

FIRAT SERT METAL
TEKNİK HIRDAVAT SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

FA **FRAYZA⁺**
CARBIDE ENDMILLS

KARBÜR TAKIMLAR KATALOĞU

www.frayza.com
+90 (212) 657 44 44

DESCRIPTION	PAGE
ELMAS UÇLAR	
CC-TYPE TORNALAMA UÇLARI	7
DC-TYPE TORNALAMA UÇLARI	8
SC-TYPE TORNALAMA UÇLARI	9
TC-TYPE TORNALAMA UÇLARI	10
VB-TYPE TORNALAMA UÇLARI	11
CN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	12
DN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	12
SN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	13
TN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	13
VN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	14
WN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	14
KN-TYPE TORNALAMA UÇLARI	15
11 IR METRİK DİŞ UÇLARI	16
16 ER/IR METRİK DİŞ UÇLARI	17
22 ER/IR METRİK DİŞ UÇLARI	18
16 ER/IR WHITWORTH DİŞ UÇLARI	18
16 ER/IR TRAPEZ DİŞ UÇLARI	19
16 ER/IR SEKMAN DİŞ UÇLARI	20
KESME UÇLARI	21
UDRİL UÇLARI	22
FREZELEME UÇLARI	23-24
PİKO TAKIMLAR	25-37
FREZELEME TAKIMLARI	
MİKRO DÜZ FREZE Z2	39
DÜZ FREZE Z2	40
DÜZ FREZE Z3	41
DÜZ FREZE Z4	42
UZUN DÜZ FREZE Z4	43
CHATTER FREZE Z4	44
KABATALAŞ FREZE Z4	45
MİKRO KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z2	46
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,2	47
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,5	48
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R1,0	49
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R2,0	50
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R3,0	51
MİKRO KÜRE FREZE Z2	52
KÜRE FREZE Z2	53
KÜRE FREZE Z4	54
UZUN KÜRE FREZE Z2	55
UZUN KÜRE FREZE Z4	56

DESCRIPTION	PAGE
MİKRO DÜZ FREZE Z2 (65 HRC)	57
DÜZ FREZE Z4 (65 HRC)	58
UZUN DÜZ FREZE Z4 (65 HRC)	59
MİKRO KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z2 (65 HRC)	60
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,2 (65 HRC)	61
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,5 (65 HRC)	62
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R1,0 (65 HRC)	63
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R2,0 (65 HRC)	64
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R3,0 (65 HRC)	65
MİKRO KÜRE FREZE Z2 (65 HRC)	66
KÜRE FREZE Z2 (65 HRC)	67
UZUN KÜRE FREZE Z2 (65 HRC)	68
ÇOK AĞIZLI FINISH FREZE (65 HRC)	69
UZUN ÇOK AĞIZLI FINISH FREZE (65 HRC)	70
ALÜMİNYUM FREZE Z1	71
ALÜMİNYUM FREZE Z2	72
ALÜMİNYUM FREZE Z3	73
UZUN ALÜMİNYUM FREZE Z2	74
UZUN ALÜMİNYUM FREZE Z3	75
ALÜMİNYUM KÜRE FREZE Z2	76
UZUN ALÜMİNYUM KÜRE FREZE Z2	77
PASLANMAZ FREZE Z4	78
DELME TAKIMLARI	
MİKRO MATKAP	80
3DX MATKAP	81-84
3DX SIVI KANALLI MATKAP	85-88
5DX MATKAP	89-92
5DX SIVI KANALLI MATKAP	93-96
8DX MATKAP	97
8DX SIVI KANALLI MATKAP	98
12DX MATKAP	99
12DX SIVI KANALLI MATKAP	100
16DX MATKAP	101
16DX SIVI KANALLI MATKAP	102
SPOT FACE MATKAP	103
NC PUNTA MATKAP	104
ÇİFT TARAFLI PUNTA MATKAP	105
DÜZ KANALLI RAYBA	106
HELİSEL KANALLI RAYBA	107
FORMÜLLER	108-116

PVD Kaplama Çeşitleri

-  TiAlN Kaplama
-  AlTiSiN Kaplama
-  TiSiN Kaplama
-  RAINBOW Kaplama
-  Kaplamasız

Ürün Özellikleri

-  3xD Matkap
-  5xD Matkap
-  8xD-12xD-16xD Matkap
-  Dalma Boylu Freze
-  Stanadart Freze
-  Uzun Freze
-  Freze Helis Açısı
-  Küre Freze Helis Açısı
-  Matkap Helis Açısı
-  60° Matkap Uç Açısı
-  90° Matkap Uç Açısı
-  120° Matkap Uç Açısı
-  140° Matkap Uç Açısı
-  Matkap Alın Çizimi
-  Freze Alın Çizimi
-  Veldonlu Şaft
-  Silindirik Şaft
-  Dıştan Soğutmalı Matkap
-  İçten Soğutmalı Matkap

Ürün Özellikleri

-  Frayza Tools Standard
-  Hammadde Cinsi
-  DIN Standardı
-  50 HRc'ye kadar sertleştirilmiş çelikler için uygundur
-  55 HRc'ye kadar sertleştirilmiş çelikler için uygundur
-  65 HRc'ye kadar sertleştirilmiş çelikler için uygundur
-  Kesme Yönü
-  Kesme Veri Sayfası

Freze Ağız Sayısı

-  1 Ağızlı Freze
-  2 Ağızlı Freze
-  3 Ağızlı Freze
-  4 Ağızlı Freze
-  6 Ağızlı Freze
-  8 Ağızlı Freze

Kullanılan Sektörler



Otomotiv



Genel Mühendislik



Savunma Sanayi



Havacılık



Kalıpcılık



Medikal

İşlenebilir Malzemeler



Çelik



Paslanmaz Çelik



Döküm



Demir Dışı Materyal



Titanyum



Sert Çelik



Önerilir



Kabul Edilebilir



Önerilmez

Kullanım ve Uygulama alanları



Kanal Frezeleme



Kaba İşleme



Açılı Frezeleme



İnterpolasyon



Finiş Frezeleme



Form Frezeleme



Delme



Pah Kırma



Köşe Yuvarlama



Rayba

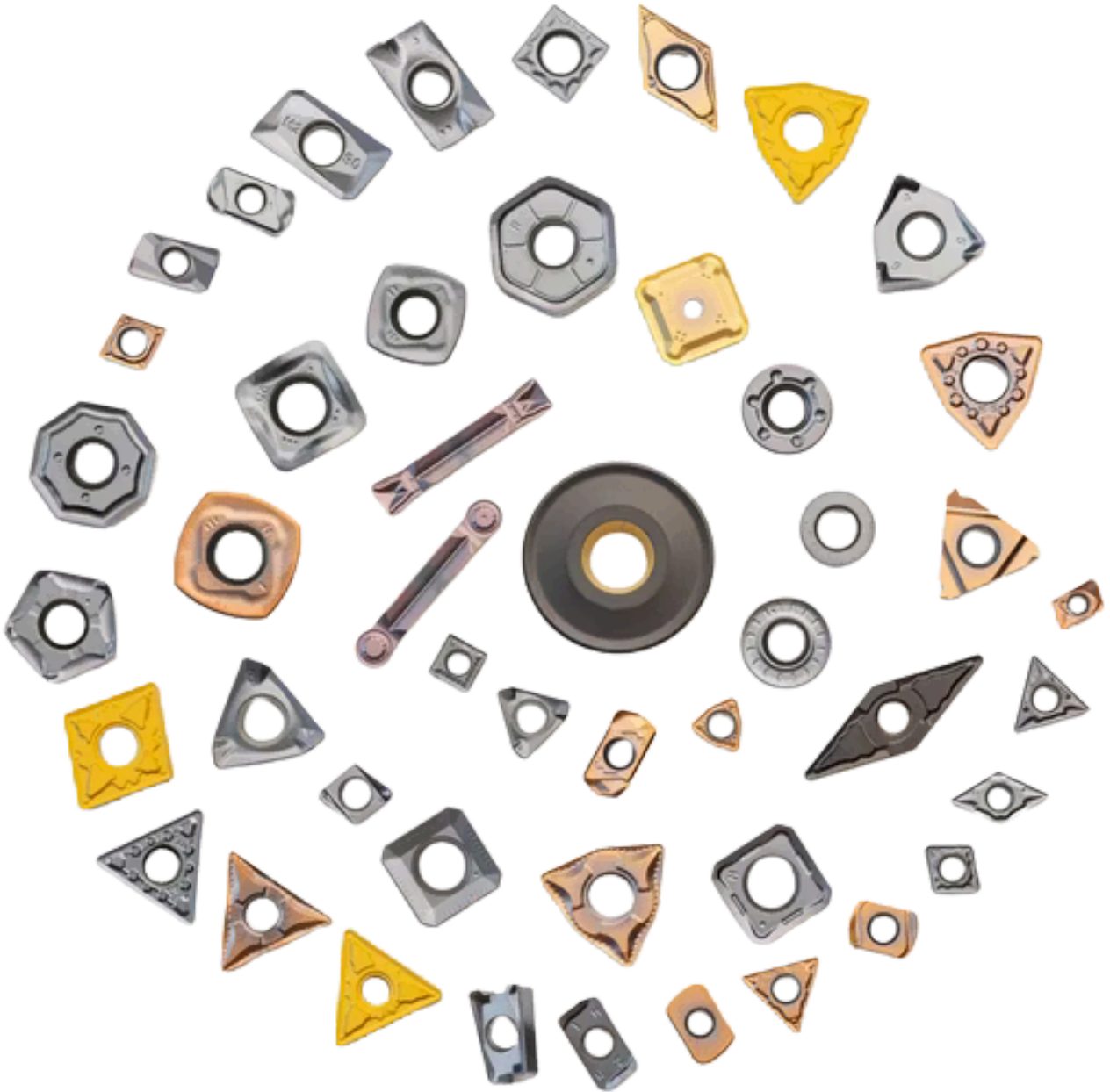


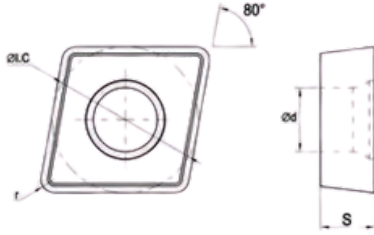
Kenar Frezeleme



ELMAS UÇLAR

FA **FRAYZA⁺**
CARBIDE ENDMILLS

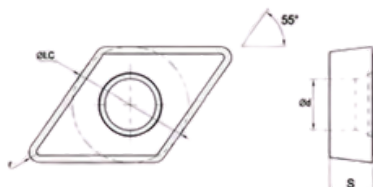




Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
6	3.65	2.38	2.8	0.4-0.8
9	9.525	3.97	4.4	0.4-0.8
12	12.7	4.76	5.56	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
010602025351	CCGT 060202 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,56
010602045351	CCGT 060204 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,56
010602085351	CCGT 060208 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,56
0109T3025351	CCGT 09T302 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,84
0109T3045351	CCGT 09T304 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,84
0109T3085351	CCGT 09T308 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 4,84
011204025351	CCGT 120402 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,20
011204045351	CCGT 120404 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,20
011204085351	CCGT 120408 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,20
010602042321	CCMT 060204 AS P7125	Steel	\$ 3,40
010602082321	CCMT 060208 AS P7125	Steel	\$ 3,40
0109T3042321	CCMT 09T304 AS P7125	Steel	\$ 3,92
0109T3082321	CCMT 09T308 AS P7125	Steel	\$ 3,92
011204042321	CCMT 120404 AS P7125	Steel	\$ 5,24
011204082321	CCMT 120408 AS P7125	Steel	\$ 5,24
010602043335	CCMT 060204 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,08
010602083335	CCMT 060208 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,08
0109T3043335	CCMT 09T304 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,76
0109T3083335	CCMT 09T308 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,76
011204043335	CCMT 120404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,56
011204083335	CCMT 120408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,56
010602044345	CCMT 060204 CM K7525	CastIron	\$ 3,88
010602084345	CCMT 060208 CM K7525	CastIron	\$ 3,88
0109T3044345	CCMT 09T304 CM K7525	CastIron	\$ 4,12
0109T3084345	CCMT 09T308 CM K7525	CastIron	\$ 4,12
011204044345	CCMT 120404 CM K7525	CastIron	\$ 5,36
011204084345	CCMT 120408 CM K7525	CastIron	\$ 5,36

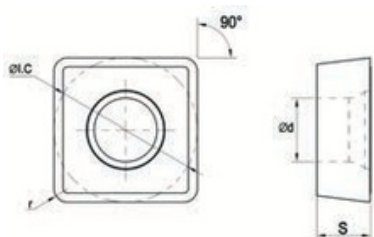
DC-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
7	6.35	2.38	2.8	0.4-0.8
11	9.525	3.97	4.4	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
030702025351	DCGT 070202 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,16
030702045351	DCGT 070204 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,16
0311T3025351	DCGT 11T302 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,36
0311T3045351	DCGT 11T304 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,36
0311T3085351	DCGT 11T308 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,36
030702042321	DCMT 070204 AS P7125	Steel	\$ 3,44
030702082321	DCMT 070208 AS P7125	Steel	\$ 3,44
0311T3042321	DCMT 11T304 AS P7125	Steel	\$ 4,76
0311T3082321	DCMT 11T308 AS P7125	Steel	\$ 4,76
030702043335	DCMT 070204 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,12
030702083335	DCMT 070208 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,12
0311T3043335	DCMT 11T304 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,32
0311T3083335	DCMT 11T308 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,32
030702044345	DCMT 070204 CM K7525	CastIron	\$ 3,96
030702084345	DCMT 070208 CM K7525	CastIron	\$ 3,96
0311T3044345	DCMT 11T304 CM K7525	CastIron	\$ 5,00
0311T3084345	DCMT 11T308 CM K7525	CastIron	\$ 5,00

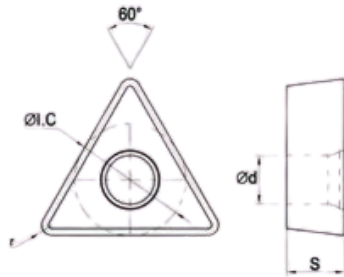
SC-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
9	9.525	3.97	4.4	0.4-0.8

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
051204045351	SCMT 120404 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 11,53
051204085351	SCMT 120408 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 11,53
051204125351	SCMT 120412 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 10,08
051204042321	SCMT 120404 AS P7125	Steel	\$ 5,32
051204082321	SCMT 120408 AS P7125	Steel	\$ 5,32
051204122321	SCMT 120412 AS P7125	Steel	\$ 5,32
051204043335	SCMT 120404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,63
051204083335	SCMT 120408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,63
051204123335	SCMT 120412 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,63
051204044345	SCMT 120404 CM K7525	CastIron	\$ 4,56
051204084345	SCMT 120408 CM K7525	CastIron	\$ 4,56
051204124345	SCMT 120412 CM K7525	CastIron	\$ 4,56

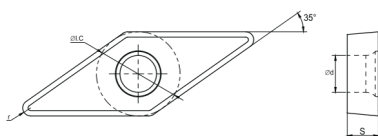
TC-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
9	5.56	2.38	2.2	0.4-0.8
11	6.35	2.38	2.8	0.4-1.2
16	9.525	3.97	4.4	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
071102025351	TCGT 110202 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,21
071102045351	TCGT 110204 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,21
071102085351	TCGT 110208 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,21
0716T3025351	TCGT 16T302 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,55
0716T3045351	TCGT 16T304 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,55
0716T3085351	TCGT 16T308 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 6,55
071102042321	TCMT 110204 AS P7125	Steel	\$ 3,48
071102082321	TCMT 110208 AS P7125	Steel	\$ 3,48
0716T3042321	TCMT 16T304 AS P7125	Steel	\$ 4,81
0716T3082321	TCMT 16T308 AS P7125	Steel	\$ 4,81
071102043335	TCMT 110204 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,08
071102083335	TCMT 110208 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,08
0716T3043335	TCMT 16T304 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,28
0716T3083335	TCMT 16T308 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,28
071102044345	TCMT 110204 CM K7525	CastIron	\$ 5,44
071102084345	TCMT 110208 CM K7525	CastIron	\$ 5,44
0716T3044345	TCMT 16T304 CM K7525	CastIron	\$ 6,00
0716T3084345	TCMT 16T308 CM K7525	CastIron	\$ 6,00

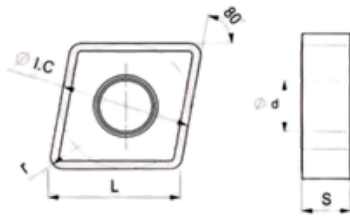
VB-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
11	6,35	3.18	2,81	0,1-0,4

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
091103025351	VBGT 110302 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 3,76
091103045351	VBGT 110304 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 3,76
091604025351	VBGT 160402 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,16
091604045351	VBGT 160404 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,16
091604085351	VBGT 160408 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 5,16
091103042321	VBMT 110304 AS P7125	Steel	\$ 5,80
091103082321	VBMT 110308 AS P7125	Steel	\$ 5,80
091604042321	VBMT 160404 AS P7125	Steel	\$ 6,44
091604082321	VBMT 160408 AS P7125	Steel	\$ 6,44
091103043335	VBMT 110304 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,08
091103083335	VBMT 110308 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,08
091604043335	VBMT 160404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,88
091604083335	VBMT 160408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,88
09110304N4345	VBMT 110304N CM K7525	CastIron	\$ 5,08
09110308N4345	VBMT 110308N CM K7525	CastIron	\$ 5,08
09160404N4345	VBMT 160404N CM K7525	CastIron	\$ 7,12
09160408N4345	VBMT 160408N CM K7525	CastIron	\$ 7,12

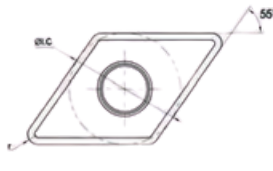
CN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
12	12.7	4.76	5.16	0.4-1.6
16	15.875	6.35	6.35	0.8-1.6
19	19.05	6.35	7.94	0.8-1.6

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
021204042321	CNMG 120404 AS P7125	Steel	\$ 4,72
021204082321	CNMG 120408 AS P7125	Steel	\$ 4,72
021204122321	CNMG 120412 AS P7125	Steel	\$ 4,72
021204043335	CNMG 120404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
021204083335	CNMG 120408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
021204123335	CNMG 120412 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
021204044345	CNMG 120404 CM K7525	CastIron	\$ 4,72
021204084345	CNMG 120408 CM K7525	CastIron	\$ 4,72
021204124345	CNMG 120412 CM K7525	CastIron	\$ 4,72

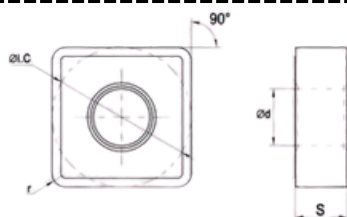
DN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
15	12.7	4.76	5.16	0.8-1.2
15	12.7	6.35	5.16	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
041104042321	DNMG 110404 AS P7125	Steel	\$ 6,08
041104082321	DNMG 110408 AS P7125	Steel	\$ 6,08
041506042321	DNMG 150604 AS P7125	Steel	\$ 7,96
041506082321	DNMG 150608 AS P7125	Steel	\$ 7,96
041506122321	DNMG 150612 AS P7125	Steel	\$ 7,96
041104043335	DNMG 110404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 6,16
041104083335	DNMG 110408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 6,16
041506043335	DNMG 150604 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,28
041506083335	DNMG 150608 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,28
041506123335	DNMG 150612 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,28
041506044345	DNMG 150604 CM K7525	CastIron	\$ 8,28
041506084345	DNMG 150608 CM K7525	CastIron	\$ 8,28
041506124345	DNMG 150612 CM K7525	CastIron	\$ 8,28

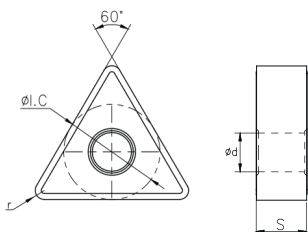
SN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
12	12.7	4.76	5.16	0.8-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
061204042321	SNMG 120404 AS P7125	Steel	\$ 4,56
061204082321	SNMG 120408 AS P7125	Steel	\$ 4,56
061204122321	SNMG 120412 AS P7125	Steel	\$ 4,56
061204043335	SNMG 120404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
061204083335	SNMG 120408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
061204123335	SNMG 120412 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
061204044345	SNMG 120404 CM K7525	CastIron	\$ 4,72
061204084345	SNMG 120408 CM K7525	CastIron	\$ 4,72
061204124345	SNMG 120412 CM K7525	CastIron	\$ 4,72

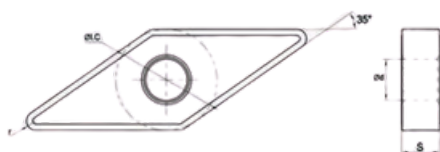
TN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
16	9.525	4.76	3.81	0.4-1.2
22	12.7	4.76	5.16	0.8-1.6

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
081604042321	TNMG 160404 AS P7125	Steel	\$ 4,72
081604082321	TNMG 160408 AS P7125	Steel	\$ 4,72
082204042321	TNMG 220404 AS P7125	Steel	\$ 8,00
082204082321	TNMG 220408 AS P7125	Steel	\$ 8,00
082204122321	TNMG 220412 AS P7125	Steel	\$ 8,00
081604043335	TNMG 160404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,32
081604083335	TNMG 160408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,32
082204043335	TNMG 220404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,00
082204083335	TNMG 220408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,00
082204123335	TNMG 220412 BM M7525	Stainless Steel	\$ 8,00
081604044345	TNMG 160404 CM K7525	CastIron	\$ 4,32
081604084345	TNMG 160408 CM K7525	CastIron	\$ 4,32
081604124345	TNMG 160412 CM K7525	CastIron	\$ 4,32
082204044345	TNMG 220404 CM K7525	CastIron	\$ 8,56
082204084345	TNMG 220408 CM K7525	CastIron	\$ 8,56
082204124345	TNMG 220412 CM K7525	CastIron	\$ 8,56

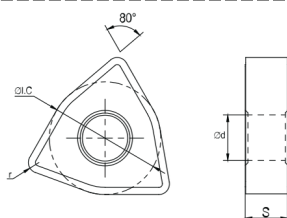
VN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
16	9.525	4.76	3.81	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
101604042321	VNMG 160404 AS P7125	Steel	\$ 5,88
101604082321	VNMG 160408 AS P7125	Steel	\$ 5,88
101604043335	VNMG 160404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,88
101604083335	VNMG 160408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,88
101604044345	VNMG 160404 CM K7525	CastIron	\$ 5,88
101604084345	VNMG 160408 CM K7525	CastIron	\$ 5,88
101604124345	VNMG 160412 CM K7525	CastIron	\$ 5,88

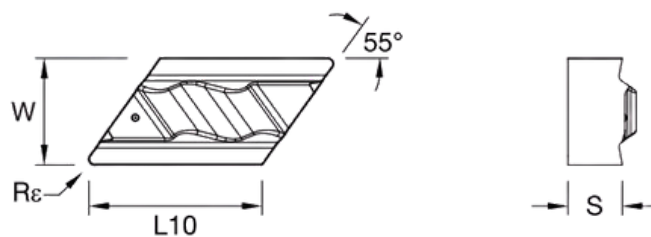
WN-TYPE



Length	Size(mm)			
	IC	S	d	r
8	12.7	4.76	5.16	0.4-1.2

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
110604042321	WNMG 060404 AS P7125	Steel	\$ 3,80
110604082321	WNMG 060408 AS P7125	Steel	\$ 3,80
110804042321	WNMG 080404 AS P7125	Steel	\$ 5,08
110804082321	WNMG 080408 AS P7125	Steel	\$ 5,08
110804122321	WNMG 080412 AS P7125	Steel	\$ 5,08
110604043335	WNMG 060404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,80
110604083335	WNMG 060408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,80
110804043335	WNMG 080404 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,08
110804083335	WNMG 080408 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,08
110804123335	WNMG 080412 BM M7525	Stainless Steel	\$ 5,08
110604044345	WNMG 060404 CM K7525	CastIron	\$ 4,00
110604084345	WNMG 060408 CM K7525	CastIron	\$ 4,00
110804044345	WNMG 080404 CM K7525	CastIron	\$ 5,40
110804084345	WNMG 080408 CM K7525	CastIron	\$ 5,40
110804124345	WNMG 080412 CM K7525	CastIron	\$ 5,40

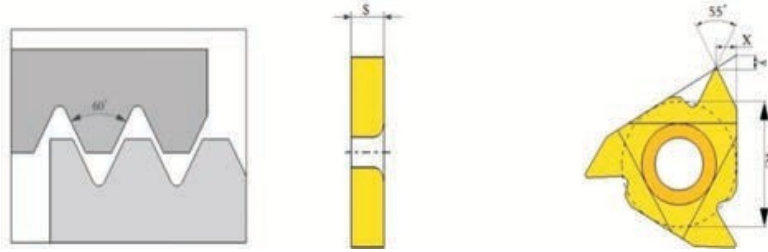
KN-TYPE



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
12160405R2321	KNUX 160405 R AS P7125	Steel	\$ 5,20
12160405L2321	KNUX 160405 L AS P7125	Steel	\$ 5,20
12160405R3335	KNUX 160405 R BM M7525	Stainless Steel	\$ 6,50
12160405L3335	KNUX 160405 L BM M7525	Stainless Steel	\$ 6,50

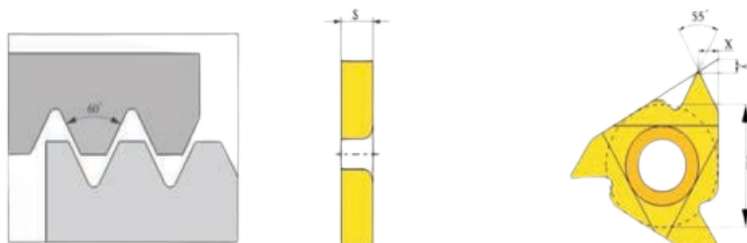


11 IR METRİK



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
14110301315	11 IR 0,30 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110401315	11 IR 0,40 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110501315	11 IR 0,50 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110601315	11 IR 0,60 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110701315	11 IR 0,70 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110751315	11 IR 0,75 ISO G7525	General	\$ 7,82
14110801315	11 IR 0,80 ISO G7525	General	\$ 7,82
14111001315	11 IR 1,00 ISO G7525	General	\$ 7,82
14111251315	11 IR 1,25 ISO G7525	General	\$ 7,82
14111501315	11 IR 1,50 ISO G7525	General	\$ 7,82
14111751315	11 IR 1,75 ISO G7525	General	\$ 7,82
14112001315	11 IR 2,00 ISO G7525	General	\$ 7,82
1411A601315	11 IR A60 ISO G7525	General	\$ 7,82

16 ER/IR METRİK

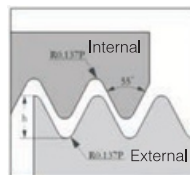
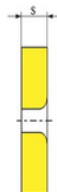
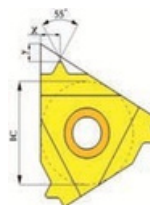


CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
13160501315	16 ER 0,50 ISO G7525	General	\$ 5,21
13160751315	16 ER 0,75 ISO G7525	General	\$ 5,21
13161001315	16 ER 1,00 ISO G7525	General	\$ 5,21
13161251315	16 ER 1,25 ISO G7525	General	\$ 5,21
13161501315	16 ER 1,50 ISO G7525	General	\$ 5,21
13161751315	16 ER 1,75 ISO G7525	General	\$ 5,21
13162001315	16 ER 2,00 ISO G7525	General	\$ 5,21
13162501315	16 ER 2,50 ISO G7525	General	\$ 5,21
13163001315	16 ER 3,00 ISO G7525	General	\$ 5,21
13163501315	16 ER 3,50 ISO G7525	General	\$ 5,21
1316AG601315	16 ER AG60 G7525	General	\$ 5,21
1316AG551315	16 ER AG55 G7525	General	\$ 5,21
14160501315	16 IR 0,50ISO G7525	General	\$ 5,21
14160751315	16 IR 0,75ISO G7525	General	\$ 5,21
14161001315	16 IR 1,00ISO G7525	General	\$ 5,21
14161251315	16 IR 1,25ISO G7525	General	\$ 5,21
14161501315	16 IR 1,50ISO G7525	General	\$ 5,21
14161751315	16 IR 1,75ISO G7525	General	\$ 5,21
14162001315	16 IR 2,00ISO G7525	General	\$ 5,21
14162501315	16 IR 2,50ISO G7525	General	\$ 5,21
14163001315	16 IR 3,00ISO G7525	General	\$ 5,21
14163501315	16 IR 3,50ISO G7525	General	\$ 5,21
1416AG601315	16 IR AG60 G7525	General	\$ 5,21
1416AG551315	16 IR AG55 G7525	General	\$ 5,21

22 ER/IR METRİK

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
13223501315	22 ER 3,50 ISO G7525	General	\$ 6,77
13224001315	22 ER 4,00 ISO G7526	General	\$ 6,77
13224501315	22 ER 4,50 ISO G7527	General	\$ 6,77
13225001315	22 ER 5,00 ISO G7528	General	\$ 6,77
13225501315	22 ER 5,50 ISO G7528	General	\$ 6,77
13226001315	22 ER 6,00 ISO G7530	General	\$ 6,77
14223501315	22 IR 3,50 ISO G7525	General	\$ 6,77
14224001315	22 IR 4,00 ISO G7526	General	\$ 6,77
14224501315	22 IR 4,50 ISO G7527	General	\$ 6,77
14225001315	22 IR 5,00 ISO G7528	General	\$ 6,77
14225501315	22 IR 5,50 ISO G7528	General	\$ 6,77
14226001315	22 IR 6,00 ISO G7530	General	\$ 6,77

16 ER/IR WHITWORTH



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
1516081315	16 ER 8W G7525	General	\$ 5,21
1516101315	16 ER 10W G7525	General	\$ 5,21
1516111315	16 ER 11W G7525	General	\$ 5,21
1516121315	16 ER 12W G7525	General	\$ 5,21
1516141315	16 ER 14W G7525	General	\$ 5,21
1516161315	16 ER 16W G7525	General	\$ 5,21
1516191315	16 ER 19W G7525	General	\$ 5,21
1516201315	16 ER 20W G7525	General	\$ 5,21
1616081315	16 IR 8W G7525	General	\$ 5,21
1616101315	16 IR 10W G7525	General	\$ 5,21
1616111315	16 IR 11W G7525	General	\$ 5,21
1616121315	16 IR 12W G7525	General	\$ 5,21
1616141315	16 IR 14W G7525	General	\$ 5,21
1616161315	16 IR 16W G7525	General	\$ 5,21
1616191315	16 IR 19W G7525	General	\$ 5,21
1616201315	16 IR 20W G7525	General	\$ 5,21

16 ER/IR TRAPEZ

CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
17161001315	16 ER TR 1,00 G7525	General	\$ 8,86
17161501315	16 ER TR 1,50 G7525	General	\$ 8,86
17162001315	16 ER TR 2,00 G7525	General	\$ 8,86
17162501315	16 ER TR 2,50 G7525	General	\$ 8,86
17223001315	22 ER TR 3,00 G7525	General	\$ 11,40
17223501315	22 ER TR 3,50 G7525	General	\$ 11,40
17224001315	22 ER TR 4,00 G7525	General	\$ 11,40
17225001315	22 ER TR 5,00 G7525	General	\$ 11,40
17226001315	22 ER TR 6,00 G7525	General	\$ 11,40
18161001315	16 IR TR 1,00 G7525	General	\$ 8,86
18161501315	16 IR TR 1,50 G7525	General	\$ 8,86
18162001315	16 IR TR 2,00 G7525	General	\$ 8,86
18162501315	16 IR TR 2,50 G7525	General	\$ 8,86
18223001315	22 IR TR 3,00 G7525	General	\$ 11,40
18223501315	22 IR TR 3,50 G7525	General	\$ 11,40
18224001315	22 IR TR 4,00 G7525	General	\$ 11,40
18225001315	22 IR TR 5,00 G7525	General	\$ 11,40
18226001315	22 IR TR 6,00 G7525	General	\$ 11,40

