda 40^\circ$



KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2
STRONG PPX403050	AlCrXN	3	55	8	6
STRONG PPX404055	AlCrXN	4	55	10	6
STRONG PPX405055	AlCrXN	5	55	13	6
STRONG PPX406055	AlCrXN	6	55	13	6
STRONG PPX408063	AlCrXN	8	63	19	8
STRONG PPX410072	AlCrXN	10	72	22	10
STRONG PPX412082	AlCrXN	12	82	30	12
STRONG PPX414082	AlCrXN	14	82	30	14
STRONG PPX416100	AlCrXN	16	100	40	16
STRONG PPX420105	AlCrXN	20	104	40	20



STRONG-P ECO



Ürün Hakkında

Yüksek alaşımlı 45-50 HRC malzemeler için üretilmiştir. Kaba operasyona uygundur.

Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2
STRONG P403050	AlCrN	3	50	8	3
STRONG P404050	AlCrN	4	50	10	4
STRONG P405055	AlCrN	5	55	13	5
STRONG P406055	AlCrN	6	55	13	6
STRONG P408063	AlCrN	8	63	19	8
STRONG P410072	AlCrN	10	65	20	10
STRONG P412072	AlCrN	12	72	30	12
STRONG P416092	AlCrN	16	82	32	16
STRONG P420105	AlCrN	20	82	32	20



STRONG-PCR



Köşe radüslü freze





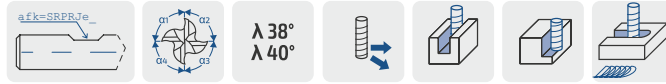
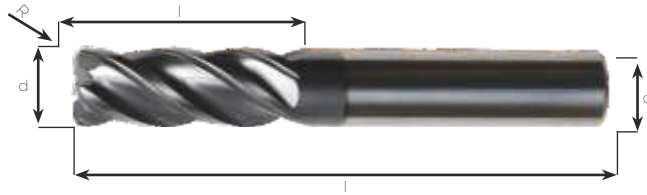
KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6	r
STRONG PCR40305005	AlCrXN	3	50	8	3	0,5
STRONG PCR40305010	AlCrXN	3	50	8	3	1
STRONG PCR40305505	AlCrXN	3	55	8	6	0,5
STRONG PCR40305510	AlCrXN	3	55	8	6	1
STRONG PCR40405005	AlCrXN	4	50	10	4	0,5
STRONG PCR40405010	AlCrXN	4	50	10	4	1
STRONG PCR40405005	AlCrXN	4	55	10	6	0,5
STRONG PCR40405010	AlCrXN	4	55	10	6	1
STRONG PCR40505005	AlCrXN	5	50	13	5	0,5
STRONG PCR40505005	AlCrXN	5	50	13	5	1
STRONG PCR40505005	AlCrXN	5	55	13	6	0,5
STRONG PCR40505010	AlCrXN	5	55	13	6	1
STRONG PCR40605505	AlCrXN	6	55	13	6	0,5
STRONG PCR40605510	AlCrXN	6	55	13	6	1
STRONG PCR40806305	AlCrXN	8	63	19	8	0,5
STRONG PCR40806310	AlCrXN	8	63	19	8	1
STRONG PCR40806315	AlCrXN	8	63	19	8	1,5
STRONG PCR40806320	AlCrXN	8	63	19	8	2
STRONG PCR41007205	AlCrXN	10	72	22	10	0,5
STRONG PCR41007210	AlCrXN	10	72	22	10	1
STRONG PCR41007215	AlCrXN	10	72	22	10	1,5
STRONG PCR41007220	AlCrXN	10	72	22	10	2
STRONG PCR41208205	AlCrXN	12	83	26	12	0,5
STRONG PCR41208210	AlCrXN	12	83	26	12	1
STRONG PCR41208215	AlCrXN	12	83	26	12	1,5
STRONG PCR41208220	AlCrXN	12	83	26	12	2
STRONG PCR41610005	AlCrXN	16	100	40	16	0,5
STRONG PCR41610010	AlCrXN	16	100	40	16	1
STRONG PCR41610015	AlCrXN	16	100	40	16	1,5
STRONG PCR41610020	AlCrXN	16	100	40	16	2
STRONG PCR42010405	AlCrXN	20	104	40	20	0,5
STRONG PCR42010410	AlCrXN	20	104	40	20	1
STRONG PCR42010415	AlCrXN	20	104	40	20	1,5
STRONG PCR42010420	AlCrXN	20	104	40	20	2

STRONG-PLCR



Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6	r
STRONG PLCR40308205	AlCrXN	3	82	15	3	0,5
STRONG PLCR40308210	AlCrXN	3	82	15	3	1
STRONG PLCR40311005	AlCrXN	3	110	15	3	0,5
STRONG PLCR40311010	AlCrXN	3	110	15	3	1
STRONG PLCR40408205	AlCrXN	4	82	20	4	0,5
STRONG PLCR40408210	AlCrXN	4	82	20	4	1
STRONG PLCR40411005	AlCrXN	4	110	20	4	0,5
STRONG PLCR40411010	AlCrXN	4	110	20	4	1
STRONG PLCR40508205	AlCrXN	5	82	25	5	0,5
STRONG PLCR40508210	AlCrXN	5	82	25	5	1
STRONG PLCR40511005	AlCrXN	5	110	25	5	0,5
STRONG PLCR40511010	AlCrXN	5	110	25	5	1
STRONG PLCR40608205	AlCrXN	6	82	25	6	0,5
STRONG PLCR40608210	AlCrXN	6	82	25	6	1
STRONG PLCR40608220	AlCrXN	6	82	25	6	2
STRONG PLCR40611005	AlCrXN	6	110	30	6	0,5
STRONG PLCR40611010	AlCrXN	6	110	30	6	1
STRONG PLCR40611020	AlCrXN	6	110	30	6	2
STRONG PLCR40615005	AlCrXN	6	150	40	6	0,5
STRONG PLCR40615010	AlCrXN	6	150	40	6	1
STRONG PLCR40615020	AlCrXN	6	150	40	6	2
STRONG PLCR40808205	AlCrXN	8	82	30	8	0,5
STRONG PLCR40808210	AlCrXN	8	82	30	8	1
STRONG PLCR40808220	AlCrXN	8	82	30	8	2
STRONG PLCR40811005	AlCrXN	8	110	40	8	0,5
STRONG PLCR40811010	AlCrXN	8	110	40	8	1
STRONG PLCR40811020	AlCrXN	8	110	40	8	2
STRONG PLCR40815005	AlCrXN	8	150	45	8	0,5
STRONG PLCR40815010	AlCrXN	8	150	45	8	1
STRONG PLCR40815020	AlCrXN	8	150	45	8	2
STRONG PLCR41011005	AlCrXN	10	110	45	10	0,5
STRONG PLCR41011010	AlCrXN	10	110	45	10	1
STRONG PLCR41011020	AlCrXN	10	110	45	10	2
STRONG PLCR41015005	AlCrXN	10	150	55	10	0,5
STRONG PLCR41015010	AlCrXN	10	150	55	10	1
STRONG PLCR41015020	AlCrXN	10	150	55	10	2
STRONG PLCR41211005	AlCrXN	12	110	45	12	0,5
STRONG PLCR41211010	AlCrXN	12	110	45	12	1
STRONG PLCR41211020	AlCrXN	12	110	45	12	2
STRONG PLCR41215005	AlCrXN	12	150	55	12	0,5
STRONG PLCR41215010	AlCrXN	12	150	55	12	1
STRONG PLCR41215020	AlCrXN	12	150	55	12	2
STRONG PLCR41415005	AlCrXN	14	150	60	14	0,5
STRONG PLCR41415010	AlCrXN	14	150	60	14	1
STRONG PLCR41415020	AlCrXN	14	150	60	14	2
STRONG PLCR41615005	AlCrXN	16	150	70	16	0,5
STRONG PLCR41615010	AlCrXN	16	150	70	16	1
STRONG PLCR41615020	AlCrXN	16	150	70	16	2
STRONG PLCR41815005	AlCrXN	18	150	70	18	0,5
STRONG PLCR41815010	AlCrXN	18	150	70	18	1
STRONG PLCR41815020	AlCrXN	18	150	70	18	2
STRONG PLCR42015005	AlCrXN	20	150	70	20	0,5
STRONG PLCR42015010	AlCrXN	20	150	70	20	1
STRONG PLCR42015020	AlCrXN	20	150	70	20	2

STRONG-M/ML



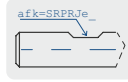
Zoru seven, yüksek alaşımlara aldırış etmeyen bir ürün.

Ürün Hakkında

Süper alaşımlı çelik malzemeler için üretilmiştir. Titanyum paslanmaz inconel malzemelerde çalışmaya daha sağlıklı bir yaklaşım. Finiş ve Kaba işleme için uygundur.

Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!

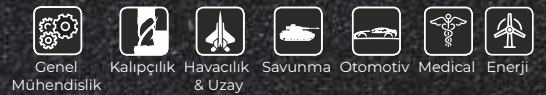


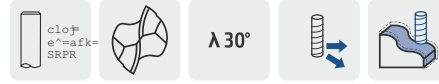
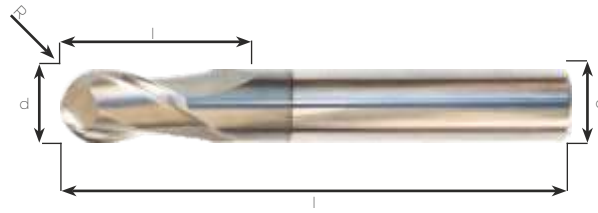


KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6
STRONG M403055	TiSiN	3	55	8	6
STRONG M404055	TiSiN	4	55	10	6
STRONG M405055	TiSiN	5	55	13	6
STRONG M406055	TiSiN	6	55	14	6
STRONG M408063	TiSiN	8	63	19	8
STRONG M410072	TiSiN	10	72	22	10
STRONG M412083	TiSiN	12	83	30	12
STRONG M414083	TiSiN	14	83	30	14
STRONG M416100	TiSiN	16	100	40	16
STRONG M418092	TiSiN	18	100	40	18
STRONG M420104	TiSiN	20	104	45	20

KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6
STRONG ML406100	TiSiN	6	100	30	6
STRONG ML408100	TiSiN	8	100	40	8
STRONG ML410100	TiSiN	10	100	40	10
STRONG ML410150	TiSiN	10	150	65	10
STRONG ML412100	TiSiN	12	100	45	12
STRONG ML412150	TiSiN	12	150	70	12
STRONG ML416150	TiSiN	16	150	65	16
STRONG ML420150	TiSiN	20	150	80	20

STRONG-PB2



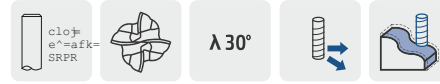
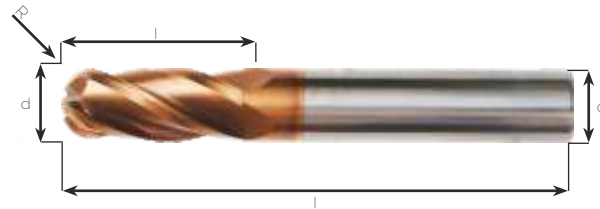


KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG PB203050	TiSiN	3	50	8	3	1,5	2
STRONG PB204050	TiSiN	4	50	10	4	2,1	2
STRONG PB205050	TiSiN	5	50	13	5	2,5	2
STRONG PB206055	TiSiN	6	55	14	6	3	2
STRONG PB208063	TiSiN	8	63	19	8	4	2
STRONG PB210072	TiSiN	10	72	22	10	5	2
STRONG PB212082	TiSiN	12	83	26	12	6	2
STRONG PB214082	TiSiN	14	83	26	14	7	2
STRONG PB216092	TiSiN	16	92	32	16	8	2
STRONG PB216100	TiSiN	16	100	32	16	8	2
STRONG PB218100	TiSiN	18	100	32	18	9	2
STRONG PB220104	TiSiN	20	104	38	20	10	2

KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG PBL-206150	TiSiN	6	150	25	6	3	2
STRONG PBL-208150	TiSiN	8	150	35	8	4	2
STRONG PBL-210150	TiSiN	10	150	40	10	5	2
STRONG PBL-212150	TiSiN	12	150	35	12	6	2
STRONG PBL-214150	TiSiN	14	150	35	14	7	2
STRONG PBL-216150	TiSiN	16	150	50	16	8	2
STRONG PBL-218150	TiSiN	18	150	50	18	9	2
STRONG PBL-220150	TiSiN	20	150	50	20	10	2

STRONG-PB4





KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG PB403050	TiSiN	3	50	8	3	1,5	4
STRONG PB404050	TiSiN	4	50	10	4	2,1	4
STRONG PB405050	TiSiN	5	50	13	5	2,5	4
STRONG PB406055	TiSiN	6	55	14	6	3	4
STRONG PB408063	TiSiN	8	63	19	8	4	4
STRONG PB410072	TiSiN	10	72	22	10	5	4
STRONG PB412082	TiSiN	12	83	26	12	6	4
STRONG PB414082	TiSiN	14	83	26	14	7	4
STRONG PB416092	TiSiN	16	92	32	16	8	4
STRONG PB416100	TiSiN	16	100	32	16	8	4
STRONG PB418100	TiSiN	18	100	32	18	9	4
STRONG PB420104	TiSiN	20	104	38	20	10	4

KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG PBL-406150	TiSiN	6	150	25	6	3	4
STRONG PBL-408150	TiSiN	8	150	35	8	4	4
STRONG PBL-410150	TiSiN	10	150	40	10	5	4
STRONG PBL-412150	TiSiN	12	150	35	12	6	4
STRONG PBL-414150	TiSiN	14	150	35	14	7	4
STRONG PBL-416150	TiSiN	16	150	50	16	8	4
STRONG PBL-418150	TiSiN	18	150	50	18	9	4
STRONG PBL-420150	TiSiN	20	150	50	20	10	4

STRONG-PF



Ürün Hakkında

Finiş işleme için uygundur

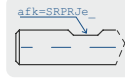
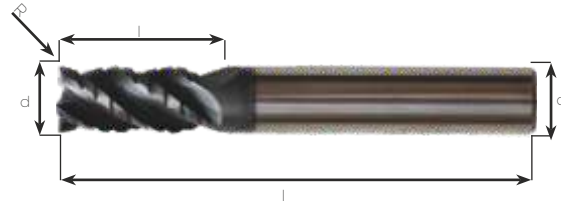




KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2	Z
STRONG PF606055	TiSiN	6	55	13	6	6
STRONG PF608063	TiSiN	8	63	19	8	6
STRONG PF610072	TiSiN	10	72	22	10	6
STRONG PF612082	TiSiN	12	82	30	12	6
STRONG PF614082	TiSiN	14	82	30	14	6
STRONG PF616100	TiSiN	16	100	40	16	6
STRONG PF620105	TiSiN	20	104	40	20	6

STRONG-KT





KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6
STRONG KT406055	TiSiN	6	57	14	6
STRONG KT408063	TiSiN	8	63	19	8
STRONG KT410072	TiSiN	10	72	22	10
STRONG KT412082	TiSiN	12	83	30	12
STRONG KT414082	TiSiN	14	83	30	14
STRONG KT416100	TiSiN	16	100	40	16
STRONG KT418100	TiSiN	18	100	40	18
STRONG KT420104	TiSiN	20	104	38	20



STRONG-HRS



Isıl işlem görmüş çelikler için üretilmiştir.

