



KT tools

aluminium / pvc



Андрій Мельник



+380 67 285 0608



+380 66 671 3501



Капелюх Олександр



+380 97 313 3587



+380 99 551 6567



okt1ua@gmail.com

MATERIAL GERMANY




TEKNİK TESTERE
A.Ş



KÖNİG TESTERE ÜRETİM BANDI

KÖNİG Saw Production Line

Конвейер производства пильных дисков KÖNİG

LAZER TEKNOLOJİSİ İLE KESİM VE KANAL AÇMA

Lazerle Kesim Öncesi Teknoloji:

Kesimde kullanılan makas ve pres darbelerinden dolayı meydana gelen kılcal damar çatlakları fark edilememekte olup, testere yüke bindiğinde, gövde dış diplerindeki ve orta göbekteki çatlaklar ortaya çıkarak testereyi kullanılamaz hale getirmektedir. **Lazerle kesim teknolojisi:** Lazerle kesilen ve kanalları açılan gövdelerde, yukarıdaki sorunlar minimum seviyelere inmektedir.

CUTTING AND CHANNELING WITH LASER TECHNOLOGY

Technology Before Cutting With Laser:

During the process of cutting with scissors and press strokes small cracks appear. These cracks can't be deducted most of the time and this unnoticable markings can cause saws not operate properly when the weight loaded on the saws, because crackings are occuring on the center and the teeth of the body saws.

Вскрытие каналов и резка с помощью лазерной технологии:

Технология применяемая до использования лазера:

Ножницы и пресс используемые ранее для резки профиля были причиной появления капиллярных трещин в дисках, которые незаметны невооруженным глазом. В процессе дальнейшей эксплуатации пилы эти трещины могут стать причиной более крупных трещин в посадке, которые могут сделать невозможным дальнейшее использование пилы.

Технология резки с помощью лазера:

Использование лазерной технологии сводит к минимуму возникновение проблем описанных выше.

DÜZELTME VE DOĞRULTMA (BALANS) KALİTESİ

Birçok firma hala insan gücüne dayalı çekikleme usulü ile düzeltme ve doğrultma işlemi yapmaktadır. Firmamız son yıllarda teknolojik yatırımlarını arttırarak, aşağıda görmüş olduğunuz bilgisayar programlı tam otomatik tezgahlar ile düzeltme ve doğrultma işlemlerini yapmaktadır. Bu makineler sayesinde, testere balansları insan gücü ve el alışkanlığı ile yapılanlardan çok daha kaliteli olmaktadır. Bu da testere gövdelerinin çalışırken bozulmamasını, kesilecek malzemenin istenilen ölçülerde ve temiz yüzeyli olmasını sağlamaktadır.

CORRECTION AND BALANCE QUALITY

Most firms are still using manpower to correct and balance procedures by hammering manually. Our company is still using the full advantages of the technological investments of computerized full automatic machines for correction of balance. By using these machines, saw balances are in much higher quality than manpower intervention. This allows us to produce saw bodies without any defects, provide the smooth surface of the material at given dimension without any waste.

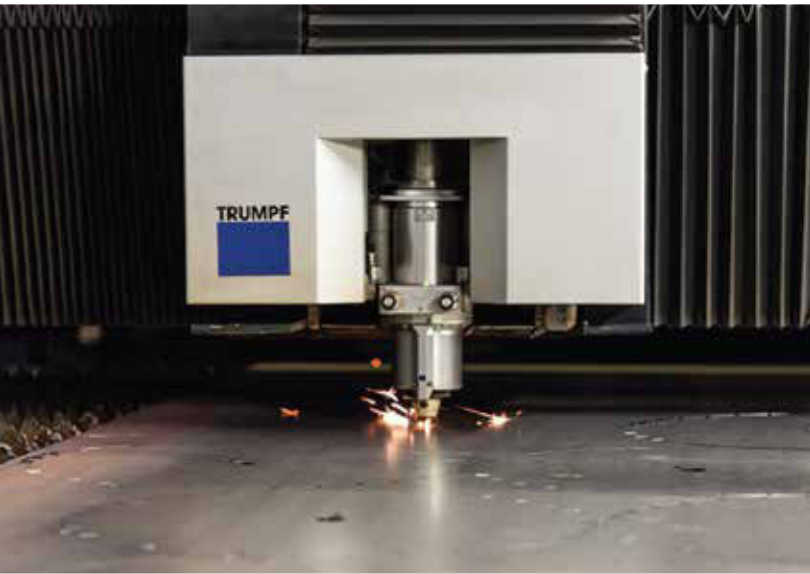
Качество правки и натяжения диска (баланс)

Многие производители до сих пор используют человеческую силу для правки дисков с помощью кувалд и молотков. Наша фирма пошла другим путем и сделала инвестиции в высокотехнологичное балансировочное оборудование, управляемое посредством новейших компьютерных технологий. Это оборудование позволяет получать более качественные пильные диски с более точным резом и увеличивает наши производственные мощности.