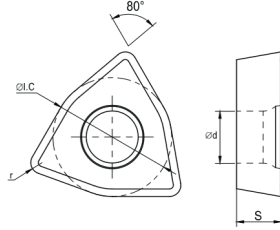
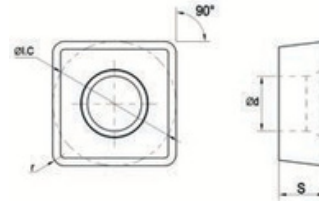
CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
19160501315	16 ER SK 0,50 G7525	General	\$ 11,40
19160601315	16 ER SK 0,60 G7525	General	\$ 11,40
19160751315	16 ER SK 0,75 G7525	General	\$ 11,40
19160801315	16 ER SK 0,80 G7525	General	\$ 11,40
19161001315	16 ER SK 1,00 G7525	General	\$ 11,40
19161101315	16 ER SK 1,10 G7525	General	\$ 11,40
19161201315	16 ER SK 1,20 G7525	General	\$ 11,40
19161301315	16 ER SK 1,30 G7525	General	\$ 11,40
19161401315	16 ER SK 1,40 G7525	General	\$ 11,40
19161501315	16 ER SK 1,50 G7525	General	\$ 11,40
19161601315	16 ER SK 1,60 G7525	General	\$ 11,40
19161701315	16 ER SK 1,70 G7525	General	\$ 11,40
19161801315	16 ER SK 1,80 G7525	General	\$ 11,40
19161901315	16 ER SK 1,90 G7525	General	\$ 11,40
19161951315	16 ER SK 1,95 G7525	General	\$ 11,40
19162151315	16 ER SK 2,15 G7525	General	\$ 11,40
19162251315	16 ER SK 2,25 G7525	General	\$ 11,40
20160501315	16 IR SK 0,50 G7525	General	\$ 11,40
20160601315	16 IR SK 0,60 G7525	General	\$ 11,40
20160751315	16 IR SK 0,75 G7525	General	\$ 11,40
20160801315	16 IR SK 0,80 G7525	General	\$ 11,40
20161001315	16 IR SK 1,00 G7525	General	\$ 11,40
20161101315	16 IR SK 1,10 G7525	General	\$ 11,40
20161201315	16 IR SK 1,20 G7525	General	\$ 11,40
20161301315	16 IR SK 1,30 G7525	General	\$ 11,40
20161401315	16 IR SK 1,40 G7525	General	\$ 11,40
20161501315	16 IR SK 1,50 G7525	General	\$ 11,40
20161601315	16 IR SK 1,60 G7525	General	\$ 11,40
20161701315	16 IR SK 1,70 G7525	General	\$ 11,40
20161801315	16 IR SK 1,80 G7525	General	\$ 11,40
20161901315	16 IR SK 1,90 G7525	General	\$ 11,40
20161951315	16 IR SK 1,95 G7525	General	\$ 11,40
20162151315	16 IR SK 2,15 G7525	General	\$ 11,40
20162251315	16 IR SK 2,25 G7525	General	\$ 11,40



KESME UÇLARI



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
211501315	MGMN 150 G7525	General	\$ 3,28
212001315	MGMN 200 G7525	General	\$ 3,28
212501315	MGMN 250 G7525	General	\$ 3,28
213001315	MGMN 300 G7525	General	\$ 3,28
214001315	MGMN 400 G7525	General	\$ 3,56
215001315	MGMN 500 G7525	General	\$ 4,24
216001315	MGMN 600 G7525	General	\$ 5,24
221501315	MGMR 150 G7525	General	\$ 3,28
222001315	MGMR 200 G7525	General	\$ 3,28
222501315	MGMR 250 G7525	General	\$ 3,28
223001315	MGMR 300 G7525	General	\$ 3,28
224001315	MGMR 400 G7525	General	\$ 3,56
225001315	MGMR 500 G7525	General	\$ 4,24
226001315	MGMR 600 G7525	General	\$ 5,24
231501315	MRMN 150 G7525	General	\$ 3,28
232001315	MRMN 200 G7525	General	\$ 3,28
232501315	MRMN 250 G7525	General	\$ 3,28
233001315	MRMN 300 G7525	General	\$ 3,28
234001315	MRMN 400 G7525	General	\$ 3,56
235001315	MRMN 500 G7525	General	\$ 4,24
236001315	MRMN 600 G7525	General	\$ 5,24
241501315	DGN 150 G7525	General	\$ 11,50
242001315	DGN 200 G7525	General	\$ 11,50
243001315	DGN 300 G7525	General	\$ 11,50
244001315	DGN 400 G7525	General	\$ 11,50



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
250302081315	WCMX 030208 G7525	General	\$ 2,96
250402081315	WCMX 040208 G7525	General	\$ 2,96
250503081315	WCMX 050308 G7525	General	\$ 3,28
2506T3081315	WCMX 06T308 G7525	General	\$ 3,76
250804121315	WCMX 080412 G7525	General	\$ 4,72
260502041315	SPMG 050204 G7525	General	\$ 3,28
260602041315	SPMG 060204 G7525	General	\$ 3,28
2607T3081315	SPMG 07T308 G7525	General	\$ 3,76
260904081315	SPMG 090408 G7525	General	\$ 4,32
261104081315	SPMG 110408 G7525	General	\$ 5,12
261405121315	SPMG 140512 G7525	General	\$ 6,28



FREZELEME UÇLARI



CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
5010032321	APKT 1003 AS P7125	Steel	\$ 3,08
5016042321	APKT 1604 AS P7125	Steel	\$ 4,72
5010033335	APKT 1003 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,08
5016043335	APKT 1604 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,72
5111352321	APMT 1135 AS P7125	Steel	\$ 2,48
5116042321	APMT 1604 AS P7125	Steel	\$ 3,20
5111353335	APMT 1135 BM M7525	Stainless Steel	\$ 2,48
5116043335	APMT 1604 BM M7525	Stainless Steel	\$ 3,20
5210T32321	RDKW 10T3 AS P7125	Steel	\$ 2,12
5212042321	RDKW 1204 AS P7125	Steel	\$ 2,56
5210T33335	RDKW 10T3 BM M7525	Stainless Steel	\$ 2,12
5212043335	RDKW 1204 BM M7525	Stainless Steel	\$ 2,56
5312045351	SEHT 1204 AL N71	Copper/Aluminum	\$ 2,88
5312042321	SEKT 1204 AS P7125	Steel	\$ 4,28
5312043335	SEKT 1204 BM M7525	Stainless Steel	\$ 4,28
540806081315	WNMU 080608 G7525	General	\$ 6,16
5503031315	LNMU 0303 G7525	General	\$ 3,76
5606031315	BLMP 0603 G7525	General	\$ 2,84
5609041315	BLMP 0904 G7525	General	\$ 4,48

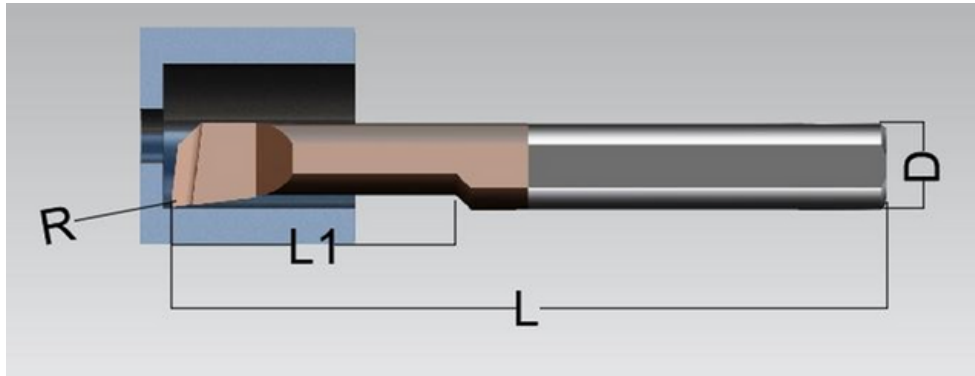


FREZELEME UÇLARI

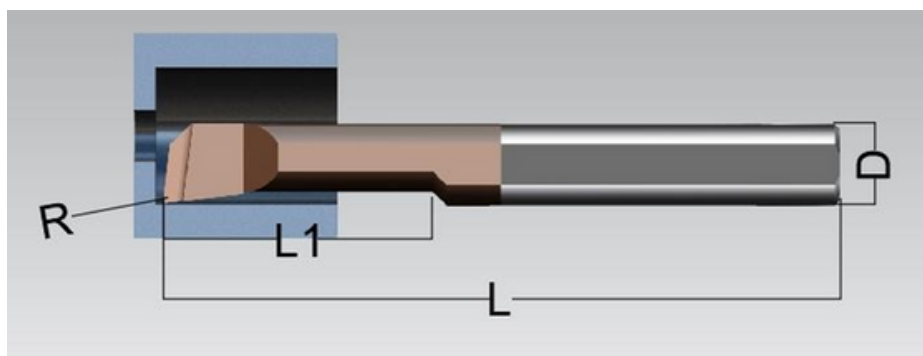


CODE	DESCRIPTION	TYPE	PRICE
570603081315	4NKT 060308 G7525	General	\$ 5,92
580303101315	LOGU 030310 G7525	General	\$ 5,04
591205121315	SDMT 120512 G7525	General	\$ 3,76
591505121315	SDMT 150512 G7525	General	\$ 5,16
6012031315	SEEN 1203 G7525	General	\$ 4,04
6015041315	SEEN 1504 G7525	General	\$ 5,44
6112031315	SEKR 1203 G7525	General	\$ 3,52
6212051315	SNMX 1205 G7525	General	\$ 7,00
631305081315	SNMU 130508 G7525	General	\$ 5,72
641004201315	SOMT 100420 G7525	General	\$ 4,80
641405201315	SOMT 140520 G7525	General	\$ 5,52
651004041315	3PKT 100404 G7525	General	\$ 5,04
651505081315	3PKT 150508 G7525	General	\$ 6,84
660806081315	XNMX 080608 G7525	General	\$ 10,28
671104081315	LNPU 110408 G7525	General	\$ 6,72
6809051315	ONMU 0905 G7525	General	\$ 11,52

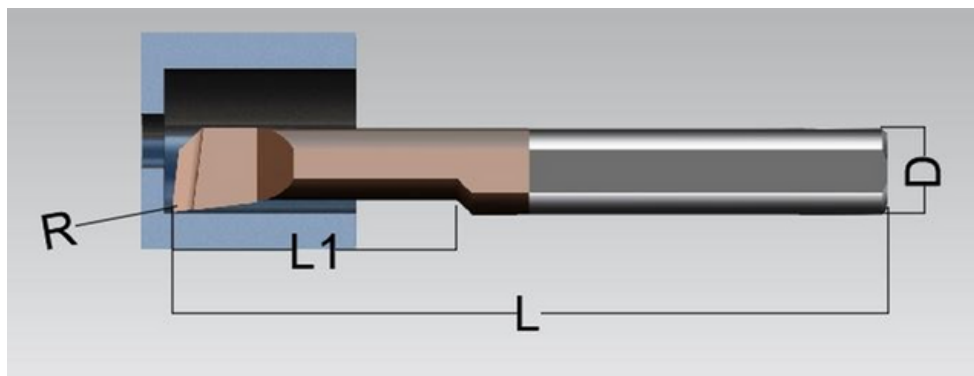
TORNALAMA



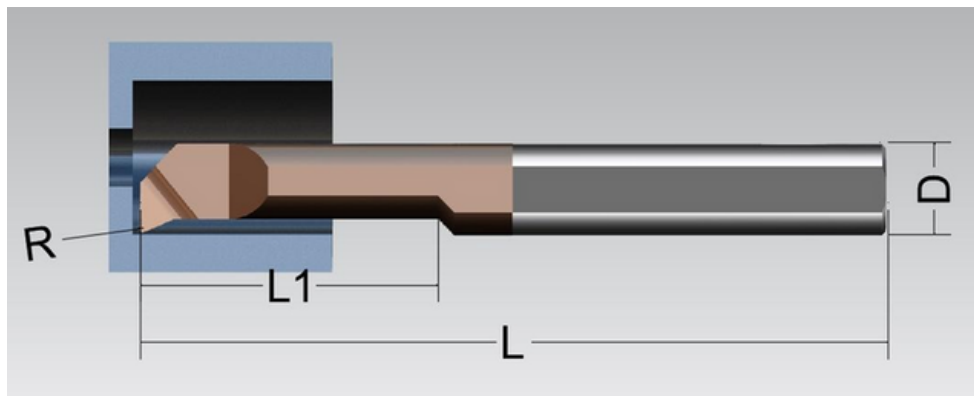
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MTR 0.9 R0.05 L3	3	50	3	0,05	1	\$ 9,92
MTR 1.0 R0.05 L3	3	50	3	0,05	1,1	\$ 9,92
MTR 1.2 R0.05 L5	3	50	5	0,05	1,3	\$ 9,92
MTR 1.4 R0.05 L5	3	50	5	0,05	1,5	\$ 9,92
MTR 1.5 R0.05 L6	3	50	6	0,05	1,6	\$ 9,92
MTR 1.5 R0.1 L6	3	50	6	0,1	1,6	\$ 9,92
MTR 1.5 R0.1 L10	3	50	10	0,1	1,6	\$ 9,92
MTR 1.6 R0.05 L6	3	50	6	0,05	1,7	\$ 9,92
MTR 1.8 R0.1 L7	3	50	7	0,1	1,9	\$ 9,92
MTR 2 R0.1 L6	3	50	6	0,1	2,1	\$ 9,92
MTR 2 R0.05 L10	3	50	10	0,05	2,1	\$ 9,92
MTR 2 R0.1 L10	3	50	10	0,1	2,1	\$ 9,92
MTR 2 R0.15 L10	3	50	10	0,15	2,1	\$ 9,92
MTR 2 R0.1 L15	3	50	15	0,1	2,1	\$ 9,92
MTR 2 R0.15 L15	3	50	15	0,15	2,1	\$ 9,92
MTR 2.5 R0.05 L10	3	50	10	0,05	2,6	\$ 9,92
MTR 2.5 R0.1 L10	3	50	10	0,1	2,6	\$ 9,92
MTR 2.5 R0.1 L15	3	50	15	0,1	2,6	\$ 9,92
MTR 2.5 R0.05 L15	3	50	15	0,05	2,6	\$ 9,92
MTR 3 R0.1 L10	3	50	10	0,1	3,1	\$ 9,92
MTR 3 R0.15 L10	3	50	10	0,15	3,1	\$ 9,92
MTR 3 R0.2 L10	3	50	10	0,2	3,1	\$ 9,92
MTR 3 R0.1 L15	3	50	15	0,1	3,1	\$ 9,92
MTR 3 R0.15 L15	3	50	15	0,15	3,1	\$ 9,92
MTR 3 R0.2 L15	3	50	15	0,2	3,1	\$ 9,92
MTR 0.9 R0.05 L3	4	50	3	0,05	1	\$ 10,84
MTR 1.0 R0.05 L3	4	50	3	0,05	1,1	\$ 10,84
MTR 1.2 R0.05 L5	4	50	5	0,05	1,3	\$ 10,84
MTR 1.4 R0.05 L5	4	50	5	0,05	1,5	\$ 10,84
MTR 1.5 R0.05 L6	4	50	6	0,05	1,6	\$ 10,84
MTR 1.5 R0.1 L6	4	50	6	0,1	1,6	\$ 10,84
MTR 1.5 R0.1 L10	4	50	10	0,1	1,6	\$ 10,84
MTR 1.6 R0.05 L6	4	50	6	0,05	1,7	\$ 10,84



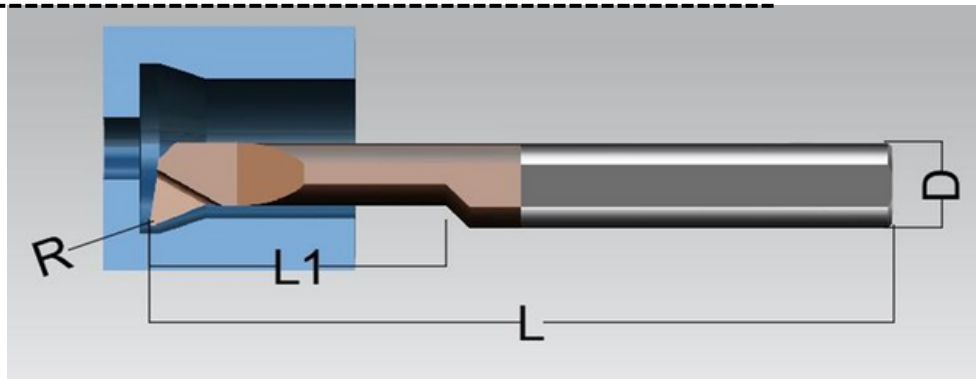
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MTR 1.8 R0.1 L7	4	50	7	0,1	1,9	\$ 10,84
MTR 2 R0.1 L6	4	50	6	0,1	2,1	\$ 10,84
MTR 2 R0.05 L10	4	50	10	0,05	2,1	\$ 10,84
MTR 2 R0.1 L10	4	50	10	0,1	2,1	\$ 10,84
MTR 2 R0.15 L10	4	50	10	0,15	2,1	\$ 10,84
MTR 2 R0.1 L15	4	50	15	0,1	2,1	\$ 10,84
MTR 2 R0.15 L15	4	50	15	0,15	2,1	\$ 10,84
MTR 2.5 R0.05 L10	4	50	10	0,05	2,6	\$ 10,84
MTR 2.5 R0.1 L10	4	50	10	0,1	2,6	\$ 10,84
MTR 2.5 R0.1 L15	4	50	15	0,1	2,6	\$ 10,84
MTR 2.5 R0.05 L15	4	50	15	0,05	2,6	\$ 10,84
MTR 3 R0.05 L10	4	50	10	0,05	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.1 L10	4	50	10	0,1	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.2 L10	4	50	10	0,2	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.05 L15	4	50	15	0,05	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.1 L15	4	50	15	0,1	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.15 L15	4	50	15	0,15	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.2 L15	4	50	15	0,2	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.1 L22	4	50	22	0,1	3,1	\$ 10,84
MTR 3 R0.2 L22	4	50	22	0,2	3,1	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.05 L10	4	50	10	0,05	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.05 L15	4	50	15	0,05	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.1 L10	4	50	10	0,1	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.1 L15	4	50	15	0,1	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.1 L22	4	50	22	0,1	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.15 L15	4	50	15	0,15	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.2 L10	4	50	10	0,2	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.2 L15	4	50	15	0,2	3,6	\$ 10,84
MTR 3.5 R0.2 L22	4	50	22	0,2	3,6	\$ 10,84
MTR 4 R0.05 L10	4	50	10	0,05	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.05 L15	4	50	15	0,05	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.1 L10	4	50	10	0,1	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.1 L15	4	50	15	0,1	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.15 L10	4	50	10	0,15	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.2 L10	4	50	10	0,2	4,1	\$ 10,84



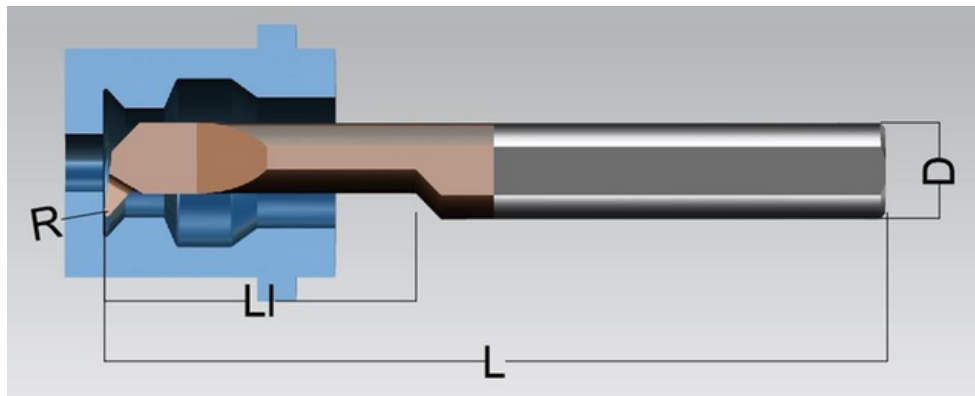
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MTR 4 R0.1 L15	4	50	15	0,1	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.15 L15	4	50	15	0,15	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.15 L22	4	50	22	0,15	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.2 L15	4	50	15	0,2	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.1 L22	4	50	22	0,1	4,1	\$ 10,84
MTR 4 R0.2 L22	4	50	22	0,2	4,1	\$ 10,84
MTR 4.5 R0.2 L15	5	50	15	0,2	4,6	\$ 17,52
MTR 4.5 R0.2 L22	5	50	22	0,2	4,6	\$ 17,52
MTR 5 R0.1 L15	5	50	15	0,1	5,1	\$ 17,52
MTR 5 R0.2 L15	5	50	15	0,2	5,1	\$ 18,08
MTR 5 R0.15 L20	5	50	20	0,15	5,1	\$ 18,08
MTR 5 R0.1 L22	5	50	22	0,1	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L22	5	50	22	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L25	5	50	25	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L30	5	50	30	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5.5 R0.2 L15	6	50	15	0,2	4,6	\$ 19,96
MTR 5.5 R0.2 L22	6	50	22	0,2	4,6	\$ 19,96
MTR 5 R0.1 L15	6	50	15	0,1	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.15 L20	6	50	20	0,15	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L15	6	50	15	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.1 L22	6	50	22	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L22	6	50	25	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L25	6	50	25	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 5 R0.2 L30	6	50	30	0,2	5,1	\$ 19,96
MTR 6 R0.1 L15	6	50	15	0,1	6,1	\$ 19,96
MTR 6 R0.2 L15	6	50	15	0,2	6,1	\$ 19,96
MTR 6 R0.1 L22	6	50	22	0,1	6,1	\$ 19,96
MTR 6 R0.2 L22	6	50	22	0,2	6,1	\$ 19,96
MTR 6 R0.1 L30	6	50	30	0,1	6,1	\$ 22,44
MTR 6 R0.2 L30	6	50	30	0,2	6,1	\$ 22,44
MTR 8 R0.1 L22	8	60	22	0,1	8,1	\$ 39,96
MTR 8 R0.1 L30	8	60	30	0,1	8,1	\$ 39,96
MTR 8 R0.2 L22	8	60	22	0,2	8,1	\$ 39,96
MTR 8 R0.2 L30	8	60	30	0,2	8,1	\$ 39,96



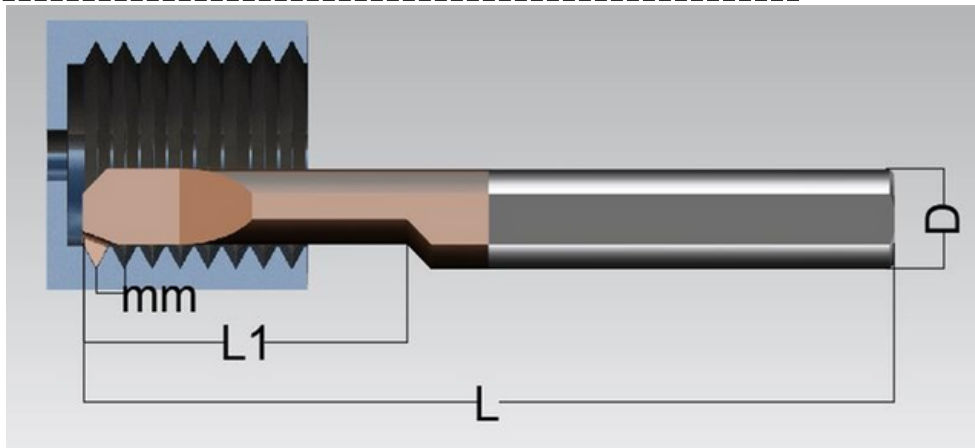
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MUR 3 R0.05 L10	3	50	10	0,05	3,1	\$ 10,64
MUR 3 R0.05 L15	3	50	15	0,05	3,1	\$ 10,64
MUR 3 R0.1 L10	3	50	10	0,1	3,1	\$ 10,64
MUR 3 R0.1 L15	3	50	15	0,1	3,1	\$ 10,64
MUR 4 R0.1 L10	4	50	10	0,1	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.1 L15	4	50	15	0,1	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.15 L10	4	50	10	0,15	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.15 L15	4	50	15	0,15	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.15 L22	4	50	22	0,15	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.2 L10	4	50	10	0,2	4,1	\$ 10,88
MUR 4 R0.2 L15	4	50	15	0,2	4,1	\$ 10,88
MUR 5 R0.1 L15	5	50	15	0,1	5,1	\$ 17,52
MUR 5 R0.1 L22	5	50	22	0,1	5,1	\$ 17,52
MUR 5 R0.15 L22	5	50	22	0,15	5,1	\$ 17,52
MUR 5 R0.15 L25	5	50	22	0,15	5,1	\$ 17,52
MUR 5 R0.2 L15	5	50	15	0,2	5,1	\$ 17,52
MUR 5 R0.2 L22	5	50	22	0,2	5,1	\$ 17,52
MUR 6 R0.1 L15	6	50	15	0,1	6,1	\$ 19,96
MUR 6 R0.1 L22	6	50	22	0,1	6,1	\$ 19,96
MUR 6 R0.15 L22	6	50	22	0,15	6,1	\$ 19,96
MUR 6 R0.2 L15	6	50	15	0,2	6,1	\$ 19,96
MUR 6 R0.2 L22	6	50	22	0,2	6,1	\$ 19,96
MUR 6 R0.4 L22	6	50	22	0,4	6,1	\$ 19,96
MUR 8 R0.1 L22	8	60	22	0,1	8,1	\$ 32,56
MUR 8 R0.2 L22	8	60	22	0,2	8,1	\$ 32,56
MUR 8 R0.2 L27	8	60	27	0,2	8,1	\$ 32,56



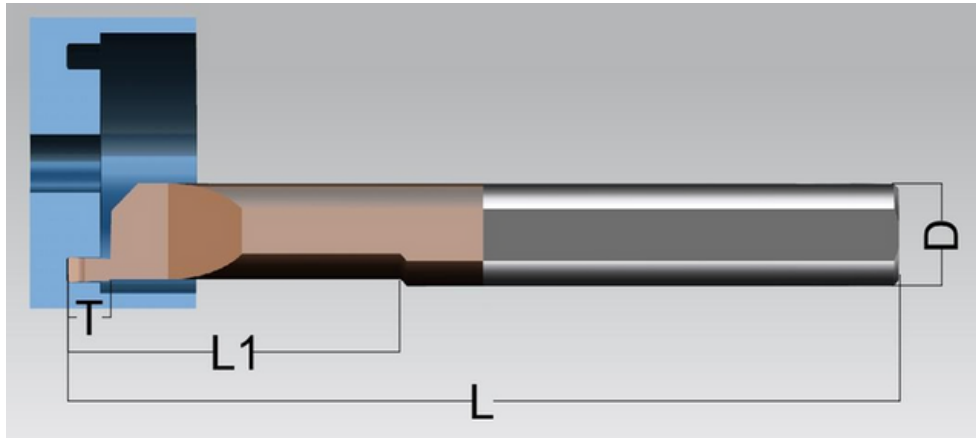
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MPR 2 R0.1 L10	3	50	10	0,1	2,1	\$ 10,64
MPR 2 R0.1 L15	3	50	15	0,1	2,1	\$ 10,64
MPR 2 R0.2 L10	3	50	10	0,2	2,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.1 L10	3	50	10	0,1	3,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.1 L15	3	50	15	0,1	3,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.15 L10	3	50	10	0,15	3,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.2 L10	3	50	10	0,2	3,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.15 L15	3	50	15	0,15	3,1	\$ 10,64
MPR 3 R0.2 L15	3	50	15	0,2	3,1	\$ 10,64
MPR 2 R0.1 L10	4	50	10	0,1	2,1	\$ 11,84
MPR 2 R0.1 L15	4	50	15	0,1	2,1	\$ 11,84
MPR 2 R0.2 L10	4	50	10	0,2	2,1	\$ 11,84
MPR 3 R0.1 L10	4	50	10	0,1	3,1	\$ 11,84
MPR 3 R0.1 L15	4	50	15	0,1	3,1	\$ 11,84
MPR 3 R0.2 L10	4	50	10	0,2	3,1	\$ 11,84
MPR 3 R0.2 L15	4	50	15	0,2	3,1	\$ 11,84
MPR 4 R0.1 L10	4	50	10	0,1	4,1	\$ 11,84
MPR 4 R0.1 L15	4	50	15	0,1	4,1	\$ 11,84
MPR 4 R0.15 L15	4	50	15	0,15	4,1	\$ 11,84
MPR 4 R0.2 L15	4	50	15	0,2	4,1	\$ 11,84
MPR 5 R0.1 L15	5	50	15	0,1	5,1	\$ 17,52
MPR 5 R0.1 L22	5	50	22	0,1	5,1	\$ 17,52
MPR 5 R0.2 L15	5	50	15	0,2	5,1	\$ 17,52
MPR 5 R0.2 L22	5	50	22	0,2	5,1	\$ 17,52
MPR 5 R0.1 L15	6	50	15	0,1	5,1	\$ 19,96
MPR 5 R0.1 L22	6	50	22	0,1	5,1	\$ 19,96
MPR 5 R0.2 L15	6	50	15	0,2	5,1	\$ 19,96
MPR 5 R0.2 L22	6	50	22	0,2	5,1	\$ 19,96
MPR 6 R0.1 L15	6	50	15	0,1	6,1	\$ 19,96
MPR 6 R0.1 L22	6	50	22	0,1	6,1	\$ 19,96
MPR 6 R0.2 L15	6	50	15	0,2	6,1	\$ 19,96
MPR 6 R0.2 L22	6	50	22	0,2	6,1	\$ 19,96
MPR 6 R0.2 L30	6	50	30	0,2	6,1	\$ 19,96
MPR 8 R0.1 L22	8	60	22	0,1	8,1	\$ 32,56
MPR 8 R0.1 L30	8	60	30	0,1	8,1	\$ 32,56
MPR 8 R0.2 L22	8	60	22	0,2	8,1	\$ 32,56
MPR 8 R0.2 L30	8	60	30	0,2	8,1	\$ 32,56



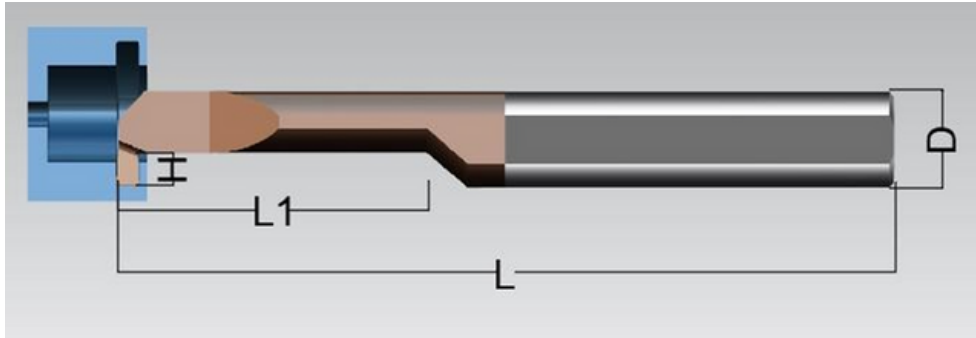
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MQR 3 R0.05 L10	3	50	10	0,05	3,1	\$ 10,64
MQR 3 R0.1 L10	3	50	10	0,1	3,1	\$ 10,64
MQR 3 R0.15 L10	3	50	10	0,15	3,1	\$ 10,64
MQR 3 R0.05 L10	4	50	10	0,05	3,1	\$ 10,88
MQR 3 R0.1 L10	4	50	10	0,1	3,1	\$ 11,84
MQR 3 R0.15 L10	4	50	10	0,15	3,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.05 L10	4	50	10	0,05	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.1 L10	4	50	10	0,1	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.1 L15	4	50	15	0,1	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.15 L15	4	50	15	0,15	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.2 L10	4	50	10	0,2	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.2 L15	4	50	15	0,2	4,1	\$ 11,84
MQR 4 R0.15 L22	4	50	22	0,15	4,1	\$ 11,84
MQR 5 R0.05 L15	5	50	15	0,05	5,1	\$ 17,52
MQR 5 R0.1 L15	5	50	15	0,1	5,1	\$ 17,52
MQR 5 R0.1 L22	5	50	22	0,1	5,1	\$ 17,52
MQR 5 R0.2 L15	5	50	15	0,2	5,1	\$ 17,52
MQR 5 R0.2 L22	5	50	22	0,2	5,1	\$ 17,52
MQR 5 R0.05 L15	6	50	15	0,05	5,1	\$ 19,96
MQR 5 R0.1 L15	6	50	15	0,1	5,1	\$ 19,96
MQR 5 R0.1 L22	6	50	22	0,1	5,1	\$ 19,96
MQR 5 R0.2 L15	6	50	15	0,2	5,1	\$ 19,96
MQR 5 R0.2 L22	6	50	22	0,2	5,1	\$ 19,96
MQR 6 R0.1 L15	6	50	15	0,1	6,1	\$ 19,96
MQR 6 R0.1 L22	6	50	22	0,1	6,1	\$ 19,96
MQR 6 R0.2 L15	6	50	15	0,2	6,1	\$ 19,96
MQR 6 R0.2 L22	6	50	22	0,2	6,1	\$ 19,96
MQR 6 R0.2 L30	6	50	30	0,2	6,1	\$ 21,32
MQR 6 R0.4 L22	6	50	22	0,4	6,1	\$ 19,96
MQR 8 R0.15 L22	8	60	22	0,1	8,1	\$ 32,56
MQR 8 R0.2 L22	8	60	22	0,2	8,1	\$ 32,56
MQR 8 R0.2 L27	8	60	27	0,2	8,1	\$ 32,56
MQR 8 R0.2 L30	8	60	30	0,2	8,1	\$ 32,56
MQR 8 R0.4 L27	8	60	27	0,4	8,1	\$ 32,56