(64 HRC Sertliğe Kadar)





KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2	R
STRONG HRS403050	TiSiN	3	55	8	6	(05-1)
STRONG HRS404055	TiSiN	4	55	10	6	(05-1)
STRONG HRS405055	TiSiN	5	55	13	6	(05-1-2-3)
STRONG HRS406055	TiSiN	6	55	13	6	(05-1-2-3)
STRONG HRS408063	TiSiN	8	63	19	8	(05-1-2-3)
STRONG HRS410072	TiSiN	10	72	22	10	(05-1-2-3)
STRONG HRS412082	TiSiN	12	82	30	12	(05-1-2-3)
STRONG HRS414082	TiSiN	14	82	30	14	(05-1-2-3)
STRONG HRS416100	TiSiN	16	100	40	16	(05-1-2-3)
STRONG HRS420105	TiSiN	20	104	40	20	(05-1-2-3)

KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	d2	R
STRONG HRS406082	TiSiN	6	82	25	6	(05-1-2)
STRONG HRS406110	TiSiN	6	110	30	6	(05-1-2)
STRONG HRS408082	TiSiN	8	82	30	8	(05-1-2-3)
STRONG HRS408110	TiSiN	8	110	40	8	(05-1-2-3)
STRONG HRS410110	TiSiN	10	110	45	10	(05-1-2-3)
STRONG HRS410150	TiSiN	10	150	55	10	(05-1-2-3)
STRONG HRS412110	TiSiN	12	110	45	12	(05-1-2-3)
STRONG HRS412150	TiSiN	12	150	55	12	(05-1-2-3)
STRONG HRS414150	TiSiN	14	150	60	14	(05-1-2-3)
STRONG HRS416150	TiSiN	16	150	70	16	(05-1-2-3)
STRONG HRS420150	TiSiN	20	150	70	20	(05-1-2-3)

KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG HRS-B203050	TiSiN	3	50	8	3	1,5	(2-4)
STRONG HRS-B204050	TiSiN	4	50	10	4	2,1	(2-4)
STRONG HRS-B205050	TiSiN	5	50	13	5	2,5	(2-4)
STRONG HRS-B206055	TiSiN	6	55	14	6	3	(2-4)
STRONG HRS-B208063	TiSiN	8	63	19	8	4	(2-4)
STRONG HRS-B210072	TiSiN	10	72	22	10	5	(2-4)
STRONG HRS-B212082	TiSiN	12	83	26	12	6	(2-4)
STRONG HRS-B214082	TiSiN	14	83	26	14	7	(2-4)
STRONG HRS-B216100	TiSiN	16	100	32	16	8	(2-4)
STRONG HRS-B220104	TiSiN	20	104	38	20	10	(2-4)

STRONG-HFRC

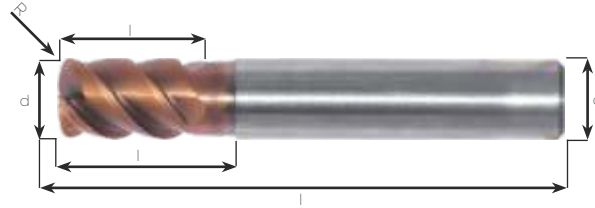


Yüksek Hız Takımı (High Feed).



Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	l3	d2/h6	d3	r
STRONG HFCR40407505	TiSiN	4	75	1,6	10	6	3,5	0,5
STRONG HFCR40407510	TiSiN	4	75	1,6	10	6	3,5	1
STRONG HFCR40507510	TiSiN	5	75	2	12	6	4,5	1
STRONG HFCR40507512	TiSiN	5	75	2	12	6	4,5	1,2
STRONG HFCR40610010	TiSiN	6	100	2,5	13	6	5,5	1
STRONG HFCR40610015	TiSiN	6	100	2,5	13	6	5,5	1,5
STRONG HFCR40810010	TiSiN	8	100	3,5	16	8	7,5	1
STRONG HFCR48010020	TiSiN	8	100	3,5	16	8	7,5	2
STRONG HFCR41010010	TiSiN	10	100	4	20	10	9,5	1
STRONG HFCR41010020	TiSiN	10	100	4	20	10	9,5	2
STRONG HFCR41210010	TiSiN	12	100	5	24	12	11,5	1
STRONG HFCR41210020	TiSiN	12	100	5	24	12	11,5	2
STRONG HFCR41210030	TiSiN	12	100	5	24	12	11,5	3



STRONG-MT

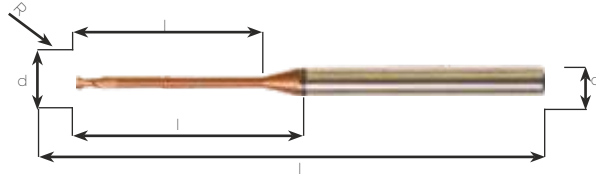


Mikro takım

Ürün Hakkında

Tüm malzeme gruplarında çalışmaya uygun tasarlanmıştır.





KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	l3	d2/h6	d3
STRONG MT-F2050304	MİKRO TİSİN	0,5	50	0,5	3	4	0,45
STRONG MT-F2050504	MİKRO TİSİN	0,5	50	0,5	5	4	0,45
STRONG MT-F2010304	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	3	4	0,95
STRONG MT-F2010404	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	4	4	0,95
STRONG MT-F2010604	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	6	4	0,95
STRONG MT-F2010804	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	8	4	0,95
STRONG MT-F2011004	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	10	4	0,95
STRONG MT-F2011204	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	12	4	0,95
STRONG MT-F2011604	MİKRO TİSİN	1	50	1,5	16	4	0,95
STRONG MT-F2015404	MİKRO TİSİN	1,5	50	2,25	4	4	1,44
STRONG MT-F2015604	MİKRO TİSİN	1,5	50	2,25	6	4	1,44
STRONG MT-F2151004	MİKRO TİSİN	1,5	50	2,25	10	4	1,44
STRONG MT-F2151204	MİKRO TİSİN	1,5	50	2,25	12	4	1,44
STRONG MT-F2151604	MİKRO TİSİN	1,5	50	2,25	16	4	1,44
STRONG MT-F2152004	MİKRO TİSİN	1,5	65	2,25	20	4	1,44
STRONG MT-F2020604	MİKRO TİSİN	2	50	3	6	4	1,92
STRONG MT-F2020804	MİKRO TİSİN	2	50	3	8	4	1,92
STRONG MT-F2021004	MİKRO TİSİN	2	50	3	10	4	1,92
STRONG MT-F2021204	MİKRO TİSİN	2	50	3	12	4	1,92
STRONG MT-F2021604	MİKRO TİSİN	2	50	3	16	4	1,92
STRONG MT-F2022004	MİKRO TİSİN	2	65	3	20	4	1,92
STRONG MT-F2251204	MİKRO TİSİN	2,5	50	3,75	12	4	2,4
STRONG MT-F2252004	MİKRO TİSİN	2,5	65	3,75	20	4	2,4

STRONG-MTR

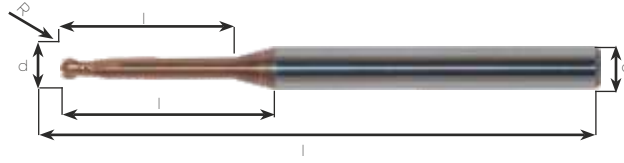


Küre mikro takım

Ürün Hakkında

Tüm malzeme gruplarında çalışmaya uygun tasarlanmıştır.





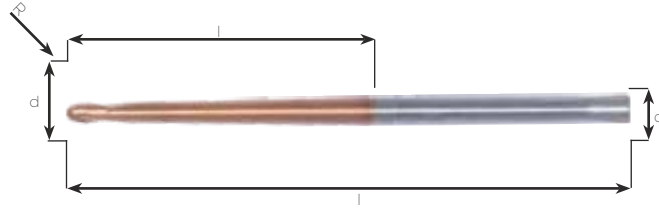
KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	l3	d2/h6	d3	r
STRONG MT-R205030402	MİKRO TİSİN	0,5	50	0,3	1	4	0,45	0,2
STRONG MT-R2010020402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	2	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010040402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	4	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010060402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	6	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010080402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	8	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010100402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	10	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010120402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	12	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010160402	MİKRO TİSİN	1	50	0,8	16	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2010200402	MİKRO TİSİN	1	65	0,8	20	4	0,94	0,2
STRONG MT-R2015040402	MİKRO TİSİN	1,5	50	1,35	4	4	1,42	0,2
STRONG MT-R2015080402	MİKRO TİSİN	1,5	50	1,35	8	4	1,42	0,2
STRONG MT-R2150120402	MİKRO TİSİN	1,5	50	1,35	12	4	1,42	0,2
STRONG MT-R2150150402	MİKRO TİSİN	1,5	50	1,35	15	4	1,42	0,2
STRONG MT-R2150200402	MİKRO TİSİN	1,5	65	1,35	20	4	1,42	0,2
STRONG MT-R202040402	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	4	4	1,92	0,2
STRONG MT-R202040405	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	4	4	1,92	0,5
STRONG MT-R202080402	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	8	4	1,92	0,2
STRONG MT-R202080405	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	8	4	1,92	0,5
STRONG MT-R2020120402	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	12	4	1,92	0,2
STRONG MT-R2020120405	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	12	4	1,92	0,5
STRONG MT-R2020160402	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	16	4	1,92	0,2
STRONG MT-R2020160405	MİKRO TİSİN	2	50	1,7	16	4	1,92	0,5
STRONG MT-R2020200402	MİKRO TİSİN	2	65	1,7	20	4	1,92	0,2
STRONG MT-R2020200405	MİKRO TİSİN	2	65	1,7	20	4	1,92	0,5

STRONG-PBA



Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG PBA20100405	TiSiN	1	50	2	4	0,5	(2-4)
STRONG PBA20150475	TiSiN	1,5	50	3	4	0,75	(2-4)
STRONG PBA20200414	TiSiN	2	50	4	4	1,4	(2-4)
STRONG PBA22504125	TiSiN	2,5	50	5	4	1,25	(2-4)
STRONG PBA20300415	TiSiN	3	50	6	4	1,5	(2-4)
STRONG PBA20400421	TiSiN	4	50	8	6	2,1	(2-4)
STRONG PBA20500425	TiSiN	5	50	10	6	2,5	(2-4)

STRONG-TCR



Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6	Radüs	z
TCR3050055	AlCrN	4,5	55	7	6	0,5	3
TCR3075055	AlCrN	4,5	55	7	6	0,75	3
TCR4100063	AlCrN	6	63	10	8	1	4
TCR4150063	AlCrN	5	63	10	8	1,5	4
TCR4200073	AlCrN	5,5	72	12	10	2	4
TCR4250073	AlCrN	3,5	72	12	10	2,5	4
TCR4300082	AlCrN	3,5	82	14	12	3	5
TCR4400082	AlCrN	5,5	82	16	14	4	4
TCR4500082	AlCrN	6	92	20	16	5	4
TCR4600104	AlCrN	8	105	20	20	6	4



STRONG-PKF



Üretim maliyetlerinizi aşağı çekmekte kararlıyız!





KOD	KAPLAMA	d1/h10	l1	l2	d2/h6
PKF40305090	AlCrN	3	50	8	3
PKF40405090	AlCrN	4	50	10	4
PKF40505090	AlCrN	5	50	13	5
PKF40605590	AlCrN	6	55	14	6
PKF40806390	AlCrN	8	63	19	8
PKF41007290	AlCrN	10	72	22	10
PKF41208390	AlCrN	12	83	30	12
PKF41408390	AlCrN	14	83	30	14
PKF41610090	AlCrN	16	100	40	16
PKF41810090	AlCrN	18	100	40	18
PKF42010490	AlCrN	20	104	45	20

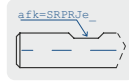
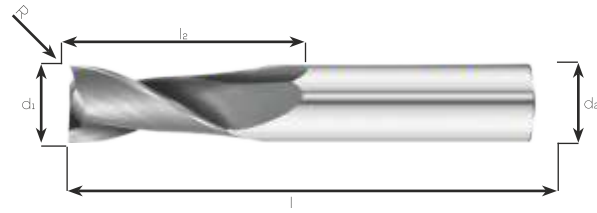
STRONG-N2



Aluminyum'a şekil vermek onun işi,
denediğinizde daha iyi anlayacaksınız.

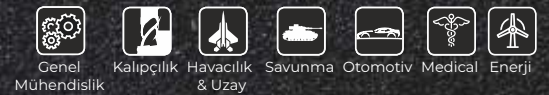
Üretim maliyetlerinizi aşağı
çekmekte kararlıyız!

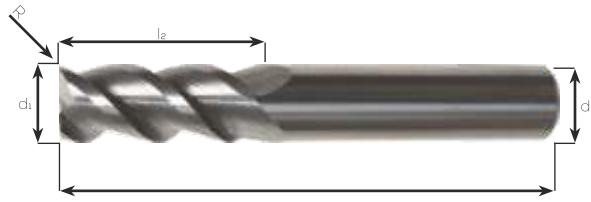




KOD	d1/h10	l1	l2	d2/h6
STRONG N203055	3	57	8	6
STRONG N204055	4	57	10	6
STRONG N205055	5	57	13	6
STRONG N206055	6	57	14	6
STRONG N208063	8	63	19	8
STRONG N210072	10	72	22	10
STRONG N212082	12	83	26	12
STRONG N214082	14	83	26	14
STRONG N216092	16	92	32	16
STRONG N218092	18	92	32	18
STRONG N220104	20	104	38	20

STRONG-N3

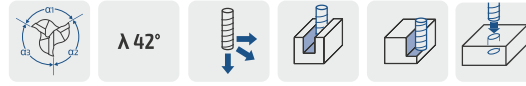
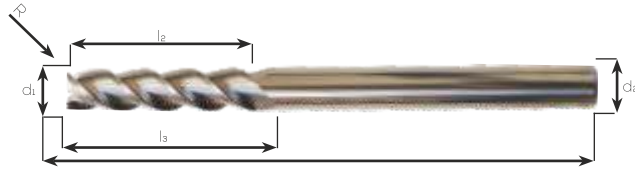




KOD	d1/h10	l1	l2	d2/h6	r
STRONG N30305502	3	55	8	6	0,2
STRONG N30405502	4	55	10	6	0,2
STRONG N30505502	5	55	13	6	0,2
STRONG N30605502	6	55	14	6	0,2
STRONG N30806302	8	63	19	8	0,2
STRONG N31007202	10	72	22	10	0,2
STRONG N31208202	12	82	26	12	0,2
STRONG N31408202	14	82	26	14	0,2
STRONG N31609202	16	92	32	16	0,2
STRONG N31610002	16	100	40	16	0,2
STRONG N31810002	18	100	40	18	0,2
STRONG N32010402	20	104	45	20	0,2

STRONG-NL





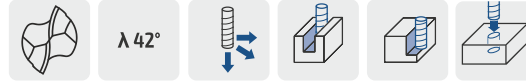
KOD	d1	l1	l2	l3	d2/h6	d3	r
STRONG NL30608202	6	82	14	35	6	5,9	0,2
STRONG NL30611002	6	110	25	45	6	5,9	0,2
STRONG NL30615002	6	150	40	80	6	5,9	0,2
STRONG NL30808202	8	82	19	40	6	7,9	0,2
STRONG NL30811002	8	110	19	60	8	7,9	0,2
STRONG NL30815002	8	150	19	80	8	7,9	0,2
STRONG NL31011002	10	110	23	60	10	9,9	0,2
STRONG NL31015002	10	150	23	80	10	9,9	0,2
STRONG NL31211002	12	110	30	60	12	11,9	0,2
STRONG NL31215002	12	150	30	80	12	11,9	0,2
STRONG NL31415002	14	150	26	73	14	13,9	0,2
STRONG NL31615002	16	150	40	100	16	15,9	0,2
STRONG NL31815002	18	150	40	100	18	17,9	0,2
STRONG NL32015002	20	150	40	100	20	19,9	0,2

STRONG-NB-2





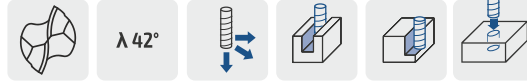
P
M
K
N
S
H



STRONG NB203050	3	50	8	3	1,5	2
STRONG NB204050	4	50	10	4	2,1	2
STRONG NB205050	5	50	13	5	2,5	2
STRONG NB206055	6	55	14	6	3	2
STRONG NB208063	8	63	19	8	4	2
STRONG NB210072	10	72	22	10	5	2
STRONG NB212082	12	83	26	12	6	2
STRONG NB214082	14	83	26	14	7	2
STRONG NB216092	16	92	32	16	8	2
STRONG NB216100	16	100	32	16	8	2
STRONG NB218100	18	100	32	18	9	2
STRONG NB220104	20	104	38	20	10	2

STRONG-NBL



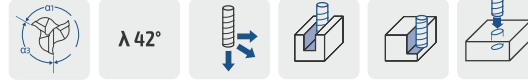
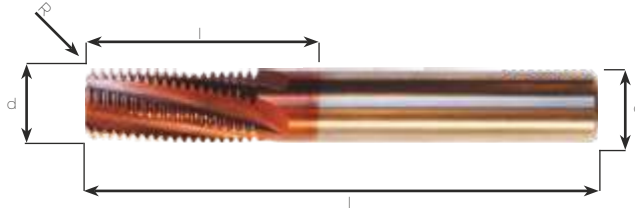