ELMAS UÇ BİLEME

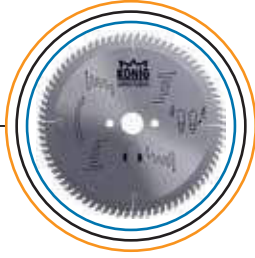
TCT dairesel testere bıçakları için, CHD boyutlu kesme makinelerinin dayanıklılık üzerine inşa ederek Vollmer CHD 270'i en son bıçak keskinleştirmek için kullanılan hepsi bir makineleri 840 mm çapa kadar çıkarmak için Grindtec exhibition'ı kullanır. Bitmiş kontrol besleme klerans açısı ayarı, artı otomatik ölçülme özelliğini içeren tam bir CNC sistem özelliği gösterir.

Building on the long-standing success of its CHD range of grinders for TCT circular sawblades, Vollmer used the

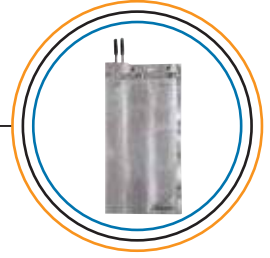


Sayfa / Page / Страница 1-7

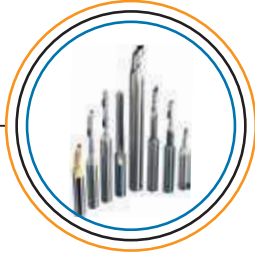
Testereler
Cutters
Пильные диски

**Sayfa / Page / Страница 61-64**

Rezistans
Teflonlar
Утюги, тефлоны

**Sayfa / Page / Страница 9-16**

Frezeler
Freeze
Фрезы

**Sayfa / Page / Страница 65-66**

Termokupllar
Termocouples
Термопары

**Sayfa / Page / Страница 17-44**

Kabatalaş frezeler
Cutters for roughing
Фрезы для грубой обработки

**Sayfa / Page / Страница 67-69**

Cam kesiciler
Glass cutters
Стекольный инструмент а

**Sayfa / Page / Страница 45-50**

Yıldız uç / üçlü kol yeri delme
Screw bits / cutting and drill tools
Биты, удлинители, свёрла
Тройного сверления.

**Sayfa / Page / Страница 70-81**

Yedek parçalar
Spare parts
Запасные части

**Sayfa / Page / Страница 51-58**

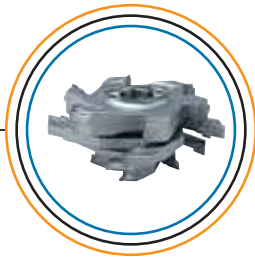
Bıçaklar
Blades
Зачистные ножи

**Sayfa / Page / Страница 82-89**

Köpükler / silikon yapıştırıcılar
Silicone and foam
Монтажная пена и силиконы

**Sayfa / Page / Страница 59-63**

Orta kayıt kertme
End milling saw
Насадные фрезы

**Sayfa / Page / Страница 90-101**

Makineler
Machines
Оборудование





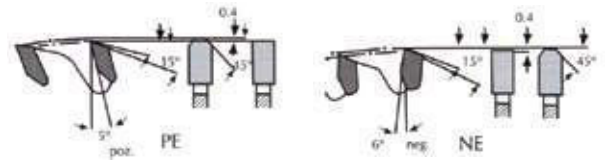
Negatif dişli: Değişik malzeme kalınlıkları olan sac Alüminyum Profil boru ve çubukların kesiminde özellikle kollu makineler için uygundur.
Pozitif dişli: Malzeme kalınlığı 5 mm'den yukarı olan Alüminyum Profil borular ve çubukların kesiminde otomatik makinelerde tavsiye edilir.