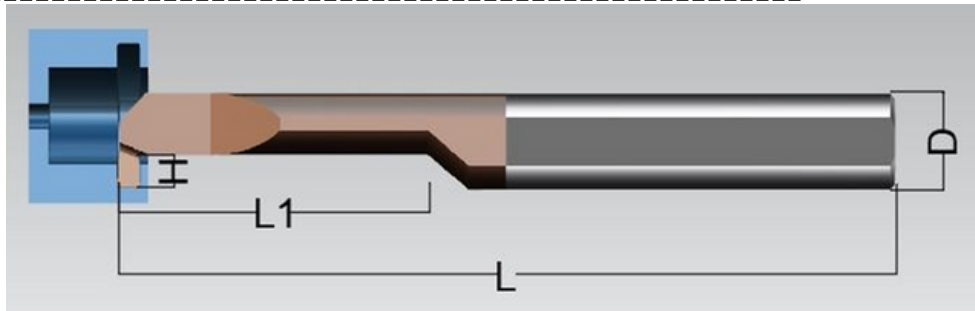
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MIR 3 A55 L15	3	50	15	0.5-1.0	3,2	\$ 10,64
MIR 1.4 A60 L4	3	50	4	0.3-0.4	1,5	\$ 10,64
MIR 1.9 A60 L6	3	50	6	0.3-0.5	2	\$ 10,64
MIR 2.4 A60 L7	3	50	7	0.3-0.6	2,5	\$ 10,64
MIR 3.0 A60 L10	3	50	10	0.5-0.8	3,2	\$ 10,64
MIR 3.0 A60 L15	3	50	15	0.8-1.0	3,2	\$ 10,64
MIR 1.4 A60 L4	4	50	4	0.3-0.4	1,5	\$ 11,84
MIR 1.9 A60 L6	4	50	6	0.3-0.5	2	\$ 11,84
MIR 2.4 A60 L7	4	50	7	0.3-0.6	2,5	\$ 11,84
MIR 3.0 A60 L10	4	50	10	0.5-0.8	3,2	\$ 11,84
MIR 3.0 A60 L15	4	50	15	0.8-1.0	3,2	\$ 11,84
MIR 4.0 A60 L10	4	50	10	0.5-1.0	4,1	\$ 11,84
MIR 4.0 A60 L12	4	50	12	0.5-1.0	4,1	\$ 11,84
MIR 4.0 A60 L15	4	50	15	0.8-1.0	4,1	\$ 11,84
MIR 4 A55 L15	4	50	15	0.5-1.0	4,1	\$ 11,84
MIR 5 A55 L15	5	50	15	0.5-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A55 L22	5	50	22	0.5-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A60 L15	5	50	15	1.0-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A60 L22	5	50	22	1.0-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A55 L15	5	50	15	0.5-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A55 L22	5	50	22	0.5-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A60 L15	5	50	15	1.0-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 5 A60 L22	5	50	22	1.0-1.25	5,1	\$ 17,52
MIR 6 A55 L15	6	50	15	0.5-1.5	6	\$ 19,96
MIR 6 A55 L22	6	50	22	0.5-1.5	6	\$ 19,96
MIR 6 A60 L15	6	50	15	1.0-1.5	6	\$ 19,96
MIR 6 A60 L22	6	50	22	1.0-1.5	6	\$ 19,96
MIR 8 A55 L22	8	60	22	0.75-2.0	8	\$ 32,56
MIR 8 A55 L30	8	60	30	0.75-2.0	8	\$ 32,56
MIR 8 A60 L22	8	60	22	1.0-2.0	8	\$ 32,56
MIR 8 A60 L30	8	60	30	1.0-2.0	8	\$ 32,56



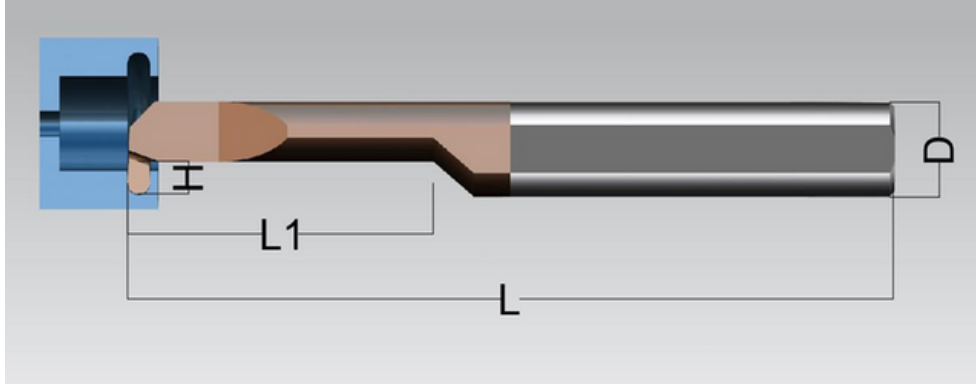
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MFR 4 B0.75 L15	4	50	15	1,2	5	\$ 12,32
MFR 4 B1.0 L15	4	50	15	1,5	5	\$ 12,32
MFR 4 B1.5 L15	4	50	15	2,8	5	\$ 12,32
MFR 5 B0.75 L22	5	50	22	1,2	6	\$ 17,52
MFR 5 B1.0 L22	5	50	22	1,5	6	\$ 17,52
MFR 5 B1.5 L22	5	50	22	1,5	6	\$ 17,52
MFR 5 B2.0 L22	5	50	22	3,8	6	\$ 17,52
MFR 6 B0.5 L20	6	50	20	1	8	\$ 19,96
MFR 6 B1.0 L22	6	50	22	1,5	8	\$ 19,96
MFR 6 B1.5 L22	6	50	22	2,5	8	\$ 19,96
MFR 6 B2.0 L22	6	50	22	3	8	\$ 19,96
MFR 6 B2.5 L22	6	50	22	4,6	8	\$ 19,96
MFR 6 B3.0 L22	6	50	22	6	8	\$ 19,96
MFR 6 B3.0 L30	6	50	30	6	8	\$ 21,40
MFR 8 B1.0 L25	8	60	25	3,5	10	\$ 37,44
MFR 8 B1.5 L25	8	60	25	3,5	10	\$ 37,44
MFR 8 B2.0 L25	8	60	25	3,5	10	\$ 37,44
MFR 8 B2.5 L22	8	60	22	3,5	10	\$ 37,44
MFR 8 B3.0 L30	8	60	30	3,5	10	\$ 37,44



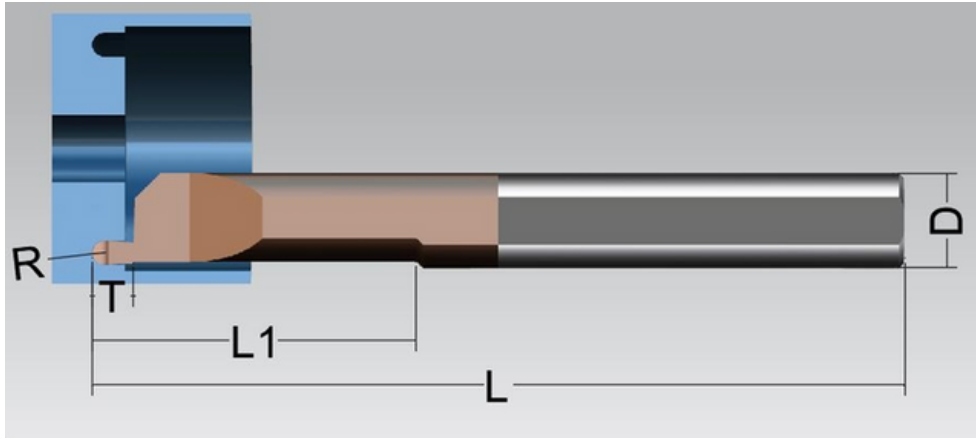
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MGR 3 B0.3 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 10,28
MGR 3 B0.5 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 11,84
MGR 3 B0.7 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 11,84
MGR 3 B0.75 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 11,84
MGR 3 B1.0 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 11,84
MGR 3 B1.5 L10	3	50	10	0,6	3,1	\$ 11,84
MGR 3 B0.3 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 3 B0.5 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 3 B0.7 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 3 B0.75 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 3 B1.0 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 3 B1.5 L10	4	50	10	0,6	3,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.3 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.3 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.5 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.5 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.7 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B0.8 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.0 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.0 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.2 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.2 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.5 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B1.5 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B2.0 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MGR 4 B2.0 L15	4	50	15	1	4,1	\$ 13,16
MGR 5 B0.75 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B0.75 L22	5	50	22	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.0 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.0 L22	5	50	22	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.2 L10	5	50	10	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.2 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.2 L22	5	50	22	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.5 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B1.5 L22	5	50	22	1,2	5,1	\$ 18,24



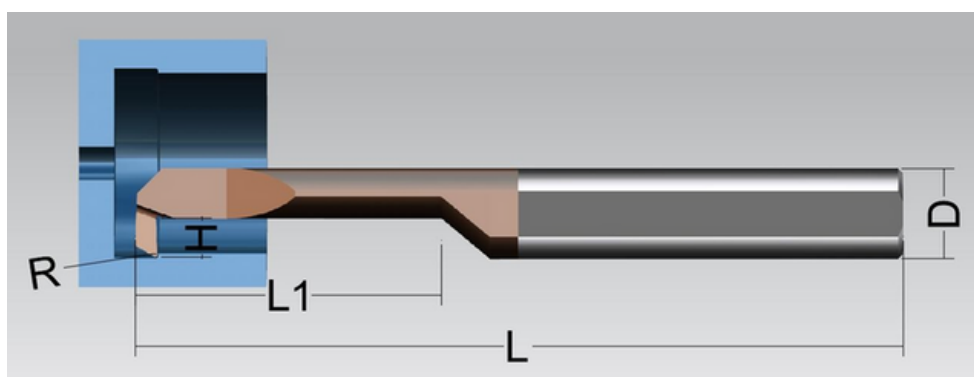
CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MGR 5 B2.0 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B2.0 L22	5	50	22	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B0.75 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MGR 5 B0.75 L22	6	50	22	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.0 L15	6	50	15	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.0 L22	6	50	22	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.2 L10	6	50	10	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.2 L15	6	50	15	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.2 L22	6	50	22	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.5 L15	6	50	15	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B1.5 L22	6	50	22	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B2.0 L15	6	50	15	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 5 B2.0 L22	6	50	22	1,2	5,1	\$ 21,00
MGR 6 B0.5 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B0.5 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B0.75 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B0.75 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.0 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.0 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.2 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.2 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.5 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B1.5 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B2.0 L10	6	50	10	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B2.0 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B2.0 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B2.5 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B2.5 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B3.0 L15	6	50	15	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 6 B3.0 L22	6	50	22	1,4	6,1	\$ 21,00
MGR 8 B1.0 L22	8	60	22	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B1.0 L30	8	60	30	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B1.5 L22	8	60	22	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B1.5 L30	8	60	30	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B2.0 L22	8	60	22	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B2.0 L30	8	60	30	1,7	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B2.5 L22	8	60	22	2,6	8,1	\$ 33,36
MGR 8 B3.0 L22	8	60	22	2,6	8,1	\$ 33,36



CODE	Ø	L	L1	R	D	PRICE
MKR 4 R0.5 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MKR 4 R0.75 L10	4	50	10	1	4,1	\$ 13,16
MKR 5 R0.5 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MKR 5 R0.75 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MKR 5 R1.0 L15	5	50	15	1,2	5,1	\$ 18,24
MKR 6 R0.5 L15	6	50	15	1,6	6,1	\$ 21,00
MKR 6 R0.5 L22	6	50	22	1,6	6,1	\$ 21,00
MKR 6 R0.75 L15	6	50	15	1,6	6,1	\$ 21,00
MKR 6 R0.75 L22	6	50	22	1,6	6,1	\$ 21,00
MKR 6 R1.0 L15	6	50	15	1,6	6,1	\$ 21,00
MKR 6 R1.0 L22	6	50	22	1,6	6,1	\$ 21,00



CODE	Ø	L	L1	R	T	D	PRICE
MZR 4 R0.5 L10	4	50	10	0,5	1,2	5	\$ 18,95
MZR 4 R0.5 L15	4	50	15	0,5	1,2	5	\$ 18,95
MZR 4 R0.75 L10	4	50	10	0,75	1,5	5	\$ 18,95
MZR 4 R0.75 L15	4	50	15	0,75	1,5	5	\$ 18,95
MZR 5 R0.5 L15	5	50	15	0,5	1,2	6	\$ 25,10
MZR 5 R0.5 L22	5	50	22	0,5	1,2	6	\$ 25,10
MZR 5 R0.75 L15	5	50	15	0,75	1,5	6	\$ 25,10
MZR 5 R0.75 L22	5	50	22	0,75	1,5	6	\$ 25,10
MZR 5 R1.0 L15	5	50	15	1	2,5	6	\$ 25,10
MZR 5 R1.0 L22	5	50	22	1	2,5	6	\$ 25,10
MZR 6 R0.5 L15	6	50	15	0,5	1,2	8	\$ 27,25
MZR 6 R0.5 L22	6	50	22	0,5	1,2	8	\$ 27,25
MZR 6 R0.75 L15	6	50	15	0,75	1,5	8	\$ 27,25
MZR 6 R0.75 L22	6	50	22	0,75	1,5	8	\$ 27,25
MZR 6 R1.0 L15	6	50	15	1	2,5	8	\$ 27,25
MZR 6 R1.0 L22	6	50	22	1	2,5	8	\$ 27,25



CODE	Ø	L	L1	H	R	D	PRICE
MXR 4 B1.0 L10	4	50	10	1,5	0,15	4,1	\$ 18,95
MXR 4 B1.0 L15	4	50	15	1,5	0,15	4,1	\$ 18,95
MXR 5 B1.0 L15	5	50	15	2	0,15	5,1	\$ 25,10
MXR 5 B1.0 L22	5	50	22	2	0,15	5,1	\$ 25,10
MXR 5 B1.5 L15	5	50	15	2	0,15	5,1	\$ 25,10
MXR 5 B1.5 L22	5	50	22	2	0,15	5,1	\$ 25,10
MXR 6 B1.0 L15	6	50	15	2	0,15	6,1	\$ 27,25
MXR 6 B1.0 L22	6	50	22	2	0,15	6,1	\$ 27,25
MXR 6 B1.5 L15	6	50	15	2,5	0,15	6,1	\$ 27,25
MXR 6 B1.5 L22	6	50	22	2,5	0,15	6,1	\$ 27,25
MXR 6 B2.0 L15	6	50	15	2,5	0,2	6,1	\$ 27,25
MXR 6 B2.0 L22	6	50	22	2,5	0,2	6,1	\$ 27,25

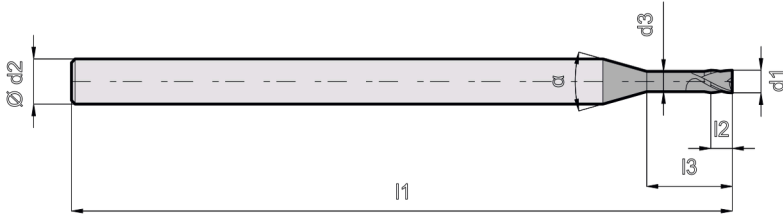
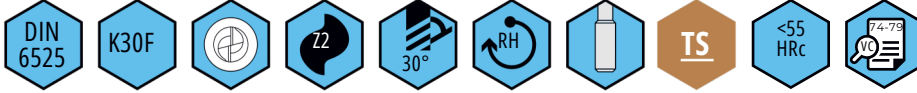


FREZELEME TAKIMLARI

FA Frayza+
CARBIDE ENDMILLS



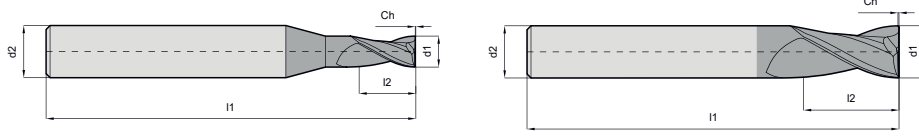
MİKRO DÜZ FREZE Z2



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
FES010N042	1	1,2	4	50	4	2	€ 17,30
FES010N062	1	1,2	6	50	4	2	€ 17,30
FES010N082	1	1,2	8	50	4	2	€ 17,30
FES010N102	1	1,2	10	50	4	2	€ 17,30
FES010N122	1	1,2	12	50	4	2	€ 17,30
FES010N162	1	1,2	16	50	4	2	€ 17,30
FES015N042	1,5	1,7	4	50	4	2	€ 17,30
FES015N062	1,5	1,7	6	50	4	2	€ 17,30
FES015N082	1,5	1,7	8	50	4	2	€ 17,30
FES015N102	1,5	1,7	10	50	4	2	€ 17,30
FES015N122	1,5	1,7	12	50	4	2	€ 17,30
FES015N142	1,5	1,7	14	50	4	2	€ 17,30
FES015N162	1,5	1,7	16	50	4	2	€ 17,30
FES015N182	1,5	1,7	18	50	4	2	€ 17,30
FES015N202	1,5	1,7	20	65	4	2	€ 17,30
FES020N042	2	2,2	4	50	4	2	€ 17,30
FES020N062	2	2,2	6	50	4	2	€ 17,30
FES020N082	2	2,2	8	50	4	2	€ 17,30
FES020N102	2	2,2	10	50	4	2	€ 17,30
FES020N122	2	2,2	12	50	4	2	€ 17,30
FES020N142	2	2,2	14	50	4	2	€ 17,30
FES020N162	2	2,2	16	50	4	2	€ 17,30
FES020N182	2	2,2	18	50	4	2	€ 17,30
FES020N202	2	2,2	20	65	4	2	€ 17,30
FES025N042	2,5	2,7	4	50	4	2	€ 17,30
FES025N062	2,5	2,7	6	50	4	2	€ 17,30
FES025N082	2,5	2,7	8	50	4	2	€ 17,30
FES025N102	2,5	2,7	10	50	4	2	€ 17,30
FES025N122	2,5	2,7	12	50	4	2	€ 17,30
FES025N162	2,5	2,7	16	50	4	2	€ 17,30
FES025N202	2,5	2,7	20	65	4	2	€ 17,30



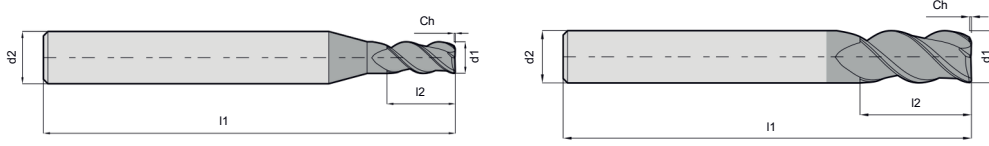
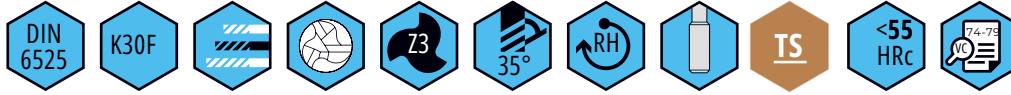
DÜZ FREZE Z2



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FES030S032	3	8	50	3	2	€ 17,50
FES040S042	4	10	50	4	2	€ 19,50
FES050S052	5	13	50	5	2	€ 21,50
FES060S062	6	15	55	6	2	€ 24,50
FES080S082	8	20	60	8	2	€ 32,00
FES100S102	10	25	75	10	2	€ 44,00
FES120S122	12	30	80	12	2	€ 55,00
FES140S142	14	32	80	14	2	€ 73,00
FES160S162	16	40	90	16	2	€ 124,00
FES180S182	18	45	100	18	2	€ 185,00
FES200S202	20	45	100	20	2	€ 230,00



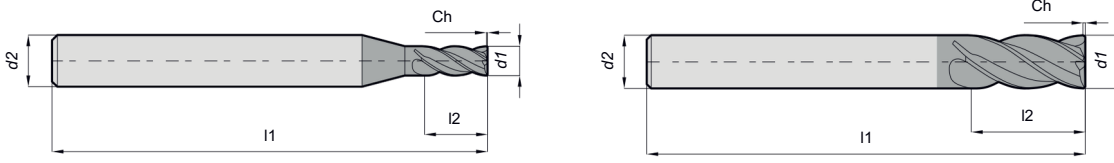
DÜZ FREZE Z3



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FES030S033	3	8	50	3	3	€ 17,50
FES040S043	4	10	50	4	3	€ 19,50
FES050S053	5	13	50	5	3	€ 21,50
FES060S063	6	15	55	6	3	€ 24,50
FES080S083	8	20	60	8	3	€ 32,00
FES100S103	10	25	75	10	3	€ 44,00
FES120S123	12	30	80	12	3	€ 55,00
FES140S143	14	32	80	14	3	€ 73,00
FES160S163	16	40	90	16	3	€ 124,00
FES180S183	18	45	100	18	3	€ 185,00
FES200S203	20	45	100	20	3	€ 230,00



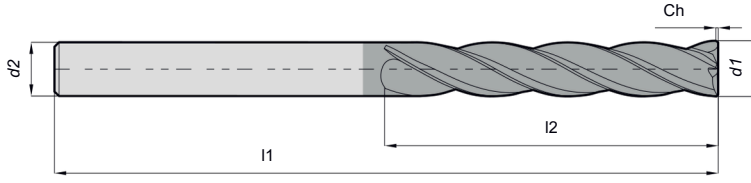
DÜZ FREZE Z4



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FES010S044	1	2,5	50	4	4	€ 17,50
FES010S064	1	2,5	50	6	4	€ 24,50
FES015S044	1,5	3,5	50	4	4	€ 17,50
FES015S064	1,5	3,5	50	6	4	€ 24,50
FES020S044	2	5	50	4	4	€ 17,50
FES020S064	2	5	50	6	4	€ 24,50
FES025S044	2,5	6,5	50	4	4	€ 17,50
FES025S064	2,5	6,5	50	6	4	€ 24,50
FES030S034	3	8	50	3	4	€ 16,50
FES040S044	4	10	50	4	4	€ 17,50
FES050S054	5	13	50	5	4	€ 22,50
FES060S064	6	15	55	6	4	€ 25,50
FES070S084	7	20	60	8	4	€ 27,60
FES080S084	8	20	60	8	4	€ 27,60
FES090S104	9	25	75	10	4	€ 41,00
FES100S104	10	25	75	10	4	€ 41,00
FES110S124	11	30	80	12	4	€ 51,00
FES120S124	12	30	80	12	4	€ 51,00
FES140S144	14	35	80	14	4	€ 70,00
FES160S164	16	40	90	16	4	€ 117,00
FES180S184	18	45	100	18	4	€ 169,00
FES200S204	20	45	100	20	4	€ 208,00
FES220S224	22	50	110	22	4	€ 260,00
FES240S244	24	50	110	24	4	€ 295,00
FES250S254	25	55	110	25	4	€ 350,00
FES280S284	28	55	110	28	4	€ 430,00
FES300S304	30	55	110	30	4	€ 520,00



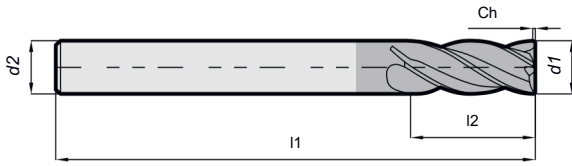
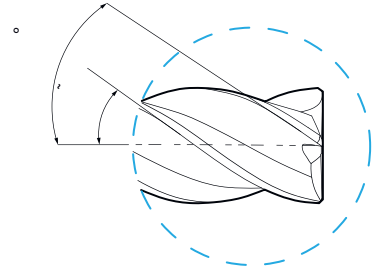
UZUN DÜZ FREZE Z4



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FES030L034	3	30	75	3	4	€ 22,00
FES030X034	3	40	100	3	4	€ 25,00
FES040L044	4	30	75	4	4	€ 23,00
FES040X044	4	40	100	4	4	€ 26,00
FES050L054	5	30	75	5	4	€ 29,00
FES050X054	5	40	100	5	4	€ 33,60
FES060L064	6	30	75	6	4	€ 34,00
FES060X064	6	40	100	6	4	€ 40,40
FES060U064	6	65	150	6	4	€ 60,00
FES080L084	8	45	100	8	4	€ 53,00
FES080X084	8	65	150	8	4	€ 77,00
FES100L104	10	45	100	10	4	€ 67,00
FES100X104	10	75	150	10	4	€ 109,00
FES120L124	12	45	100	12	4	€ 77,00
FES120X124	12	70	150	12	4	€ 130,00
FES140L144	14	45	100	14	4	€ 105,00
FES140X144	14	75	150	14	4	€ 156,00
FES160L164	16	50	110	16	4	€ 144,00
FES160X164	16	75	150	16	4	€ 204,00
FES180L184	18	55	110	18	4	€ 216,00
FES180X184	18	75	150	18	4	€ 240,00
FES200L204	20	60	110	20	4	€ 245,00
FES200X204	20	75	150	20	4	€ 285,00
FES220L224	22	75	150	22	4	€ 430,00
FES240L244	24	75	150	24	4	€ 490,00
FES250L254	25	75	150	25	4	€ 528,00
FES280L284	28	85	165	28	4	€ 630,00
FES300L304	30	85	165	30	4	€ 700,00



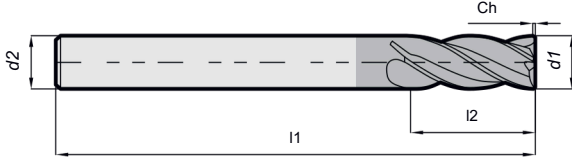
CHATTER FREZE Z4



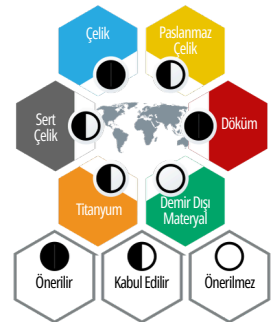
CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEH030S034	3	8	50	3	4	€ 18,90
FEH040S044	4	10	50	4	4	€ 20,00
FEH050S054	5	13	50	5	4	€ 25,90
FEH060S064	6	15	55	6	4	€ 29,30
FEH080S084	8	20	60	8	4	€ 31,70
FEH100S104	10	25	75	10	4	€ 47,10
FEH120S124	12	30	80	12	4	€ 58,00
FEH140S144	14	32	80	14	4	€ 80,00
FEH160S164	16	40	90	16	4	€ 134,00
FEH180S184	18	45	100	18	4	€ 194,00
FEH200S204	20	45	100	20	4	€ 239,00



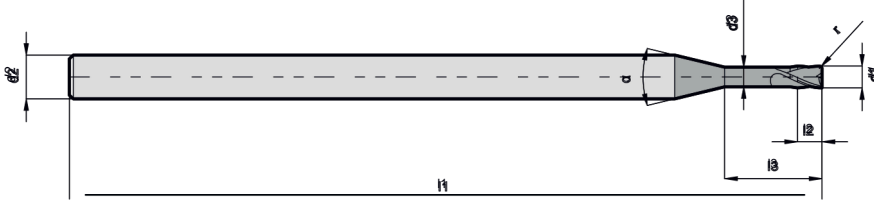
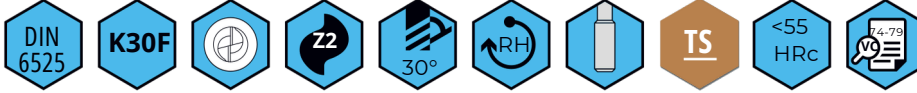
KABATALAŞ FREZE Z4



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEK030S034	3	8	50	3	4	€ 18,90
FEK040S044	4	10	50	4	4	€ 20,00
FEK050S054	5	13	50	5	4	€ 25,90
FEK060S064	6	15	55	6	4	€ 29,30
FEK080S084	8	20	60	8	4	€ 31,70
FEK100S104	10	25	75	10	4	€ 47,10
FEK120S124	12	30	80	12	4	€ 58,00
FEK140S144	14	32	80	14	4	€ 80,00
FEK160S164	16	40	90	16	4	€ 134,00
FEK180S184	18	45	100	18	4	€ 194,00
FEK200S204	20	45	100	20	4	€ 239,00



MİKRO KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z2

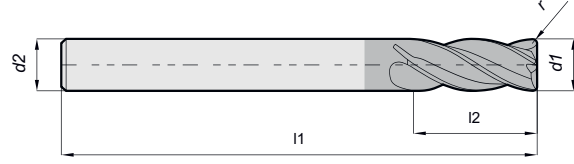


CODE	d1	r	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
FEC010N0402	1	0,2	1,2	4	50	4	2	€ 19,00
FEC010N0602	1	0,2	1,2	6	50	4	2	€ 19,00
FEC010N0802	1	0,2	1,2	8	50	4	2	€ 19,00
FEC010N1002	1	0,2	1,2	10	50	4	2	€ 19,00
FEC010N1202	1	0,2	1,2	12	50	4	2	€ 19,00
FEC010N1602	1	0,2	1,2	16	50	4	2	€ 19,00
FEC015N0602	1,5	0,2	1,7	6	50	4	2	€ 19,00
FEC015N0802	1,5	0,2	1,7	8	50	4	2	€ 19,00
FEC015N1002	1,5	0,2	1,7	10	50	4	2	€ 19,00
FEC015N1202	1,5	0,2	1,7	12	50	4	2	€ 19,00
FEC015N1602	1,5	0,2	1,7	16	50	4	2	€ 19,00
FEC015N2002	1,5	0,2	1,7	20	50	4	2	€ 19,00
FEC020N0802	2	0,2	2,2	8	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1002	2	0,2	2,2	10	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1202	2	0,2	2,2	12	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1602	2	0,2	2,2	16	50	4	2	€ 19,00
FEC020N2002	2	0,2	2,2	20	50	4	2	€ 19,00
FEC020N0805	2	0,5	2,2	8	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1005	2	0,5	2,2	10	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1205	2	0,5	2,2	12	50	4	2	€ 19,00
FEC020N1605	2	0,5	2,2	16	50	4	2	€ 19,00
FEC020N2005	2	0,5	2,2	20	50	4	2	€ 19,00
FEC025N0802	2,5	0,2	2,7	8	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1002	2,5	0,2	2,7	10	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1202	2,5	0,2	2,7	12	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1602	2,5	0,2	2,7	16	50	4	2	€ 19,00
FEC025N2002	2,5	0,2	2,7	20	50	4	2	€ 19,00
FEC025N0805	2,5	0,5	2,7	8	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1005	2,5	0,5	2,7	10	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1205	2,5	0,5	2,7	12	50	4	2	€ 19,00
FEC025N1605	2,5	0,5	2,7	16	50	4	2	€ 19,00
FEC025N2005	2,5	0,5	2,7	20	50	4	2	€ 19,00



KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,2

FRAYZA+
CARBIDE ENDMILLS

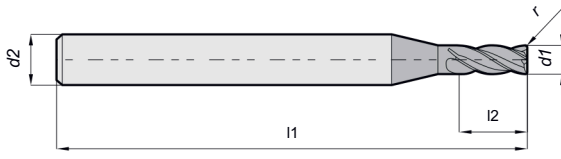
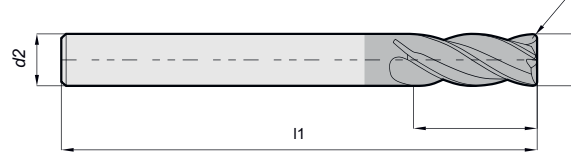


CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEC030S0302	3	0,2	8	50	3	4	€ 18,90
FEC030S0602	3	0,2	8	55	6	4	€ 28,20
FEC030L0302	3	0,2	20	75	3	4	€ 25,30
FEC030X0302	3	0,2	20	100	3	4	€ 28,75
FEC040S0402	4	0,2	10	50	4	4	€ 20,10
FEC040S0602	4	0,2	10	55	6	4	€ 28,20
FEC040L0402	4	0,2	20	75	4	4	€ 26,50
FEC040X0402	4	0,2	20	100	4	4	€ 29,90
FEC050S0502	5	0,2	13	50	5	4	€ 25,90
FEC050L0502	5	0,2	20	75	5	4	€ 33,30
FEC050X0502	5	0,2	20	100	5	4	€ 38,60
FEC060S0602	6	0,2	13	55	6	4	€ 29,30
FEC060L0602	6	0,2	20	75	6	4	€ 39,10
FEC060X0602	6	0,2	20	100	6	4	€ 46,40
FEC060U0602	6	0,2	30	150	6	4	€ 69,00
FEC080S0802	8	0,2	20	60	8	4	€ 31,70
FEC080L0802	8	0,2	35	100	8	4	€ 60,90
FEC080X0802	8	0,2	40	150	8	4	€ 88,50
FEC100S1002	10	0,2	25	75	10	4	€ 47,20
FEC100L1002	10	0,2	35	100	10	4	€ 77,00
FEC100X1002	10	0,2	40	150	10	4	€ 125,00
FEC120S1202	12	0,2	30	80	12	4	€ 58,00
FEC120L1202	12	0,2	35	100	12	4	€ 88,00
FEC120X1202	12	0,2	40	150	12	4	€ 149,50
FEC140S1402	14	0,2	35	80	14	4	€ 80,50
FEC140L1402	14	0,2	35	100	14	4	€ 120,00
FEC140X1402	14	0,2	40	150	14	4	€ 179,00
FEC160S1602	16	0,2	40	90	16	4	€ 134,00
FEC160L1602	16	0,2	45	110	16	4	€ 165,00
FEC160X1602	16	0,2	50	150	16	4	€ 234,00
FEC180S1802	18	0,2	45	100	18	4	€ 194,00
FEC180L1802	18	0,2	45	110	18	4	€ 248,00
FEC180X1802	18	0,2	50	150	18	4	€ 276,00
FEC200S2002	20	0,2	45	100	20	4	€ 239,00
FEC200L2002	20	0,2	45	110	20	4	€ 280,00
FEC200X2002	20	0,2	50	150	20	4	€ 327,00
FEC220S2202	22	0,2	45	110	22	4	€ 299,00
FEC220L2202	22	0,2	55	150	22	4	€ 494,00
FEC240S2402	24	0,2	45	110	24	4	€ 339,00
FEC240L2402	24	0,2	55	150	24	4	€ 560,00
FEC250S2502	25	0,2	45	110	25	4	€ 402,50
FEC250L2502	25	0,2	55	150	25	4	€ 607,00



KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,5

FRAYZA+
CARBIDE ENDMILLS

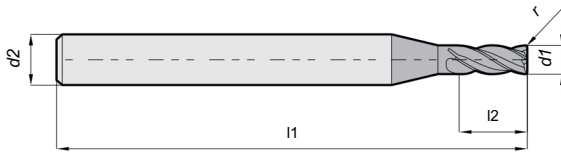
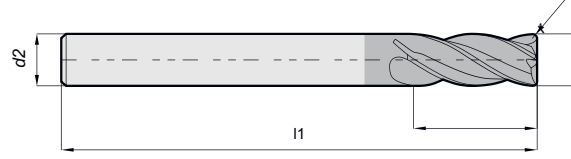


CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEC030S0305	3	0,5	8	50	3	4	€ 18,90
FEC030S0605	3	0,5	8	55	6	4	€ 28,20
FEC030L0305	3	0,5	20	75	3	4	€ 25,30
FEC030X0305	3	0,5	20	100	3	4	€ 28,75
FEC040S0405	4	0,5	10	50	4	4	€ 20,10
FEC040S0605	4	0,5	10	55	6	4	€ 28,20
FEC040L0405	4	0,5	20	75	4	4	€ 26,50
FEC040X0405	4	0,5	20	100	4	4	€ 29,90
FEC050S0505	5	0,5	13	50	5	4	€ 25,90
FEC050L0505	5	0,5	20	75	5	4	€ 33,30
FEC050X0505	5	0,5	20	100	5	4	€ 38,60
FEC060S0605	6	0,5	13	55	6	4	€ 29,30
FEC060L0605	6	0,5	20	75	6	4	€ 39,10
FEC060X0605	6	0,5	20	100	6	4	€ 46,40
FEC060U0605	6	0,5	30	150	6	4	€ 69,00
FEC080S0805	8	0,5	20	60	8	4	€ 31,70
FEC080L0805	8	0,5	35	100	8	4	€ 60,90
FEC080X0805	8	0,5	40	150	8	4	€ 88,50
FEC100S1005	10	0,5	25	75	10	4	€ 47,20
FEC100L1005	10	0,5	35	100	10	4	€ 77,00
FEC100X1005	10	0,5	40	150	10	4	€ 125,00
FEC120S1205	12	0,5	30	80	12	4	€ 58,00
FEC120L1205	12	0,5	35	100	12	4	€ 88,00
FEC120X1205	12	0,5	40	150	12	4	€ 149,50
FEC140S1405	14	0,5	35	80	14	4	€ 80,50
FEC140L1405	14	0,5	35	100	14	4	€ 120,00
FEC140X1405	14	0,5	40	150	14	4	€ 179,00
FEC160S1605	16	0,5	40	90	16	4	€ 134,00
FEC160L1605	16	0,5	45	110	16	4	€ 165,00
FEC160X1605	16	0,5	50	150	16	4	€ 234,00
FEC180S1805	18	0,5	45	100	18	4	€ 194,00
FEC180L1805	18	0,5	45	110	18	4	€ 248,00
FEC180X1805	18	0,5	50	150	18	4	€ 276,00
FEC200S2005	20	0,5	45	100	20	4	€ 239,00
FEC200L2005	20	0,5	45	110	20	4	€ 280,00
FEC200X2005	20	0,5	50	150	20	4	€ 327,00
FEC220S2205	22	0,5	45	110	22	4	€ 299,00
FEC220L2205	22	0,5	55	150	22	4	€ 494,00
FEC240S2405	24	0,5	45	110	24	4	€ 339,00
FEC240L2405	24	0,5	55	150	24	4	€ 560,00
FEC250S2505	25	0,5	45	110	25	4	€ 402,50
FEC250L2505	25	0,5	55	150	25	4	€ 607,00

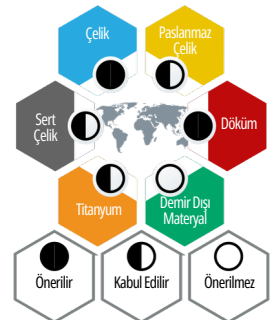


KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R1,0

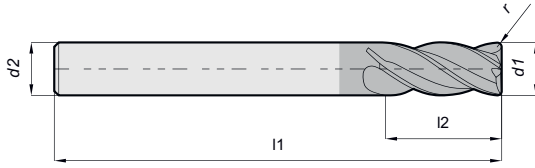
FRAYZA+
CARBIDE ENDMILLS



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEC030S0310	3	1	8	50	3	4	€ 18,90
FEC030S0610	3	1	8	55	6	4	€ 28,20
FEC030L0310	3	1	20	75	3	4	€ 25,30
FEC030X0310	3	1	20	100	3	4	€ 28,75
FEC040S0410	4	1	10	50	4	4	€ 20,10
FEC040S0610	4	1	10	55	6	4	€ 28,20
FEC040L0410	4	1	20	75	4	4	€ 26,50
FEC040X0410	4	1	20	100	4	4	€ 29,90
FEC050S0510	5	1	13	50	5	4	€ 25,90
FEC050L0510	5	1	20	75	5	4	€ 33,30
FEC050X0510	5	1	20	100	5	4	€ 38,60
FEC060S0610	6	1	13	55	6	4	€ 29,30
FEC060L0610	6	1	20	75	6	4	€ 39,10
FEC060X0610	6	1	20	100	6	4	€ 46,40
FEC060U0610	6	1	30	150	6	4	€ 69,00
FEC080S0810	8	1	20	60	8	4	€ 31,70
FEC080L0810	8	1	35	100	8	4	€ 60,90
FEC080X0810	8	1	40	150	8	4	€ 88,50
FEC100S1010	10	1	25	75	10	4	€ 47,20
FEC100L1010	10	1	35	100	10	4	€ 77,00
FEC100X1010	10	1	40	150	10	4	€ 125,00
FEC120S1210	12	1	30	80	12	4	€ 58,00
FEC120L1210	12	1	35	100	12	4	€ 88,00
FEC120X1210	12	1	40	150	12	4	€ 149,50
FEC140S1410	14	1	35	80	14	4	€ 80,50
FEC140L1410	14	1	35	100	14	4	€ 120,00
FEC140X1410	14	1	40	150	14	4	€ 179,00
FEC160S1610	16	1	40	90	16	4	€ 134,00
FEC160L1610	16	1	45	110	16	4	€ 165,00
FEC160X1610	16	1	50	150	16	4	€ 234,00
FEC180S1810	18	1	45	100	18	4	€ 194,00
FEC180L1810	18	1	45	110	18	4	€ 248,00
FEC180X1810	18	1	50	150	18	4	€ 276,00
FEC200S2010	20	1	45	100	20	4	€ 239,00
FEC200L2010	20	1	45	110	20	4	€ 280,00
FEC200X2010	20	1	50	150	20	4	€ 327,00
FEC220S2210	22	1	45	110	22	4	€ 299,00
FEC220L2210	22	1	55	150	22	4	€ 494,00
FEC240S2410	24	1	45	110	24	4	€ 339,00
FEC240L2410	24	1	55	150	24	4	€ 560,00
FEC250S2510	25	1	45	110	25	4	€ 402,50
FEC250L2510	25	1	55	150	25	4	€ 607,00



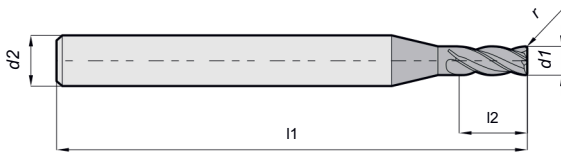
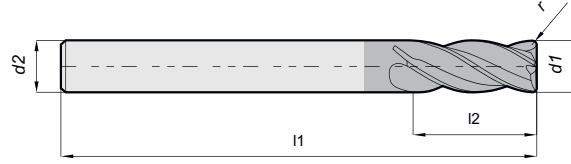
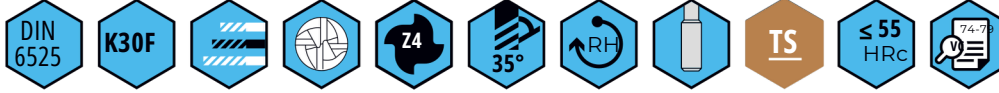
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R2,0



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEC060S0620	6	2	13	55	6	4	€ 29,30
FEC060L0620	6	2	20	75	6	4	€ 39,10
FEC060X0620	6	2	20	100	6	4	€ 46,40
FEC060U0620	6	2	30	150	6	4	€ 69,00
FEC080S0820	8	2	20	60	8	4	€ 31,70
FEC080L0820	8	2	35	100	8	4	€ 60,90
FEC080X0820	8	2	40	150	8	4	€ 88,50
FEC100S1020	10	2	25	75	10	4	€ 47,20
FEC100L1020	10	2	35	100	10	4	€ 77,00
FEC100X1020	10	2	40	150	10	4	€ 125,00
FEC120S1220	12	2	30	80	12	4	€ 58,00
FEC120L1220	12	2	35	100	12	4	€ 88,00
FEC120X1220	12	2	40	150	12	4	€ 149,50
FEC140S1420	14	2	35	80	14	4	€ 80,50
FEC140L1420	14	2	35	100	14	4	€ 120,00
FEC140X1420	14	2	40	150	14	4	€ 179,00
FEC160S1620	16	2	40	90	16	4	€ 134,00
FEC160L1620	16	2	45	110	16	4	€ 165,00
FEC160X1620	16	2	50	150	16	4	€ 234,00
FEC180S1820	18	2	45	100	18	4	€ 194,00
FEC180L1820	18	2	45	110	18	4	€ 248,00
FEC180X1820	18	2	50	150	18	4	€ 276,00
FEC200S2020	20	2	45	100	20	4	€ 239,00
FEC200L2020	20	2	45	110	20	4	€ 280,00
FEC200X2020	20	2	50	150	20	4	€ 327,00
FEC220S2220	22	2	45	110	22	4	€ 299,00
FEC220L2220	22	2	55	150	22	4	€ 494,00
FEC240S2420	24	2	45	110	24	4	€ 339,00
FEC240L2420	24	2	55	150	24	4	€ 560,00
FEC250S2520	25	2	45	110	25	4	€ 402,50
FEC250L2520	25	2	55	150	25	4	€ 607,00



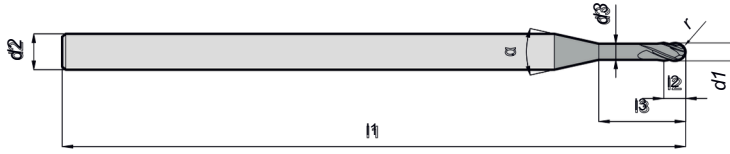
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R3,0



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEC100S1030	10	3	25	75	10	4	€ 47,20
FEC100L1030	10	3	35	100	10	4	€ 77,00
FEC100X1030	10	3	40	150	10	4	€ 125,00
FEC120S1230	12	3	30	80	12	4	€ 58,00
FEC120L1230	12	3	35	100	12	4	€ 88,00
FEC120X1230	12	3	40	150	12	4	€ 149,50
FEC140S1430	14	3	35	80	14	4	€ 80,50
FEC140L1430	14	3	35	100	14	4	€ 120,00
FEC140X1430	14	3	40	150	14	4	€ 179,00
FEC160S1630	16	3	40	90	16	4	€ 134,00
FEC160L1630	16	3	45	110	16	4	€ 165,00
FEC160X1630	16	3	50	150	16	4	€ 234,00
FEC180S1830	18	3	45	100	18	4	€ 194,00
FEC180L1830	18	3	45	110	18	4	€ 248,00
FEC180X1830	18	3	50	150	18	4	€ 276,00
FEC200S2030	20	3	45	100	20	4	€ 239,00
FEC200L2030	20	3	45	110	20	4	€ 280,00
FEC200X2030	20	3	50	150	20	4	€ 327,00
FEC220S2230	22	3	45	110	22	4	€ 299,00
FEC220L2230	22	3	55	150	22	4	€ 494,00
FEC240S2430	24	3	45	110	24	4	€ 339,00
FEC240L2430	24	3	55	150	24	4	€ 560,00
FEC250S2530	25	3	45	110	25	4	€ 402,50
FEC250L2530	25	3	55	150	25	4	€ 607,00



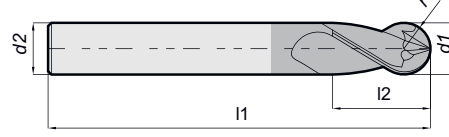
MİKRO KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
FEB010N042	1	0,5	1,2	4	50	4	2	€ 19,00
FEB010N062	1	0,5	1,2	6	50	4	2	€ 19,00
FEB010N082	1	0,5	1,2	8	50	4	2	€ 19,00
FEB010N102	1	0,5	1,2	10	50	4	2	€ 19,00
FEB010N122	1	0,5	1,2	12	50	4	2	€ 19,00
FEB010N162	1	0,5	1,2	16	50	4	2	€ 19,00
FEB015N042	1,5	0,75	1,7	4	50	4	2	€ 19,00
FEB015N062	1,5	0,75	1,7	6	50	4	2	€ 19,00
FEB015N082	1,5	0,75	1,7	8	50	4	2	€ 19,00
FEB015N102	1,5	0,75	1,7	10	50	4	2	€ 19,00
FEB015N122	1,5	0,75	1,7	12	50	4	2	€ 19,00
FEB015N142	1,5	0,75	1,7	14	50	4	2	€ 19,00
FEB015N162	1,5	0,75	1,7	16	50	4	2	€ 19,00
FEB015N182	1,5	0,75	1,7	18	50	4	2	€ 19,00
FEB015N202	1,5	0,75	1,7	20	65	4	2	€ 19,00
FEB020N042	2	1	2,2	4	50	4	2	€ 19,00
FEB020N062	2	1	2,2	6	50	4	2	€ 19,00
FEB020N082	2	1	2,2	8	50	4	2	€ 19,00
FEB020N102	2	1	2,2	10	50	4	2	€ 19,00
FEB020N122	2	1	2,2	12	50	4	2	€ 19,00
FEB020N142	2	1	2,2	14	50	4	2	€ 19,00
FEB020N162	2	1	2,2	16	50	4	2	€ 19,00
FEB020N182	2	1	2,2	18	50	4	2	€ 19,00
FEB020N202	2	1	2,2	20	65	4	2	€ 19,00
FEB025N042	2,5	1,25	2,7	4	50	4	2	€ 19,00
FEB025N062	2,5	1,25	2,7	6	50	4	2	€ 19,00
FEB025N082	2,5	1,25	2,7	8	50	4	2	€ 19,00
FEB025N102	2,5	1,25	2,7	10	50	4	2	€ 19,00
FEB025N122	2,5	1,25	2,7	12	50	4	2	€ 19,00
FEB025N162	2,5	1,25	2,7	16	50	4	2	€ 19,00
FEB025N202	2,5	1,25	2,7	20	65	4	2	€ 19,00



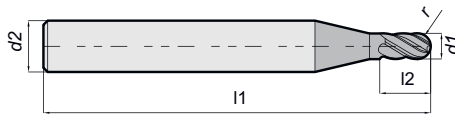
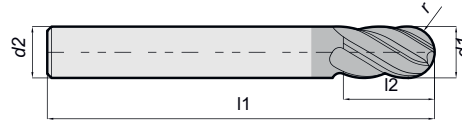
KÜRE FREZE Z2



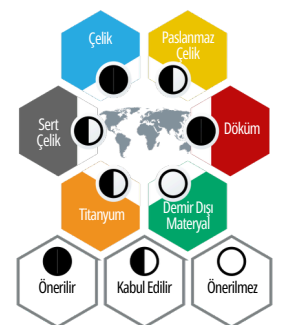
CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEB030S032	3	1,5	8	50	3	2	€ 18,90
FEB030S062	3	1,5	8	50	6	2	€ 28,20
FEB040S042	4	2	10	50	4	2	€ 20,10
FEB040S062	4	2	10	50	6	2	€ 28,20
FEB050S052	5	2,5	13	50	5	2	€ 25,90
FEB060S062	6	3	15	55	6	2	€ 29,30
FEB070S062	7	3,5	20	60	8	2	€ 31,70
FEB080S082	8	4	20	60	8	2	€ 31,70
FEB090S082	9	4,5	25	75	10	2	€ 47,20
FEB100S102	10	5	25	75	10	2	€ 47,20
FEB110S102	11	5,5	30	80	12	2	€ 58,00
FEB120S122	12	6	30	80	12	2	€ 58,00
FEB140S142	14	7	35	80	14	2	€ 80,50
FEB160S162	16	8	40	90	16	2	€ 134,00
FEB180S182	18	9	45	100	18	2	€ 194,00
FEB200S202	20	10	45	100	20	2	€ 239,00
FEB220S222	22	11	50	110	22	2	€ 299,00
FEB240S242	24	12	50	110	24	2	€ 339,00
FEB250S252	25	12,5	55	110	25	2	€ 402,50
FEB280S282	28	14	55	110	28	2	€ 495,00
FEB300S302	30	15	55	110	30	2	€ 598,00



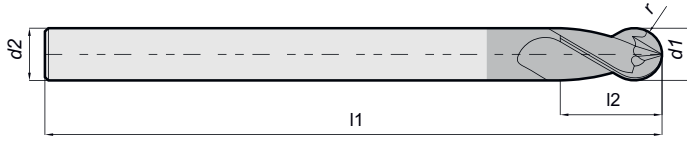
KÜRE FREZE Z4



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEB030S034	3	1,5	8	50	3	4	€ 18,90
FEB030S064	3	1,5	8	50	6	4	€ 28,20
FEB040S044	4	2	10	50	4	4	€ 20,10
FEB040S064	4	2	10	50	6	4	€ 28,20
FEB050S054	5	2,5	13	50	5	4	€ 25,90
FEB060S064	6	3	15	55	6	4	€ 29,30
FEB080S084	8	4	20	60	8	4	€ 31,70
FEB100S104	10	5	25	75	10	4	€ 47,20
FEB120S124	12	6	30	80	12	4	€ 58,00
FEB140S144	14	7	35	80	14	4	€ 80,50
FEB160S164	16	8	40	90	16	4	€ 134,00
FEB180S184	18	9	45	100	18	4	€ 194,00
FEB200S204	20	10	45	100	20	4	€ 239,00
FEB220S224	22	11	50	110	22	4	€ 299,00
FEB240S244	24	12	50	110	24	4	€ 339,00
FEB250S254	25	12,5	55	110	25	4	€ 402,50
FEB280S284	28	14	55	110	28	4	€ 495,00
FEB300S304	30	15	55	110	30	4	€ 805,00



UZUN KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l2	l1	d2	r	Z	PRICE
FEB030L032	3	1,5	6	75	3	2	2	€ 25,30
FEB030X032	3	1,5	6	100	3	2	2	€ 28,75
FEB040L042	4	2	8	75	4	2	2	€ 26,50
FEB040X042	4	2	8	100	4	2	2	€ 29,90
FEB050L052	5	2,5	10	75	5	2	2	€ 33,30
FEB050X052	5	2,5	10	100	5	2	2	€ 38,60
FEB060L062	6	3	12	75	6	2	2	€ 39,10
FEB060X062	6	3	12	100	6	2	2	€ 46,40
FEB060U062	6	3	12	150	6	2	2	€ 69,00
FEB080L082	8	4	16	100	8	2	2	€ 60,90
FEB080X082	8	4	16	150	8	2	2	€ 88,50
FEB100L102	10	5	20	100	10	2	2	€ 77,00
FEB100X102	10	5	20	150	10	2	2	€ 125,00
FEB120L122	12	6	24	100	12	2	2	€ 88,00
FEB120X122	12	6	24	150	12	2	2	€ 149,50
FEB140L142	14	7	28	100	14	2	2	€ 120,00
FEB140X142	14	7	28	150	14	2	2	€ 179,00
FEB160L162	16	8	32	110	16	2	2	€ 165,00
FEB160X162	16	8	32	150	16	2	2	€ 234,00
FEB180L182	18	9	36	110	18	2	2	€ 248,00
FEB180X182	18	9	36	150	18	2	2	€ 276,00
FEB200L202	20	10	40	150	20	2	2	€ 327,00
FEB220L222	22	11	40	150	22	2	2	€ 494,00
FEB240L242	24	12	45	150	24	2	2	€ 560,00
FEB250L252	25	12,5	50	150	25	2	2	€ 607,00
FEB280L282	28	14	55	165	28	2	2	€ 725,00
FEB300L302	30	15	55	165	30	2	2	€ 805,00



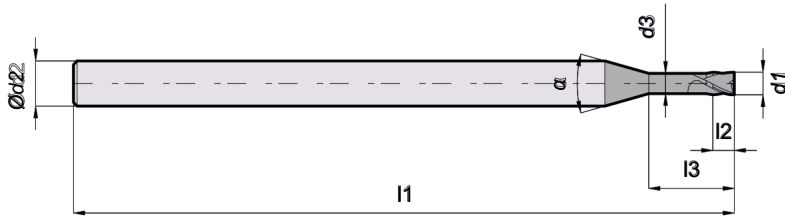
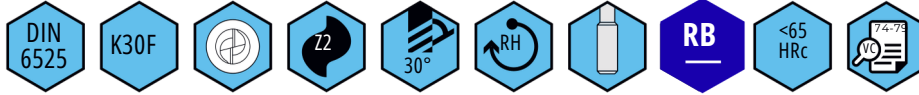
UZUN KÜRE FREZE Z4



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FEB030L034	3	1,5	6	75	3	4	€ 25,30
FEB030X034	3	1,5	6	100	3	4	€ 28,75
FEB040L044	4	2	8	75	4	4	€ 26,50
FEB040X044	4	2	8	100	4	4	€ 29,90
FEB050L054	5	2,5	10	75	5	4	€ 33,30
FEB050X054	5	2,5	10	100	5	4	€ 38,60
FEB060L064	6	3	12	75	6	4	€ 39,10
FEB060X064	6	3	12	100	6	4	€ 46,40
FEB060U064	6	3	12	150	6	4	€ 69,00
FEB080L084	8	4	16	100	8	4	€ 60,90
FEB080X084	8	4	16	150	8	4	€ 88,50
FEB100L104	10	5	20	100	10	4	€ 77,00
FEB100X104	10	5	20	150	10	4	€ 125,00
FEB120L124	12	6	24	100	12	4	€ 88,00
FEB120X124	12	6	24	150	12	4	€ 149,50
FEB140L144	14	7	28	100	14	4	€ 120,00
FEB140X144	14	7	28	150	14	4	€ 179,00
FEB160L164	16	8	32	110	16	4	€ 165,00
FEB160X164	16	8	32	150	16	4	€ 234,00
FEB180L184	18	9	36	110	18	4	€ 248,00
FEB180X184	18	9	36	150	18	4	€ 276,00
FEB200L204	20	10	40	150	20	4	€ 327,00
FEB220L224	22	11	40	150	22	4	€ 494,00
FEB240L244	24	12	45	150	24	4	€ 560,00
FEB250L254	25	12,5	50	150	25	4	€ 607,00
FEB280L284	28	14	55	165	28	4	€ 725,00
FEB300L304	30	15	55	165	30	4	€ 805,00



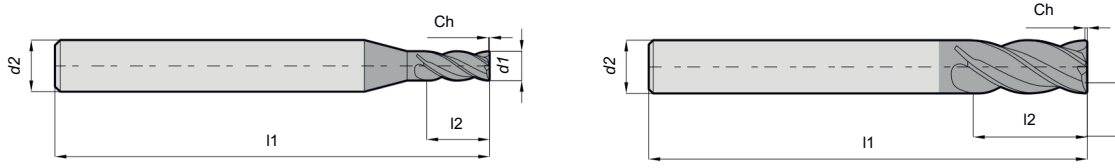
MİKRO DÜZ FREZE Z2



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
FXS010N042	1	1,2	4	50	4	2	€ 21,70
FXS010N062	1	1,2	6	50	4	2	€ 21,70
FXS010N082	1	1,2	8	50	4	2	€ 21,70
FXS010N102	1	1,2	10	50	4	2	€ 21,70
FXS010N122	1	1,2	12	50	4	2	€ 21,70
FXS010N162	1	1,2	16	50	4	2	€ 21,70
FXS015N042	1,5	1,7	4	50	4	2	€ 21,70
FXS015N062	1,5	1,7	6	50	4	2	€ 21,70
FXS015N082	1,5	1,7	8	50	4	2	€ 21,70
FXS015N102	1,5	1,7	10	50	4	2	€ 21,70
FXS015N122	1,5	1,7	12	50	4	2	€ 21,70
FXS015N142	1,5	1,7	14	50	4	2	€ 21,70
FXS015N162	1,5	1,7	16	50	4	2	€ 21,70
FXS015N182	1,5	1,7	18	50	4	2	€ 21,70
FXS015N202	1,5	1,7	20	65	4	2	€ 21,70
FXS020N042	2	2,2	4	50	4	2	€ 21,70
FXS020N062	2	2,2	6	50	4	2	€ 21,70
FXS020N082	2	2,2	8	50	4	2	€ 21,70
FXS020N102	2	2,2	10	50	4	2	€ 21,70
FXS020N122	2	2,2	12	50	4	2	€ 21,70
FXS020N142	2	2,2	14	50	4	2	€ 21,70
FXS020N162	2	2,2	16	50	4	2	€ 21,70
FXS020N182	2	2,2	18	50	4	2	€ 21,70
FXS020N202	2	2,2	20	65	4	2	€ 21,70
FXS025N042	2,5	2,7	4	50	4	2	€ 21,70
FXS025N062	2,5	2,7	6	50	4	2	€ 21,70
FXS025N082	2,5	2,7	8	50	4	2	€ 21,70
FXS025N102	2,5	2,7	10	50	4	2	€ 21,70
FXS025N122	2,5	2,7	12	50	4	2	€ 21,70
FXS025N162	2,5	2,7	16	50	4	2	€ 21,70
FXS025N202	2,5	2,7	20	65	4	2	€ 21,70



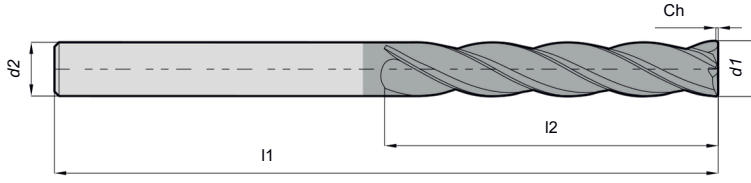
DÜZ FREZE Z4



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXS030S034	3	8	50	3	4	€ 19,80
FXS040S044	4	10	50	4	4	€ 17,50
FXS050S054	5	13	50	5	4	€ 27,00
FXS060S064	6	15	55	6	4	€ 30,60
FXS080S084	8	20	60	8	4	€ 33,10
FXS100S104	10	25	75	10	4	€ 49,20
FXS120S124	12	30	80	12	4	€ 61,20
FXS140S144	14	35	80	14	4	€ 84,00
FXS160S164	16	40	90	16	4	€ 140,00
FXS180S184	18	45	100	18	4	€ 203,80
FXS200S204	20	45	100	20	4	€ 249,60
FXS220S224	22	50	110	22	4	€ 312,00
FXS240S244	24	50	110	24	4	€ 354,00
FXS250S254	25	55	110	25	4	€ 420,00
FXS280S284	28	55	110	28	4	€ 516,00
FXS300S304	30	55	110	30	4	€ 624,00



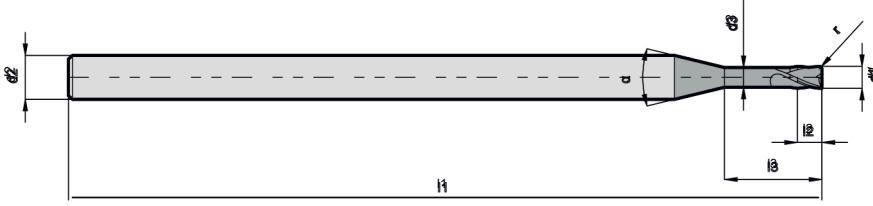
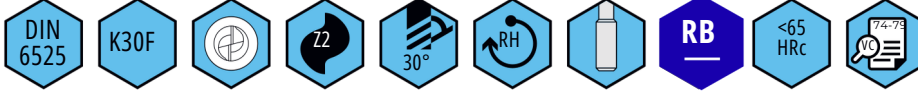
UZUN DÜZ FREZE Z4