KOD	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG NBL-203082	3	82	12	3	1,5	2
STRONG NBL-203110	3	110	12	3	1,5	2
STRONG NBL-204082	4	82	12	4	2	2
STRONG NBL-204110	4	110	12	4	2	2
STRONG NBL-205082	5	82	20	5	2,5	2
STRONG NBL-205110	5	110	20	5	2,5	2
STRONG NBL-206110	6	110	25	6	3	2
STRONG NBL-208110	8	110	35	8	4	2
STRONG NBL-210110	10	110	40	10	5	2
STRONG NBL-212110	12	110	40	12	6	2

KOD	d1/h9	l1	l2	d2/h6	r	Z
STRONG NBL-206150	6	150	25	6	3	2
STRONG NBL-208150	8	150	35	8	4	2
STRONG NBL-210150	10	150	40	10	5	2
STRONG NBL-212150	12	150	35	12	6	2
STRONG NBL-214150	14	150	35	14	7	2
STRONG NBL-216150	16	150	50	16	8	2
STRONG NBL-218150	18	150	50	18	9	2
STRONG NBL-220150	20	150	50	20	10	2

STRONG-TR





KOD	G	P	D1	D2	Z
TR-DM1,6X0,35X3	M1,6	0,35	1,2	3	3
TR-DM2,0X0,40X3	M2	0,4	1,55	6	3
TR-DM2,5X0,45X3	M2,5	0,45	1,95	6	3
TR-DM3,0X0,50X3	M3	0,5	2,3	6	3
TR-DM4,0X0,70X3	M4	0,7	3,1	6	3
TR-DM5,0X0,80X3	M5	0,8	4	6	3
TR-DM5,0X0,80X4	M5	0,8	4	6	4
TR-DM6,1X1,00X3	M6	1	4,8	6	3
TR-DM6,1X1,00X4	M6	1	4,8	8	4
TR-DM8,1X1,25X3	M8	1,25	6,4	10	3
TR-DM10,1X1,50X4	M10	1,5	8,2	10	4
TR-DM12,1X1,75X5	M12	1,75	9,5	6	5
TR-UNC1-64X3	1-64	64	1,35	6	3
TR-UNC2-56X3	2-56	56	1,6	6	3
TR-UNC3-48X3	3-48	48	1,95	6	3
TR-UNC4-40X3	4-40	40	2,1	6	3
TR-UNC8-32X3	8-32	32	3,25	6	3
TR-UNC6-32X3	6-32	32	2,6	6	3
TR-UNC10-24X3	10-24	24	3,55	6	3
TR-UNC1/4X20X3	1/4	20	4,85	8	3
TR-UNC5/16X18X3	5/16	18	6,2	6	3
TR-UNF2-64X3	2-64	64	1,7	6	3
TR-UNF3-56X3	3-56	56	1,95	6	3
TR-UNF4-48X3	4-48	48	2,15	6	3
TR-UNF6-40X3	6-40	40	2,75	6	3
TR-UNF10-32X3	10-32	32	3,85	6	3
TR-UNF1/4X283	1/4	28	5,25	6	3
TR-UNF5/16X16X3	5/16	16	6,55	8	3

STRONG-DRILL-D3

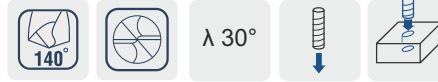
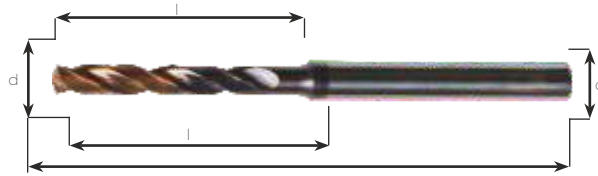


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3030065	DUBLEX	3	65	20	14	6
STRONG D3030ECO	DUBLEX	3	65	20	14	4
STRONG D3031065	DUBLEX	3,1	65	20	14	6
STRONG D3031ECO	DUBLEX	3,1	65	20	14	4
STRONG D3032065	DUBLEX	3,2	65	20	14	6
STRONG D3032ECO	DUBLEX	3,2	65	20	14	4
STRONG D3033065	DUBLEX	3,3	65	20	14	6
STRONG D3033ECO	DUBLEX	3,3	65	20	14	4
STRONG D3034065	DUBLEX	3,4	65	20	14	6
STRONG D3035ECO	DUBLEX	3,4	65	20	14	4
STRONG D3035065	DUBLEX	3,5	65	20	14	6
STRONG D3035ECO	DUBLEX	3,5	65	20	14	4
STRONG D3036065	DUBLEX	3,6	65	20	14	6
STRONG D3036ECO	DUBLEX	3,6	65	20	14	4
STRONG D3037065	DUBLEX	3,7	65	20	14	6
STRONG D3037ECO	DUBLEX	3,7	65	20	14	4
STRONG D3038065	DUBLEX	3,8	65	24	17	6
STRONG D3038ECO	DUBLEX	3,8	65	24	17	4
STRONG D3039065	DUBLEX	3,9	65	24	17	6
STRONG D3039ECO	DUBLEX	3,9	65	24	17	4
STRONG D3040065	DUBLEX	4	65	24	17	6
STRONG D3040ECO	DUBLEX	4	65	24	17	4
STRONG D3041065	DUBLEX	4,1	65	24	17	6
STRONG D3042065	DUBLEX	4,2	65	24	17	6
STRONG D3043065	DUBLEX	4,3	65	24	17	6
STRONG D3044065	DUBLEX	4,4	65	24	17	6
STRONG D3045065	DUBLEX	4,5	65	24	17	6
STRONG D3046065	DUBLEX	4,6	65	24	17	6
STRONG D3047065	DUBLEX	4,7	65	24	17	6
STRONG D3048065	DUBLEX	4,8	65	28	20	6
STRONG D3049065	DUBLEX	4,9	65	28	20	6
STRONG D3050065	DUBLEX	5	65	28	20	6
STRONG D3051065	DUBLEX	5,1	65	28	20	6
STRONG D3052065	DUBLEX	5,2	65	28	20	6
STRONG D3053065	DUBLEX	5,3	65	28	20	6
STRONG D3054065	DUBLEX	5,4	65	28	20	6
STRONG D3055065	DUBLEX	5,5	65	28	20	6
STRONG D3056065	DUBLEX	5,6	65	28	20	6
STRONG D3057065	DUBLEX	5,7	65	28	20	6
STRONG D3058065	DUBLEX	5,8	65	28	20	6
STRONG D3059065	DUBLEX	5,9	65	28	20	6
STRONG D3060065	DUBLEX	6	65	28	20	6

STRONG-DRILL-D3

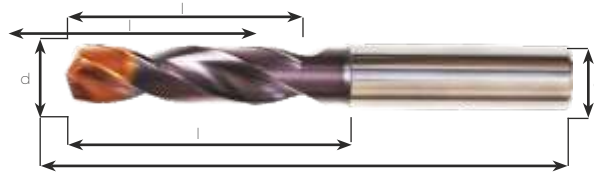


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3061079	DUBLEX	6,1	79	34	24	8
STRONG D3062079	DUBLEX	6,2	79	34	24	8
STRONG D3063079	DUBLEX	6,3	79	34	24	8
STRONG D3064079	DUBLEX	6,4	79	34	24	8
STRONG D3065079	DUBLEX	6,5	79	34	24	8
STRONG D3066079	DUBLEX	6,6	79	34	24	8
STRONG D3067069	DUBLEX	6,7	79	34	24	8
STRONG D3068079	DUBLEX	6,8	79	34	24	8
STRONG D3069079	DUBLEX	6,9	79	34	24	8
STRONG D3070079	DUBLEX	7	79	34	24	8
STRONG D3071079	DUBLEX	7,1	79	41	28	8
STRONG D3072079	DUBLEX	7,2	79	41	28	8
STRONG D3073079	DUBLEX	7,3	79	41	28	8
STRONG D3074079	DUBLEX	7,4	79	41	28	8
STRONG D3075079	DUBLEX	7,5	79	41	28	8
STRONG D3076079	DUBLEX	7,6	79	41	29	8
STRONG D3077079	DUBLEX	7,7	79	41	29	8
STRONG D3078079	DUBLEX	7,8	79	41	29	8
STRONG D3079079	DUBLEX	7,9	79	41	29	8
STRONG D3080079	DUBLEX	8	79	41	29	8
STRONG D3081089	DUBLEX	8,1	89	47	35	10
STRONG D3082089	DUBLEX	8,2	89	47	35	10
STRONG D3083089	DUBLEX	8,3	89	47	35	10
STRONG D3084089	DUBLEX	8,4	89	47	35	10
STRONG D3085089	DUBLEX	8,5	89	47	35	10
STRONG D3086089	DUBLEX	8,6	89	47	35	10
STRONG D3087089	DUBLEX	8,7	89	47	35	10
STRONG D3088089	DUBLEX	8,8	89	47	35	10
STRONG D3089089	DUBLEX	8,9	89	47	35	10
STRONG D3090089	DUBLEX	9	89	47	35	10
STRONG D3091089	DUBLEX	9,1	89	47	35	10
STRONG D3092089	DUBLEX	9,2	89	47	35	10
STRONG D3093089	DUBLEX	9,3	89	47	35	10
STRONG D3094089	DUBLEX	9,4	89	47	35	10
STRONG D3095089	DUBLEX	9,5	89	47	35	10
STRONG D3096089	DUBLEX	9,6	89	47	35	10
STRONG D3097089	DUBLEX	9,7	89	47	35	10
STRONG D3098089	DUBLEX	9,8	89	47	35	10
STRONG D3099089	DUBLEX	9,9	89	47	35	10
STRONG D3010089	DUBLEX	10	89	47	35	10

STRONG-DRILL-D3

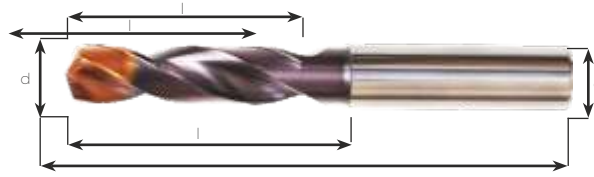


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3101102	DUBLEX	10,1	102	55	40	12
STRONG D3102102	DUBLEX	10,2	102	55	40	12
STRONG D3103102	DUBLEX	10,3	102	55	40	12
STRONG D3104102	DUBLEX	10,4	102	55	40	12
STRONG D3105102	DUBLEX	10,5	102	55	40	12
STRONG D3106102	DUBLEX	10,6	102	55	40	12
STRONG D3107102	DUBLEX	10,7	102	55	40	12
STRONG D3108102	DUBLEX	10,8	102	55	40	12
STRONG D3109102	DUBLEX	10,9	102	55	40	12
STRONG D3110102	DUBLEX	11	102	55	40	12
STRONG D3111102	DUBLEX	11,1	102	55	40	12
STRONG D3112102	DUBLEX	11,2	102	55	40	12
STRONG D3113102	DUBLEX	11,3	102	55	40	12
STRONG D3114102	DUBLEX	11,4	102	55	40	12
STRONG D3115102	DUBLEX	11,5	102	55	40	12
STRONG D3116102	DUBLEX	11,6	102	55	40	12
STRONG D3117102	DUBLEX	11,7	102	55	40	12
STRONG D3118102	DUBLEX	11,8	102	55	40	12
STRONG D3119102	DUBLEX	11,9	102	55	40	12
STRONG D3120102	DUBLEX	12	102	55	40	12
STRONG D3121107	DUBLEX	12,1	107	60	43	14
STRONG D3122107	DUBLEX	12,2	107	60	43	14
STRONG D3123107	DUBLEX	12,3	107	60	43	14
STRONG D3124107	DUBLEX	12,4	107	60	43	14
STRONG D3125107	DUBLEX	12,5	107	60	43	14
STRONG D3126107	DUBLEX	12,6	107	60	43	14
STRONG D3127107	DUBLEX	12,7	107	60	43	14
STRONG D3128107	DUBLEX	12,8	107	60	43	14
STRONG D3129107	DUBLEX	12,9	107	60	43	14
STRONG D3130107	DUBLEX	13	107	60	43	14
STRONG D3131107	DUBLEX	13,1	107	60	43	14
STRONG D3132107	DUBLEX	13,2	107	60	43	14
STRONG D3134107	DUBLEX	13,3	107	60	43	14
STRONG D3134107	DUBLEX	13,4	107	60	43	14
STRONG D3135107	DUBLEX	13,5	107	60	43	14
STRONG D3136107	DUBLEX	13,6	107	60	43	14
STRONG D3137107	DUBLEX	13,7	107	60	43	14
STRONG D3138107	DUBLEX	13,8	107	60	43	14
STRONG D3139107	DUBLEX	13,9	107	60	43	14
STRONG D3140110	DUBLEX	14	107	60	43	14

STRONG-DRILL-D3

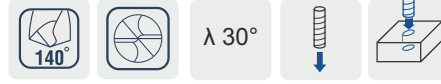
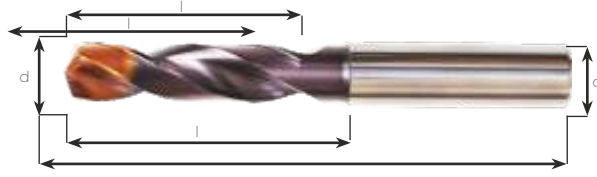


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3141110	DUBLEX	14,1	110	60	45	16
STRONG D3142110	DUBLEX	14,2	110	65	45	16
STRONG D3143110	DUBLEX	14,3	110	65	45	16
STRONG D3144110	DUBLEX	14,4	110	65	45	16
STRONG D3145110	DUBLEX	14,5	110	65	45	16
STRONG D3146110	DUBLEX	14,6	110	65	45	16
STRONG D3147110	DUBLEX	14,7	110	65	45	16
STRONG D3148110	DUBLEX	14,8	110	65	45	16
STRONG D3149110	DUBLEX	14,9	110	65	45	16
STRONG D3150110	DUBLEX	15	110	65	45	16
STRONG D3151110	DUBLEX	15,1	110	65	45	16
STRONG D3152110	DUBLEX	15,2	110	65	45	16
STRONG D3153110	DUBLEX	15,3	110	65	45	16
STRONG D3154110	DUBLEX	15,4	110	65	45	16
STRONG D3155110	DUBLEX	15,5	110	65	45	16
STRONG D3156110	DUBLEX	15,6	110	65	45	16
STRONG D3157110	DUBLEX	15,7	110	65	45	16
STRONG D3158110	DUBLEX	15,8	110	65	45	16
STRONG D3159110	DUBLEX	15,9	110	65	45	16
STRONG D3160110	DUBLEX	16	110	65	45	16
STRONG D3165123	DUBLEX	16,5	123	65	51	18
STRONG D3170123	DUBLEX	17	123	73	51	18
STRONG D3175123	DUBLEX	17,5	123	73	51	18
STRONG D3180123	DUBLEX	18	123	73	51	18
STRONG D3185131	DUBLEX	18,5	131	79	55	20
STRONG D3190131	DUBLEX	19	131	79	55	20
STRONG D3195131	DUBLEX	19,5	131	79	55	20
STRONG D3200131	DUBLEX	20	131	79	55	20

STRONG-DRILL-D3-C

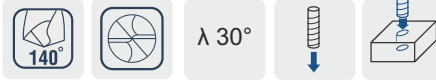
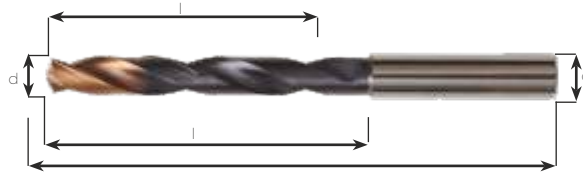