With negative tooth: These saw blades are used in cutting of what having various thicknesses of sheet metals, bars, pipe, aluminum hollow sections and especially appropriate at the sleeved machines.

With positive tooth: These saw blades are advised in cutting for bars, aluminum hollow pipes that materials have over 5 mm thickness especially at the automatic machines.

Neg (NEGATIV): отрицательный угол заточки на 5°. Отрицательный угол образуется между передней режущей кромкой зуба и линией, проведённой от центра диска к передней режущей кромке зуба. Для отрезания пластиковых и алюминиевых профилей до 3 мм со скосом под углом 45°

Pos (POSITIVE): положительный угол заточки зуба. Положительный угол образуется между передней режущей кромкой зуба и линией, проведённой от центра диска к передней режущей кромке зуба.



Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	€
ALM-115-01	115	4,0	22	48	34
ALM-140-01	140	2,4	30	48	38
ALM-160-01	160	2,2	30	58	39
ALM-170-01	170	3,0	30	58	40
ALM-180-01	180	3,0	30	58	41
ALM-180-02	180	3,0	30	58	50
ALM-190-01	190	2,0	30	58	50
ALM-190-02	190	3,0	30	40	50
ALM-200-01	200	3,0	30	64	43
ALM-200-02	200	3,0	30	64	52
ALM-200-03	200	3,0	30-32	64	54
ALM-210-01	210	2,0	30-32	64	56
ALM-210-02	210	2,0	30	36	56
ALM-230-01	230	3,0	30	72	40
ALM-230-02	230	3,0	30	30	57
ALM-235-03	235	3,2	30	60	42
ALM-250-01	250	3,0	30	80	53
ALM-250-02	250	3,2	30-32	80	55
ALM-250-03	250	3,2	30-32	48	59
ALM-270-01	270	2,0	30	88	51
ALM-270-02	270	3,0	30	88	70
ALM-275-01	280	2,4	30	48	51
ALM-280-01	280	2,5	30	64	57
ALM-280-02	300	3,2	30	88	72
ALM-300-01	300	3,2	30	48	51
ALM-300-02	300	3,2	30	60	57
ALM-300-03	300	3,2	30-32	72	63
ALM-300-04	300	3,2	30-32	96	67
ALM-300-05	300	2,0	30-32	96	72
ALM-305-01	305	3,2	30	96	72
ALM-320-01	320	3,2	32	96	87
ALM-330-01	330	3,6	32	108	91
ALM-350-01	350	3,6	30-32	84	84
ALM-350-02	350	3,6	30-32	96	88
ALM-350-03	350	3,6	30-32	108	94

Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	€
ALM-355-01	355	2,0	30	50	73
ALM-380-01	380	3,6	30	56	91
ALM-380-02	380	3,6	32	112	115
ALM-400-01	400	4,0	30	60	86
ALM-400-02	400	4,0	30	72	91
ALM-400-03	400	4,0	30-32	96	105
ALM-400-04	400	4,0	30-32	108	115
ALM-400-05	400	4,0	30-32	120	127
ALM-420-01	420	2,8	30	60	90
ALM-420-02	420	4,0	30	72	110
ALM-420-03	420	2,8	30	80	105
ALM-420-04	420	4,0	30-32	96	125
ALM-420-05	420	4,0	30-32	108	137
ALM-420-06	420	4,0	30-32	120	149
ALM-450-01	450	4,0	30	72	113
ALM-450-02	450	4,0	30	96	125
ALM-450-03	450	4,0	30-32	108	152
ALM-450-04	450	4,0	32	120	158
ALM-500-01	500	4,0	30	60	127
ALM-500-02	500	4,0	30	72	131
ALM-500-03	500	4,0	40	96	147
ALM-500-04	500	4,0	30	108	167
ALM-500-05	500	4,0	30-32	120	176
ALM-500-06	500	4,0	30	138	192
ALM-500-07	500	4,0	30	160	216
ALM-505-01	505	4,0	30	120	178
ALM-550-01	550	4,4	50	68	187
ALM-550-02	550	4,4	30	72	198
ALM-550-03	550	4,4	30	96	223
ALM-550-04	550	4,4	30-32	120	266
ALM-600-01	600	4,4	50	72	203
ALM-600-02	600	4,4	30	96	253
ALM-600-03	600	4,4	30	120	297
ALM-600-04	600	4,4	30	140	329
ALM-600-05	600	4,4	30	160	372