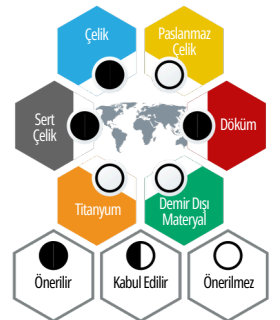
CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXS030L034	3	30	75	3	4	€ 26,40
FXS030X034	3	40	100	3	4	€ 30,00
FXS040L044	4	30	75	4	4	€ 27,60
FXS040X044	4	40	100	4	4	€ 31,20
FXS050L054	5	30	75	5	4	€ 34,80
FXS050X054	5	40	100	5	4	€ 40,00
FXS060L064	6	30	75	6	4	€ 40,60
FXS060X064	6	40	100	6	4	€ 48,00
FXS060U064	6	65	150	6	4	€ 72,00
FXS080L084	8	45	100	8	4	€ 63,00
FXS080X084	8	65	150	8	4	€ 92,80
FXS100L104	10	45	100	10	4	€ 80,20
FXS100X104	10	75	150	10	4	€ 130,00
FXS120L124	12	45	100	12	4	€ 92,80
FXS120X124	12	70	150	12	4	€ 156,00
FXS140L144	14	45	100	14	4	€ 126,60
FXS140X144	14	75	150	14	4	€ 187,00
FXS160L164	16	50	110	16	4	€ 173,00
FXS160X164	16	75	150	16	4	€ 244,00
FXS180L184	18	55	110	18	4	€ 259,00
FXS180X184	18	75	150	18	4	€ 288,00
FXS200L204	20	60	110	20	4	€ 295,00
FXS200X204	20	75	150	20	4	€ 342,00
FXS220L224	22	75	150	22	4	€ 516,00
FXS240L244	24	75	150	24	4	€ 588,00
FXS250L254	25	75	150	25	4	€ 633,00
FXS280L284	28	85	165	28	4	€ 756,00
FXS300L304	30	85	165	30	4	€ 840,00



MİKRO KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z2

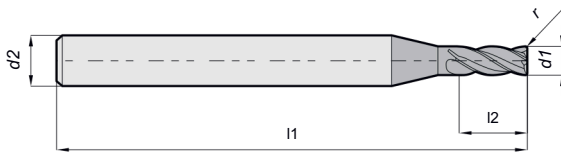


CODE	d1	r	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
FXC010N0402	1	0,2	1,2	4	50	4	2	€ 23,00
FXC010N0602	1	0,2	1,2	6	50	4	2	€ 23,00
FXC010N0802	1	0,2	1,2	8	50	4	2	€ 23,00
FXC010N1002	1	0,2	1,2	10	50	4	2	€ 23,00
FXC010N1202	1	0,2	1,2	12	50	4	2	€ 23,00
FXC010N1602	1	0,2	1,2	16	50	4	2	€ 23,00
FXC015N0602	1,5	0,2	1,7	6	50	4	2	€ 23,00
FXC015N0802	1,5	0,2	1,7	8	50	4	2	€ 23,00
FXC015N1002	1,5	0,2	1,7	10	50	4	2	€ 23,00
FXC015N1202	1,5	0,2	1,7	12	50	4	2	€ 23,00
FXC015N1602	1,5	0,2	1,7	16	50	4	2	€ 23,00
FXC015N2002	1,5	0,2	1,7	20	50	4	2	€ 23,00
FXC020N0802	2	0,2	2,2	8	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1002	2	0,2	2,2	10	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1202	2	0,2	2,2	12	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1602	2	0,2	2,2	16	50	4	2	€ 23,00
FXC020N2002	2	0,2	2,2	20	50	4	2	€ 23,00
FXC020N0805	2	0,5	2,2	8	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1005	2	0,5	2,2	10	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1205	2	0,5	2,2	12	50	4	2	€ 23,00
FXC020N1605	2	0,5	2,2	16	50	4	2	€ 23,00
FXC020N2005	2	0,5	2,2	20	50	4	2	€ 23,00
FXC025N0802	2,5	0,2	2,7	8	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1002	2,5	0,2	2,7	10	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1202	2,5	0,2	2,7	12	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1602	2,5	0,2	2,7	16	50	4	2	€ 23,00
FXC025N2002	2,5	0,2	2,7	20	50	4	2	€ 23,00
FXC025N0805	2,5	0,5	2,7	8	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1005	2,5	0,5	2,7	10	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1205	2,5	0,5	2,7	12	50	4	2	€ 23,00
FXC025N1605	2,5	0,5	2,7	16	50	4	2	€ 23,00
FXC025N2005	2,5	0,5	2,7	20	50	4	2	€ 23,00



KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,2

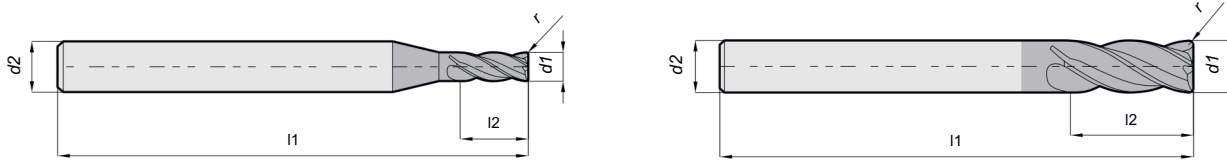
FRAYZA+
CARBIDE ENDMILLS



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXC030S0302	3	0,2	8	50	3	4	€ 22,70
FXC030S0602	3	0,2	8	55	6	4	€ 33,80
FXC030L0302	3	0,2	20	75	3	4	€ 30,00
FXC030X0302	3	0,2	20	100	3	4	€ 34,80
FXC040S0402	4	0,2	10	50	4	4	€ 24,10
FXC040S0602	4	0,2	10	55	6	4	€ 33,80
FXC040L0402	4	0,2	20	75	4	4	€ 31,80
FXC040X0402	4	0,2	20	100	4	4	€ 35,90
FXC050S0502	5	0,2	13	50	5	4	€ 31,10
FXC050L0502	5	0,2	20	75	5	4	€ 40,00
FXC050X0502	5	0,2	20	100	5	4	€ 46,30
FXC060S0602	6	0,2	13	55	6	4	€ 35,20
FXC060L0602	6	0,2	20	75	6	4	€ 46,90
FXC060X0602	6	0,2	20	100	6	4	€ 55,70
FXC060U0602	6	0,2	30	150	6	4	€ 82,80
FXC080S0802	8	0,2	20	60	8	4	€ 38,00
FXC080L0802	8	0,2	35	100	8	4	€ 73,00
FXC080X0802	8	0,2	40	150	8	4	€ 106,20
FXC100S1002	10	0,2	25	75	10	4	€ 56,60
FXC100L1002	10	0,2	35	100	10	4	€ 92,40
FXC100X1002	10	0,2	40	150	10	4	€ 150,00
FXC120S1202	12	0,2	30	80	12	4	€ 69,60
FXC120L1202	12	0,2	35	100	12	4	€ 105,60
FXC120X1202	12	0,2	40	150	12	4	€ 179,40
FXC140S1402	14	0,2	35	80	14	4	€ 96,60
FXC140L1402	14	0,2	35	100	14	4	€ 144,00
FXC140X1402	14	0,2	40	150	14	4	€ 215,00
FXC160S1602	16	0,2	40	90	16	4	€ 160,00
FXC160L1602	16	0,2	45	110	16	4	€ 198,00
FXC160X1602	16	0,2	50	150	16	4	€ 280,00
FXC180S1802	18	0,2	45	100	18	4	€ 232,00
FXC180L1802	18	0,2	45	110	18	4	€ 297,00
FXC180X1802	18	0,2	50	150	18	4	€ 331,00
FXC200S2002	20	0,2	45	100	20	4	€ 286,00
FXC200L2002	20	0,2	45	110	20	4	€ 336,00
FXC200X2002	20	0,2	50	150	20	4	€ 392,00
FXC220S2202	22	0,2	45	110	22	4	€ 358,00
FXC220L2202	22	0,2	55	150	22	4	€ 592,00
FXC240S2402	24	0,2	45	110	24	4	€ 406,00
FXC240L2402	24	0,2	55	150	24	4	€ 672,00
FXC250S2502	25	0,2	45	110	25	4	€ 483,00
FXC250L2502	25	0,2	55	150	25	4	€ 728,00



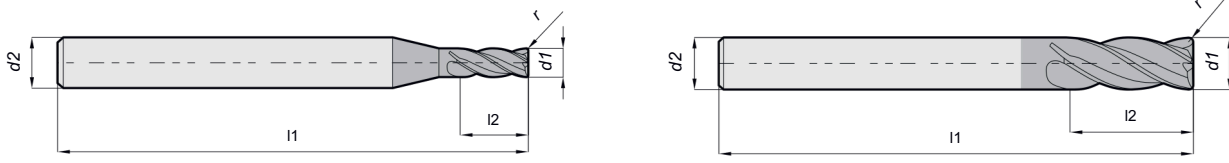
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R0,5



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXC030S0305	3	0,5	8	50	3	4	€ 22,70
FXC030S0605	3	0,5	8	55	6	4	€ 33,80
FXC030L0305	3	0,5	20	75	3	4	€ 30,00
FXC030X0305	3	0,5	20	100	3	4	€ 34,80
FXC040S0405	4	0,5	10	50	4	4	€ 24,10
FXC040S0605	4	0,5	10	55	6	4	€ 33,80
FXC040L0405	4	0,5	20	75	4	4	€ 31,80
FXC040X0405	4	0,5	20	100	4	4	€ 35,90
FXC050S0505	5	0,5	13	50	5	4	€ 31,10
FXC050L0505	5	0,5	20	75	5	4	€ 40,00
FXC050X0505	5	0,5	20	100	5	4	€ 46,30
FXC060S0605	6	0,5	13	55	6	4	€ 35,20
FXC060L0605	6	0,5	20	75	6	4	€ 46,90
FXC060X0605	6	0,5	20	100	6	4	€ 55,70
FXC060U0605	6	0,5	30	150	6	4	€ 82,80
FXC080S0805	8	0,5	20	60	8	4	€ 38,00
FXC080L0805	8	0,5	35	100	8	4	€ 73,00
FXC080X0805	8	0,5	40	150	8	4	€ 106,20
FXC100S1005	10	0,5	25	75	10	4	€ 56,60
FXC100L1005	10	0,5	35	100	10	4	€ 92,40
FXC100X1005	10	0,5	40	150	10	4	€ 150,00
FXC120S1205	12	0,5	30	80	12	4	€ 69,60
FXC120L1205	12	0,5	35	100	12	4	€ 105,60
FXC120X1205	12	0,5	40	150	12	4	€ 179,40
FXC140S1405	14	0,5	35	80	14	4	€ 96,60
FXC140L1405	14	0,5	35	100	14	4	€ 144,00
FXC140X1405	14	0,5	40	150	14	4	€ 215,00
FXC160S1605	16	0,5	40	90	16	4	€ 160,00
FXC160L1605	16	0,5	45	110	16	4	€ 198,00
FXC160X1605	16	0,5	50	150	16	4	€ 280,00
FXC180S1805	18	0,5	45	100	18	4	€ 232,00
FXC180L1805	18	0,5	45	110	18	4	€ 297,00
FXC180X1805	18	0,5	50	150	18	4	€ 331,00
FXC200S2005	20	0,5	45	100	20	4	€ 286,00
FXC200L2005	20	0,5	45	110	20	4	€ 336,00
FXC200X2005	20	0,5	50	150	20	4	€ 392,00
FXC220S2205	22	0,5	45	110	22	4	€ 358,00
FXC220L2205	22	0,5	55	150	22	4	€ 592,00
FXC240S2405	24	0,5	45	110	24	4	€ 406,00
FXC240L2405	24	0,5	55	150	24	4	€ 672,00
FXC250S2505	25	0,5	45	110	25	4	€ 483,00
FXC250L2505	25	0,5	55	150	25	4	€ 728,00



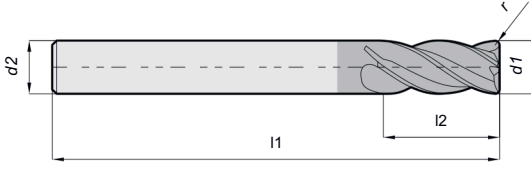
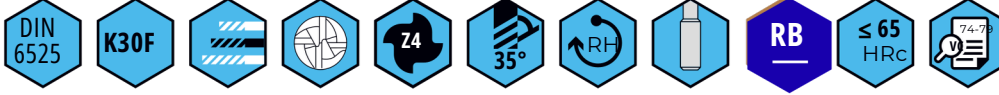
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R1,0



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXC030S0310	3	1	8	50	3	4	€ 22,70
FXC030S0610	3	1	8	55	6	4	€ 33,80
FXC030L0310	3	1	20	75	3	4	€ 30,00
FXC030X0310	3	1	20	100	3	4	€ 34,80
FXC040S0410	4	1	10	50	4	4	€ 24,10
FXC040S0610	4	1	10	55	6	4	€ 33,80
FXC040L0410	4	1	20	75	4	4	€ 31,80
FXC040X0410	4	1	20	100	4	4	€ 35,90
FXC050S0510	5	1	13	50	5	4	€ 31,10
FXC050L0510	5	1	20	75	5	4	€ 40,00
FXC050X0510	5	1	20	100	5	4	€ 46,30
FXC060S0610	6	1	13	55	6	4	€ 35,20
FXC060L0610	6	1	20	75	6	4	€ 46,90
FXC060X0610	6	1	20	100	6	4	€ 55,70
FXC060U0610	6	1	30	150	6	4	€ 82,80
FXC080S0810	8	1	20	60	8	4	€ 38,00
FXC080L0810	8	1	35	100	8	4	€ 73,00
FXC080X0810	8	1	40	150	8	4	€ 106,20
FXC100S1010	10	1	25	75	10	4	€ 56,60
FXC100L1010	10	1	35	100	10	4	€ 92,40
FXC100X1010	10	1	40	150	10	4	€ 150,00
FXC120S1210	12	1	30	80	12	4	€ 69,60
FXC120L1210	12	1	35	100	12	4	€ 105,60
FXC120X1210	12	1	40	150	12	4	€ 179,40
FXC140S1410	14	1	35	80	14	4	€ 96,60
FXC140L1410	14	1	35	100	14	4	€ 144,00
FXC140X1410	14	1	40	150	14	4	€ 215,00
FXC160S1610	16	1	40	90	16	4	€ 160,00
FXC160L1610	16	1	45	110	16	4	€ 198,00
FXC160X1610	16	1	50	150	16	4	€ 280,00
FXC180S1810	18	1	45	100	18	4	€ 232,00
FXC180L1810	18	1	45	110	18	4	€ 297,00
FXC180X1810	18	1	50	150	18	4	€ 331,00
FXC200S2010	20	1	45	100	20	4	€ 286,00
FXC200L2010	20	1	45	110	20	4	€ 336,00
FXC200X2010	20	1	50	150	20	4	€ 392,00
FXC220S2210	22	1	45	110	22	4	€ 358,00
FXC220L2210	22	1	55	150	22	4	€ 592,00
FXC240S2410	24	1	45	110	24	4	€ 406,00
FXC240L2410	24	1	55	150	24	4	€ 672,00
FXC250S2510	25	1	45	110	25	4	€ 483,00
FXC250L2510	25	1	55	150	25	4	€ 728,00



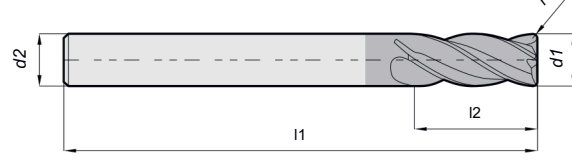
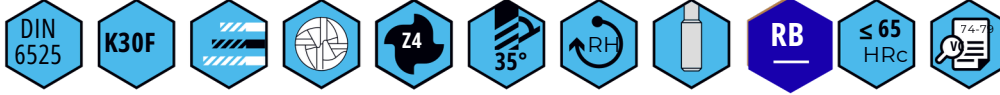
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R2,0



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXC060S0620	6	2	13	55	6	4	€ 35,20
FXC060L0620	6	2	20	75	6	4	€ 46,90
FXC060X0620	6	2	20	100	6	4	€ 55,70
FXC060U0620	6	2	30	150	6	4	€ 82,80
FXC080S0820	8	2	20	60	8	4	€ 38,00
FXC080L0820	8	2	35	100	8	4	€ 73,00
FXC080X0820	8	2	40	150	8	4	€ 106,20
FXC100S1020	10	2	25	75	10	4	€ 56,60
FXC100L1020	10	2	35	100	10	4	€ 92,40
FXC100X1020	10	2	40	150	10	4	€ 150,00
FXC120S1220	12	2	30	80	12	4	€ 69,60
FXC120L1220	12	2	35	100	12	4	€ 105,60
FXC120X1220	12	2	40	150	12	4	€ 179,40
FXC140S1420	14	2	35	80	14	4	€ 96,60
FXC140L1420	14	2	35	100	14	4	€ 144,00
FXC140X1420	14	2	40	150	14	4	€ 215,00
FXC160S1620	16	2	40	90	16	4	€ 160,00
FXC160L1620	16	2	45	110	16	4	€ 198,00
FXC160X1620	16	2	50	150	16	4	€ 280,00
FXC180S1820	18	2	45	100	18	4	€ 232,00
FXC180L1820	18	2	45	110	18	4	€ 297,00
FXC180X1820	18	2	50	150	18	4	€ 331,00
FXC200S2020	20	2	45	100	20	4	€ 286,00
FXC200L2020	20	2	45	110	20	4	€ 336,00
FXC200X2020	20	2	50	150	20	4	€ 392,00
FXC220S2220	22	2	45	110	22	4	€ 358,00
FXC220L2220	22	2	55	150	22	4	€ 592,00
FXC240S2420	24	2	45	110	24	4	€ 406,00
FXC240L2420	24	2	55	150	24	4	€ 672,00
FXC250S2520	25	2	45	110	25	4	€ 483,00
FXC250L2520	25	2	55	150	25	4	€ 728,00



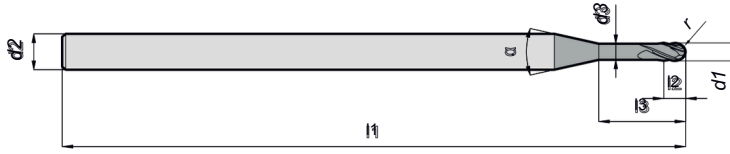
KÖŞE RADÜSLÜ FREZE Z4 R3,0



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXC100S1030	10	3	25	75	10	4	€ 56,60
FXC100L1030	10	3	35	100	10	4	€ 92,40
FXC100X1030	10	3	40	150	10	4	€ 150,00
FXC120S1230	12	3	30	80	12	4	€ 69,60
FXC120L1230	12	3	35	100	12	4	€ 105,60
FXC120X1230	12	3	40	150	12	4	€ 179,40
FXC140S1430	14	3	35	80	14	4	€ 96,60
FXC140L1430	14	3	35	100	14	4	€ 144,00
FXC140X1430	14	3	40	150	14	4	€ 215,00
FXC160S1630	16	3	40	90	16	4	€ 160,00
FXC160L1630	16	3	45	110	16	4	€ 198,00
FXC160X1630	16	3	50	150	16	4	€ 280,00
FXC180S1830	18	3	45	100	18	4	€ 232,00
FXC180L1830	18	3	45	110	18	4	€ 297,00
FXC180X1830	18	3	50	150	18	4	€ 331,00
FXC200S2030	20	3	45	100	20	4	€ 286,00
FXC200L2030	20	3	45	110	20	4	€ 336,00
FXC200X2030	20	3	50	150	20	4	€ 392,00
FXC220S2230	22	3	45	110	22	4	€ 358,00
FXC220L2230	22	3	55	150	22	4	€ 592,00
FXC240S2430	24	3	45	110	24	4	€ 406,00
FXC240L2430	24	3	55	150	24	4	€ 672,00
FXC250S2530	25	3	45	110	25	4	€ 483,00
FXC250L2530	25	3	55	150	25	4	€ 728,00



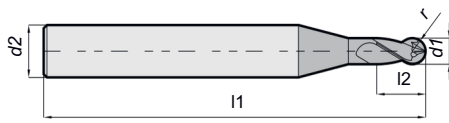
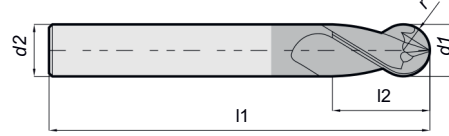
MİKRO KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l3	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXB010N042	1	0,5	1,2	4	50	4	2	€ 19,00
FXB010N062	1	0,5	1,2	6	50	4	2	€ 19,00
FXB010N082	1	0,5	1,2	8	50	4	2	€ 19,00
FXB010N102	1	0,5	1,2	10	50	4	2	€ 19,00
FXB010N122	1	0,5	1,2	12	50	4	2	€ 19,00
FXB010N162	1	0,5	1,2	16	50	4	2	€ 19,00
FXB015N042	1,5	0,75	1,7	4	50	4	2	€ 19,00
FXB015N062	1,5	0,75	1,7	6	50	4	2	€ 19,00
FXB015N082	1,5	0,75	1,7	8	50	4	2	€ 19,00
FXB015N102	1,5	0,75	1,7	10	50	4	2	€ 19,00
FXB015N122	1,5	0,75	1,7	12	50	4	2	€ 19,00
FXB015N142	1,5	0,75	1,7	14	50	4	2	€ 19,00
FXB015N162	1,5	0,75	1,7	16	50	4	2	€ 19,00
FXB015N182	1,5	0,75	1,7	18	50	4	2	€ 19,00
FXB015N202	1,5	0,75	1,7	20	65	4	2	€ 19,00
FXB020N042	2	1	2,2	4	50	4	2	€ 19,00
FXB020N062	2	1	2,2	6	50	4	2	€ 19,00
FXB020N082	2	1	2,2	8	50	4	2	€ 19,00
FXB020N102	2	1	2,2	10	50	4	2	€ 19,00
FXB020N122	2	1	2,2	12	50	4	2	€ 19,00
FXB020N142	2	1	2,2	14	50	4	2	€ 19,00
FXB020N162	2	1	2,2	16	50	4	2	€ 19,00
FXB020N182	2	1	2,2	18	50	4	2	€ 19,00
FXB020N202	2	1	2,2	20	65	4	2	€ 19,00
FXB025N042	2,5	1,25	2,7	4	50	4	2	€ 19,00
FXB025N062	2,5	1,25	2,7	6	50	4	2	€ 19,00
FXB025N082	2,5	1,25	2,7	8	50	4	2	€ 19,00
FXB025N102	2,5	1,25	2,7	10	50	4	2	€ 19,00
FXB025N122	2,5	1,25	2,7	12	50	4	2	€ 19,00
FXB025N162	2,5	1,25	2,7	16	50	4	2	€ 19,00
FXB025N202	2,5	1,25	2,7	20	65	4	2	€ 19,00



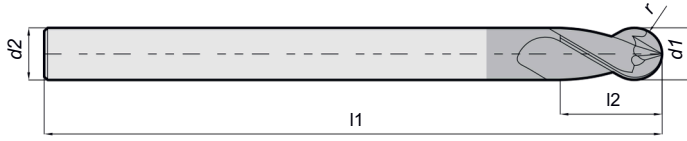
KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXB030S032	3	1,5	8	50	3	2	€ 22,70
FXB030S062	3	1,5	8	50	6	2	€ 33,80
FXB040S042	4	2	10	50	4	2	€ 24,10
FXB040S062	4	2	10	50	6	2	€ 33,80
FXB050S052	5	2,5	13	50	5	2	€ 31,00
FXB060S062	6	3	15	55	6	2	€ 35,10
FXB080S082	8	4	20	60	8	2	€ 38,00
FXB100S102	10	5	25	75	10	2	€ 56,60
FXB120S122	12	6	30	80	12	2	€ 69,60
FXB140S142	14	7	35	80	14	2	€ 96,60
FXB160S162	16	8	40	90	16	2	€ 160,80
FXB180S182	18	9	45	100	18	2	€ 232,00
FXB200S202	20	10	45	100	20	2	€ 286,00
FXB220S222	22	11	50	110	22	2	€ 358,00
FXB240S242	24	12	50	110	24	2	€ 406,00
FXB250S252	25	12,5	55	110	25	2	€ 483,00
FXB280S282	28	14	55	110	28	2	€ 594,00
FXB300S302	30	15	55	110	30	2	€ 710,00



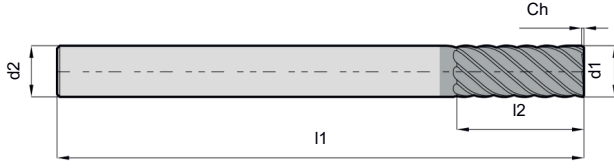
UZUN KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXB030L032	3	1,5	6	75	3	2	€ 30,30
FXB030X032	3	1,5	6	100	3	2	€ 34,50
FXB040L042	4	2	8	75	4	2	€ 31,80
FXB040X042	4	2	8	100	4	2	€ 35,90
FXB050L052	5	2,5	10	75	5	2	€ 39,90
FXB050X052	5	2,5	10	100	5	2	€ 46,30
FXB060L062	6	3	12	75	6	2	€ 46,90
FXB060X062	6	3	12	100	6	2	€ 56,00
FXB060U062	6	3	12	150	6	2	€ 82,80
FXB080L082	8	4	16	100	8	2	€ 73,10
FXB080X082	8	4	16	150	8	2	€ 106,20
FXB100L102	10	5	20	100	10	2	€ 92,40
FXB100X102	10	5	20	150	10	2	€ 150,00
FXB120L122	12	6	24	100	12	2	€ 105,00
FXB120X122	12	6	24	150	12	2	€ 179,00
FXB140L142	14	7	28	100	14	2	€ 144,00
FXB140X142	14	7	28	150	14	2	€ 214,00
FXB160L162	16	8	32	110	16	2	€ 198,00
FXB160X162	16	8	32	150	16	2	€ 280,00
FXB180L182	18	9	36	110	18	2	€ 297,00
FXB180X182	18	9	36	150	18	2	€ 331,00
FXB200L202	20	10	40	150	20	2	€ 392,00
FXB220L222	22	11	40	150	22	2	€ 592,00
FXB240L242	24	12	45	150	24	2	€ 672,00
FXB250L252	25	12,5	50	150	25	2	€ 720,00
FXB280L282	28	14	55	165	28	2	€ 870,00
FXB300L302	30	15	55	165	30	2	€ 960,00



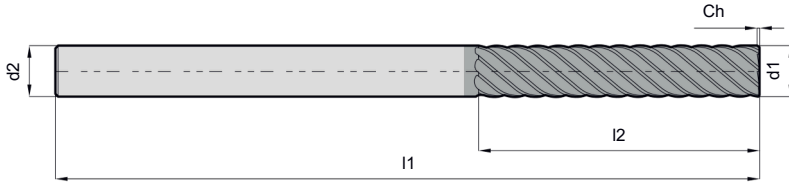
ÇOK AĞIZLI FINISH FREZE



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXS060S066	6	16	55	6	6	€ 38,70
FXS080S086	8	20	60	8	6	€ 41,40
FXS100S106	10	25	75	10	6	€ 63,80
FXS120S126	12	30	80	12	6	€ 76,50
FXS140S146	14	35	80	14	6	€ 116,60
FXS160S166	16	40	90	16	6	€ 157,30
FXS160S168	16	40	90	16	8	€ 172,00
FXS180S186	18	45	100	18	6	€ 253,00
FXS180S188	18	45	100	18	8	€ 278,00
FXS200S206	20	45	100	20	6	€ 312,50
FXS200S208	20	45	100	20	8	€ 343,00



UZUN ÇOK AĞIZLI FINISH FREZE

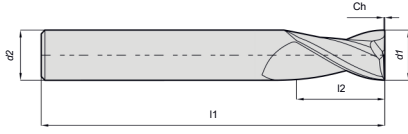


CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FXS060L066	6	30	75	6	6	€ 51,00
FXS060X066	6	50	100	6	6	€ 60,50
FXS080L086	8	50	100	8	6	€ 80,00
FXS100L106	10	50	100	10	6	€ 99,00
FXS120L126	12	50	100	12	6	€ 115,50
FXS140L146	14	50	100	14	6	€ 159,50
FXS160L168	16	50	110	16	8	€ 216,00
FXS160X168	16	75	150	16	8	€ 306,50
FXS180L188	18	55	110	18	8	€ 324,00
FXS180X188	18	75	150	18	8	€ 360,50
FXS200L208	20	55	110	20	8	€ 367,00
FXS200X208	20	75	150	20	8	€ 427,00

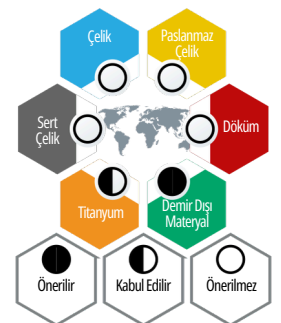


ALÜMİNYUM FREZE Z1

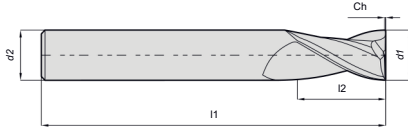
FA Frayza+
CARBIDE ENDMILLS



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAS030S031	3	12	50	3	1	€ 21,30
FAS040S041	4	15	50	4	1	€ 23,50
FAS050S051	5	16	50	5	1	€ 23,20
FAS060S061	6	19	55	6	1	€ 33,50
FAS080S081	8	22	60	8	1	€ 56,45
FAS100S101	10	23	75	10	1	€ 67,95
FAS120S121	12	25	80	12	1	€ 85,85



ALÜMİNYUM FREZE Z2

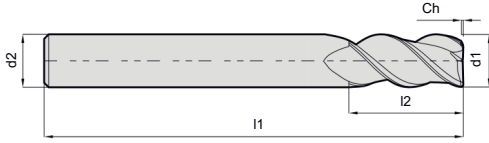


45°

CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAS030S032	3	8	50	3	2	€ 16,50
FAS040S042	4	10	50	4	2	€ 17,50
FAS050S052	5	13	50	5	2	€ 22,50
FAS060S062	6	15	55	6	2	€ 25,50
FAS080S082	8	20	60	8	2	€ 27,60
FAS100S102	10	25	75	10	2	€ 41,00
FAS120S122	12	30	80	12	2	€ 51,00
FAS140S142	14	32	80	14	2	€ 70,00
FAS160S162	16	40	90	16	2	€ 117,00
FAS180S182	18	45	100	18	2	€ 169,00
FAS200S202	20	45	100	20	2	€ 208,00



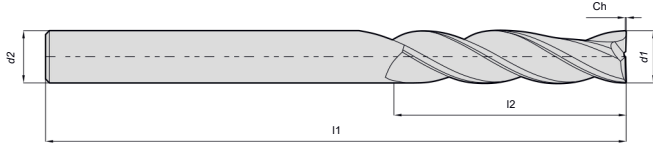
ALÜMİNYUM FREZE Z3



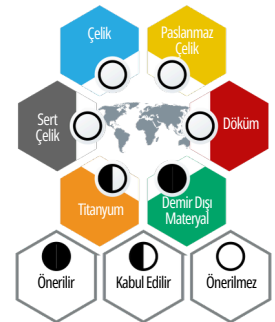
CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAS030S033	3	8	50	3	3	€ 16,50
FAS040S043	4	10	50	4	3	€ 17,50
FAS050S053	5	13	50	5	3	€ 22,50
FAS060S063	6	15	55	6	3	€ 25,50
FAS080S083	8	20	60	8	3	€ 27,60
FAS100S103	10	25	75	10	3	€ 41,00
FAS120S123	12	30	80	12	3	€ 51,00
FAS140S143	14	32	80	14	3	€ 70,00
FAS160S163	16	40	90	16	3	€ 117,00
FAS180S183	18	45	100	18	3	€ 169,00
FAS200S203	20	45	100	20	3	€ 208,00