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3030065-C	DUBLEX	3	65	20	14	6
STRONG D3031065-C	DUBLEX	3,1	65	20	14	6
STRONG D3032065-C	DUBLEX	3,2	65	20	14	6
STRONG D3033065-C	DUBLEX	3,3	65	20	14	6
STRONG D3034065-C	DUBLEX	3,4	65	20	14	6
STRONG D3035065-C	DUBLEX	3,5	65	20	14	6
STRONG D3036065-C	DUBLEX	3,6	65	20	14	6
STRONG D3037065-C	DUBLEX	3,7	65	20	14	6
STRONG D3038065-C	DUBLEX	3,8	65	24	17	6
STRONG D3039065-C	DUBLEX	3,9	65	24	17	6
STRONG D3040065-C	DUBLEX	4	65	24	17	6
STRONG D3041065-C	DUBLEX	4,1	65	24	17	6
STRONG D3042065-C	DUBLEX	4,2	65	24	17	6
STRONG D3043065-C	DUBLEX	4,3	65	24	17	6
STRONG D3044065-C	DUBLEX	4,4	65	24	17	6
STRONG D3045065-C	DUBLEX	4,5	65	24	17	6
STRONG D3046065-C	DUBLEX	4,6	65	24	17	6
STRONG D3047065-C	DUBLEX	4,7	65	24	17	6
STRONG D3048065-C	DUBLEX	4,8	65	28	20	6
STRONG D3049065-C	DUBLEX	4,9	65	28	20	6
STRONG D3050065-C	DUBLEX	5	65	28	20	6
STRONG D3051065-C	DUBLEX	5,1	65	28	20	6
STRONG D3052065-C	DUBLEX	5,2	65	28	20	6
STRONG D3053065-C	DUBLEX	5,3	65	28	20	6
STRONG D3054065-C	DUBLEX	5,4	65	28	20	6
STRONG D3055065-C	DUBLEX	5,5	65	28	20	6
STRONG D3056065-C	DUBLEX	5,6	65	28	20	6
STRONG D3057065-C	DUBLEX	5,7	65	28	20	6
STRONG D3058065-C	DUBLEX	5,8	65	28	20	6
STRONG D3059065-C	DUBLEX	5,9	65	28	20	6
STRONG D3060065-C	DUBLEX	6	65	28	20	6
STRONG D3061079-C	DUBLEX	6,1	79	34	24	8
STRONG D3062079-C	DUBLEX	6,2	79	34	24	8
STRONG D3063079-C	DUBLEX	6,3	79	34	24	8
STRONG D3064079-C	DUBLEX	6,4	79	34	24	8
STRONG D3065079-C	DUBLEX	6,5	79	34	24	8
STRONG D3066079-C	DUBLEX	6,6	79	34	24	8
STRONG D3067069-C	DUBLEX	6,7	79	34	24	8
STRONG D3068079-C	DUBLEX	6,8	79	34	24	8
STRONG D3069079-C	DUBLEX	6,9	79	34	24	8
STRONG D3070079-C	DUBLEX	7	79	34	24	8

STRONG-DRILL-D3-C

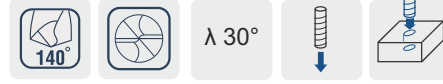
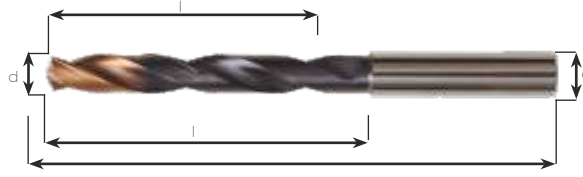


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3071079-C	DUBLEX	7,1	79	41	28	8
STRONG D3072079-C	DUBLEX	7,2	79	41	28	8
STRONG D3073079-C	DUBLEX	7,3	79	41	28	8
STRONG D3074079-C	DUBLEX	7,4	79	41	28	8
STRONG D3075079-C	DUBLEX	7,5	79	41	28	8
STRONG D3076079-C	DUBLEX	7,6	79	41	29	8
STRONG D3077079-C	DUBLEX	7,7	79	41	29	8
STRONG D3078079-C	DUBLEX	7,8	79	41	29	8
STRONG D3079079-C	DUBLEX	7,9	79	41	29	8
STRONG D3080079-C	DUBLEX	8	79	41	29	8
STRONG D3081089-C	DUBLEX	8,1	89	47	35	10
STRONG D3082089-C	DUBLEX	8,2	89	47	35	10
STRONG D3083089-C	DUBLEX	8,3	89	47	35	10
STRONG D3084089-C	DUBLEX	8,4	89	47	35	10
STRONG D3085089-C	DUBLEX	8,5	89	47	35	10
STRONG D3086089-C	DUBLEX	8,6	89	47	35	10
STRONG D3087089-C	DUBLEX	8,7	89	47	35	10
STRONG D3088089-C	DUBLEX	8,8	89	47	35	10
STRONG D3089089-C	DUBLEX	8,9	89	47	35	10
STRONG D3090089-C	DUBLEX	9	89	47	35	10
STRONG D3091089-C	DUBLEX	9,1	89	47	35	10
STRONG D3092089-C	DUBLEX	9,2	89	47	35	10
STRONG D3093089-C	DUBLEX	9,3	89	47	35	10
STRONG D3094089-C	DUBLEX	9,4	89	47	35	10
STRONG D3095089-C	DUBLEX	9,5	89	47	35	10
STRONG D3096089-C	DUBLEX	9,6	89	47	35	10
STRONG D3097089-C	DUBLEX	9,7	89	47	35	10
STRONG D3098089-C	DUBLEX	9,8	89	47	35	10
STRONG D3099089-C	DUBLEX	9,9	89	47	35	10
STRONG D310089-C	DUBLEX	10	89	47	35	10
STRONG D3101102-C	DUBLEX	10,1	102	55	40	12
STRONG D3102102-C	DUBLEX	10,2	102	55	40	12
STRONG D3103102-C	DUBLEX	10,3	102	55	40	12
STRONG D3104102-C	DUBLEX	10,4	102	55	40	12
STRONG D3105102-C	DUBLEX	10,5	102	55	40	12
STRONG D3106102-C	DUBLEX	10,6	102	55	40	12
STRONG D3107102-C	DUBLEX	10,7	102	55	40	12
STRONG D3108102-C	DUBLEX	10,8	102	55	40	12
STRONG D3109102-C	DUBLEX	10,9	102	55	40	12
STRONG D3110102-C	DUBLEX	11	102	55	40	12

STRONG-DRILL-D3-C

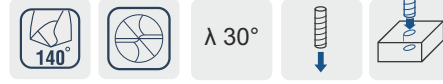
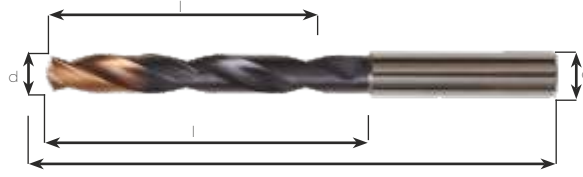


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D311102-C	DUBLEX	11,1	102	55	40	12
STRONG D3112102-C	DUBLEX	11,2	102	55	40	12
STRONG D3113102-C	DUBLEX	11,3	102	55	40	12
STRONG D3114102-C	DUBLEX	11,4	102	55	40	12
STRONG D3115102-C	DUBLEX	11,5	102	55	40	12
STRONG D3116102-C	DUBLEX	11,6	102	55	40	12
STRONG D3117102-C	DUBLEX	11,7	102	55	40	12
STRONG D3118102-C	DUBLEX	11,8	102	55	40	12
STRONG D3119102-C	DUBLEX	11,9	102	55	40	12
STRONG D3120102-C	DUBLEX	12	102	55	40	12
STRONG D3121107-C	DUBLEX	12,1	107	60	43	14
STRONG D3122107-C	DUBLEX	12,2	107	60	43	14
STRONG D3123107-C	DUBLEX	12,3	107	60	43	14
STRONG D3124107-C	DUBLEX	12,4	107	60	43	14
STRONG D3125107-C	DUBLEX	12,5	107	60	43	14
STRONG D3126107-C	DUBLEX	12,6	107	60	43	14
STRONG D3127107-C	DUBLEX	12,7	107	60	43	14
STRONG D3128107-C	DUBLEX	12,8	107	60	43	14
STRONG D3129107-C	DUBLEX	12,9	107	60	43	14
STRONG D3130107-C	DUBLEX	13	107	60	43	14
STRONG D3131107-C	DUBLEX	13,1	107	60	43	14
STRONG D3132107-C	DUBLEX	13,2	107	60	43	14
STRONG D3134107-C	DUBLEX	13,3	107	60	43	14
STRONG D3134107-C	DUBLEX	13,4	107	60	43	14
STRONG D3135107-C	DUBLEX	13,5	107	60	43	14
STRONG D3136107-C	DUBLEX	13,6	107	60	43	14
STRONG D3137107-C	DUBLEX	13,7	107	60	43	14
STRONG D3138107-C	DUBLEX	13,8	107	60	43	14
STRONG D3139107-C	DUBLEX	13,9	107	60	43	14
STRONG D3140110-C	DUBLEX	14	107	60	43	14
STRONG D3141110-C	DUBLEX	14,1	110	60	45	16
STRONG D3142110-C	DUBLEX	14,2	110	65	45	16
STRONG D3143110-C	DUBLEX	14,3	110	65	45	16
STRONG D3144110-C	DUBLEX	14,4	110	65	45	16
STRONG D3145110-C	DUBLEX	14,5	110	65	45	16
STRONG D3146110-C	DUBLEX	14,6	110	65	45	16
STRONG D3147110-C	DUBLEX	14,7	110	65	45	16
STRONG D3148110-C	DUBLEX	14,8	110	65	45	16
STRONG D3149110-C	DUBLEX	14,9	110	65	45	16
STRONG D3150110-C	DUBLEX	15	110	65	45	16

STRONG-DRILL-D3-C

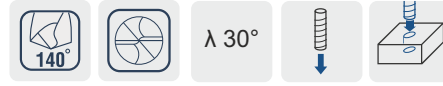
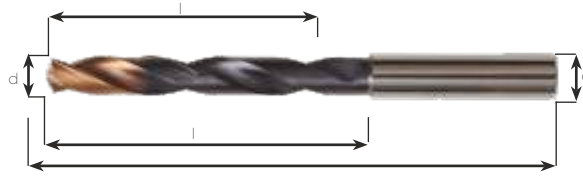


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D3151110-C	DUBLEX	15,1	110	65	45	16
STRONG D3152110-C	DUBLEX	15,2	110	65	45	16
STRONG D3153110-C	DUBLEX	15,3	110	65	45	16
STRONG D3154110-C	DUBLEX	15,4	110	65	45	16
STRONG D3155110-C	DUBLEX	15,5	110	65	45	16
STRONG D3156110-C	DUBLEX	15,6	110	65	45	16
STRONG D3157110-C	DUBLEX	15,7	110	65	45	16
STRONG D3158110-C	DUBLEX	15,8	110	65	45	16
STRONG D3159110-C	DUBLEX	15,9	110	65	45	16
STRONG D3160110-C	DUBLEX	16	110	65	45	16
STRONG D3165123-C	DUBLEX	16,5	123	65	51	18
STRONG D3170123-C	DUBLEX	17	123	73	51	18
STRONG D3175123-C	DUBLEX	17,5	123	73	51	18
STRONG D3180123-C	DUBLEX	18	123	73	51	18
STRONG D3185131-C	DUBLEX	18,5	131	79	55	20
STRONG D3190131-C	DUBLEX	19	131	79	55	20
STRONG D3195131-C	DUBLEX	19,5	131	79	55	20
STRONG D3200131-C	DUBLEX	20	131	79	55	20

STRONG-DRILL-DKM3

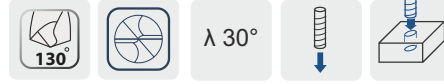


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM3030065	TiAlN	3	65	20	14	6
STRONG DKM3031065	TiAlN	3,1	65	20	14	6
STRONG DKM3032065	TiAlN	3,2	65	20	14	6
STRONG DKM3033065	TiAlN	3,3	65	20	14	6
STRONG DKM3034065	TiAlN	3,4	65	20	14	6
STRONG DKM3035065	TiAlN	3,5	65	20	14	6
STRONG DKM3036065	TiAlN	3,6	65	20	14	6
STRONG DKM3037065	TiAlN	3,7	65	20	14	6
STRONG DKM3038065	TiAlN	3,8	65	24	17	6
STRONG DKM3039065	TiAlN	3,9	65	24	17	6
STRONG DKM3040065	TiAlN	4	65	24	17	6
STRONG DKM3041065	TiAlN	4,1	65	24	17	6
STRONG DKM3042065	TiAlN	4,2	65	24	17	6
STRONG DKM3043065	TiAlN	4,3	65	24	17	6
STRONG DKM3044065	TiAlN	4,4	65	24	17	6
STRONG DKM3045065	TiAlN	4,5	65	24	17	6
STRONG DKM3046065	TiAlN	4,6	65	24	17	6
STRONG DKM3047065	TiAlN	4,7	65	24	17	6
STRONG DKM3048065	TiAlN	4,8	65	28	20	6
STRONG DKM3049065	TiAlN	4,9	65	28	20	6
STRONG DKM3050065	TiAlN	5	65	28	20	6
STRONG DKM3051065	TiAlN	5,1	65	28	20	6
STRONG DKM3052065	TiAlN	5,2	65	28	20	6
STRONG DKM3053065	TiAlN	5,3	65	28	20	6
STRONG DKM3054065	TiAlN	5,4	65	28	20	6
STRONG DKM3055065	TiAlN	5,5	65	28	20	6
STRONG DKM3056065	TiAlN	5,6	65	28	20	6
STRONG DKM3057065	TiAlN	5,7	65	28	20	6
STRONG DKM3058065	TiAlN	5,8	65	28	20	6
STRONG DKM3059065	TiAlN	5,9	65	28	20	6
STRONG DKM3060065	TiAlN	6	65	28	20	6
STRONG DKM3061079	TiAlN	6,1	79	34	24	8
STRONG DKM3062079	TiAlN	6,2	79	34	24	8
STRONG DKM3063079	TiAlN	6,3	79	34	24	8
STRONG DKM3064079	TiAlN	6,4	79	34	24	8
STRONG DKM3065079	TiAlN	6,5	79	34	24	8
STRONG DKM3066079	TiAlN	6,6	79	34	24	8
STRONG DKM3067069	TiAlN	6,7	79	34	24	8
STRONG DKM3068079	TiAlN	6,8	79	34	24	8
STRONG DKM3069079	TiAlN	6,9	79	34	24	8
STRONG DKM3070079	TiAlN	7	79	34	24	8

STRONG-DRILL-DKM3

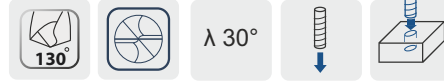


Fındık kabuğu,
silisyum karbür
tozu ve ilave
materyaller ile
köşe yuvarlama

Tüm delik delme
operasyonlarınızda
yanınızdayız.

İş parçasına özgün
geometriyi köşe yuvarlama
ve kaplama operasyonları
ile birleştirdik.