PLASTİK-PVC TESTERELERİ (CRV)

SAWS FOR PLASTIC AND PVC

Фрезерные пилы для резки ПВХ штапика

Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	€
CK-200-03	200	1,8	32	160	25
CK-250-01	250	2,0	32	100	30
CK-250-02	250	2,5	32	100	32,5
CK-300-01	300	2,5	32	120	39

Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	€
PVC-200-01	200	1,3	32	180	30
PVC-250-01	250	1,3	32	230	30
PVC-300-01	300	1,3	32	280	39
PVC-350-01	350	1,3	32	360	46,5
PVC-400-01	400	1,3	40	410	57,5

ÇİTA KESME FREZESİ 45° (HSS)

GLAZING BEAD SAWS

ПОДРЕЗНЫЕ ПИЛЫ ДЛЯ РЕЗКИ ШТАПИКА 45°

Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	€
FRZ-95-01	95	1,8	32	80	35,5
FRZ-95-03	95	2,5	32	80	35,5
FRZ-100-03	100	3,0	32	80	35,5
FRZ-100-01	100	4,0	22	80	35,5
FRZ-100-02	100	4,0	32	80	35,5
FRZ-103-01	103	2,0	32	80	35,5
FRZ-110-01	110	4,0	20	80	35,5
FRZ-115-01	115	4,0	22	80	38
FRZ-120-01	120	4,0	22	80	38
FRZ-120-02	120	4,0	27	80	38
FRZ-125-01	125	4,0	22	80	38

ELMAS UÇLU ÇİTA KESME FREZESİ (HM)

CARBIDE TIPPED SAWS FOR GLAZING BEAD

ФРЕЗЕРНЫЕ ПИЛЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПВХ И АЛЮМИНИЕВОГО ШТАПИКА

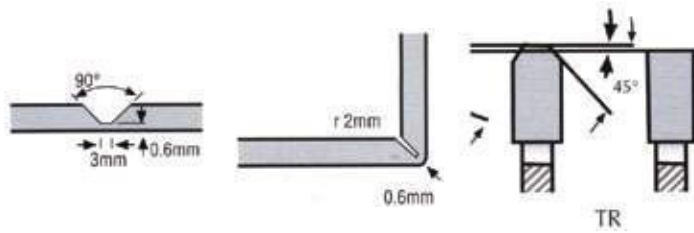
Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	YÖN	€
EUT-175-01	175	2,1	20	68	pos-WZ	
EUT-200-01	200	2,1	30	60-100	neg	
EUT-200-02	200	2,2	30-32	100	neg	140
EUT-200-03	200	2,1	32	80-100	neg-pos	
EUT-225-01	225	2,2	32	88-100	neg	
EUT-250-01	250	2,1	20	120	neg	

ELMAS UÇLU ÇİTA KESME FREZESİ 45° (HM)

45 DEGREE FRAISES FOR GLAZING BEAD

ПОДРЕЗНЫЕ ПИЛЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПВХ ШТАПИКА 45°

Code/Kod/Артикул	D	B	D	Z	YÖN	€
EFT-92-01	95	1,8	32	80	L/R	45
EFT-95-01	95	2,5	32	80	L/R	40
EFT-98-01	100	3,0	32	80	L/R	50
EFT-103-01	100	4,0	22	80	L/R	45
EFT-103-02	100	4,0	32	80	L/R	50
EFT-150-01	103	2,0	32	80	L/R	55
EFT-175-01	110	4,0	20	80	L/R	80



Code/Kod/ Артикул	D	B	d	Z	€
ALC-150-01	150	8,0	30	18	77
ALC-150-02	150	10,0	30	18	83
ALC-180-01	180	8,0	30	18	81
ALC-180-02	180	8,5	30	18	83
ALC-180-03	180	10,0	30	18	87
ALC-180-04	180	8,0	30	24	87
ALC-180-05	180	10,0	30	24	99
ALC-200-01	200	8,0	30	18	94
ALC-200-02	200	8,5	30	18	96
ALC-200-03	200	10,0	30	18	107
ALC-200-04	200	8,0	30	24	99
ALC-200-05	200	10,0	30	24	113

KERTME BIÇAKLARI (Polar 1, Polar2, Aldox, Festool)