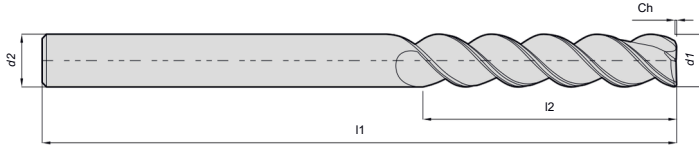
UZUN ALÜMİNYUM FREZE Z2



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAS030L032	3	30	75	3	2	€ 21,60
FAS030X032	3	40	100	3	2	€ 25,00
FAS040L042	4	30	75	4	2	€ 23,00
FAS040X042	4	40	100	4	2	€ 25,50
FAS050L052	5	30	75	5	2	€ 29,00
FAS050X052	5	40	100	5	2	€ 33,10
FAS060L062	6	30	75	6	2	€ 33,60
FAS060X062	6	40	100	6	2	€ 40,20
FAS060U062	6	65	150	6	2	€ 60,00
FAS080L082	8	45	100	8	2	€ 52,80
FAS080X082	8	65	150	8	2	€ 77,00
FAS100L102	10	45	100	10	2	€ 67,00
FAS100X102	10	75	150	10	2	€ 109,00
FAS120L122	12	45	100	12	2	€ 77,00
FAS120X122	12	70	150	12	2	€ 132,00
FAS140L142	14	45	100	14	2	€ 105,00
FAS140X142	14	75	150	14	2	€ 156,00
FAS160L162	16	50	110	16	2	€ 144,00
FAS160X162	16	75	150	16	2	€ 204,00
FAS180L182	18	55	110	18	2	€ 216,00
FAS180X182	18	75	150	18	2	€ 240,00
FAS200L202	20	60	110	20	2	€ 235,00
FAS200X202	20	75	150	20	2	€ 288,00



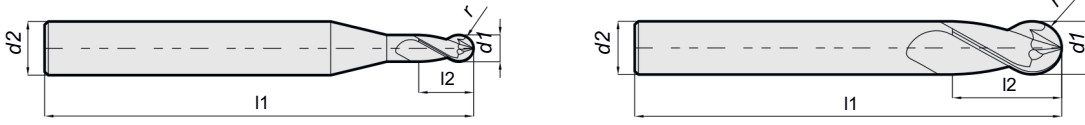
UZUN ALÜMİNYUM FREZE Z3



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAS030L033	3	30	75	3	3	€ 21,60
FAS030X033	3	40	100	3	3	€ 25,00
FAS040L043	4	30	75	4	3	€ 23,00
FAS040X043	4	40	100	4	3	€ 25,50
FAS050L053	5	30	75	5	3	€ 29,00
FAS050X053	5	40	100	5	3	€ 33,10
FAS060L063	6	30	75	6	3	€ 33,60
FAS060X063	6	40	100	6	3	€ 40,20
FAS060U063	6	65	150	6	3	€ 60,00
FAS080L083	8	45	100	8	3	€ 52,80
FAS080X083	8	65	150	8	3	€ 77,00
FAS100L103	10	45	100	10	3	€ 67,00
FAS100X103	10	75	150	10	3	€ 109,00
FAS120L123	12	45	100	12	3	€ 77,00
FAS120X123	12	70	150	12	3	€ 132,00
FAS140L143	14	45	100	14	3	€ 105,00
FAS140X143	14	75	150	14	3	€ 156,00
FAS160L163	16	50	110	16	3	€ 144,00
FAS160X163	16	75	150	16	3	€ 204,00
FAS180L183	18	55	110	18	3	€ 216,00
FAS180X183	18	75	150	18	3	€ 240,00
FAS200L203	20	60	110	20	3	€ 235,00
FAS200X203	20	75	150	20	3	€ 288,00



ALÜMİNYUM KÜRE FREZE Z2



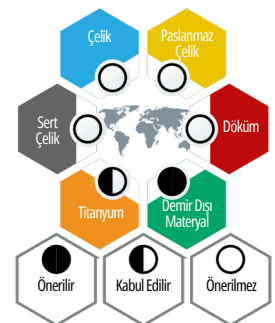
CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAB030S032	3	1,5	6	50	3	2	€ 18,20
FAB040S042	4	2	8	50	4	2	€ 19,30
FAB050S052	5	2,5	10	50	5	2	€ 24,70
FAB060S062	6	3	12	55	6	2	€ 27,70
FAB080S082	8	4	16	60	8	2	€ 31,80
FAB100S102	10	5	20	75	10	2	€ 46,80
FAB120S122	12	6	24	80	12	2	€ 58,80
FAB140S142	14	7	28	80	14	2	€ 79,20
FAB160S162	16	8	32	90	16	2	€ 130,00
FAB180S182	18	9	36	100	18	2	€ 185,00
FAB200S202	20	10	40	100	20	2	€ 228,00



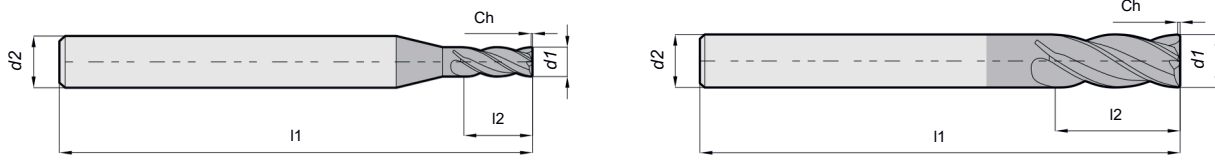
UZUN ALÜMİNYUM KÜRE FREZE Z2



CODE	d1	r	l2	l1	d2	Z	PRICE
FAB030L032	3	1,5	6	75	3	2	€ 23,80
FAB030X032	3	1,5	6	100	3	2	€ 26,40
FAB040L042	4	2	8	75	4	2	€ 25,20
FAB040X042	4	2	8	100	4	2	€ 28,80
FAB050L052	5	2,5	10	75	5	2	€ 31,70
FAB050X052	5	2,5	10	100	5	2	€ 37,20
FAB060L062	6	3	12	75	6	2	€ 37,40
FAB060X062	6	3	12	100	6	2	€ 44,40
FAB060U062	6	3	12	150	6	2	€ 66,00
FAB080L082	8	4	16	100	8	2	€ 59,00
FAB080X082	8	4	16	150	8	2	€ 85,00
FAB100L102	10	5	20	100	10	2	€ 75,00
FAB100X102	10	5	20	150	10	2	€ 125,00
FAB120L122	12	6	24	100	12	2	€ 87,00
FAB120X122	12	6	24	150	12	2	€ 145,00
FAB140L142	14	7	28	100	14	2	€ 117,00
FAB140X142	14	7	28	150	14	2	€ 171,00
FAB160L162	16	8	32	110	16	2	€ 158,00
FAB160X162	16	8	32	150	16	2	€ 224,00
FAB180L182	18	9	36	110	18	2	€ 237,00
FAB180X182	18	9	36	150	18	2	€ 264,00
FAB200L202	20	10	40	150	20	2	€ 316,00



PASLANMAZ FREZE Z4



CODE	d1	l2	l1	d2	Z	PRICE
FSS010S044	1	2,5	45	4	4	€ 27,00
FSS015S044	1,5	4	45	4	4	€ 27,00
FSS020S044	2	6	45	4	4	€ 27,00
FSS025S064	2,5	8	50	6	4	€ 36,00
FSS030S064	3	8	50	6	4	€ 36,00
FSS040S064	4	10	50	6	4	€ 36,00
FSS050S064	5	12	55	6	4	€ 36,00
FSS060S064	6	15	55	6	4	€ 36,00
FSS080S084	8	20	60	8	4	€ 41,00
FSS100S104	10	25	75	10	4	€ 68,00
FSS120S124	12	30	80	12	4	€ 75,00



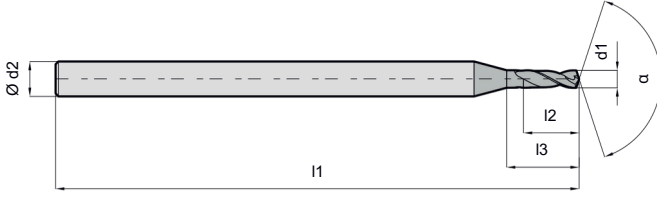


DELME TAKIMLARI

FA Frayza+
CARBIDE ENDMILLS



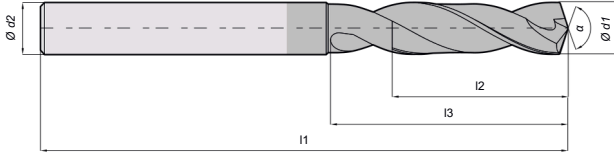
MİKRO MATKAP



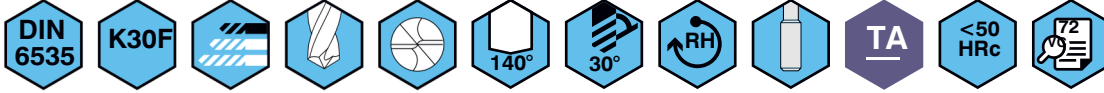
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TMN0100	1	08	10	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0110	1,1	09	11	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0120	1,2	10	12	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0130	1,3	10	12	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0140	1,4	12	13	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0150	1,5	12	13	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0160	1,6	13	16	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0170	1,7	13	16	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0180	1,8	15	19	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0190	1,9	15	19	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0200	2	16	20	50	D4	Z2	€ 33,00
TMN0210	2,1	17	20	55	D4	Z2	€ 33,00
TMN0220	2,2	18	21	55	D4	Z2	€ 33,00
TMN0230	2,3	19	21	55	D4	Z2	€ 33,00
TMN0240	2,4	20	22	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0250	2,5	20	23	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0260	2,6	21	24	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0270	2,7	22	25	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0280	2,8	23	26	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0290	2,9	24	27	60	D4	Z2	€ 36,00
TMN0300	3	26	30	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0310	3,1	30	35	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0320	3,2	30	35	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0330	3,3	30	35	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0340	3,4	30	35	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0350	3,5	30	35	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0360	3,6	35	40	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0370	3,7	35	40	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0380	3,8	35	40	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0390	3,9	35	40	75	D4	Z2	€ 40,00
TMN0400	4	35	40	75	D4	Z2	€ 40,00



3DX MATKAP



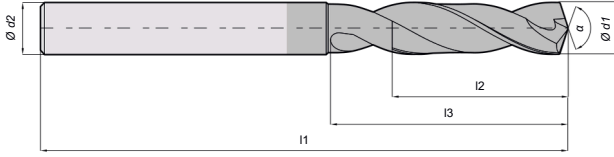
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



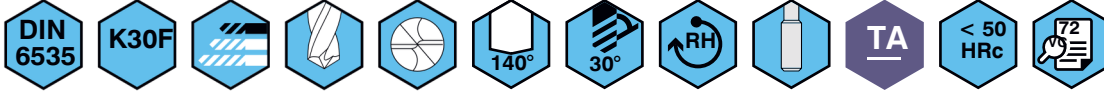
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSN0300	3	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0310	3,1	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0320	3,2	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0330	3,3	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0340	3,4	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0350	3,5	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0360	3,6	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0370	3,7	20	26	62	D6	Z2	€ 40,00
TSN0380	3,8	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0390	3,9	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0400	4	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0410	4,1	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0420	4,2	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0430	4,3	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0440	4,4	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0450	4,5	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0460	4,6	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0470	4,7	24	30	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0480	4,8	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0490	4,9	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0500	5	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0510	5,1	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0520	5,2	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0530	5,3	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0540	5,4	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0550	5,5	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0560	5,6	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0570	5,7	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0580	5,8	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0590	5,9	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0600	6	28	32	66	D6	Z2	€ 40,00
TSN0610	6,1	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0620	6,2	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0630	6,3	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00



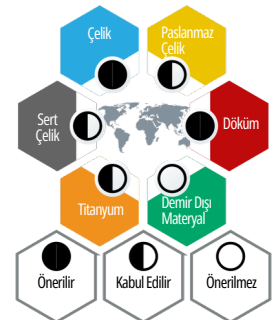
3DX MATKAP



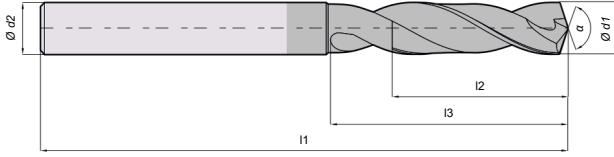
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



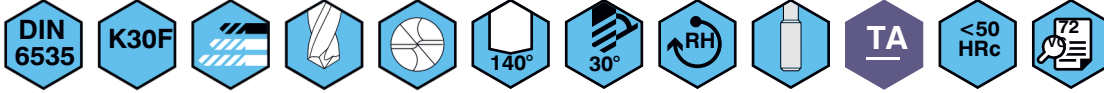
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSN0640	6,4	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0650	6,5	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0660	6,6	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0670	6,7	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0680	6,8	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0690	6,9	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0700	7	34	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0710	7,1	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0720	7,2	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0730	7,3	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0740	7,4	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0750	7,5	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0760	7,6	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0770	7,7	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0780	7,8	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0790	7,9	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0800	8	41	43	79	D8	Z2	€ 50,00
TSN0810	8,1	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0820	8,2	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0830	8,3	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0840	8,4	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0850	8,5	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0860	8,6	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0870	8,7	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0880	8,8	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0890	8,9	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0900	9	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0910	9,1	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0920	9,2	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0930	9,3	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0940	9,4	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0950	9,5	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0960	9,6	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0970	9,7	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00



3DX MATKAP



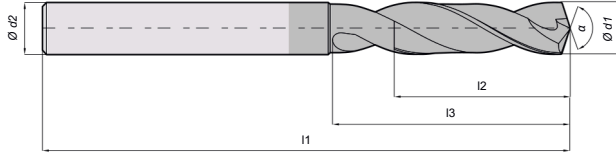
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



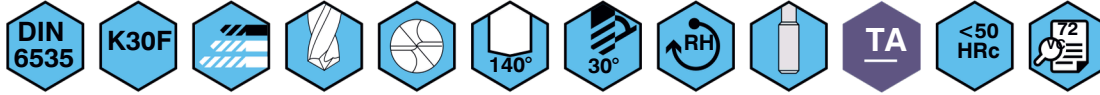
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSN0980	9,8	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN0990	9,9	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN1000	10	47	49	89	D10	Z2	€ 62,00
TSN1010	10,1	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1020	10,2	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1030	10,3	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1040	10,4	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1050	10,5	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1060	10,6	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1070	10,7	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1080	10,8	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1090	10,9	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1100	11	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1110	11,1	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1120	11,2	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1130	11,3	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1140	11,4	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1150	11,5	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1160	11,6	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1170	11,7	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1180	11,8	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1190	11,9	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1200	12	55	57	102	D12	Z2	€ 87,00
TSN1210	12,1	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1220	12,2	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1230	12,3	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1240	12,4	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1250	12,5	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1260	12,6	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1270	12,7	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1280	12,8	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1290	12,9	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1300	13	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1310	13,1	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00



3DX MATKAP



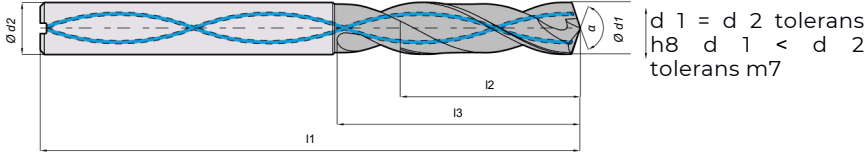
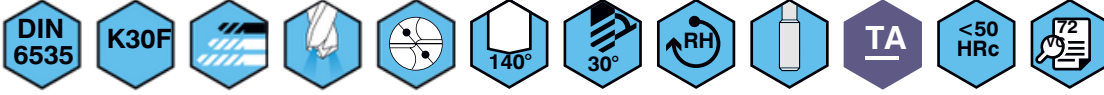
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSN1320	13,2	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1330	13,3	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1340	13,4	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1350	13,5	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1360	13,6	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1370	13,7	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1380	13,8	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1390	13,9	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1400	14	60	62	107	D14	Z2	€ 120,00
TSN1410	14,1	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1420	14,2	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1430	14,3	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1440	14,4	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1450	14,5	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1460	14,6	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1470	14,7	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1480	14,8	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1490	14,9	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1500	15	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1510	15,1	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1520	15,2	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1530	15,3	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1540	15,4	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1550	15,5	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1560	15,6	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1570	15,7	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1580	15,8	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1590	15,9	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1600	16	65	68	115	D16	Z2	€ 160,00
TSN1650	16,5	73	76	123	D18	Z2	€ 220,00
TSN1700	17	73	76	123	D18	Z2	€ 220,00
TSN1750	17,5	73	76	123	D18	Z2	€ 220,00
TSN1800	18	73	76	123	D18	Z2	€ 220,00
TSN1850	18,5	79	82	131	D20	Z2	€ 290,00
TSN1900	19	79	82	131	D20	Z2	€ 290,00
TSN1950	19,5	79	82	131	D20	Z2	€ 290,00
TSN2000	20	79	82	131	D20	Z2	€ 290,00



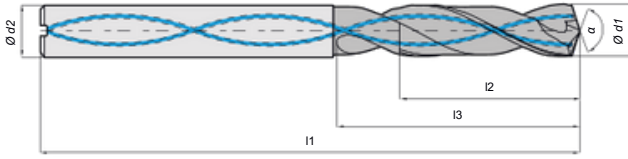
3DX SIVI KANALLI MATKAP



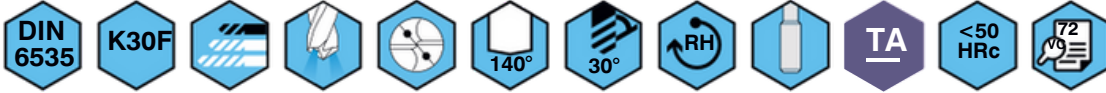
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSL0300	3	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0310	3,1	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0320	3,2	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0330	3,3	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0340	3,4	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0350	3,5	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0360	3,6	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0370	3,7	20	26	62	D6	Z2	€ 50,00
TSL0380	3,8	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0390	3,9	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0400	4	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0410	4,1	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0420	4,2	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0430	4,3	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0440	4,4	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0450	4,5	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0460	4,6	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0470	4,7	24	30	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0480	4,8	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0490	4,9	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0500	5	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0510	5,1	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0520	5,2	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0530	5,3	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0540	5,4	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0550	5,5	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0560	5,6	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0570	5,7	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0580	5,8	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0590	5,9	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0600	6	28	32	66	D6	Z2	€ 50,00
TSL0610	6,1	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0620	6,2	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0630	6,3	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00



3DX SIVI KANALLI MATKAP



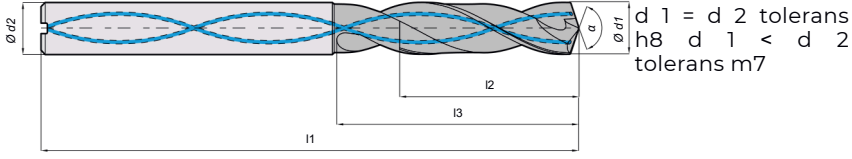
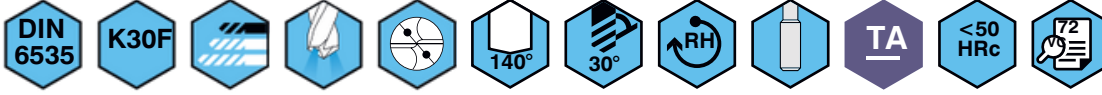
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSL0640	6,4	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0650	6,5	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0660	6,6	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0670	6,7	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0680	6,8	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0690	6,9	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0700	7	34	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0710	7,1	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0720	7,2	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0730	7,3	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0740	7,4	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0750	7,5	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0760	7,6	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0770	7,7	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0780	7,8	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0790	7,9	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0800	8	41	43	79	D8	Z2	€ 68,00
TSL0810	8,1	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0820	8,2	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0830	8,3	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0840	8,4	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0850	8,5	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0860	8,6	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0870	8,7	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0880	8,8	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0890	8,9	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0900	9	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0910	9,1	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0920	9,2	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0930	9,3	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0940	9,4	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0950	9,5	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0960	9,6	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0970	9,7	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00



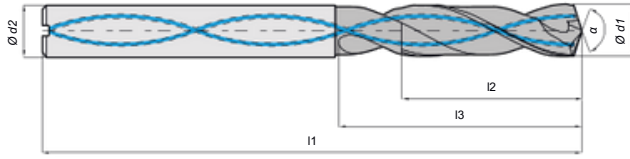
3DX SIVI KANALLI MATKAP



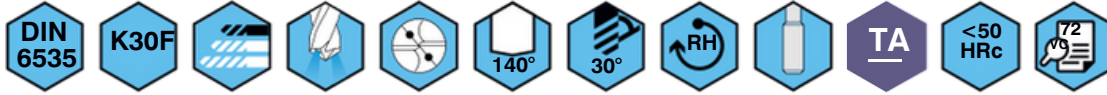
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSL0980	9,8	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL0990	9,9	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL1000	10	47	49	89	D10	Z2	€ 85,00
TSL1010	10,1	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1020	10,2	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1030	10,3	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1040	10,4	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1050	10,5	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1060	10,6	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1070	10,7	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1080	10,8	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1090	10,9	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1100	11	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1110	11,1	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1120	11,2	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1130	11,3	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1140	11,4	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1150	11,5	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1160	11,6	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1170	11,7	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1180	11,8	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1190	11,9	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1200	12	55	57	102	D12	Z2	€ 125,00
TSL1210	12,1	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1220	12,2	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1230	12,3	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1240	12,4	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1250	12,5	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1260	12,6	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1270	12,7	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1280	12,8	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1290	12,9	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1300	13	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1310	13,1	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00



3DX SIVI KANALLI MATKAP



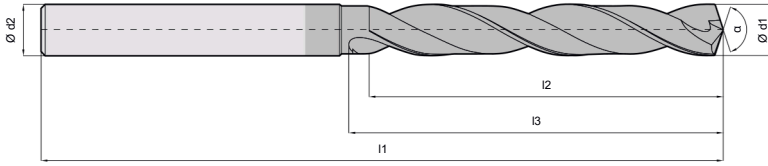
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



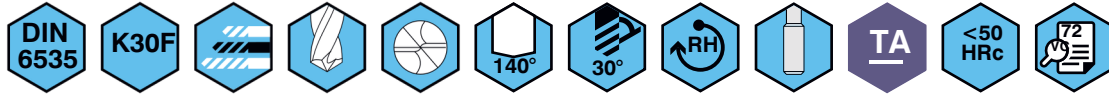
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TSL1320	13,2	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1330	13,3	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1340	13,4	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1350	13,5	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1360	13,6	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1370	13,7	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1380	13,8	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1390	13,9	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1400	14	60	62	107	D14	Z2	€ 160,00
TSL1410	14,1	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1420	14,2	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1430	14,3	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1440	14,4	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1450	14,5	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1460	14,6	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1470	14,7	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1480	14,8	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1490	14,9	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1500	15	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1510	15,1	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1520	15,2	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1530	15,3	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1540	15,4	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1550	15,5	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1560	15,6	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1570	15,7	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1580	15,8	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1590	15,9	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1600	16	65	68	115	D16	Z2	€ 220,00
TSL1650	16,5	73	76	123	D18	Z2	€ 290,00
TSL1700	17	73	76	123	D18	Z2	€ 290,00
TSL1750	17,5	73	76	123	D18	Z2	€ 290,00
TSL1800	18	73	76	123	D18	Z2	€ 290,00
TSL1850	18,5	79	82	131	D20	Z2	€ 370,00
TSL1900	19	79	82	131	D20	Z2	€ 370,00
TSL1950	19,5	79	82	131	D20	Z2	€ 370,00
TSL2000	20	79	82	131	D20	Z2	€ 370,00



5DX MATKAP



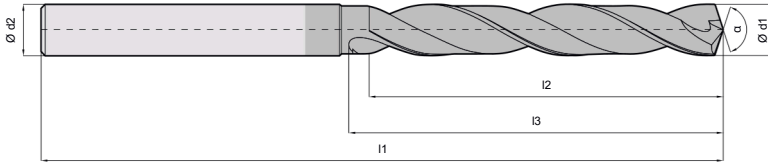
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



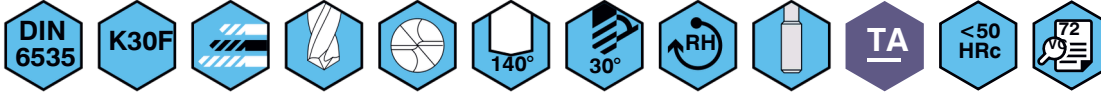
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLN0400	4	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0410	4,1	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0420	4,2	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0430	4,3	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0440	4,4	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0450	4,5	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0460	4,6	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0470	4,7	36	38	74	D6	Z2	€ 55,00
TLN0480	4,8	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0490	4,9	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0500	5	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0510	5,1	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0520	5,2	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0530	5,3	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0540	5,4	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0550	5,5	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0560	5,6	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0570	5,7	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0580	5,8	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0590	5,9	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0600	6	44	46	82	D6	Z2	€ 55,00
TLN0610	6,1	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0620	6,2	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0630	6,3	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0640	6,4	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0650	6,5	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0660	6,6	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0670	6,7	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0680	6,8	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0690	6,9	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0700	7	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0710	7,1	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00



5DX MATKAP



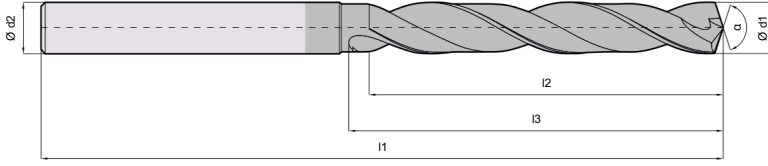
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



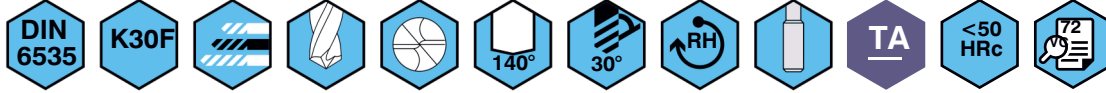
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLN0720	7,2	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0730	7,3	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0740	7,4	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0750	7,5	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0760	7,6	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0770	7,7	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0780	7,8	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0790	7,9	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0800	8	53	71	91	D8	Z2	€ 75,00
TLN0810	8,1	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0820	8,2	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0830	8,3	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0840	8,4	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0850	8,5	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0860	8,6	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0870	8,7	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0880	8,8	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0890	8,9	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0900	9	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0910	9,1	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0920	9,2	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0930	9,3	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0940	9,4	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0950	9,5	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0960	9,6	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0970	9,7	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0980	9,8	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN0990	9,9	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN1000	10	61	63	103	D10	Z2	€ 90,00
TLN1010	10,1	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1020	10,2	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1030	10,3	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00



5DX MATKAP



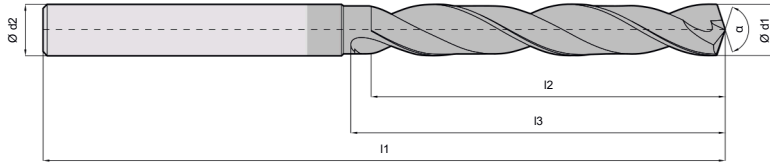
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



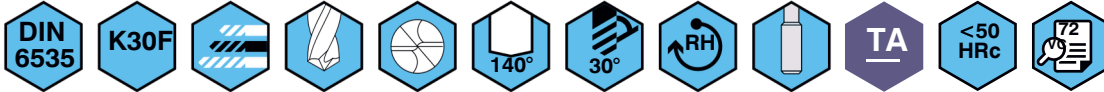
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLN1040	10,4	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1050	10,5	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1060	10,6	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1070	10,7	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1080	10,8	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1090	10,9	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1100	11	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1110	11,1	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1120	11,2	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1130	11,3	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1140	11,4	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1150	11,5	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1160	11,6	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1170	11,7	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1180	11,8	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1190	11,9	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1200	12	71	73	118	D12	Z2	€ 130,00
TLN1210	12,1	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1220	12,2	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1230	12,3	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1240	12,4	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1250	12,5	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1260	12,6	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1270	12,7	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1280	12,8	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1290	12,9	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1300	13	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1310	13,1	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1320	13,2	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1330	13,3	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1340	13,4	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1350	13,5	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00



5DX MATKAP



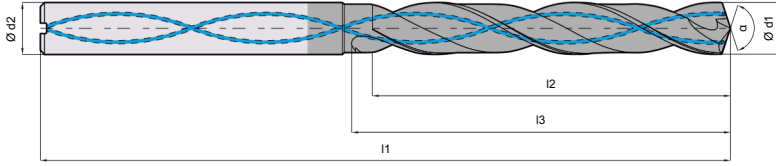
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



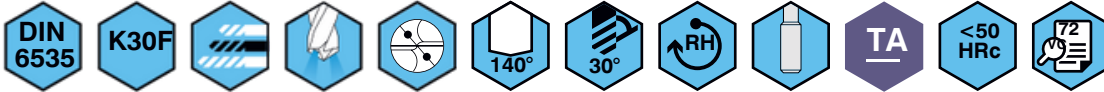
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLN1360	13,6	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1370	13,7	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1380	13,8	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1390	13,9	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1400	14	77	79	124	D14	Z2	€ 175,00
TLN1410	14,1	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1420	14,2	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1430	14,3	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1440	14,4	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1450	14,5	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1460	14,6	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1470	14,7	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1480	14,8	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1490	14,9	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1500	15	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1510	15,1	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1520	15,2	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1530	15,3	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1540	15,4	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1550	15,5	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1560	15,6	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1570	15,7	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1580	15,8	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1590	15,9	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1600	16	83	85	133	D16	Z2	€ 230,00
TLN1650	16,5	93	95	143	D18	Z2	€ 300,00
TLN1700	17	93	95	143	D18	Z2	€ 300,00
TLN1750	17,5	93	95	143	D18	Z2	€ 300,00
TLN1800	18	93	95	143	D18	Z2	€ 300,00
TLN1850	18,5	101	103	153	D20	Z2	€ 380,00
TLN1900	19	101	103	153	D20	Z2	€ 380,00
TLN1950	19,5	101	103	153	D20	Z2	€ 380,00
TLN2000	20	101	103	153	D20	Z2	€ 380,00



5DX SIVI KANALLI MATKAP



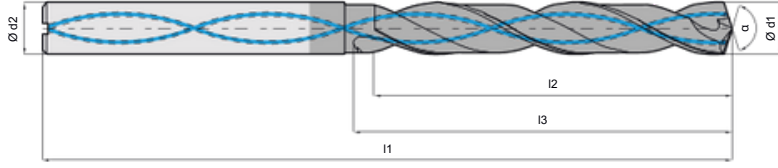
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



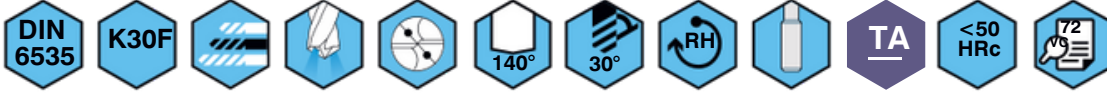
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLL0400	4	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0410	4,1	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0420	4,2	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0430	4,3	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0440	4,4	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0450	4,5	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0460	4,6	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0470	4,7	36	38	74	D6	Z2	€ 60,00
TLL0480	4,8	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0490	4,9	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0500	5	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0510	5,1	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0520	5,2	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0530	5,3	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0540	5,4	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0550	5,5	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0560	5,6	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0570	5,7	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0580	5,8	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0590	5,9	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0600	6	44	46	82	D6	Z2	€ 60,00
TLL0610	6,1	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0620	6,2	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0630	6,3	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0640	6,4	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0650	6,5	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0660	6,6	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0670	6,7	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0680	6,8	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0690	6,9	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0700	7	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0710	7,1	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00



5DX SIVI KANALLI MATKAP



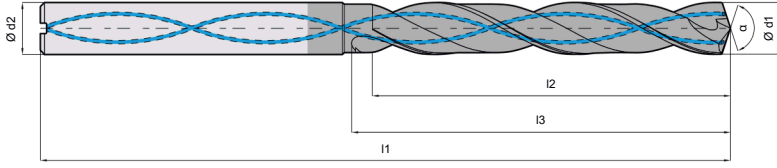
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