DAHA YÜKSEK KESME HIZLARI
DAHA YÜKSEK TAKIM ÖMRÜ
DAHA KISA İŞLEM SÜRESİ



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM3071079	TiAlN	7,1	79	41	28	8
STRONG DKM3072079	TiAlN	7,2	79	41	28	8
STRONG DKM3073079	TiAlN	7,3	79	41	28	8
STRONG DKM3074079	TiAlN	7,4	79	41	28	8
STRONG DKM3075079	TiAlN	7,5	79	41	28	8
STRONG DKM3076079	TiAlN	7,6	79	41	29	8
STRONG DKM3077079	TiAlN	7,7	79	41	29	8
STRONG DKM3078079	TiAlN	7,8	79	41	29	8
STRONG DKM3079079	TiAlN	7,9	79	41	29	8
STRONG DKM3080079	TiAlN	8	79	41	29	8
STRONG DKM3081089	TiAlN	8,1	89	47	35	10
STRONG DKM3082089	TiAlN	8,2	89	47	35	10
STRONG DKM3083089	TiAlN	8,3	89	47	35	10
STRONG DKM3084089	TiAlN	8,4	89	47	35	10
STRONG DKM3085089	TiAlN	8,5	89	47	35	10
STRONG DKM3086089	TiAlN	8,6	89	47	35	10
STRONG DKM3087089	TiAlN	8,7	89	47	35	10
STRONG DKM3088089	TiAlN	8,8	89	47	35	10
STRONG DKM3089089	TiAlN	8,9	89	47	35	10
STRONG DKM3090089	TiAlN	9	89	47	35	10
STRONG DKM3091089	TiAlN	9,1	89	47	35	10
STRONG DKM3092089	TiAlN	9,2	89	47	35	10
STRONG DKM3093089	TiAlN	9,3	89	47	35	10
STRONG DKM3094089	TiAlN	9,4	89	47	35	10
STRONG DKM3095089	TiAlN	9,5	89	47	35	10
STRONG DKM3096089	TiAlN	9,6	89	47	35	10
STRONG DKM3097089	TiAlN	9,7	89	47	35	10
STRONG DKM3098089	TiAlN	9,8	89	47	35	10
STRONG DKM3099089	TiAlN	9,9	89	47	35	10
STRONG DKM3100089	TiAlN	10	89	47	35	10
STRONG DKM3101102	TiAlN	10,1	102	55	40	12
STRONG DKM3102102	TiAlN	10,2	102	55	40	12
STRONG DKM3103102	TiAlN	10,3	102	55	40	12
STRONG DKM3104102	TiAlN	10,4	102	55	40	12
STRONG DKM3105102	TiAlN	10,5	102	55	40	12
STRONG DKM3106102	TiAlN	10,6	102	55	40	12
STRONG DKM3107102	TiAlN	10,7	102	55	40	12
STRONG DKM3108102	TiAlN	10,8	102	55	40	12
STRONG DKM3109102	TiAlN	10,9	102	55	40	12
STRONG DKM3110102	TiAlN	11	102	55	40	12

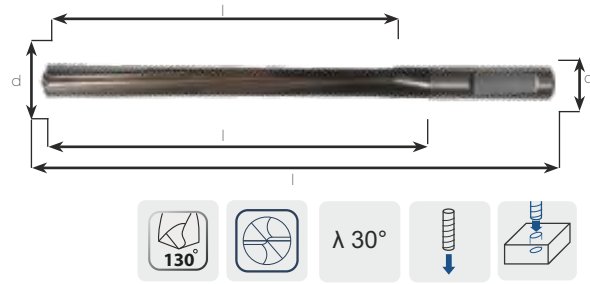
STRONG-DRILL-DKM3



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBÜR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM3111102	TiAIN	11,1	102	55	40	12
STRONG DKM3112102	TiAIN	11,2	102	55	40	12
STRONG DKM3113102	TiAIN	11,3	102	55	40	12
STRONG DKM3114102	TiAIN	11,4	102	55	40	12
STRONG DKM3115102	TiAIN	11,5	102	55	40	12
STRONG DKM3116102	TiAIN	11,6	102	55	40	12
STRONG DKM3117102	TiAIN	11,7	102	55	40	12
STRONG DKM3118102	TiAIN	11,8	102	55	40	12
STRONG DKM3119102	TiAIN	11,9	102	55	40	12
STRONG DKM3120102	TiAIN	12	102	55	40	12
STRONG DKM3121107	TiAIN	12,1	107	60	43	14
STRONG DKM3122107	TiAIN	12,2	107	60	43	14
STRONG DKM3123107	TiAIN	12,3	107	60	43	14
STRONG DKM3124107	TiAIN	12,4	107	60	43	14
STRONG DKM3125107	TiAIN	12,5	107	60	43	14
STRONG DKM3126107	TiAIN	12,6	107	60	43	14
STRONG DKM3127107	TiAIN	12,7	107	60	43	14
STRONG DKM3128107	TiAIN	12,8	107	60	43	14
STRONG DKM3129107	TiAIN	12,9	107	60	43	14
STRONG DKM3130107	TiAIN	13	107	60	43	14
STRONG DKM3131107	TiAIN	13,1	107	60	43	14
STRONG DKM3132107	TiAIN	13,2	107	60	43	14
STRONG DKM3134107	TiAIN	13,3	107	60	43	14
STRONG DKM3134107	TiAIN	13,4	107	60	43	14
STRONG DKM3135107	TiAIN	13,5	107	60	43	14
STRONG DKM3136107	TiAIN	13,6	107	60	43	14
STRONG DKM3137107	TiAIN	13,7	107	60	43	14
STRONG DKM3138107	TiAIN	13,8	107	60	43	14
STRONG DKM3139107	TiAIN	13,9	107	60	43	14
STRONG DKM3140110	TiAIN	14	107	60	43	14
STRONG DKM3141110	TiAIN	14,1	110	60	45	16
STRONG DKM3142110	TiAIN	14,2	110	65	45	16
STRONG DKM3143110	TiAIN	14,3	110	65	45	16
STRONG DKM3144110	TiAIN	14,4	110	65	45	16
STRONG DKM3145110	TiAIN	14,5	110	65	45	16
STRONG DKM3146110	TiAIN	14,6	110	65	45	16
STRONG DKM3147110	TiAIN	14,7	110	65	45	16
STRONG DKM3148110	TiAIN	14,8	110	65	45	16
STRONG DKM3149110	TiAIN	14,9	110	65	45	16
STRONG DKM3150110	TiAIN	15	110	65	45	16

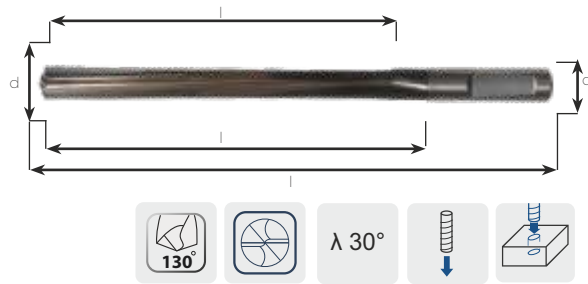
STRONG-DRILL-DKM3



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBÜR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM3151110	TiAIN	15,1	110	65	45	16
STRONG DKM3152110	TiAIN	15,2	110	65	45	16
STRONG DKM3153110	TiAIN	15,3	110	65	45	16
STRONG DKM3154110	TiAIN	15,4	110	65	45	16
STRONG DKM3155110	TiAIN	15,5	110	65	45	16
STRONG DKM3156110	TiAIN	15,6	110	65	45	16
STRONG DKM3157110	TiAIN	15,7	110	65	45	16
STRONG DKM3158110	TiAIN	15,8	110	65	45	16
STRONG DKM3159110	TiAIN	15,9	110	65	45	16
STRONG DKM3160110	TiAIN	16	110	65	45	16
STRONG DKM3165123	TiAIN	16,5	123	65	51	18
STRONG DKM3170123	TiAIN	17	123	73	51	18
STRONG DKM3175123	TiAIN	17,5	123	73	51	18
STRONG DKM3180123	TiAIN	18	123	73	51	18
STRONG DKM3185131	TiAIN	18,5	131	79	55	20
STRONG DKM3190131	TiAIN	19	131	79	55	20
STRONG DKM3195131	TiAIN	19,5	131	79	55	20
STRONG DKM3200131	TiAIN	20	131	79	55	20

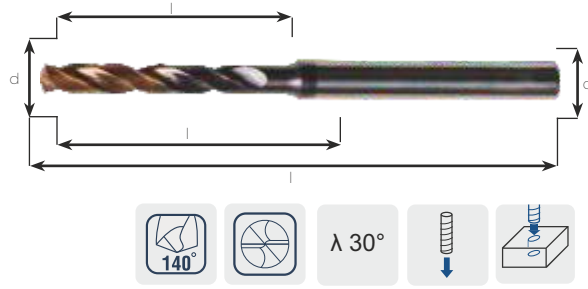
STRONG-DRILL-DS

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5030066	DUBLEX	3	66	28	23	6
STRONG D5031066	DUBLEX	3,1	66	28	23	6
STRONG D5032066	DUBLEX	3,2	66	28	23	6
STRONG D5033066	DUBLEX	3,3	66	28	23	6
STRONG D5034066	DUBLEX	3,4	66	28	23	6
STRONG D5035066	DUBLEX	3,5	66	28	23	6
STRONG D5036066	DUBLEX	3,6	66	28	23	6
STRONG D5037066	DUBLEX	3,7	66	28	23	6
STRONG D5038082	DUBLEX	3,8	82	36	29	6
STRONG D5039082	DUBLEX	3,9	82	36	29	6
STRONG D5040082	DUBLEX	4	82	36	29	6
STRONG D5041082	DUBLEX	4,1	82	36	29	6
STRONG D5042082	DUBLEX	4,2	82	36	29	6
STRONG D5043082	DUBLEX	4,3	82	36	29	6
STRONG D5044082	DUBLEX	4,4	82	36	29	6
STRONG D5045082	DUBLEX	4,5	82	36	29	6
STRONG D5046082	DUBLEX	4,6	82	36	29	6
STRONG D5047082	DUBLEX	4,7	82	36	29	6
STRONG D5048082	DUBLEX	4,8	82	44	35	6
STRONG D5049082	DUBLEX	4,9	82	44	35	6
STRONG D5050082	DUBLEX	5	82	44	35	6
STRONG D5051082	DUBLEX	5,1	82	44	35	6
STRONG D5052082	DUBLEX	5,2	82	44	35	6
STRONG D5053082	DUBLEX	5,3	82	44	35	6
STRONG D5054082	DUBLEX	5,4	82	44	35	6
STRONG D5055082	DUBLEX	5,5	82	44	35	6
STRONG D5056082	DUBLEX	5,6	82	44	35	6
STRONG D5057082	DUBLEX	5,7	82	44	35	6
STRONG D5058082	DUBLEX	5,8	82	44	35	6
STRONG D5059082	DUBLEX	5,9	82	44	35	6
STRONG D5060082	DUBLEX	6	82	44	35	6
STRONG D5061091	DUBLEX	6,1	91	53	43	8
STRONG D5062091	DUBLEX	6,2	91	53	43	8
STRONG D5063091	DUBLEX	6,3	91	53	43	8
STRONG D5064091	DUBLEX	6,4	91	53	43	8
STRONG D5065091	DUBLEX	6,5	91	53	43	8
STRONG D5066091	DUBLEX	6,6	91	53	43	8
STRONG D5067091	DUBLEX	6,7	91	53	43	8
STRONG D5068091	DUBLEX	6,8	91	53	43	8
STRONG D5069091	DUBLEX	6,9	91	53	43	8
STRONG D5070091	DUBLEX	7	91	53	43	8

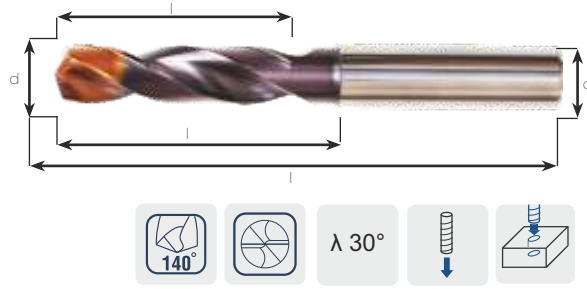
STRONG-DRILL-DS

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5071091	DUBLEX	7,1	91	53	43	8
STRONG D5072091	DUBLEX	7,2	91	53	43	8
STRONG D5073091	DUBLEX	7,3	91	53	43	8
STRONG D5074091	DUBLEX	7,4	91	53	43	8
STRONG D5075091	DUBLEX	7,5	91	53	43	8
STRONG D5076091	DUBLEX	7,6	91	53	43	8
STRONG D5077091	DUBLEX	7,7	91	53	43	8
STRONG D5078091	DUBLEX	7,8	91	53	43	8
STRONG D5079091	DUBLEX	7,9	91	53	43	8
STRONG D5080091	DUBLEX	8	91	53	43	8
STRONG D5081103	DUBLEX	8,1	103	61	49	10
STRONG D5082103	DUBLEX	8,2	103	61	49	10
STRONG D5083103	DUBLEX	8,3	103	61	49	10
STRONG D5084103	DUBLEX	8,4	103	61	49	10
STRONG D5085103	DUBLEX	8,5	103	61	49	10
STRONG D5086103	DUBLEX	8,6	103	61	49	10
STRONG D5087103	DUBLEX	8,7	103	61	49	10
STRONG D5088103	DUBLEX	8,8	103	61	49	10
STRONG D5089103	DUBLEX	8,9	103	61	49	10
STRONG D5090103	DUBLEX	9	103	61	49	10
STRONG D5091103	DUBLEX	9,1	103	61	49	10
STRONG D5092103	DUBLEX	9,2	103	61	49	10
STRONG D5093103	DUBLEX	9,3	103	61	49	10
STRONG D5094103	DUBLEX	9,4	103	61	49	10
STRONG D5095103	DUBLEX	9,5	103	61	49	10
STRONG D5096103	DUBLEX	9,6	103	61	49	10
STRONG D5097103	DUBLEX	9,7	103	61	49	10
STRONG D5098103	DUBLEX	9,8	103	61	49	10
STRONG D5099103	DUBLEX	9,9	103	61	49	10
STRONG D5100103	DUBLEX	10	103	61	49	10
STRONG D5101118	DUBLEX	10,1	118	71	56	12
STRONG D5102118	DUBLEX	10,2	118	71	56	12
STRONG D5103118	DUBLEX	10,3	118	71	56	12
STRONG D5104118	DUBLEX	10,4	118	71	56	12
STRONG D5105118	DUBLEX	10,5	118	71	56	12
STRONG D5106118	DUBLEX	10,6	118	71	56	12
STRONG D5107118	DUBLEX	10,7	118	71	56	12
STRONG D5108118	DUBLEX	10,8	118	71	56	12
STRONG D5109118	DUBLEX	10,9	118	71	56	12
STRONG D5110118	DUBLEX	11	118	71	56	12

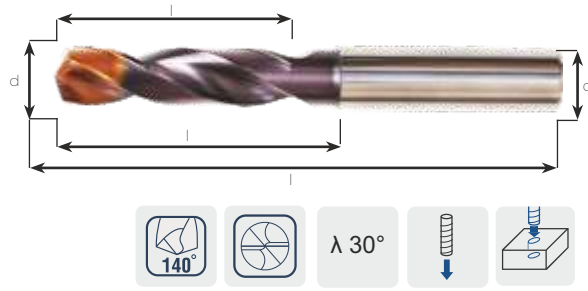
STRONG-DRILL-DS

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5111118	DUBLEX	11,1	118	71	56	12
STRONG D5112118	DUBLEX	11,2	118	71	56	12
STRONG D5113118	DUBLEX	11,3	118	71	56	12
STRONG D5114118	DUBLEX	11,4	118	71	56	12
STRONG D5115118	DUBLEX	11,5	118	71	56	12
STRONG D5116118	DUBLEX	11,6	118	71	56	12
STRONG D5117118	DUBLEX	11,7	118	71	56	12
STRONG D5118118	DUBLEX	11,8	118	71	56	12
STRONG D5119118	DUBLEX	11,9	118	71	56	12
STRONG D5120118	DUBLEX	12	118	71	56	12
STRONG D5121124	DUBLEX	12,1	124	77	60	14
STRONG D5122124	DUBLEX	12,2	124	77	60	14
STRONG D5123124	DUBLEX	12,3	124	77	60	14
STRONG D5124124	DUBLEX	12,4	124	77	60	14
STRONG D5125124	DUBLEX	12,5	124	77	60	14
STRONG D5126124	DUBLEX	12,6	124	77	60	14
STRONG D5127124	DUBLEX	12,7	124	77	60	14
STRONG D5128124	DUBLEX	12,8	124	77	60	14
STRONG D5129124	DUBLEX	12,9	124	77	60	14
STRONG D5130124	DUBLEX	13	124	77	60	14
STRONG D5131124	DUBLEX	13,1	124	77	60	14
STRONG D5132124	DUBLEX	13,2	124	77	60	14
STRONG D5133124	DUBLEX	13,3	124	77	60	14
STRONG D5134124	DUBLEX	13,4	124	77	60	14
STRONG D5135124	DUBLEX	13,5	124	77	60	14
STRONG D5136124	DUBLEX	13,6	124	77	60	14
STRONG D5137124	DUBLEX	13,7	124	77	60	14
STRONG D5138124	DUBLEX	13,8	124	77	60	14
STRONG D5139124	DUBLEX	13,9	124	77	60	14
STRONG D5140124	DUBLEX	14	124	77	60	14
STRONG D5141133	DUBLEX	14,1	133	83	63	16
STRONG D5142133	DUBLEX	14,2	133	83	63	16
STRONG D5143133	DUBLEX	14,3	133	83	63	16
STRONG D5144133	DUBLEX	14,4	133	83	63	16
STRONG D5145133	DUBLEX	14,5	133	83	63	16
STRONG D5146133	DUBLEX	14,6	133	83	63	16
STRONG D5147133	DUBLEX	14,7	133	83	63	16
STRONG D5148133	DUBLEX	14,8	133	83	63	16
STRONG D5149133	DUBLEX	14,9	133	83	63	16
STRONG D5150133	DUBLEX	15	133	83	63	16