Fold Grooving Cutters (Polar 1, Polar2, Aldox, Festool)

Пильные диски для зачистки торца импоста (Polar 1, Polar2, Aldox, Festool)

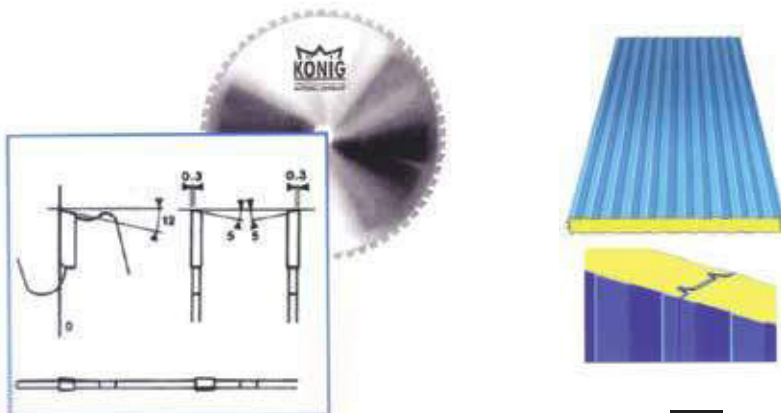


Code/Kod/ Артикул	D	B	d	Z	€
KRT-86-02	86	4.5	30	10	24
KRT-87-02	87	4.3	30	10	24
KRT-120-01	120	5.2	30	14	32
KRT-127-01	127	4.5	30	12	26
KRT-128-01	128	4.5	30	12	26
KRT-162-01	161	6.0	30	18	42

DRY CUT, METAL VE SANDVİÇ PANEL KESİCİLER

Cold / Dry-Cut Metal and Sandwich Panel Cutter Blades

Пильные диски для резки металла и сэндвич-панелей (DRY CUT)



D	B	d	Z	€
180	2.2	20	34	46
190	2.2	20	38	52
210	2.2	30	40	57
230	2.2	30	44	66
305	2.2	25.4	80	137
355	2.4	25.4	80	167

ELUMATEC, STURTZ, URBAN, MURAT, SCHIRMER, WEGOMA

DIŞ KÖŞE ŞEKİLENDİRME FREZE TESTERESİ

Outer Corner Shaping Saw

ДИСКОВАЯ ФРЕЗА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОНТУРА ВНЕШНЕГО УГЛА

Code/Kod/АРТИКУЛ	D	B	d	Z
CNC-250-01	250	4,5/3,5	20	56+8



DIŞ KÖŞE ŞEKİLENDİRME FREZE TESTERESİ

Outer Corner Shaping Saw

ДИСКОВАЯ ФРЕЗА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОНТУРА ВНЕШНЕГО УГЛА

Code/Kod/АРТИКУЛ	D	B	d	Z
CNC 230-1	230	4,5/3,5	20	54+6 FZ



Code/Kod/АРТИКУЛ	D	B	d	Z / Diş Yük.
CNC-250-3	250	5/4	32	Z68/11,55



KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI İÇİN FREZE TESTERESİ URBAN

Saw for Urban Corner Cleaning Machine

ДИСКОВАЯ ФРЕЗА ДЛЯ CNC ЗАЧИСТНОГО СТАНКА URBAN SV 405, URBAN SV 410, URBAN SV 430, URBAN SV 530, URBAN SV 800

Code/Kod/АРТИКУЛ	D	B	d	Z / Diş Yük.
CNC-250-02	250	5,0/3,6	32	32/-5



KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI İÇİN FREZE TESTERESİ URBAN