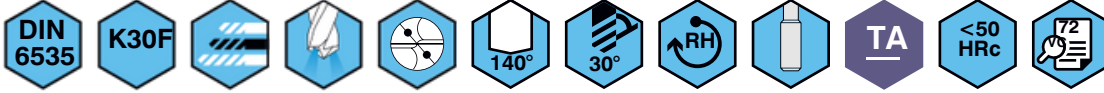
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLL0720	7,2	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0730	7,3	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0740	7,4	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0750	7,5	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0760	7,6	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0770	7,7	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0780	7,8	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0790	7,9	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0800	8	53	71	91	D8	Z2	€ 85,00
TLL0810	8,1	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0820	8,2	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0830	8,3	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0840	8,4	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0850	8,5	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0860	8,6	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0870	8,7	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0880	8,8	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0890	8,9	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0900	9	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0910	9,1	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0920	9,2	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0930	9,3	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0940	9,4	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0950	9,5	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0960	9,6	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0970	9,7	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0980	9,8	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL0990	9,9	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL1000	10	61	63	103	D10	Z2	€ 120,00
TLL1010	10,1	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1020	10,2	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1030	10,3	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00



5DX SIVI KANALLI MATKAP



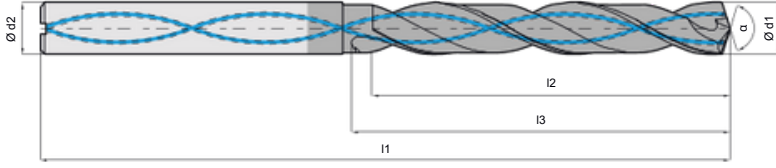
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



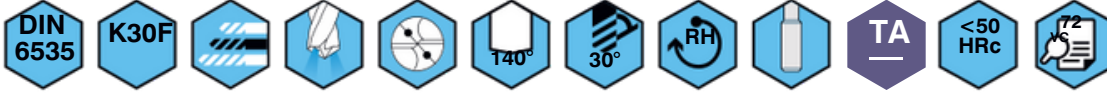
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLL1040	10,4	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1050	10,5	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1060	10,6	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1070	10,7	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1080	10,8	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1090	10,9	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1100	11	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1110	11,1	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1120	11,2	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1130	11,3	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1140	11,4	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1150	11,5	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1160	11,6	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1170	11,7	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1180	11,8	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1190	11,9	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1200	12	71	73	118	D12	Z2	€ 160,00
TLL1210	12,1	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1220	12,2	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1230	12,3	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1240	12,4	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1250	12,5	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1260	12,6	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1270	12,7	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1280	12,8	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1290	12,9	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1300	13	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1310	13,1	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1320	13,2	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1330	13,3	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1340	13,4	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1350	13,5	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00



5DX SIVI KANALLI MATKAP



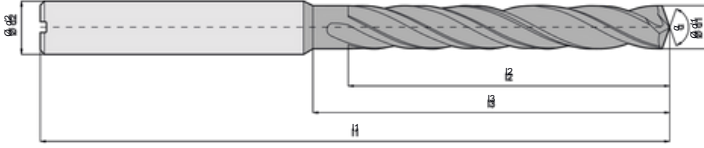
d1 = d2 tolerans h8
d1 < d2 tolerans
m7



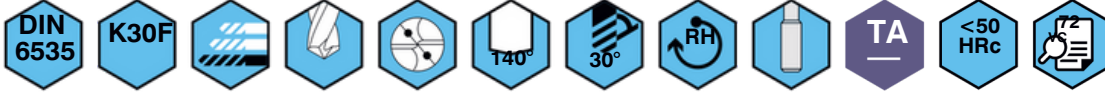
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TLL1360	13,6	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1370	13,7	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1380	13,8	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1390	13,9	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1400	14	77	79	124	D14	Z2	€ 210,00
TLL1410	14,1	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1420	14,2	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1430	14,3	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1440	14,4	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1450	14,5	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1460	14,6	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1470	14,7	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1480	14,8	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1490	14,9	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1500	15	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1510	15,1	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1520	15,2	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1530	15,3	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1540	15,4	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1550	15,5	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1560	15,6	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1570	15,7	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1580	15,8	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1590	15,9	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1600	16	83	85	133	D16	Z2	€ 280,00
TLL1650	16,5	93	95	143	D18	Z2	€ 350,00
TLL1700	17	93	95	143	D18	Z2	€ 350,00
TLL1750	17,5	93	95	143	D18	Z2	€ 350,00
TLL1800	18	93	95	143	D18	Z2	€ 350,00
TLL1850	18,5	101	103	153	D20	Z2	€ 450,00
TLL1900	19	101	103	153	D20	Z2	€ 450,00
TLL1950	19,5	101	103	153	D20	Z2	€ 450,00
TLL2000	20	101	103	153	D20	Z2	€ 450,00



8DX MATKAP



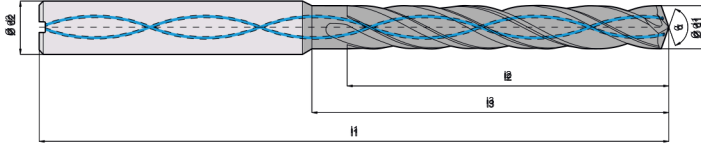
d1 = d2 tolerans h8
d1 < d2 tolerans
m7



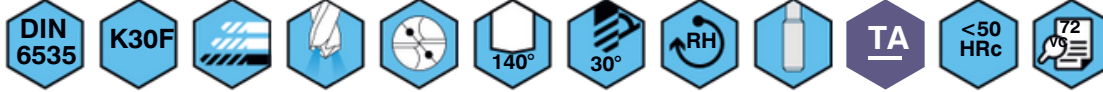
CODE	d1	L2	L3	L1	d2	Z	PRICE
TEN0600	6	48	56	94	D6	Z2	€ 90,00
TEN0650	6,5	57	67	105	D8	Z2	€ 120,00
TEN0700	7	57	67	105	D8	Z2	€ 120,00
TEN0750	7,5	61	72	110	D8	Z2	€ 120,00
TEN0800	8	61	72	110	D8	Z2	€ 120,00
TEN0850	8,5	68	80	122	D10	Z2	€ 150,00
TEN0900	9	68	80	122	D10	Z2	€ 150,00
TEN0950	9,5	68	80	122	D10	Z2	€ 150,00
TEN1000	10	68	80	122	D10	Z2	€ 150,00
TEN1050	10,5	79	94	141	D12	Z2	€ 210,00
TEN1100	11	79	94	141	D12	Z2	€ 210,00
TEN1150	11,5	79	94	141	D12	Z2	€ 210,00
TEN1200	12	79	94	141	D12	Z2	€ 210,00
TEN1250	12,5	91	108	155	D14	Z2	€ 285,00
TEN1300	13	91	108	155	D14	Z2	€ 285,00
TEN1350	13,5	91	108	155	D14	Z2	€ 285,00
TEN1400	14	91	108	155	D14	Z2	€ 285,00
TEN1450	14,5	101	121	171	D16	Z2	€ 390,00
TEN1500	15	101	121	171	D16	Z2	€ 390,00
TEN1550	15,5	101	121	171	D16	Z2	€ 390,00
TEN1600	16	101	121	171	D16	Z2	€ 390,00
TEN1700	17	113	135	185	D18	Z2	€ 490,00
TEN1800	18	113	135	185	D18	Z2	€ 490,00
TEN1900	19	124	148	200	D20	Z2	€ 630,00
TEN2000	20	124	148	200	D20	Z2	€ 630,00



8DX SIVI KANALLI MATKAP



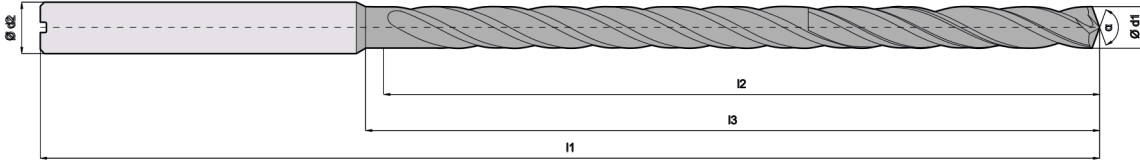
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



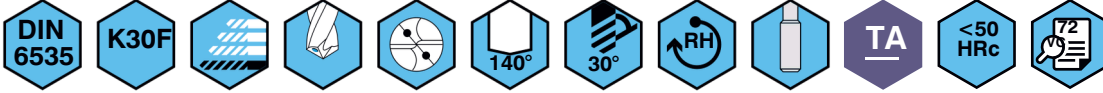
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TEL0600	6	48	56	94	D6	Z2	€ 100,00
TEL0650	6,5	57	67	105	D8	Z2	€ 140,00
TEL0700	7	57	67	105	D8	Z2	€ 140,00
TEL0750	7,5	61	72	110	D8	Z2	€ 140,00
TEL0800	8	61	72	110	D8	Z2	€ 140,00
TEL0850	8,5	68	80	122	D10	Z2	€ 200,00
TEL0900	9	68	80	122	D10	Z2	€ 200,00
TEL0950	9,5	68	80	122	D10	Z2	€ 200,00
TEL1000	10	68	80	122	D10	Z2	€ 200,00
TEL1050	10,5	79	94	141	D12	Z2	€ 290,00
TEL1100	11	79	94	141	D12	Z2	€ 290,00
TEL1150	11,5	79	94	141	D12	Z2	€ 290,00
TEL1200	12	79	94	141	D12	Z2	€ 290,00
TEL1250	12,5	91	108	155	D14	Z2	€ 390,00
TEL1300	13	91	108	155	D14	Z2	€ 390,00
TEL1350	13,5	91	108	155	D14	Z2	€ 390,00
TEL1400	14	91	108	155	D14	Z2	€ 390,00
TEL1450	14,5	101	121	171	D16	Z2	€ 520,00
TEL1500	15	101	121	171	D16	Z2	€ 520,00
TEL1550	15,5	101	121	171	D16	Z2	€ 520,00
TEL1600	16	101	121	171	D16	Z2	€ 520,00
TEL1700	17	113	135	185	D18	Z2	€ 650,00
TEL1800	18	113	135	185	D18	Z2	€ 650,00
TEL1900	19	124	148	200	D20	Z2	€ 850,00
TEL2000	20	124	148	200	D20	Z2	€ 850,00



12DX MATKAP



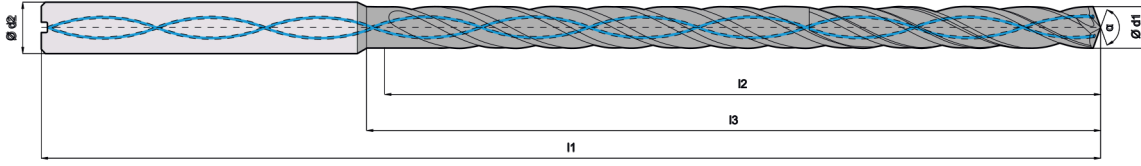
d1 = d2 tolerans h8
d1 < d2 tolerans m7



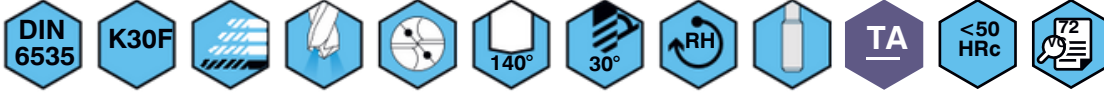
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TUN0600	6	75	78	116	D6	Z2	€ 115,00
TUN0650	6,5	96	182	146	D8	Z2	€ 150,00
TUN0700	7	96	182	146	D8	Z2	€ 150,00
TUN0750	7,5	96	182	146	D8	Z2	€ 150,00
TUN0800	8	96	182	146	D8	Z2	€ 150,00
TUN0850	8,5	105	120	162	D10	Z2	€ 190,00
TUN0900	9	105	120	162	D10	Z2	€ 190,00
TUN0950	9,5	105	120	162	D10	Z2	€ 190,00
TUN1000	10	105	120	162	D10	Z2	€ 190,00
TUN1050	10,5	138	156	204	D12	Z2	€ 270,00
TUN1100	11	138	156	204	D12	Z2	€ 270,00
TUN1150	11,5	138	156	204	D12	Z2	€ 270,00
TUN1200	12	138	156	204	D12	Z2	€ 270,00
TUN1250	12,5	161	182	230	D14	Z2	€ 380,00
TUN1300	13	161	182	230	D14	Z2	€ 380,00
TUN1350	13,5	161	182	230	D14	Z2	€ 380,00
TUN1400	14	161	182	230	D14	Z2	€ 380,00
TUN1450	14,5	184	208	260	D16	Z2	€ 520,00
TUN1500	15	184	208	260	D16	Z2	€ 520,00
TUN1550	15,5	184	208	260	D16	Z2	€ 520,00
TUN1600	16	184	208	260	D16	Z2	€ 520,00
TUN1700	17	207	234	285	D18	Z2	€ 650,00
TUN1800	18	207	234	285	D18	Z2	€ 650,00
TUN1900	19	228	258	310	D20	Z2	€ 830,00
TUN2000	20	228	258	310	D20	Z2	€ 830,00



12DX SIVI KANALLI MATKAP



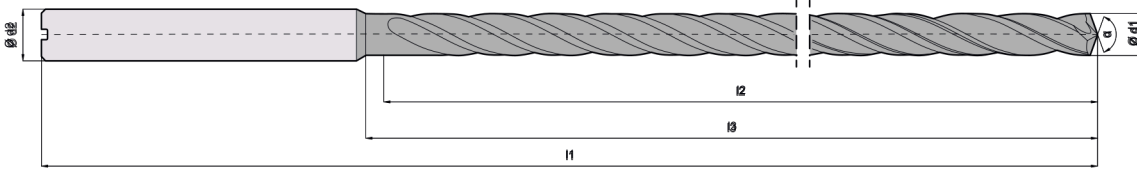
d1 = d2 tolerans h8
d1 < d2 tolerans m7



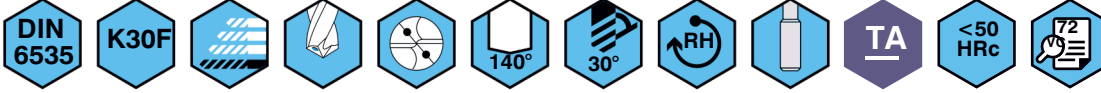
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TUL0600	6	75	78	116	D6	Z2	€ 160,00
TUL0650	6,5	96	182	146	D8	Z2	€ 210,00
TUL0700	7	96	182	146	D8	Z2	€ 210,00
TUL0750	7,5	96	182	146	D8	Z2	€ 210,00
TUL0800	8	96	182	146	D8	Z2	€ 210,00
TUL0850	8,5	105	120	162	D10	Z2	€ 260,00
TUL0900	9	105	120	162	D10	Z2	€ 260,00
TUL0950	9,5	105	120	162	D10	Z2	€ 260,00
TUL1000	10	105	120	162	D10	Z2	€ 260,00
TUL1050	10,5	138	156	204	D12	Z2	€ 370,00
TUL1100	11	138	156	204	D12	Z2	€ 370,00
TUL1150	11,5	138	156	204	D12	Z2	€ 370,00
TUL1200	12	138	156	204	D12	Z2	€ 370,00
TUL1250	12,5	161	182	230	D14	Z2	€ 510,00
TUL1300	13	161	182	230	D14	Z2	€ 510,00
TUL1350	13,5	161	182	230	D14	Z2	€ 510,00
TUL1400	14	161	182	230	D14	Z2	€ 510,00
TUL1450	14,5	184	208	260	D16	Z2	€ 680,00
TUL1500	15	184	208	260	D16	Z2	€ 680,00
TUL1550	15,5	184	208	260	D16	Z2	€ 680,00
TUL1600	16	184	208	260	D16	Z2	€ 680,00
TUL1700	17	207	234	285	D18	Z2	€ 840,00
TUL1800	18	207	234	285	D18	Z2	€ 840,00
TUL1900	19	228	258	310	D20	Z2	€ 1.050,00
TUL2000	20	228	258	310	D20	Z2	€ 1.050,00



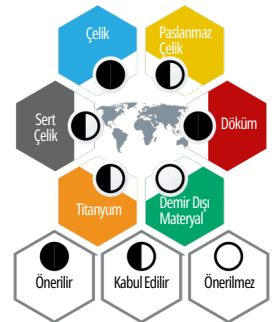
16DX MATKAP



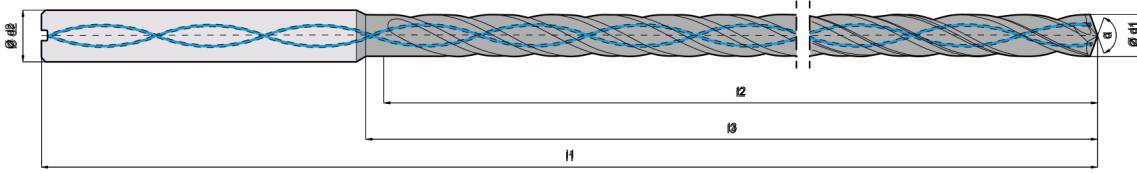
d 1 = d 2 tolerans h8
d 1 < d 2 tolerans m7



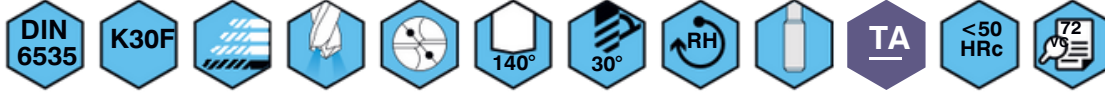
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TXN0400	4	64	78	120	D6	Z2	€ 150,00
TXN0500	5	80	100	140	D6	Z2	€ 150,00
TXN0600	6	96	110	150	D6	Z2	€ 150,00
TXN0800	8	128	152	192	D8	Z2	€ 200,00
TXN1000	10	160	180	224	D10	Z2	€ 280,00
TXN1200	12	192	216	265	D12	Z2	€ 350,00



16DX SIVI KANALLI MATKAP



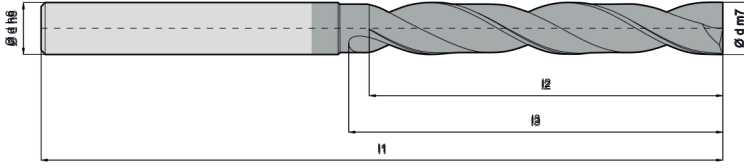
d1 = d2 tolerans h8
d1 < d2 tolerans m7



CODX	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
TXL0600	6	96	110	150	D6	Z2	€ 190,00
TXL0800	8	128	152	192	D8	Z2	€ 260,00
TXL1000	10	160	180	224	D10	Z2	€ 320,00
TXL1200	12	192	216	265	D12	Z2	€ 450,00



SPOT FACE MATKAP



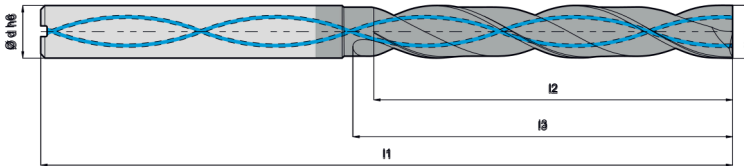
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



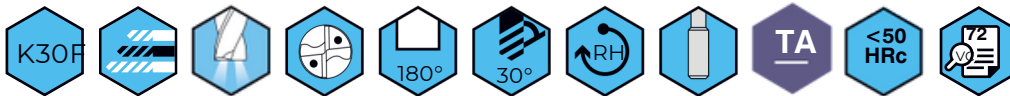
CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
SDS0400	4,0	21	24	60	6	2	€ 50,00
SDS0600	6,0	23	26	62	6	2	€ 55,00
SDS0800	8,0	32	35	71	8	2	€ 65,00
SDS1000	10,0	37	40	80	10	2	€ 87,00
SDS1200	12,0	42	45	90	12	2	€ 110,00
SDS1400	14,0	47	50	95	14	2	€ 150,00
SDS1600	16,0	49	52	100	16	2	€ 200,00
SDS1800	18,0	54	57	105	18	2	€ 275,00
SDS2000	20,0	57	60	110	20	2	€ 380,00



SPOT FACE MATKAP - SU KANALLI



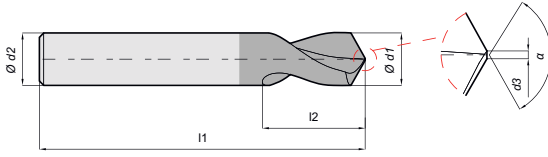
d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
SDL0400	4,0	21	24	60	6	2	€ 65,00
SDL0600	6,0	23	26	62	6	2	€ 69,00
SDL0800	8,0	32	35	71	8	2	€ 85,00
SDL1000	10,0	37	40	80	10	2	€ 105,00
SDL1200	12,0	42	45	90	12	2	€ 140,00
SDL1400	14,0	47	50	95	14	2	€ 190,00
SDL1600	16,0	49	52	100	16	2	€ 245,00
SDL1800	18,0	54	57	105	18	2	€ 345,00
SDL2000	20,0	57	60	110	20	2	€ 450,00



NC PUNTA MATKAP - 90°



d 1 = d 2 tolerans
h8 d 1 < d 2
tolerans m7



CODE	d1	a	l2	l1	d2	Z	PRICE
NC900300	3,0	90°	7	39	3	2	€ 17,00
NC900400	4,0	90°	8	50	4	2	€ 20,00
NC900500	5,0	90°	10	50	5	2	€ 22,00
NC900600	6,0	90°	10	50	6	2	€ 26,00
NC900800	8,0	90°	16	63	8	2	€ 43,00
NC901000	10,0	90°	19	72	10	2	€ 60,00
NC901200	12,0	90°	22	82	12	2	€ 80,00
NC901400	14,0	90°	22	82	14	2	€ 120,00
NC901600	16,0	90°	26	92	16	2	€ 141,00
NC901800	18,0	90°	26	92	18	2	€ 245,00
NC902000	20,0	90°	32	104	20	2	€ 300,00



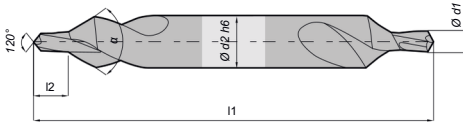
NC PUNTA MATKAP - 120°



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
NC1200300	3,0	120°	7	39	3	2	€ 17,00
NC1200400	4,0	120°	8	50	4	2	€ 20,00
NC1200500	5,0	120°	10	50	5	2	€ 22,00
NC1200600	6,0	120°	10	50	6	2	€ 26,00
NC1200800	8,0	120°	16	63	8	2	€ 43,00
NC1201000	10,0	120°	19	72	10	2	€ 60,00
NC1201200	12,0	120°	22	82	12	2	€ 80,00
NC1201400	14,0	120°	22	82	14	2	€ 120,00
NC1201600	16,0	120°	26	92	16	2	€ 141,00
NC1201800	18,0	120°	26	92	18	2	€ 245,00
NC1202000	20,0	120°	32	104	20	2	€ 300,00



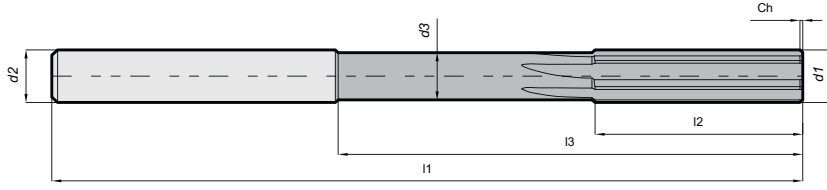
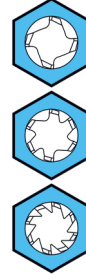
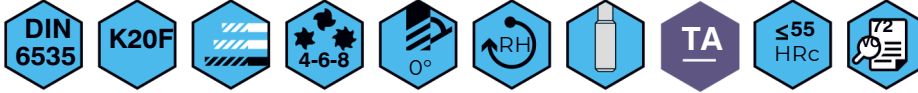
ÇİFT TARAFLI PUNTA MATKAP



CODE	d1	a	l2	l1	d2	Z	PRICE
PM0100	1,0	60°	1,3	50	3	2	€ 30,00
PM0125	1,25	60°	1,5	50	3	2	€ 30,00
PM0160	1,6	60°	2,0	50	4	2	€ 37,00
PM0200	2,0	60°	2,5	57	4	2	€ 37,00
PM0260	2,6	60°	3,1	57	5	2	€ 50,00
PM0250	2,5	60°	3,1	50	5	2	€ 50,00
PM0315	3,15	60°	3,9	63	8	2	€ 60,00
PM0400	4,0	60°	5,0	72	10	2	€ 75,00
PM0500	5,0	60°	6,3	75	12	2	€ 90,00
PM0630	6,3	60°	6,3	75	16	2	€ 175,00



DÜZ KANALLI RAYBA

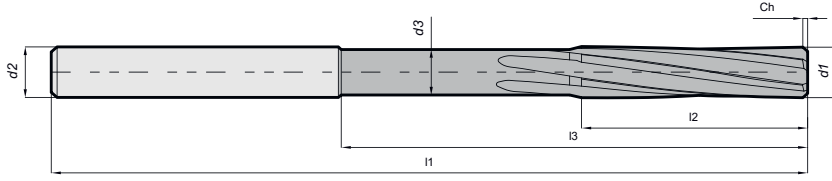


CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
RS0300	3,0	15	31	61	3	4	€ 75,00
RS0400	4,0	19	47	75	4	4	€ 75,00
RS0500	5,0	23	50	86	5	6	€ 100,00
RS0600	6,0	26	57	93	6	6	€ 100,00
RS0800	8,0	33	81	120	8	6	€ 150,00
RS1000	10,0	38	93	135	10	6	€ 175,00
RS1200	12,0	44	106	150	12	6	€ 210,00
RS1400	14,0	50	112	157	14	8	€ 260,00
RS1600	16,0	50	112	157	16	8	€ 410,00
RS1800	18,0	50	112	157	18	8	€ 460,00
RS2000	20,0	50	112	157	20	8	€ 590,00



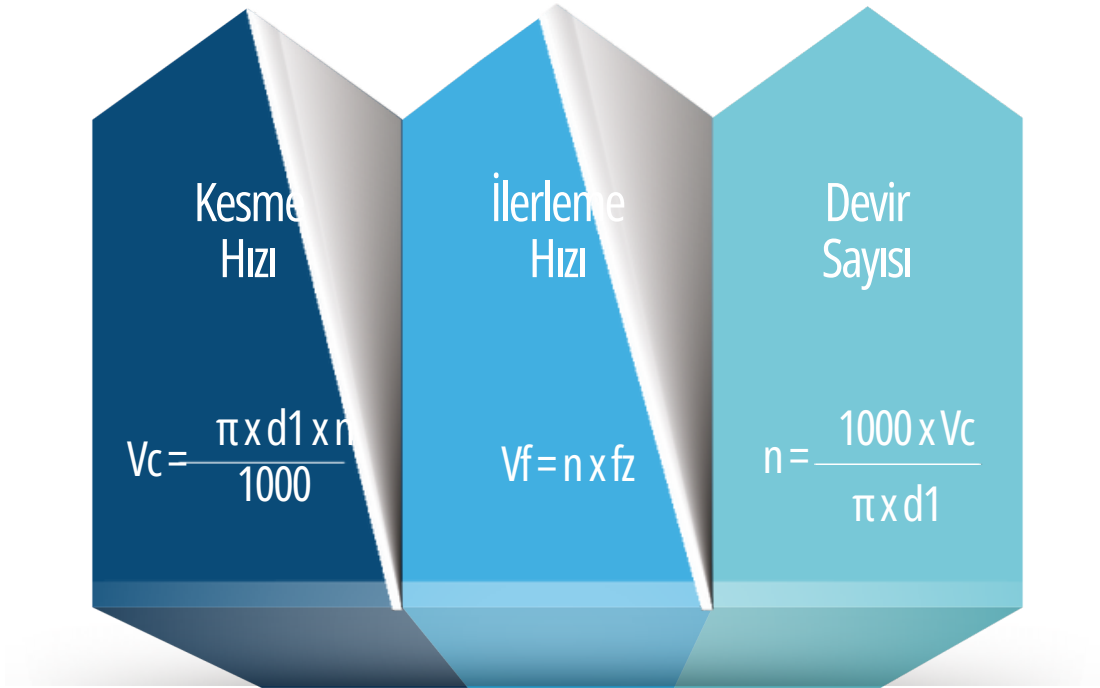
HELİSEL KANALLI RAYBA

FRAYZA⁺
CARBIDE ENDMILLS



CODE	d1	l2	l3	l1	d2	Z	PRICE
RH0300	3,0	15	31	61	3	4	€ 75,00
RH0400	4,0	19	47	75	4	4	€ 75,00
RH0500	5,0	23	50	86	5	6	€ 100,00
RH0600	6,0	26	57	93	6	6	€ 100,00
RH0800	8,0	33	81	120	8	6	€ 150,00
RH1000	10,0	38	93	135	10	6	€ 175,00
RH1200	12,0	44	106	150	12	6	€ 210,00
RH1400	14,0	50	112	157	14	8	€ 260,00
RH1600	16,0	50	112	157	16	8	€ 410,00
RH1800	18,0	50	112	157	18	8	€ 460,00
RH2000	20,0	50	112	157	20	8	€ 590,00





V_c : Kesme Hızı (m/min)

d_1 : Takım Çapı (mm)

n : Devir Sayısı (rpm)

V_f : İlerleme (mm/min)

f_z : Diş Başı İlerleme (mm/tooth)

MATKAP VE RAYBA KESME DEĞERLERİ

TMN

Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	80-120	1-15	0.02-0.08
İsabet Çeligi	70-110	15-2	0.08-0.05
Isabet Çeligi	85-100	2-25	0.05-0.03
Takım Çeligi	55-70	25-28	0.03-0.04
Perlamaz	45-65		
Kırm Kabalet Ağam	50-55		
Eni Dikme Demir	80-120		
Grafit	100-130		
Titanyum	40-70		
Sertleştirilmiş Çelik	75-50		
Alüminyum	35-250		

TSN-TLN-SDS-NC-PM

Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	80-95	2-4	0.02-0.1
İsabet Çeligi	70-80	4-8	0.08-0.12
Isabet Çeligi	85-95	8-8	0.08-0.18
Takım Çeligi	55-70	8-10	0.1-0.2
Perlamaz	45-55	10-12	0.12-0.20
Kırm Kabalet Ağam	40-50	12-14	0.12-0.25
Eni Dikme Demir	100-120	14-16	0.14-0.28
Grafit	120-130	16-18	0.14-0.28
Titanyum	30-40	18-20	0.15-0.25
Sertleştirilmiş Çelik	40-55		
Alüminyum	80-300		

* NC ve PM kodlu takımlar için kesme verileri %30 azaltılmalıdır.