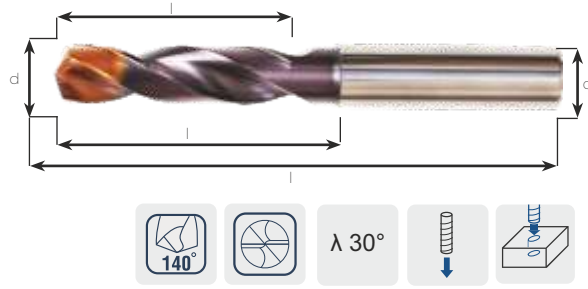
STRONG-DRILL-DS

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5151133	DUBLEX	15,1	133	83	63	16
STRONG D5152133	DUBLEX	15,2	133	83	63	16
STRONG D5153133	DUBLEX	15,3	133	83	63	16
STRONG D5154133	DUBLEX	15,4	133	83	63	16
STRONG D5155133	DUBLEX	15,5	133	83	63	16
STRONG D5156133	DUBLEX	15,6	133	83	63	16
STRONG D5157133	DUBLEX	15,7	133	83	63	16
STRONG D5158133	DUBLEX	15,8	133	83	63	16
STRONG D5159133	DUBLEX	15,9	133	83	63	16
STRONG D5160133	DUBLEX	16	133	83	63	16
STRONG D5165143	DUBLEX	16,5	143	93	71	18
STRONG D5170143	DUBLEX	17	143	93	71	18
STRONG D5175143	DUBLEX	17,5	143	93	71	18
STRONG D5180143	DUBLEX	18	143	93	71	18
STRONG D5185153	DUBLEX	18,5	153	101	77	20
STRONG D5190153	DUBLEX	19	153	101	77	20
STRONG D5195153	DUBLEX	19,5	153	101	77	20
STRONG D5200153	DUBLEX	20	153	101	77	20

STRONG-DRILL-DS-C

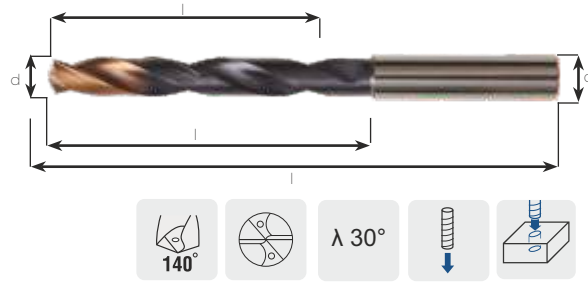
M the
mark
of
performance
VICTORY



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5030066-C	DUBLEX	3	66	28	23	6
STRONG D5031066-C	DUBLEX	3,1	66	28	23	6
STRONG D5032066-C	DUBLEX	3,2	66	28	23	6
STRONG D5033066-C	DUBLEX	3,3	66	28	23	6
STRONG D5034066-C	DUBLEX	3,4	66	28	23	6
STRONG D5035066-C	DUBLEX	3,5	66	28	23	6
STRONG D5036066-C	DUBLEX	3,6	66	28	23	6
STRONG D5037066-C	DUBLEX	3,7	66	28	23	6
STRONG D5038082-C	DUBLEX	3,8	82	36	29	6
STRONG D5039082-C	DUBLEX	3,9	82	36	29	6
STRONG D5040082-C	DUBLEX	4	82	36	29	6
STRONG D5041082-C	DUBLEX	4,1	82	36	29	6
STRONG D5042082-C	DUBLEX	4,2	82	36	29	6
STRONG D5043082-C	DUBLEX	4,3	82	36	29	6
STRONG D5044082-C	DUBLEX	4,4	82	36	29	6
STRONG D5045082-C	DUBLEX	4,5	82	36	29	6
STRONG D5046082-C	DUBLEX	4,6	82	36	29	6
STRONG D5047082-C	DUBLEX	4,7	82	36	29	6
STRONG D5048082-C	DUBLEX	4,8	82	44	35	6
STRONG D5049082-C	DUBLEX	4,9	82	44	35	6
STRONG D5050082-C	DUBLEX	5	82	44	35	6
STRONG D5051082-C	DUBLEX	5,1	82	44	35	6
STRONG D5052082-C	DUBLEX	5,2	82	44	35	6
STRONG D5053082-C	DUBLEX	5,3	82	44	35	6
STRONG D5054082-C	DUBLEX	5,4	82	44	35	6
STRONG D5055082-C	DUBLEX	5,5	82	44	35	6
STRONG D5056082-C	DUBLEX	5,6	82	44	35	6
STRONG D5057082-C	DUBLEX	5,7	82	44	35	6
STRONG D5058082-C	DUBLEX	5,8	82	44	35	6
STRONG D5059082-C	DUBLEX	5,9	82	44	35	6
STRONG D5060082-C	DUBLEX	6	82	44	35	6
STRONG D5061091-C	DUBLEX	6,1	91	53	43	8
STRONG D5062091-C	DUBLEX	6,2	91	53	43	8
STRONG D5063091-C	DUBLEX	6,3	91	53	43	8
STRONG D5064091-C	DUBLEX	6,4	91	53	43	8
STRONG D5065091-C	DUBLEX	6,5	91	53	43	8
STRONG D5066091-C	DUBLEX	6,6	91	53	43	8
STRONG D5067091-C	DUBLEX	6,7	91	53	43	8
STRONG D5068091-C	DUBLEX	6,8	91	53	43	8
STRONG D5069091-C	DUBLEX	6,9	91	53	43	8
STRONG D5070091-C	DUBLEX	7	91	53	43	8

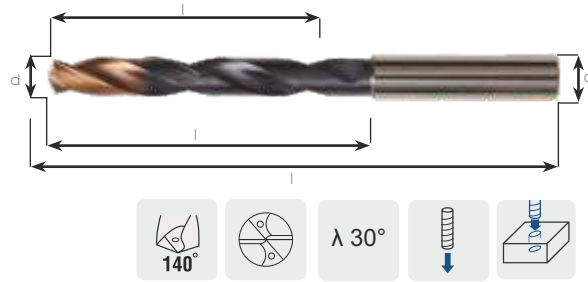
STRONG-DRILL-DS-C

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5071091-C	DUBLEX	7,1	91	53	43	8
STRONG D5072091-C	DUBLEX	7,2	91	53	43	8
STRONG D5073091-C	DUBLEX	7,3	91	53	43	8
STRONG D5074091-C	DUBLEX	7,4	91	53	43	8
STRONG D5075091-C	DUBLEX	7,5	91	53	43	8
STRONG D5076091-C	DUBLEX	7,6	91	53	43	8
STRONG D5077091-C	DUBLEX	7,7	91	53	43	8
STRONG D5078091-C	DUBLEX	7,8	91	53	43	8
STRONG D5079091-C	DUBLEX	7,9	91	53	43	8
STRONG D5080091-C	DUBLEX	8	91	53	43	8
STRONG D5081103-C	DUBLEX	8,1	103	61	49	10
STRONG D5082103-C	DUBLEX	8,2	103	61	49	10
STRONG D5083103-C	DUBLEX	8,3	103	61	49	10
STRONG D5084103-C	DUBLEX	8,4	103	61	49	10
STRONG D5085103-C	DUBLEX	8,5	103	61	49	10
STRONG D5086103-C	DUBLEX	8,6	103	61	49	10
STRONG D5087103-C	DUBLEX	8,7	103	61	49	10
STRONG D5088103-C	DUBLEX	8,8	103	61	49	10
STRONG D5089103-C	DUBLEX	8,9	103	61	49	10
STRONG D5090103-C	DUBLEX	9	103	61	49	10
STRONG D5091103-C	DUBLEX	9,1	103	61	49	10
STRONG D5092103-C	DUBLEX	9,2	103	61	49	10
STRONG D5093103-C	DUBLEX	9,3	103	61	49	10
STRONG D5094103-C	DUBLEX	9,4	103	61	49	10
STRONG D5095103-C	DUBLEX	9,5	103	61	49	10
STRONG D5096103-C	DUBLEX	9,6	103	61	49	10
STRONG D5097103-C	DUBLEX	9,7	103	61	49	10
STRONG D5098103-C	DUBLEX	9,8	103	61	49	10
STRONG D5099103-C	DUBLEX	9,9	103	61	49	10
STRONG D5100103-C	DUBLEX	10	103	61	49	10
STRONG D5101118-C	DUBLEX	10,1	118	71	56	12
STRONG D5102118-C	DUBLEX	10,2	118	71	56	12
STRONG D5103118-C	DUBLEX	10,3	118	71	56	12
STRONG D5104118-C	DUBLEX	10,4	118	71	56	12
STRONG D5105118-C	DUBLEX	10,5	118	71	56	12
STRONG D5106118-C	DUBLEX	10,6	118	71	56	12
STRONG D5107118-C	DUBLEX	10,7	118	71	56	12
STRONG D5108118-C	DUBLEX	10,8	118	71	56	12
STRONG D5109118-C	DUBLEX	10,9	118	71	56	12
STRONG D5110118-C	DUBLEX	11	118	71	56	12

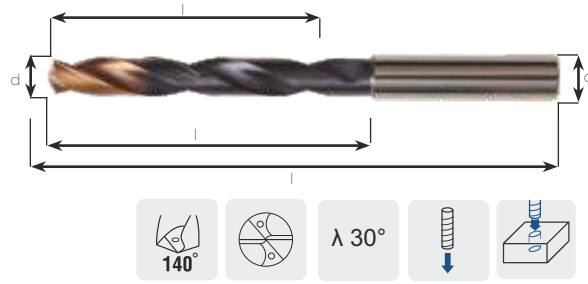
STRONG-DRILL-DS-C

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5111118-C	DUBLEX	11,1	118	71	56	12
STRONG D5112118-C	DUBLEX	11,2	118	71	56	12
STRONG D5113118-C	DUBLEX	11,3	118	71	56	12
STRONG D5114118-C	DUBLEX	11,4	118	71	56	12
STRONG D5115118-C	DUBLEX	11,5	118	71	56	12
STRONG D5116118-C	DUBLEX	11,6	118	71	56	12
STRONG D5117118-C	DUBLEX	11,7	118	71	56	12
STRONG D5118118-C	DUBLEX	11,8	118	71	56	12
STRONG D5119118-C	DUBLEX	11,9	118	71	56	12
STRONG D5120118-C	DUBLEX	12	118	71	56	12
STRONG D5121124-C	DUBLEX	12,1	124	77	60	14
STRONG D5122124-C	DUBLEX	12,2	124	77	60	14
STRONG D5123124-C	DUBLEX	12,3	124	77	60	14
STRONG D5124124-C	DUBLEX	12,4	124	77	60	14
STRONG D5125124-C	DUBLEX	12,5	124	77	60	14
STRONG D5126124-C	DUBLEX	12,6	124	77	60	14
STRONG D5127124-C	DUBLEX	12,7	124	77	60	14
STRONG D5128124-C	DUBLEX	12,8	124	77	60	14
STRONG D5129124-C	DUBLEX	12,9	124	77	60	14
STRONG D5130124-C	DUBLEX	13	124	77	60	14
STRONG D5131124-C	DUBLEX	13,1	124	77	60	14
STRONG D5132124-C	DUBLEX	13,2	124	77	60	14
STRONG D5133124-C	DUBLEX	13,3	124	77	60	14
STRONG D5134124-C	DUBLEX	13,4	124	77	60	14
STRONG D5135124-C	DUBLEX	13,5	124	77	60	14
STRONG D5136124-C	DUBLEX	13,6	124	77	60	14
STRONG D5137124-C	DUBLEX	13,7	124	77	60	14
STRONG D5138124-C	DUBLEX	13,8	124	77	60	14
STRONG D5139124-C	DUBLEX	13,9	124	77	60	14
STRONG D5140124-C	DUBLEX	14	124	77	60	14
STRONG D5141133-C	DUBLEX	14,1	133	83	63	16
STRONG D5142133-C	DUBLEX	14,2	133	83	63	16
STRONG D5143133-C	DUBLEX	14,3	133	83	63	16
STRONG D5144133-C	DUBLEX	14,4	133	83	63	16
STRONG D5145133-C	DUBLEX	14,5	133	83	63	16
STRONG D5146133-C	DUBLEX	14,6	133	83	63	16
STRONG D5147133-C	DUBLEX	14,7	133	83	63	16
STRONG D5148133-C	DUBLEX	14,8	133	83	63	16
STRONG D5149133-C	DUBLEX	14,9	133	83	63	16
STRONG D5150133-C	DUBLEX	15	133	83	63	16

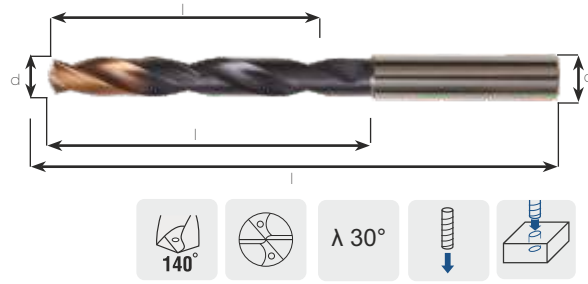
STRONG-DRILL-DS-C

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D5151133-C	DUBLEX	15,1	133	83	63	16
STRONG D5152133-C	DUBLEX	15,2	133	83	63	16
STRONG D5153133-C	DUBLEX	15,3	133	83	63	16
STRONG D5154133-C	DUBLEX	15,4	133	83	63	16
STRONG D5155133-C	DUBLEX	15,5	133	83	63	16
STRONG D5156133-C	DUBLEX	15,6	133	83	63	16
STRONG D5157133-C	DUBLEX	15,7	133	83	63	16
STRONG D5158133-C	DUBLEX	15,8	133	83	63	16
STRONG D5159133-C	DUBLEX	15,9	133	83	63	16
STRONG D5160133-C	DUBLEX	16	133	83	63	16
STRONG D5165143-C	DUBLEX	16,5	143	93	71	18
STRONG D5170143-C	DUBLEX	17	143	93	71	18
STRONG D5175143-C	DUBLEX	17,5	143	93	71	18
STRONG D5180143-C	DUBLEX	18	143	93	71	18
STRONG D5185153-C	DUBLEX	18,5	153	101	77	20
STRONG D5190153-C	DUBLEX	19	153	101	77	20
STRONG D5195153-C	DUBLEX	19,5	153	101	77	20
STRONG D5200153-C	DUBLEX	20	153	101	77	20

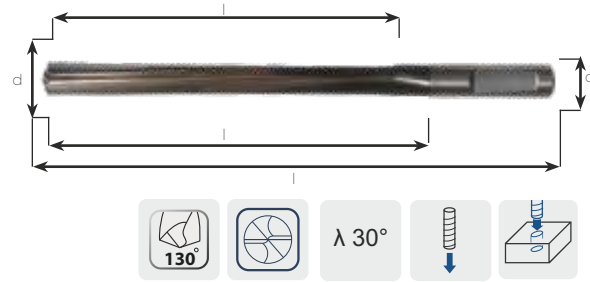
STRONG-DRILL-DKMS



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM5030066	TiAIN	3	66	28	23	6
STRONG DKM5031066	TiAIN	3,1	66	28	23	6
STRONG DKM5032066	TiAIN	3,2	66	28	23	6
STRONG DKM5033066	TiAIN	3,3	66	28	23	6
STRONG DKM5034066	TiAIN	3,4	66	28	23	6
STRONG DKM5035066	TiAIN	3,5	66	28	23	6
STRONG DKM5036066	TiAIN	3,6	66	28	23	6
STRONG DKM5037066	TiAIN	3,7	66	28	23	6
STRONG DKM5038082	TiAIN	3,8	82	36	29	6
STRONG DKM5039082	TiAIN	3,9	82	36	29	6
STRONG DKM5040082	TiAIN	4	82	36	29	6
STRONG DKM5041082	TiAIN	4,1	82	36	29	6
STRONG DKM5042082	TiAIN	4,2	82	36	29	6
STRONG DKM5043082	TiAIN	4,3	82	36	29	6
STRONG DKM5044082	TiAIN	4,4	82	36	29	6
STRONG DKM5045082	TiAIN	4,5	82	36	29	6
STRONG DKM5046082	TiAIN	4,6	82	36	29	6
STRONG DKM5047082	TiAIN	4,7	82	36	29	6
STRONG DKM5048082	TiAIN	4,8	82	44	35	6
STRONG DKM5049082	TiAIN	4,9	82	44	35	6
STRONG DKM5050082	TiAIN	5	82	44	35	6
STRONG DKM5051082	TiAIN	5,1	82	44	35	6
STRONG DKM5052082	TiAIN	5,2	82	44	35	6
STRONG DKM5053082	TiAIN	5,3	82	44	35	6
STRONG DKM5054082	TiAIN	5,4	82	44	35	6
STRONG DKM5055082	TiAIN	5,5	82	44	35	6
STRONG DKM5056082	TiAIN	5,6	82	44	35	6
STRONG DKM5057082	TiAIN	5,7	82	44	35	6
STRONG DKM5058082	TiAIN	5,8	82	44	35	6
STRONG DKM5059082	TiAIN	5,9	82	44	35	6
STRONG DKM5060082	TiAIN	6	82	44	35	6
STRONG DKM5061091	TiAIN	6,1	91	53	43	8
STRONG DKM5062091	TiAIN	6,2	91	53	43	8
STRONG DKM5063091	TiAIN	6,3	91	53	43	8
STRONG DKM5064091	TiAIN	6,4	91	53	43	8
STRONG DKM5065091	TiAIN	6,5	91	53	43	8
STRONG DKM5066091	TiAIN	6,6	91	53	43	8
STRONG DKM5067091	TiAIN	6,7	91	53	43	8
STRONG DKM5068091	TiAIN	6,8	91	53	43	8
STRONG DKM5069091	TiAIN	6,9	91	53	43	8
STRONG DKM5070091	TiAIN	7	91	53	43	8