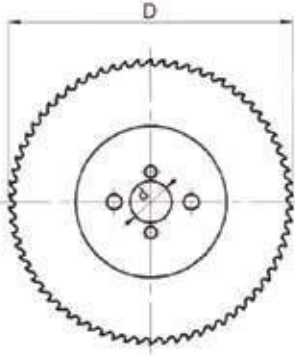
Outer Corner Shaping Saw

ДИСКОВАЯ ФРЕЗА ДЛЯ CNC ЗАЧИСТНОГО СТАНКА URBAN

Code/Kod/АРТИКУЛ	D	B	d	Z / Diş Yük.
CNC-250-4	250	5,0	32	32/17



HSS,TIN, EXTREME,HSS/E-EXTREME



D(mm)	B(mm)	d(mm)	€
200	1,60	32	61,60
200	1,80	32	61,60
200	2,00	32	61,60
210	1,60	32	68,20
225	2,00	32	66
225	1,80	32	66
250	1,20	32	85,80
250	1,60	32	73,70
250	2,00	32-40	72,60
250	2,50	32-40	82,50
275	2,00	32	95,70
275	2,50	32-40	100,10
275	3,00	32-40	128,15
300	2,00	32-40	119,90
300	2,50	32-40	121
300	3,00	32-40	146,30
315	2,00	32-40	128,70
315	2,50	32-40	125,84
315	3,00	32-40	151,25
325	2,00	32-40-50	128,70
325	2,50	32-40-50	157,30
350	2,00	32-40-50	167,20
350	2,50	32-40-50	166,10
350	3,00	32-40-50	185,90
370	4,00	40-50	234,30
400	3,00	40-50	271,70
400	3,50	40-50	298,10
400	4,00	40-50	327,80
425	3,00	40-50	308
425	3,50	40-50	337,70
425	4,00	40-50	364,10
450	3,00	40-50	399,30
450	3,50	40-50	434,50
450	4,00	40-50	456,50
500	4,00	40-50	590,70

EXTREME

D(mm)	B(mm)	d(mm)
225	1,80	32
250	2,00	32
275	2,00	32
275	2,50	32
300	2,50	32-40
315	2,00	32-40

HSS/E

D(mm)	B(mm)	d(mm)
225	1,80	32
250	2,00	32
275	2,00	32
275	2,50	32
300	2,50	32-40

BIÇAK AĞIZLI DAİRE TESTERELER CIRCULAR SAW BLADES

ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ БУМАГИ И ТКАНИ



CRV

Code/Kod/ АРТИКУЛ	D	B	d	€
BA-200-01	200	2,0	32	52,50
BA-250-02	250	2,5	32	62,50
BA-300-01	300	2,5	32	82,50
BA-350-01	350	2,5	32	103
BA-400-01	400	3,0	40	150
BA-400-02	400	4,0	40	158
BA-450-01	450	4,0	40	165
BA-520-01	520	3,0	40	165
BA-520-02	520	4,0	40	173
BA-520-03	520	5,0	40	225
BA-600-01	600	4,0	40	263
BA-600-02	600	5,0	40	375



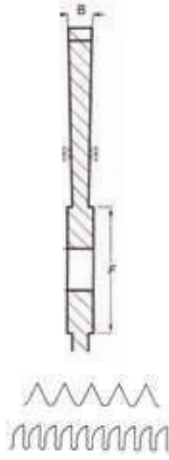
Şerit Eb. (mm)	Parmaktaki Diş Sayıları	€ mm
6 x 0,90	6 - 8 - 10 - 14 - 10 / 14	10,50
10 x 0,90	6 - 8 - 10 - 14 - 10 / 14	10,50
13 x 0,65	6 - 8 - 10 - 14 - 8 / 12 - 10 / 14	10,50
13 x 0,90	6 - 8 - 10 - 14 - 8 / 12 - 10 / 14	10,50
20 x 0,90	4 - 6 - 8 - 10 - 14 - 6 / 10 - 8 / 12 - 10 / 14	11
27 x 0,90	3 - 4 - 6 - 8 - 14 - 2 / 3 / 4 / 6 / 5 / 8 - 6 / 10 - 10 / 14	11,55
34 x 1,10	3 - 4 - 6 - 2 / 3 / 4 - 4 / 6	15,40
41 x 1,30	2 - 3 - 4 - 6 - 2 / 3 - 3 / 4 - 4 / 6	21,50
54 x 1,60	2 - 3 - 2 / 3 - 3 / 4	31,50
67 x 1,60	2 - 3 - 2 / 3 - 3 / 4	42,00



KARBON ÇELİĞİ ŞERİT TESTERE
CARBON STEEL BAND SAW BLADES
ЛЕНТОЧНЫЕ ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ ИЗ КАРБОНОВОЙ СТАЛИ



Şerit Eb. (mm)	Parmaktaki Diş Sayıları	€ mm
4 x 0,65	10 - 14 - 18 - 24	104
6 x 0,65	10 - 14 - 18 - 24	81
8 x 0,65	10 - 14 - 18	81
10 x 0,65	8 - 10 - 14 - 18	81
13 x 0,65	8 - 10 - 14 - 18	88
16 x 0,80	6 - 8 - 10 - 14	108
20 x 0,80	6 - 8 - 10 - 14	134,50
25 x 0,90	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 14	143