TSL-TLL

Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	100-120	2-4	0.02-0.12
İsabet Çeligi	100-125	4-8	0.08-0.15
Isabet Çeligi	100-125	8-8	0.08-0.20
Takım Çeligi	85-95	8-10	0.1-0.25
Perlamaz	50-65	10-12	0.12-0.27
Kırm Kabalet Ağam	50-60	12-14	0.12-0.30
Eni Dikme Demir	140-160	14-16	0.14-0.32
Grafit	120-150	16-18	0.14-0.32
Titanyum	45-75	18-20	0.15-0.40
Sertleştirilmiş Çelik	45-60		
Alüminyum	90-400		

TEN-TEL

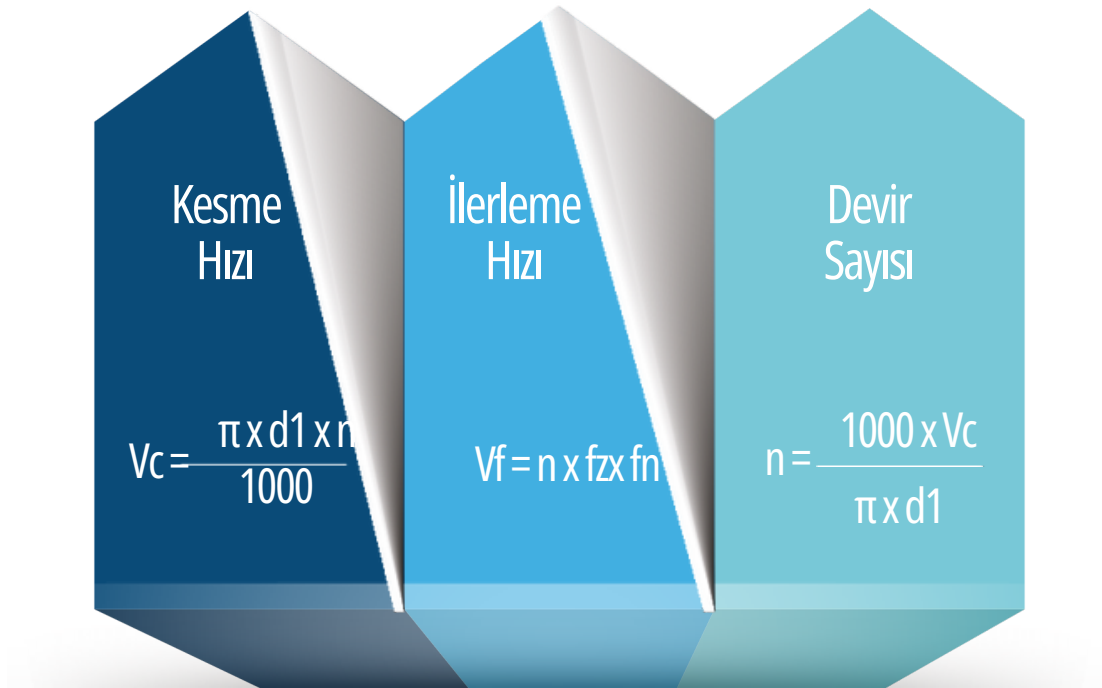
Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	70-100	2-4	0.02-0.1
İsabet Çeligi	80-100	4-8	0.08-0.12
Isabet Çeligi	70-95	8-8	0.08-0.18
Takım Çeligi	60-85	8-10	0.08-0.22
Perlamaz	45-65	10-12	0.1-0.25
Kırm Kabalet Ağam	45-55	12-14	0.1-0.25
Eni Dikme Demir	80-125	14-16	0.12-0.27
Grafit	90-120	16-18	0.14-0.30
Titanyum	45-65	18-20	0.15-0.25
Sertleştirilmiş Çelik	45-65		
Alüminyum	80-325		

TUN-TUL-TXN-TXL

Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	85-95	2-4	0.02-0.1
İsabet Çeligi	80-95	4-8	0.05-0.12
Isabet Çeligi	50-75	8-8	0.07-0.15
Takım Çeligi	50-80	8-10	0.08-0.17
Perlamaz	45-60	10-12	0.1-0.2
Kırm Kabalet Ağam	35-50	12-14	0.12-0.25
Eni Dikme Demir	85-95	14-16	0.12-0.28
Grafit	100-120	16-18	0.15-0.25
Titanyum	40-60	18-20	0.15-0.25
Sertleştirilmiş Çelik	40-55		
Alüminyum	70-250		

RH-RS

Kesme Hızları		Diş Başı İlerleme	
Malzeme Cinsi	(Vc m/min)	Çap	fz (mm/dev)
Alüminyum Çelik	20-30	2-4	0.000-0.000
İsabet Çeligi	25-25	4-8	0.010-0.000
Isabet Çeligi	15-20	8-8	0.000-0.020
Takım Çeligi	10-15	8-10	0.000-0.020
Perlamaz	15-20	10-12	0.020-0.000
Kırm Kabalet Ağam	10-20	12-14	0.040-0.070
Eni Dikme Demir	20-30	14-16	0.070-0.200
Grafit	-	16-18	0.000-0.270
Titanyum	10-15	18-20	0.200-0.220
Sertleştirilmiş Çelik	07-15		
Alüminyum	30-50		



V_c : Kesme Hızı (m/min)

d_1 : Takım Çapı (mm)

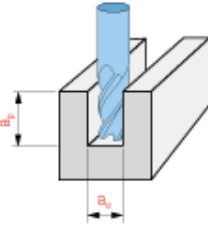
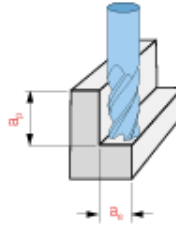
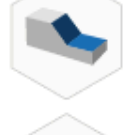
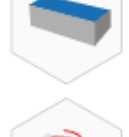
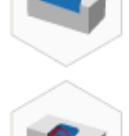
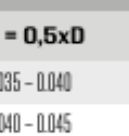
n : Devir Sayısı (rpm)

V_f : İlerleme (mm/min)

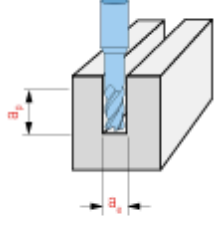
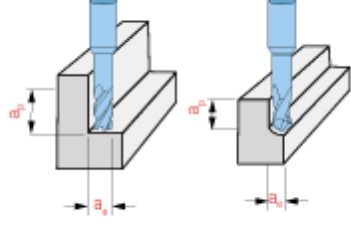
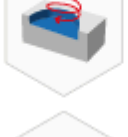
f_n : Diş Sayısı

f_z : Diş Başı İlerleme (mm/tooth)

DÜZ VE KÖŞE RADÜSLÜ KESME DEĞERLERİ

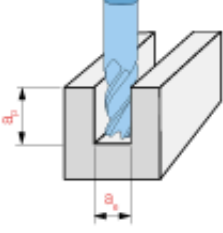
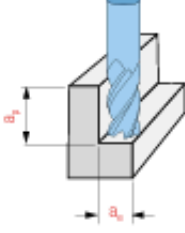
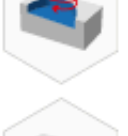
Malzeme	Kanal Frezeleme $a_p = 0,5 \times D$ V_c (m/dk)	Kenar Frezeleme $a_e = (0,2-0,3) \times D$ V_c (m/dk)	Çalışma Alanları
			      
Alaşımsız Çelik	95 - 125	150 - 180	
İmalat Çeligi	90 - 120	140 - 170	
İslah Çeligi	80 - 110	130 - 160	
Takım Çeligi	60 - 80	120 - 150	
Paslanmaz	60 - 80	70 - 110	
Krom Kobalt Alaşım	50 - 70	60 - 80	
Gri Dökme Demir	100 - 130	250 - 280	
Grafit	250 - 300	300 - 400	
Titanyum	-	-	
Sertleştirilmiş Çelik	-	-	
Alüminyum	-	-	

Diş Başı İlerleme f_z (mm/dev)			
Çap	$a_p = 0,5 \times D$	$a_p = 1 \times D$	$a_p = 0,5 \times D$
3	0,005 - 0,010	0,030 - 0,035	0,035 - 0,040
4	0,010 - 0,015	0,035 - 0,040	0,040 - 0,045
5	0,015 - 0,020	0,040 - 0,045	0,045 - 0,050
6	0,020 - 0,025	0,045 - 0,050	0,050 - 0,055
8	0,025 - 0,030	0,050 - 0,055	0,055 - 0,065
10	0,030 - 0,040	0,055 - 0,065	0,065 - 0,075
12	0,040 - 0,050	0,065 - 0,075	0,070 - 0,080
14	0,050 - 0,060	0,070 - 0,080	0,075 - 0,085
16	0,060 - 0,070	0,075 - 0,085	0,080 - 0,090
18	0,070 - 0,080	0,080 - 0,090	0,085 - 0,095
20	0,080 - 0,095	0,085 - 0,100	0,090 - 0,105

Malzeme	Kanal Frezeleme $a_e = 0,1xD$ Vc (m/dk)	Kenar Frezeleme $a_p = 0,2xD$ Vc (m/dk)	Çalışma Alanları
			       
Alaşımsız Çelik	175 - 220	175 - 220	
İmalat Çeliği	175 - 215	175 - 215	
İslah Çeliği	140 - 180	140 - 180	
Takım Çeliği	110 - 170	110 - 170	
Paslanmaz	70 - 120	70 - 120	
Krom Kobalt Alaşım	60 - 100	60 - 100	
Gri Dökme Demir	100 - 150	100 - 150	
Grafit	-	-	
Titanyum	30 - 65	30 - 65	
Sertleştirilmiş Çelik	70 - 90	70 - 90	
Alüminyum	-	-	

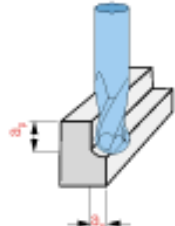
Dış Başı İlerleme fz (mm/dev)				
Çap	$a_e = 0,2xD$	$a_e = 0,1xD$	$a_e = 0,2xD$	$a_e = 0,1xD$
1	0,012 - 0,016	0,018 - 0,023	0,012 - 0,016	0,018 - 0,023
1,5	0,015 - 0,020	0,023 - 0,028	0,015 - 0,020	0,023 - 0,028
2	0,020 - 0,025	0,028 - 0,035	0,020 - 0,025	0,028 - 0,035
2,5	0,025 - 0,030	0,035 - 0,040	0,025 - 0,030	0,035 - 0,040

ALÜMİNYUM FREZE KESME DEĞERLERİ

Malzeme	Kanal Frezeleme $a_p = 1 \times D$ V_c (m/dk)	Kenar Frezeleme $a_p = 1,5 \times D$ V_c (m/dk)	Çalışma Alanları
			     
Alaşımsız Çelik	-	-	
İmalat Çeligi	-	-	
İslah Çeligi	-	-	
Takım Çeligi	-	-	
Paslanmaz	-	-	
Krom Kobalt Alaşım	-	-	
Gri Dökme Demir	-	-	
Grafit	-	-	
Titanyum	-	-	
Sertleştirilmiş Çelik	-	-	
Alüminyum	240 - 300	340 - 400	
Bakır	200 - 250	300 - 350	

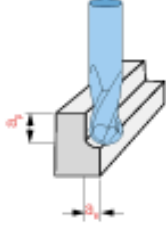
Diş Başı İlerleme f_z (mm/dev)			
Çap	$a_p = 1 \times D$	$a_e = 0,3 \times D$	$a_e = 0,15 \times D$
1	0,030 - 0,040	0,040 - 0,060	0,060 - 0,120
2	0,040 - 0,050	0,070 - 0,010	0,100 - 0,150
3	0,055 - 0,065	0,100 - 0,105	0,150 - 0,200
4	0,065 - 0,070	0,100 - 0,105	0,170 - 0,220
5	0,070 - 0,075	0,130 - 0,180	0,190 - 0,240
6	0,075 - 0,085	0,150 - 0,200	0,200 - 0,260
8	0,080 - 0,090	0,150 - 0,200	0,210 - 0,280
10	0,085 - 0,095	0,150 - 0,250	0,220 - 0,300
12	0,090 - 0,100	0,150 - 0,250	0,260 - 0,320
14	0,095 - 0,105	0,180 - 0,230	0,280 - 0,340
16	0,100 - 0,110	0,200 - 0,300	0,300 - 0,360
18	0,100 - 0,110	0,200 - 0,300	0,320 - 0,380
20	0,105 - 0,115	0,230 - 0,330	0,340 - 0,400

KÜRE FREZE KESME DEĞERLERİ

Malzeme	Kenar Frezeleme $a_p = 0,1 \times D$ V_c (m/dk)	Çalışma Alanları
		
Alaşımsız Çelik	200 - 230	
İmalat Çeliği	190 - 230	
İslah Çeliği	180 - 210	
Takım Çeliği	140 - 180	
Paslanmaz	80 - 120	
Krom Kobalt Alaşım	70 - 100	
Gri Dökme Demir	270 - 320	
Grafit	300 - 400	
Titanyum	-	
Sertleştirilmiş Çelik	-	
Alüminyum	-	

Diş Başı İlerleme f_z (mm/dev)		
Çap	$a_e = 0,3 \times D$	$a_e = 0,2 \times D$
1	0,015 - 0,021	0,019 - 0,025
2	0,021 - 0,025	0,025 - 0,029
3	0,025 - 0,029	0,029 - 0,033
4	0,029 - 0,033	0,033 - 0,037
5	0,030 - 0,034	0,034 - 0,038
8	0,038 - 0,043	0,043 - 0,047
8	0,048 - 0,050	0,050 - 0,054
10	0,051 - 0,055	0,055 - 0,059
12	0,058 - 0,060	0,060 - 0,064
14	0,061 - 0,065	0,065 - 0,069
16	0,065 - 0,070	0,070 - 0,075
18	0,070 - 0,075	0,075 - 0,080
20	0,075 - 0,080	0,080 - 0,085

ALÜMİNYUM KÜRE KESME DEĞERLERİ

Malzeme	Kenar Frezeleme $a_p = 1,5 \times D$ V_c (m/dk)	Çalışma Alanları
		
Alaşımsız Çelik	-	
İmalat Çeliği	-	
İslah Çeliği	-	
Takım Çeliği	-	
Paslanmaz	-	
Krom Kobalt Alaşım	-	
Gri Dökme Demir	-	
Grafit	-	
Titanyum	-	
Sertleştirilmiş Çelik	-	
Alüminyum	225 - 300	
Plastik	350 - 450	

Diş Başı İlerleme f_z (mm/dev)		
Çap	$a_e = 0,3 \times D$	$a_e = 0,1 \times D$
1	0,100 - 0,140	0,100 - 0,140
2	0,140 - 0,180	0,140 - 0,180
3	0,180 - 0,220	0,400 - 0,440
4	0,200 - 0,240	0,480 - 0,520
5	0,220 - 0,260	0,500 - 0,540
6	0,230 - 0,270	0,530 - 0,570
8	0,260 - 0,300	0,560 - 0,600
10	0,280 - 0,320	0,580 - 0,620
12	0,320 - 0,360	0,620 - 0,660
14	0,420 - 0,460	0,650 - 0,690
16	0,520 - 0,560	0,680 - 0,720
18	0,550 - 0,590	0,750 - 0,790
20	0,580 - 0,620	0,780 - 0,820

ÇOK AĞIZLI FREZE KESME DEĞERLERİ

Malzeme	Kenar Frezeleme ap = 2xD Vc (m/dk)	Çalışma Alanları
Alaşımsız Çelik	-	
İmalat Çeligi	-	
İslah Çeligi	-	
Takım Çeligi	100 - 150	
Paslanmaz	80 - 100	
Krom Kobalt Alaşım	80 - 90	
Gri Dökme Demir	-	
Grafit	-	
Titanyum	50 - 80	
Sertleştirilmiş Çelik	20 - 60	
Alüminyum	-	

Diş Başı İlerleme fz (mm/dev)		
Çap	ae = 0,25xD	ae = 0,1xD
4	0,010 - 0,015	0,014 - 0,018
5	0,012 - 0,016	0,016 - 0,022
6	0,013 - 0,020	0,022 - 0,026
8	0,025 - 0,030	0,043 - 0,047
10	0,033 - 0,037	0,049 - 0,053
12	0,035 - 0,039	0,055 - 0,059
14	0,038 - 0,042	0,061 - 0,065
16	0,043 - 0,047	0,067 - 0,071
18	0,048 - 0,050	0,073 - 0,077
20	0,050 - 0,055	0,078 - 0,083

KILAVUZLAR CETVELİ

Kılavuzlar için Kullanılması Gereken
Matkap Çapları

METRİK ISO VIDALAR DIN 13		KABA VIDA UNC - NC		METRİK İNÇE ISO VIDALAR DIN 13		METRİK ISO TRAPEZ VIDA DIN 103			WHITWORTH VIDA DIN 11		WHITWORTH BORU VIDA DIN 11	
Anma çapı (mm)	Matkap çapı (mm)	Anma çapı (inch)	Matkap çapı (mm)	Anma çapı (mm)	Matkap çapı (mm)	Anma çapı (inch)	Hatve (mm)	Matkap çapı (mm)	Anma çapı (inch)	Matkap çapı (mm)	Anma çapı (inch)	Matkap çapı (mm)
M 1x0,25	0,75	Nr. 1	1,55	M 4x0,35	3,60	Tr 8	1,5	6,60	1/16"	1,15	G 1/8"	8,80
M 1,1x0,25	0,85	Nr. 2	1,85	M 4x0,5	3,50	Tr 10	1,5	8,60	1/8"	2,55	G 1/4"	11,80
M 1,2x0,25	0,95	Nr. 3	2,10	M 5x0,5	4,50	Tr 10	2	8,20	3/16"	3,70	G 3/8"	15,25
M 1,4x0,3	1,10	Nr. 4	2,35	M 6x0,5	5,50	Tr 10	3	7,50	1/4"	5,10	G 1/2"	19,00
M 1,6x0,35	1,25	Nr. 5	2,65	M 6x0,75	5,25	Tr 12	2	10,20	5/16"	6,50	G 5/8"	21,00
M 1,7x0,35	1,30	Nr. 6	2,85	M 7x0,75	6,25	Tr 12	3	9,25	3/8"	7,90	G 3/4"	24,50
M 1,8x0,35	1,45	Nr. 8	3,45	M 8x0,5	7,50	Tr 14	2	12,20	7/16"	9,30	G 7/8"	28,25
M 2x0,4	1,60	Nr.10	3,90	M 8x0,75	7,25	Tr 14	3	11,25	1/2"	10,50	G 1"	30,75
M 2,2x0,45	1,75	Nr.12	4,50	M 8x1	7,00	Tr 14	4	12,25	9/16"	12,10	G 1 1/8"	35,50
M 2,3x0,4	1,90	1/4"	5,20	M 9x1	8,00	Tr 16	4	12,25	5/8"	13,50	G 1 1/4"	39,00
M 2,5x0,45	2,05	5/16"	6,60	M 10x0,75	9,25	Tr 18	4	14,25	11/16"	15,00	G 1 3/8"	42,50
M 2,6x0,45	2,10	3/8"	8,00	M 10x1	9,00	Tr 20	4	16,25	3/4"	16,25	G 1 1/2"	45,50
M 3x0,5	2,50	7/16"	9,40	M 10x1,25	8,80	Tr 22	5	17,25	13/16"	18,00	G 1 3/4"	51,00
M 3,5x0,6	2,90	1/2"	10,80	M 11x1	10,00	Tr 24	5	19,25	7/8"	19,25	G 2"	57,00
M 4x0,7	3,30	9/16"	12,20	M 12x0,75	11,25	Tr 26	5	21,25	15/16"	21,00	G 2 1/4"	63,00
M 4,5x0,75	3,70	5/8"	13,50	M 12x1	11,00	Tr 28	5	23,25	1"	22,00	G 2 1/2"	72,50
M 5x0,8	4,20	3/4"	16,50	M 12x1,5	10,50	Tr 30	6	24,25	1 1/8"	24,75	G 2 3/4"	79,00
M 5,5x0,9	4,60	7/8"	19,50	M 13x1	12,00	Tr 32	6	26,25	1 1/4"	28,00	G 3"	85,50
M 6x1	5,00	1"	22,25	M 14x1	13,00	Tr 36	6	30,25	1 3/8"	30,00	G 3 1/4"	91,50
M 7x1	6,00	1 1/8"	25,00	M 14x1,25	12,80	Tr 38	7	31,50	1 1/2"	33,50	G 3 1/2"	98,00
M 8x1,25	6,80	1 1/4"	28,00	M 14x1,5	12,50	Tr 40	7	33,50	1 5/8"	35,50	G 3 3/4"	104,00
M 9x1,25	7,80	1 1/2"	34,00	M 16x1	15,00	Tr 44	7	37,50	1 3/4"	39,00	G 4"	110,50
M 10x1,5	8,50	İNÇE VIDA UNF - NF		M 16x1,5	14,50	Tr 48	8	40,50	1 7/8"	41,50		
M 11x1,5	9,50			M 18x1	17,00	Tr 50	8	42,50	2"	44,50		
M 12x1,75	10,20	Anma çapı (inch)	Matkap çapı (mm)	M 18x2	16,00	Tr 52	8	44,50				
M 14x2	12,00			M 20x1	19,00	PG VIDA DIN 40430						
M 16x2	14,00			M 20x1,5	18,50							
M 18x2,5	15,50	Nr. 0	1,25	M 20x2	18,00	Anma çapı (inch)	Matkap çapı (mm)					
M 20x2,5	17,50	Nr. 1	1,55	M 22x1	21,00	Pg 7.0	11,40					
M 22x2,5	19,50	Nr. 2	1,90	M 22x1,5	20,50	Pg 9.0	14,00					
M 24x3	21,00	Nr. 3	2,15	M 22x2	20,00	Pg 11.0	17,30					
M 27x3	24,00	Nr. 4	2,40	M 24x1,5	22,50	Pg 13.5	19,00					
M 30x3,5	26,50	Nr. 5	2,70	M 24x2	22,00	Pg 16.0	21,30					
M 33x3,5	29,50	Nr. 6	2,95	M 25x1,5	23,50	Pg 21.0	26,90					
M 36x4	32,00	Nr. 8	3,50	M 26x1,5	24,50	Pg 29.0	35,50					
M 39x4	35,00	Nr.10	4,10	M 27x1,5	25,50	Pg 36.0	45,50					
M 42x4,5	37,50	Nr.12	4,70	M 27x2	25,00	Pg 42.0	52,50					
M 45x4,5	40,50	1/4"	5,50	M 28x1,5	26,50	Pg 48.0	57,80					
M 48x5	43,00	5/16"	6,90	M 30x1,5	28,50							
M 52x5	47,00	3/8"	8,50	M 30x2	28,00							
M 56x5,5	50,50	7/16"	9,90	M 30x3	27,00							
M 60x5,5	54,50	1/2"	11,50	M 32x1,5	30,50							
M 64x6	58,00	9/16"	12,90	M 32x2	30,00							
M 68x6	62,00	5/8"	14,50	M 33x1,5	31,50							
		3/4"	17,50	M 33x2	31,00							
		7/8"	20,50	M 33x3	30,00							
		1"	23,25	M 35X1,5	33,50							
		1 1/8"	26,50	M 36X1,5	34,50							
		1 1/4"	29,50									
		1 1/2"	36,00									

TORNALAMA ÖRNEK GÖRSELLER

NOT: Örnektir, kaplamaları ve kırıcı formları görsellerdeki gibi olmayabilir



TORNALAMA ÖRNEK GÖRSELLER

NOT: Örnektir, kaplamaları ve kırıncı formları görsellerdeki gibi olmayabilir

SNGG SNPRIL*  0903 1204 1506 1906	SNGN  1903 1203 1504 1904	SNMA  1903 1203 1504 1904	SNMG-B20  1204 1504 1906	SNMG-B25  1204 1504 1906	SNMG-GF  1204
SNMG(M)-GM  1903 1203 1504 1904 SNMM	SNMG(M)-GR  1903 1203 1504 1904	SNMG-GS  1903 1203 1504 1904	SNMG(M)-HA  1903 1203 1504 1904	SNMG-HC  1903 1203 1504 1904	SNMG-HR  1903 1203 1504 1904
SNMG-HS  1903 1203 1504	SNMG-VF  1903 1203 1504	SNMG-VG  1903 1203 1504	SNMG-VL  1903 1203 1504	SNMG-VM  1903 1203 1504	SNMG-VQ  1903 1203 1504
SNMM-GH  1204 1506 1906 2507	SNMM-VH  1204 1506 1906 2507	SNMM-VT  1204 1506 1906 2507	SNMN  1204 1506 1906 2507	SPG(M)R-F  0903 1203 1504	SPG(M)R-M  0903 1203 1504
SPGA(-Z)  0602 0903	SPGN  0702 0903 1203 1504 1904	SPGT-C05  0903	SPGT  0903	SPMT-VF  0603 0903	TBGT  0601
TCGT  0902 1102 1673 AK AR	TCGT-HFP  0902 1102 1673	TCMT-C25  0902 1102 1673	TCMT-HMP  0902 1102 1673	TNG(M)G-HU  1604	TNGA TNPA*  0902 1103 1604 2204
TNGG TNPRIL*  1103 1603 2204	TNGN  1103 1603 2204	TNMA  1103 1604 2204	TNMG-B20  1103 1604 2204	TNMG-B25  1103 1604 2204	TNMG-GF  1103 1604 2204
TNMG(M)-GM  1103 1604 2204	TNMG(M)-GR  1103 1604 2204	TNMG-GS  1103 1604 2204	TNMG-HA  1103 1604 2204	TNMG-HC  0602 0803 1003 1204	TNMG-HR  0602 0803 1003 1204
TNMG-HS  0602 0803 1003 1204	TNMG-LW  0602 0803 1003 1204	TNMG-VF  0602 0803 1003 1204	TNMG-VG  0602 0803 1003 1204	TNMG-VL  0602 0803 1003 1204	TNMG(M)-VM  0602 0803 1003 1204

TORNALAMA ÖRNEK GÖRSELLER

NOT: Örnektir, kaplamaları ve kırıcı formları görsellerdeki gibi olmayabilir

SCGT-HFP 09T3 1204 	SCMT-C25 09T3 1204 	SCMT-HMP 09T3 1204 	SNG(M)G-HU 1204 	SNG(M)X 1204 	SNGA SNPA* 0903 1204 1506 1906 
TNMG-VQ 0602 0803 1003 1204 	TNMG-VW 0602 0803 1003 1204 	TNMN 0602 0803 1003 1204 	TNMX 0602 0803 1003 1204 	TOEH 0601 0902 1403 	TPG(M)R-F 1103 1603 
TPG(M)R-M 1103 1603 	TPGN 1103 1603 2204 	TPGT-C05 1103 1604 	TPGT-HFP 1103 1604 	TPGT 1103 1604 	TPMT-VF 1103 1604 
VBG(M) T 1604 	VBGT AK AR 1103 1604 	VBMT-HMP 1103 1604 	VCGT AK AR 1103 1604 	VCGT-HFP 1103 1604 	VCMT-HMP 1604 
VNMG-HA 1604 	VNMG-B20 1604 2204 	VNMG-GF 1604 	VNMG-GM 1604 	VNMG-HS 1604 	VNMG-VF 1604 
VNMG-VG 1604 	VNMG-VL 1604 	VNMG-VM 1604 	VNMG-VQ 1604 	VNMP 1604 	WBGT 025192 
WNMA 0604 0804 	WNM(M)G-B25 0604 0804 	WNMG-GM 0604 0804 	WNMG-GR 0604 0804 	WNMG-GS 0604 0804 	WNMG-HA 0604 0804 
WNMG-HC 0604 0804 	WNMG-HR 0604 0804 	WNMG-HS 0604 0804 	WNMG-LW 0604 0804 	WNMG-VF 0604 0804 	WNMG-VG 0604 0804 
WNMG-VQ 0604 0804 	WNMG-VW 0604 0804 	WNMG-VL 0604 0804 	WNMG-VM 0604 0804 		

FRAYZA⁺
CARBIDE ENDMILLS

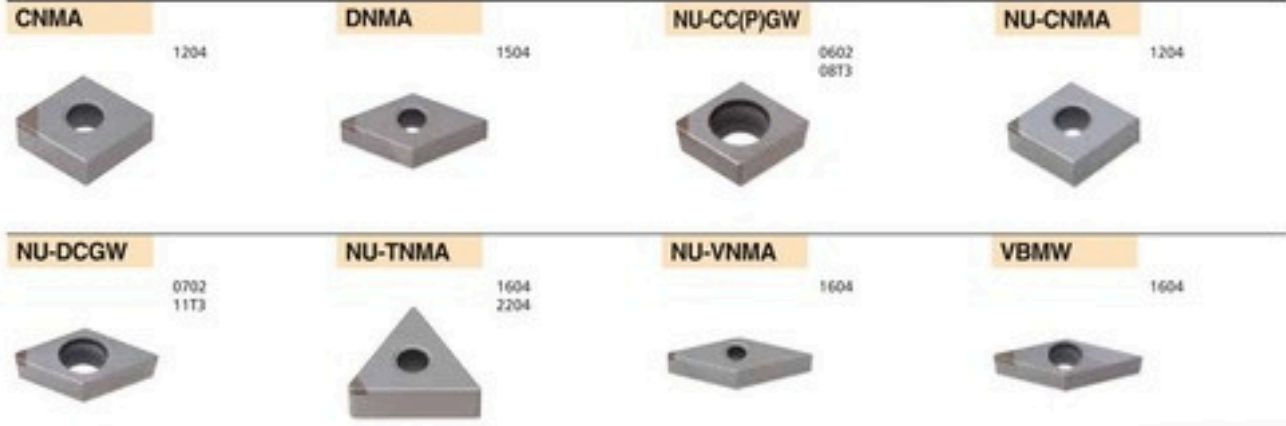
[illegible]

[illegible]

TFAN, TFCN  TFAN (2203PFR) TFCN (2203PFL) TFCN (1603PFL) TFCN (2203PFR) TFCN (2203PFL)	TPAN, TPCN  TPAN 22 (1103PFR) TPCN 22 (1103PFL) TPAN 32 (1603PFR) TPCN 32 (1603PFL) TPAN 1603 (2204PFR) TPCN 1603 (2204PFL)	TPKN  1603PFR 1603PFL 1603PFR-4H 1603PFL-4H 1603PFR-520 1603PFL-520 1603PFR-100 1603PFL-100 1603PFR-100-4H 1603PFL-100-4H 1603PFR-100-520 1603PFL-100-520	TPKN-SM  1603 2204	TPKN-SU  1603 2204	
TPKR-MX  32 PFR-MX 32 PFL-MX 32 PFR-MX 43 PFR-MX 43 PFL-MX	TPKR-SM  1603 2204	TPXN-FM  1603 2204	TPXR-FM  1603 2204	VCKT-MA  220530N-MA	
WCMT-C20  (030208-C20) (040208-C20) (050208-C20) (060208-C20) (080408-C20) (080412-C20)	WCMT-C21  (030204-C21) (040204-C21) (040208-C21) (080408-C21)	WCKT-DA  (030208-DA) (040208-DA) (050208-DA) (060208-DA) (080408-DA)	WCMT-DS(P)  (030204-DS(P)) (040204-DS(P)) (050208-DS(P)) (060208-DS(P)) (080408-DS(P)) (080412-DS(P))	WCKT  080316ZDSR-MH 107320ZDSR-MH 130520ZDSR-MH 150620ZDSR-MH	
WNMX  130520ZHN-MH	XCET-KC  310404ER-KC	ZCMT-ER  080308-ER 080308-ER	ZDMT-R  080310-R10 100310-R12.5 130310-R16	ZPMT  1504PFR	ZPMT-R  1604-P20 1604-P25 1604-P31.5
CCGT AK  0602 0913 1204	CNMG-HA  1204	DCGT AK  0702 1113	RCGT AK  0602 0803 1003 1204	SCGT AK  0913 1204	TCGT AK  0913 1204
VBGT AK  1103 1604	VCGT AK  1103 1604	APKT  1103 1604	APKT  1604PFR-MA 160418R-MA 160432R-MA	APXT  1604PFR-MA3 11T3PDR-MA 11T318R-MA	CDEW  CDEW1204RL-XCF
OFKT  05T3FN-MA 0704FN-MA	OFKR 0704FN-MA	SDHT 43AEFN-MA	SDXT - MA 08A05R 130508R	SEET - MA 0903AGFN 14MAAGFN	SEHT 1204
MRGN-A MRGN-A MRGN-A	MRGN-A5 MRGN-A5 MRGN-A5	MRGN-AM MRGN-AM MRGN-AM	MRGN-AP MRGN-AP MRGN-AP	MVGN MRGN-A-R1.2 MRGN-A-R1.8	
NPET-DA 220408-DA 220408-DA 290208-DA 330408-DA 415008-DA 516012-DA	SPET-DA 050203-DA 060204-DA 070204-DA	WCKT 06T308-DA (32 S2) 080408-DA (K32)	MGMN Geniřlik 2.0 mm 3.0 mm 4.0 mm 5.0 mm	MGMRL-PT Geniřlik 2.0 mm 3.0 mm 4.0 mm 5.0 mm	MRMN - M Radyus : 1R 1.5R 2R 2.5R 3R

C.B.N UÇ ÖRNEK GÖRSELLER

NOT: Örnektir, kaplamaları ve kırıcı formları görsellerdeki gibi olmayabilir



P.C.D UÇ ÖRNEK GÖRSELLER

NOT: Örnektir, kaplamaları ve kırıcı formları görsellerdeki gibi olmayabilir