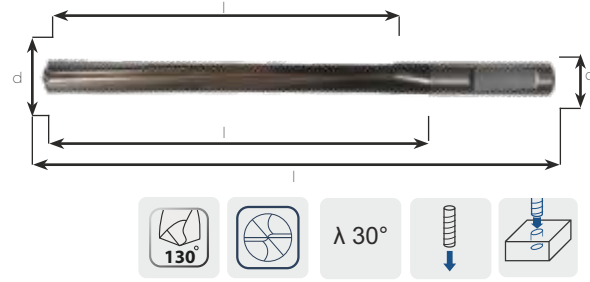
STRONG-DRILL-DKMS



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM5071091	TiAIN	7,1	91	53	43	8
STRONG DKM5072091	TiAIN	7,2	91	53	43	8
STRONG DKM5073091	TiAIN	7,3	91	53	43	8
STRONG DKM5074091	TiAIN	7,4	91	53	43	8
STRONG DKM5075091	TiAIN	7,5	91	53	43	8
STRONG DKM5076091	TiAIN	7,6	91	53	43	8
STRONG DKM5077091	TiAIN	7,7	91	53	43	8
STRONG DKM5078091	TiAIN	7,8	91	53	43	8
STRONG DKM5079091	TiAIN	7,9	91	53	43	8
STRONG DKM5080091	TiAIN	8	91	53	43	8
STRONG DKM5081103	TiAIN	8,1	103	61	49	10
STRONG DKM5082103	TiAIN	8,2	103	61	49	10
STRONG DKM5083103	TiAIN	8,3	103	61	49	10
STRONG DKM5084103	TiAIN	8,4	103	61	49	10
STRONG DKM5085103	TiAIN	8,5	103	61	49	10
STRONG DKM5086103	TiAIN	8,6	103	61	49	10
STRONG DKM5087103	TiAIN	8,7	103	61	49	10
STRONG DKM5088103	TiAIN	8,8	103	61	49	10
STRONG DKM5089103	TiAIN	8,9	103	61	49	10
STRONG DKM5090103	TiAIN	9	103	61	49	10
STRONG DKM5091103	TiAIN	9,1	103	61	49	10
STRONG DKM5092103	TiAIN	9,2	103	61	49	10
STRONG DKM5093103	TiAIN	9,3	103	61	49	10
STRONG DKM5094103	TiAIN	9,4	103	61	49	10
STRONG DKM5095103	TiAIN	9,5	103	61	49	10
STRONG DKM5096103	TiAIN	9,6	103	61	49	10
STRONG DKM5097103	TiAIN	9,7	103	61	49	10
STRONG DKM5098103	TiAIN	9,8	103	61	49	10
STRONG DKM5099103	TiAIN	9,9	103	61	49	10
STRONG DKM5100103	TiAIN	10	103	61	49	10
STRONG DKM5101118	TiAIN	10,1	118	71	56	12
STRONG DKM5102118	TiAIN	10,2	118	71	56	12
STRONG DKM5103118	TiAIN	10,3	118	71	56	12
STRONG DKM5104118	TiAIN	10,4	118	71	56	12
STRONG DKM5105118	TiAIN	10,5	118	71	56	12
STRONG DKM5106118	TiAIN	10,6	118	71	56	12
STRONG DKM5107118	TiAIN	10,7	118	71	56	12
STRONG DKM5108118	TiAIN	10,8	118	71	56	12
STRONG DKM5109118	TiAIN	10,9	118	71	56	12
STRONG DKM5110118	TiAIN	11	118	71	56	12

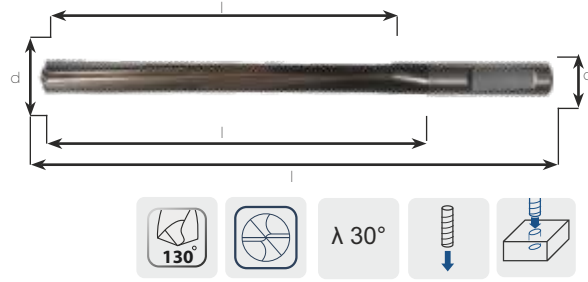
STRONG-DRILL-DKMS



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM5111118	TiAIN	11,1	118	71	56	12
STRONG DKM5112118	TiAIN	11,2	118	71	56	12
STRONG DKM5113118	TiAIN	11,3	118	71	56	12
STRONG DKM5114118	TiAIN	11,4	118	71	56	12
STRONG DKM5115118	TiAIN	11,5	118	71	56	12
STRONG DKM5116118	TiAIN	11,6	118	71	56	12
STRONG DKM5117118	TiAIN	11,7	118	71	56	12
STRONG DKM5118118	TiAIN	11,8	118	71	56	12
STRONG DKM5119118	TiAIN	11,9	118	71	56	12
STRONG DKM5120118	TiAIN	12	118	71	56	12
STRONG DKM5121124	TiAIN	12,1	124	77	60	14
STRONG DKM5122124	TiAIN	12,2	124	77	60	14
STRONG DKM5123124	TiAIN	12,3	124	77	60	14
STRONG DKM5124124	TiAIN	12,4	124	77	60	14
STRONG DKM5125124	TiAIN	12,5	124	77	60	14
STRONG DKM5126124	TiAIN	12,6	124	77	60	14
STRONG DKM5127124	TiAIN	12,7	124	77	60	14
STRONG DKM5128124	TiAIN	12,8	124	77	60	14
STRONG DKM5129124	TiAIN	12,9	124	77	60	14
STRONG DKM5130124	TiAIN	13	124	77	60	14
STRONG DKM5131124	TiAIN	13,1	124	77	60	14
STRONG DKM5132124	TiAIN	13,2	124	77	60	14
STRONG DKM5133124	TiAIN	13,3	124	77	60	14
STRONG DKM5134124	TiAIN	13,4	124	77	60	14
STRONG DKM5135124	TiAIN	13,5	124	77	60	14
STRONG DKM5136124	TiAIN	13,6	124	77	60	14
STRONG DKM5137124	TiAIN	13,7	124	77	60	14
STRONG DKM5138124	TiAIN	13,8	124	77	60	14
STRONG DKM5139124	TiAIN	13,9	124	77	60	14
STRONG DKM5140124	TiAIN	14	124	77	60	14
STRONG DKM5141133	TiAIN	14,1	133	83	63	16
STRONG DKM5142133	TiAIN	14,2	133	83	63	16
STRONG DKM5143133	TiAIN	14,3	133	83	63	16
STRONG DKM5144133	TiAIN	14,4	133	83	63	16
STRONG DKM5145133	TiAIN	14,5	133	83	63	16
STRONG DKM5146133	TiAIN	14,6	133	83	63	16
STRONG DKM5147133	TiAIN	14,7	133	83	63	16
STRONG DKM5148133	TiAIN	14,8	133	83	63	16
STRONG DKM5149133	TiAIN	14,9	133	83	63	16
STRONG DKM5150133	TiAIN	15	133	83	63	16

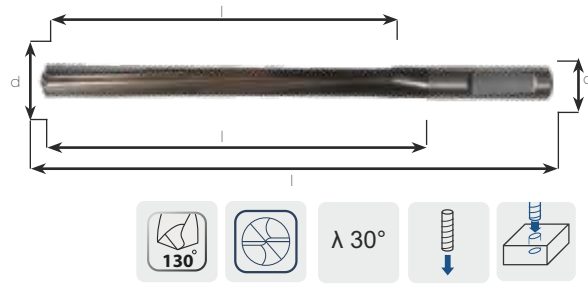
STRONG-DRILL-DKMS



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG DKM5151133	TiAlN	15,1	133	83	63	16
STRONG DKM5152133	TiAlN	15,2	133	83	63	16
STRONG DKM5153133	TiAlN	15,3	133	83	63	16
STRONG DKM5154133	TiAlN	15,4	133	83	63	16
STRONG DKM5155133	TiAlN	15,5	133	83	63	16
STRONG DKM5156133	TiAlN	15,6	133	83	63	16
STRONG DKM5157133	TiAlN	15,7	133	83	63	16
STRONG DKM5158133	TiAlN	15,8	133	83	63	16
STRONG DKM5159133	TiAlN	15,9	133	83	63	16
STRONG DKM5160133	TiAlN	16	133	83	63	16
STRONG DKM5165143	TiAlN	16,5	143	93	71	18
STRONG DKM5170143	TiAlN	17	143	93	71	18
STRONG DKM5175143	TiAlN	17,5	143	93	71	18
STRONG DKM5180143	TiAlN	18	143	93	71	18
STRONG DKM5185153	TiAlN	18,5	153	101	77	20
STRONG DKM5190153	TiAlN	19	153	101	77	20
STRONG DKM5195153	TiAlN	19,5	153	101	77	20
STRONG DKM5200153	TiAlN	20	153	101	77	20

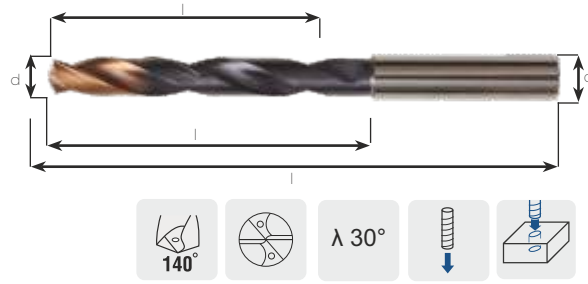
STRONG-DRILL-D8-C



Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D8040097-C	DUBLEX	4	97	50	44	6
STRONG D8041097-C	DUBLEX	4,1	97	50	44	6
STRONG D8045097-C	DUBLEX	4,5	97	50	44	6
STRONG D8049097-C	DUBLEX	4,9	97	57	49	6
STRONG D8050097-C	DUBLEX	5	97	57	49	6
STRONG D8051097-C	DUBLEX	5,1	97	57	49	6
STRONG D8055097-C	DUBLEX	5,5	97	57	49	6
STRONG D8059097-C	DUBLEX	5,9	97	57	49	6
STRONG D8060097-C	DUBLEX	6	97	57	49	6
STRONG D8061106-C	DUBLEX	6,1	110	66	57	8
STRONG D8065106-C	DUBLEX	6,5	110	66	57	8
STRONG D8069106-C	DUBLEX	6,9	110	66	57	8
STRONG D8070106-C	DUBLEX	7	110	66	57	8
STRONG D8071116-C	DUBLEX	7,1	110	72	66	8
STRONGD8075116-C	DUBLEX	7,5	110	72	66	8
STRONG D8079116-C	DUBLEX	7,9	110	72	66	8
STRONG D8080116-C	DUBLEX	8	110	72	66	8
STRONG D8081139-C	DUBLEX	8,1	139	95	85	10
STRONG D8085139-C	DUBLEX	8,5	139	95	85	10
STRONG D8089139-C	DUBLEX	8,9	139	95	85	10
STRONG D8090139-C	DUBLEX	9	139	95	85	10
STRONG D8091139-C	DUBLEX	9,1	139	95	85	10
STRONG D8095139-C	DUBLEX	9,5	139	95	85	10
STRONG D8099139-C	DUBLEX	9,9	139	95	85	10
STRONG D8100139-C	DUBLEX	10	139	95	85	10
STRONG D8101163-C	DUBLEX	10,1	163	114	96	12
STRONG D8105165-C	DUBLEX	10,5	163	114	96	12
STRONG D8109163-C	DUBLEX	10,9	163	114	96	12
STRONG D8110163-C	DUBLEX	11	163	114	96	12
STRONG D8111163-C	DUBLEX	11,1	163	114	96	12
STRONG D8115163-C	DUBLEX	11,5	163	114	96	12
STRONG D8119163-C	DUBLEX	11,9	163	114	96	12
STRONG D8120163-C	DUBLEX	12	163	114	96	12
STRONG D8121182-C	DUBLEX	12,1	182	133	115	14
STRONG D8129182-C	DUBLEX	12,9	182	133	115	14
STRONG D8130182-C	DUBLEX	13	182	133	115	14
STRONG D8131182-C	DUBLEX	13,1	182	133	115	14
STRONG D8139182-C	DUBLEX	13,9	182	133	115	14
STRONG D8139182-C	DUBLEX	14	182	133	115	14

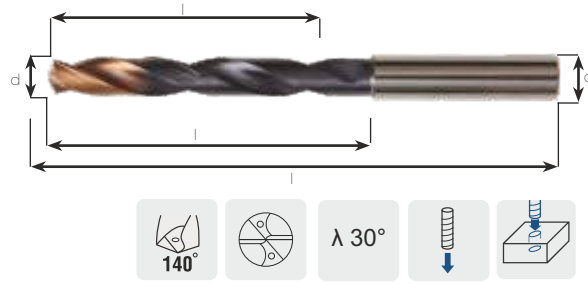
STRONG-DRILL-D8-C

M the
mark
of
performance
VICTORY

Tüm delik delme operasyonlarınızda yanınızdayız. İş parçasına özgün geometriyi köşe yuvarlama ve kaplama operasyonları ile birleştirdik.

FINDIK KABUĞU,
SİLİSYUM KARBUR
TOZU VE İLAVE
MATERİYALLER İLE
KÖŞE YUVARLAMA

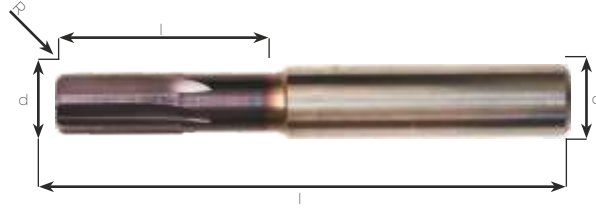
Daha Yüksek Kesme Hızları
Daha Yüksek Takım Ömrü
Daha Kısa İşlem Süresi



KOD	KAPLAMA	d1/M7	l1	l2	l3	d2/h6
STRONG D8141204-C	DUBLEX	14,1	204	152	130	16
STRONG D8145204-C	DUBLEX	14,5	204	152	130	16
STRONG D8149204-C	DUBLEX	14,9	204	152	130	16
STRONG D8150204-C	DUBLEX	15	204	152	130	16
STRONG D8153204-C	DUBLEX	15,3	204	152	130	16
STRONG D8155204-C	DUBLEX	15,5	204	152	130	16
STRONG D8159204-C	DUBLEX	15,9	204	152	130	16
STRONG D8160204-C	DUBLEX	16	204	152	130	16
STRONG D8165223-C	DUBLEX	16,5	223	171	144	18
STRONG D8170223-C	DUBLEX	17	223	171	144	18
STRONG D8175223-C	DUBLEX	17,5	223	171	144	18
STRONG D8180223-C	DUBLEX	18	223	171	144	18
STRONG D8185244-C	DUBLEX	18,5	244	190	160	20
STRONG D8190244-C	DUBLEX	19	244	190	160	20
STRONG D8195244-C	DUBLEX	19,5	244	190	160	20
STRONG D8200244-C	DUBLEX	20	244	190	160	20

STRONG-RF



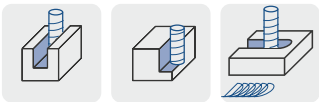
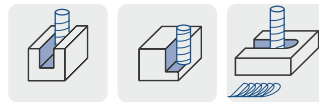


KOD	KAPLAMA	d1	l1	l2	l3	d2	Z
RF503065	Mikro TiAlN	3	65	20	10	3	5
RF503082	Mikro TiAlN	3	82	30	15	3	5
RF504065	Mikro TiAlN	4	65	20	10	4	5
RF54082	Mikro TiAlN	4	82	30	15	4	5
RF505065	Mikro TiAlN	5	65	20	10	5	5
RF505082	Mikro TiAlN	5	82	15	30	5	5
RF506065	Mikro TiAlN	6	65	10	20	6	5
RF506082	Mikro TiAlN	6	82	15	30	6	5
RF608065	Mikro TiAlN	8	65	10	25	8	6
RF608082	Mikro TiAlN	8	82	15	30	8	6
RF608110	Mikro TiAlN	8	110	20	50	8	6
RF610072	Mikro TiAlN	10	82	20	40	10	6
RF610110	Mikro TiAlN	10	110	20	50	10	6
RF612082	Mikro TiAlN	12	82	20	40	12	6
RF612110	Mikro TiAlN	12	110	25	60	12	6
RF612150	Mikro TiAlN	12	150	30	60	12	6
RF614082	Mikro TiAlN	14	82	20	40	14	6
RF614110	Mikro TiAlN	14	110	30	60	14	6
RF614150	Mikro TiAlN	14	150	40	80	14	6
RF616110	Mikro TiAlN	16	110	30	60	16	6
RF616150	Mikro TiAlN	16	150	40	80	16	6
RF618110	Mikro TiAlN	18	110	30	60	18	6
RF618150	Mikro TiAlN	18	150	40	80	18	6
RF620110	Mikro TiAlN	20	110	30	60	20	6
RF620150	Mikro TiAlN	20	150	40	80	20	6

M SERİ

ISO KOD	Malzeme Material	Ø Çap Diameter				1,00 D				1,50 D				1,50 D
			1,00 D				0,25 D				0,10 D			
M	Paslanmaz Alaşımlı Çelikler Stainless Alloy steel	m/min	Vc: 50			Vc: 55			Vc: 60					
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,006	127	5308	0,007	163	5839	0,007	178	6369			
		4	0,007	111	3981	0,009	158	4379	0,009	172	4777			
		5	0,009	115	3185	0,013	182	3503	0,013	199	3822			
		6	0,016	170	2654	0,016	187	2919	0,016	204	3185			
		8	0,019	151	1990	0,021	184	2189	0,021	201	2389			
		10	0,025	159	1592	0,028	196	1752	0,028	214	1911			
		12	0,033	175	1327	0,042	245	1460	0,042	268	1592			
		14	0,042	191	1137	0,042	210	1251	0,042	229	1365			
		16	0,051	203	995	0,065	285	1095	0,065	311	1194			
		18	0,063	223	885	0,075	292	973	0,075	318	1062			
20	0,077	245	796	0,085	298	876	0,085	325	955					
S	TİTANYUM	m/min	Vc: 135			Vc: 155			Vc: 135					
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,014	803	14331	0,025	1645	16454	0,038	2743	18047			
		4	0,015	645	10748	0,032	1580	12341	0,041	2220	13535			
		5	0,024	825	8599	0,043	1698	9873	0,075	3248	10828			
		6	0,025	717	7166	0,048	1580	8227	0,079	2851	9023			
		8	0,042	903	5374	0,063	1555	6170	0,096	2599	6768			
		10	0,052	894	4299	0,075	1481	4936	0,105	2274	5414			
		12	0,062	889	3583	0,083	1366	4114	0,115	2075	4512			
		14	0,075	921	3071	0,102	1439	3526	0,121	1872	3867			
		16	0,079	849	2687	0,108	1333	3085	0,133	1800	3384			
		18	0,083	793	2389	0,112	1229	2742	0,138	1660	3008			
20	0,093	800	2150	0,114	1125	2468	0,145	1570	2707					

MT/MTR/KONİK FREZE SERİSİ

ISO KOD	Malzeme Material	Ø Çap Diameter								
P	Çelik 800 N / mm ² Steel 800 N / mm ²	<i>m/min</i>	<i>Vc: 70</i>				<i>Vc: 70</i>			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		fz mm/z	F mm/min	n rpm	
		0,5	0,022	3924	44586		0,022	3924	44586	
		1	0,022	1962	22293		0,022	1962	22293	
		1,50	0,022	1308	14862		0,022	1308	14862	
		2	0,022	981	11146		0,022	981	11146	
		2,5	0,022	785	8917		0,022	785	8917	
		3	0,022	654	7431		0,022	654	7431	
H	Isıl İşlem Görmüş Malzemeler Hard material	<i>m/min</i>	<i>Vc: 50</i>				<i>Vc: 50</i>			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		fz mm/z	F mm/min	n rpm	
		0,5	0,022	2803	31847		0,022	2803	31847	
		1	0,022	1401	15924		0,022	1401	15924	
		1,50	0,022	934	10616		0,022	934	10616	
		2	0,022	701	7962		0,022	701	7962	
		2,5	0,022	561	6369		0,022	561	6369	
		3	0,022	467	5308		0,022	467	5308	
M	Paslanmaz Alaşım Stainless Alloy steel	<i>m/min</i>	<i>Vc: 45</i>				<i>Vc: 45</i>			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		fz mm/z	F mm/min	n rpm	
		0,5	0,01	1146	28662		0,024	2752	28662	
		1	0,011	631	14331		0,028	1605	14331	
		1,50	0,021	803	9554		0,041	1567	9554	
		2	0,022	631	7166		0,043	1232	7166	
		2,5	0,035	803	5732		0,055	1261	5732	
		3	0,045	860	4777		0,063	1204	4777	
S	Çelikler									

N/NL/NBL NB2/N3/ SERİ

ISO KOD	Malzeme Material	Ø Çap Diameter				1,00 D				AP
			1,00 D				AE			
N	Alüminyum Alaşımları Aluminium Alloys	m/min	Vc: 300			Vc: 400				
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		
		3	0,051	6497	31847	0,051	8662	42463		
		4	0,055	5255	23885	0,055	7006	31847		
		5	0,061	4662	19108	0,061	6217	25478		
		6	0,069	4395	15924	0,069	5860	21231		
		8	0,075	3583	11943	0,075	4777	15924		
		10	0,085	3248	9554	0,085	4331	12739		
		12	0,092	2930	7962	0,092	3907	10616		
		14	0,098	2675	6824	0,098	3567	9099		
		16	0,102	2436	5971	0,102	3248	7962		
		18	0,105	2229	5308	0,105	2972	7077		
		20	0,108	2064	4777	0,114	2904	6369		
N	Bakır Alaşımları Copper Alloys	m/min	Vc: 200			Vc: 250				
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		
		3	0,051	4331	21231	0,051	5414	26539		
		4	0,055	3503	15924	0,055	4379	19904		
		5	0,061	3108	12739	0,061	3885	15924		
		6	0,069	2930	10616	0,069	3662	13270		
		8	0,075	2389	7962	0,075	2986	9952		
		10	0,085	2166	6369	0,085	2707	7962		
		12	0,092	1953	5308	0,092	2442	6635		
		14	0,098	1783	4550	0,098	2229	5687		
		16	0,102	1624	3981	0,102	2030	4976		
		18	0,105	1486	3539	0,105	1858	4423		
		20	0,108	1376	3185	0,108	1720	3981		
N	Termoplastikler Thermoplastics	m/min	Vc: 250			Vc: 350				
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm		
		3	0,051	5414	26539	0,051	7580	37155		
		4	0,055	4379	19904	0,055	6131	27866		
		5	0,061	3885	15924	0,061	5439	22293		
		6	0,069	3662	13270	0,069	5127	18577		
		8	0,075	2986	9952	0,075	4180	13933		
		10	0,085	2707	7962	0,085	3790	11146		
		12	0,092	2442	6635	0,092	3418	9289		
		14	0,098	2229	5687	0,098	3121	7962		
		16	0,102	2030	4976	0,102	2842	6967		
		18	0,105	1858	4423	0,105	2601	6192		
		20	0,108	1720	3981	0,108	2408	5573		

P / PL / P ECO SERİSİ

ISO KOD	Malzeme Material	Ø Çap Diameter	 1,00 D				 0,25 D				 0,10 D			
P	Çelik 800 N / mm ² Steel 800 N / mm ²	m/min	Vc: 135				Vc: 155				Vc: 135			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,014	803	14331	0,025	1645	16454	0,038	2743	18047			
		4	0,015	645	10748	0,032	1580	12341	0,041	2220	13535			
		5	0,024	825	8599	0,043	1698	9873	0,075	3248	10828			
		6	0,025	717	7166	0,048	1580	8227	0,079	2851	9023			
		8	0,042	903	5374	0,063	1555	6170	0,096	2599	6768			
		10	0,052	894	4299	0,075	1481	4936	0,105	2274	5414			
		12	0,062	889	3583	0,083	1366	4114	0,115	2075	4512			
		14	0,075	921	3071	0,102	1439	3526	0,121	1872	3867			
		16	0,079	849	2687	0,108	1333	3085	0,133	1800	3384			
		18	0,083	793	2389	0,112	1229	2742	0,138	1660	3008			
20	0,093	800	2150	0,114	1125	2468	0,145	1570	2707					
K	Döküm 1000 N / mm ² Cast iron 1000 N / mm ²	m/min	Vc: 135				Vc: 155				Vc: 135			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,011	537	12208	0,027	1433	13270	0,032	1834	14331			
		4	0,013	476	9156	0,031	1234	9952	0,039	1677	10748			
		5	0,021	615	7325	0,039	1242	7962	0,071	2442	8599			
		6	0,022	537	6104	0,043	1141	6635	0,075	2150	7166			
		8	0,039	714	4578	0,06	1194	4976	0,091	1956	5374			
		10	0,049	718	3662	0,071	1131	3981	0,101	1737	4299			
		12	0,059	720	3052	0,081	1075	3317	0,11	1576	3583			
		14	0,072	753	2616	0,096	1092	2843	0,118	1449	3071			
		16	0,075	687	2289	0,101	1005	2488	0,131	1408	2687			
		18	0,081	659	2035	0,102	902	2212	0,136	1299	2389			
20	0,091	667	1831	0,109	868	1990	0,141	1212	2150					
P P X / P X / H R S / H R S F														
P	Çelik 1300 N / mm ² Steel 1300 N / mm ²	m/min	Vc: 135				Vc: 155				Vc: 135			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,01	340	8493	0,024	968	10085	0,028	1189	10616			
		4	0,011	280	6369	0,028	847	7564	0,031	987	7962			
		5	0,021	428	5096	0,041	992	6051	0,061	1554	6369			
		6	0,022	374	4246	0,043	867	5042	0,065	1380	5308			
		8	0,035	446	3185	0,055	832	3782	0,083	1322	3981			
		10	0,045	459	2548	0,063	762	3025	0,92	11720	3185			
		12	0,052	442	2123	0,076	766	2521	0,098	1040	2654			
		14	0,068	495	1820	0,088	761	2161	0,103	937	2275			
		16	0,071	452	1592	0,093	703	1891	0,118	939	1990			
		18	0,076	430	1415	0,102	686	1681	0,121	856	1769			
20	0,086	438	1274	0,104	629	1513	0,128	815	1592					
H	Kalıp Çelik Mold steel	m/min	Vc: 135				Vc: 155				Vc: 135			
		D mm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm	fz mm/z	F mm/min	n rpm			
		3	0,021	401	4777	0,021	446	5308	0,021	490	5839			
		4	0,025	358	3583	0,025	398	3981	0,025	438	4379			
		5	0,041	470	2866	0,041	522	3185	0,041	575	3503			
		6	0,045	430	2389	0,045	478	2654	0,045	525	2919			
		8	0,061	437	1791	0,061	486	1990	0,061	534	2189			
		10	0,073	418	1433	0,073	465	1592	0,073	511	1752			
		12	0,083	396	1194	0,083	441	1327	0,083	485	1460			
		14	0,091	373	1024	0,091	414	1137	0,091	455	1251			
		16	0,098	351	896	0,098	390	995	0,098	429	1095			
		18	0,103	328	796	0,103	364	885	0,103	401	973			
20	0,111	318	717	0,111	354	796	0,111	389	876					

DRILL SERİSİ				
ISO KOD	Malzeme Material	Ø Çap Diameter		
P	Çelik 800 N / mm ² Steel 800 N / mm ²	<i>m/min</i>	<i>Vc: 110</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	1495
		4	0,033	1156
		5	0,045	1261
		6	0,065	1518
		8	0,098	1717
		10	0,121	1696
		12	0,145	1693
		14	0,151	1511
		16	0,162	1419
		18	0,172	1339
		20	0,198	1387
		20	0,198	1752
M	Paslanmaz Alaşımli Çelikler Stainless Alloy steel	<i>m/min</i>	<i>Vc: 60</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	815
		4	0,033	631
		5	0,045	688
		6	0,065	828
		8	0,098	936
		10	0,121	925
		12	0,145	924
		14	0,151	824
		16	0,162	774
		18	0,172	730
		20	0,198	757
		20	0,198	955
S	Paslanmaz Alaşımli Çelikler Stainless Alloy steel	<i>m/min</i>	<i>Vc: 100</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	1359
		4	0,033	1051
		5	0,045	1146
		6	0,065	1380
		8	0,098	1561
		10	0,121	1541
		12	0,145	1539
		14	0,151	1374
		16	0,162	1290
		18	0,172	1217
		20	0,198	1261
		20	0,198	1592
K	Döküm 1000 N / mm ² Cast iron 1000 N / mm ²	<i>m/min</i>	<i>Vc: 80</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	1087
		4	0,033	841
		5	0,045	917
		6	0,065	1104
		8	0,098	1248
		10	0,121	1233
		12	0,145	1231
		14	0,151	1099
		16	0,162	1032
		18	0,172	974
		20	0,198	1009
		20	0,198	1274
P	Çelik 1300 N / mm ² Steel 1300 N / mm ²	<i>m/min</i>	<i>Vc: 55</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	747
		4	0,033	578
		5	0,045	631
		6	0,065	759
		8	0,098	858
		10	0,121	848
		12	0,145	847
		14	0,151	756
		16	0,162	709
		18	0,172	669
		20	0,198	694
		20	0,198	876
H	Isıl İşlem Görmüş Malzemeler Hard material	<i>m/min</i>	<i>Vc: 55</i>	
		D mm	fz mm/z	F mm/min
		3	0,032	747
		4	0,033	578
		5	0,045	631
		6	0,065	759
		8	0,098	858
		10	0,121	848
		12	0,145	847
		14	0,151	756
		16	0,162	709
		18	0,172	669
		20	0,198	694
		20	0,198	876

STANDART MATKAP ve FREZELER DRILLS AND ENDMILLS

Kesme Hesapları ve Tanımlar / Cuttin Parameter Calculation & Definations Terminoloji ve Formüller / Terminology & Formulas

Devir / Rotation
$n = \frac{V_c \times 1000}{\pi \times D_c} \text{ (RPM)}$

Kesme Hızı / Cutting Speed
$V_c = \frac{n \times \pi \times D_c}{1000} \text{ (m/dak) / (m/min)}$

Tabla İlerlemesi / Feed Rate
$V_f = n \times z_n \times f_z \text{ (mm/dak) / (mm/min)}$

Talaş Kaldırma / Chip Volume Ratio
$Q = \frac{a_e \times a_p \times v_f}{1000} \text{ (cm}^3\text{/dak) / (cm}^3\text{/min)}$

a_e = Radyal Kesme Genişliği (mm) / Radial Cutting Width (mm)
a_p = Eksenel Kesme Derinliği (mm) / Axial Cutting Depth (mm)
D_c = Kesici Çapı (mm) / Cutting Diameter (mm)
f = Devir Başına İlerleme (mm/rev) Feed Per Revolution (mm/rev)
f_z = Ağız Başına İlerleme (mm/dev) Feed Per Tooth
Z_n = Ağız Sayısı / Number of Teeth
n = Devir / Rotation (RPM)
Q = Talaş Kaldırma Oranı (cm ³ /dak) / Chip volume ratio (cm ³ /min)
V_c = Kesme Hızı (cm ³ /dak) / Cutting Speed (cm ³ /min)
V_f = Tabla İlerlemesi (mm/dak) / Feed Rate (mm/min)