Çap D (mm)	Kalınlık B (mm)	€
250	2,5	27
300	2,5	31
300	3,0	35,80
350	2,5	37,80
350	3,0	41,60
400	3,0	49,60
400	4,0	53,92
450	3,0	57,00
450	4,0	61,72
500	3,0	62
500	4,0	67,76
500	5,0	77
500	6,0	90
520	3,0	64
520	4,0	67
520	5,0	79,60
520	5,5	86
520	6,0	92,60
550	3,0	66,88
550	4,0	74,86
550	5,0	89,12
550	5,5	97,66
550	6,0	105,92
560	4,0	77,52
560	5,0	92,92
560	5,0	100,32
560	6,0	107,74
580	4,0	83,60
580	5,0	100,32
580	5,5	108,30
580	6,0	116,6
600	4,0	94,24
600	5,0	117,20
600	5,5	126,60
600	6,0	132

Çap D (mm)	Kalınlık B (mm)	€
600	7,2	157
610	4,0	102,80
610	5,0	118,80
610	5,0	127,20
610	6,0	135,60
620	4,0	107
620	5,0	122,80
620	5,5	130,40
620	6,0	140
630	4,0	113,60
630	5,0	129
630	5,5	139,40
630	6,0	149,80
630	7,0	164,54
650	4,0	112,36
650	5,0	130,82
650	5,5	140,04
650	6,0	147,26
650	7,0	179,56
660	5,0	135,10
660	6,0	151,06
660	7,0	184,88
700	4,0	132,02
700	5,0	159,60
700	5,5	169,58
700	6,0	187,16
700	7,0	237,50
750	5,0	179,74
750	5,5	193,42
750	6,0	207,10
750	7,0	256,50
760	5,0	197,60
800	5,0	216,60
800	5,5	229,90
800	6,0	243,20

Çap D (mm)	Kalınlık B (mm)	€
800	7,0	281,20
800	8,0	319,20
850	6,0	278,36
850	7,0	313,50
850	8,0	352
900	6,0	315,40
900	7,0	349,60
900	8,0	377,72
900	9,0	410,40
950	7,0	376,20
950	8,0	410,40
950	9,0	456
1000	6,0	357,20
1000	7,0	399
1000	8,0	437
1000	9,0	494
1000	10	552
1050	7,0	437
1050	8,0	471,20
1050	9,0	532
1050	10	590
1100	7,0	475
1100	8,0	516,80
1100	9,0	570
1100	10	625,10
1200	7,0	522,50
1200	8,0	566,20
1200	9,0	627
1200	10	684
1250	7,0	560,50
1250	8,0	608
1250	9,0	665
1250	10	729,60

Code/Kod/Артикул	D	B	d	d1	€
TT 100312608	3,0	12	60	8,0	9
TT 100412608	4,0	12	60	8,0	8
TT 10414606	4,0	14	60	6,0	10
TT 104201208	4,0	20	120	8,0	12
TT 100512606	5,0	12	60	6,0	10
TT 100512608	5,0	12	60	8,0	6
TT 100518608	5,0	18	60	8,0	9
TT 100525708	5,0	25	70	8,0	12
TT 1005251008	5,0	25	100	8,0	12
TT 1005401008	5,0	40	100	8,0	16
TT 105141208	5,0	14	120	8,0	13
TT 100614608	6,0	14	60	8,0	8
TT 100616608	6,0	16	60	8,0	9
TT 10716608	7,0	16	60	8,0	12

Code/Kod/Артикул	d	l	l1	L	d1	€
TT 241645908	4,0	16	45	90	8,0	14
TT 251835806	5,0	18	35	80	6,0	11
TT 251835808	5,0	18	35	80	8,0	12
TT 251645908	5,0	16	45	90	8,0	12
TT 2518351008	5,0	18	35	100	8,0	13
TT 2525551008	5,0	25	55	100	8,0	13
TT 2514751208	5,0	14	75	120	8,0	14
TT 2518351208	5,0	18	35	120	8,0	14
TT 261435808	6,0	14	35	80	8,0	16
TT 2618351008	6,0	18	35	100	8,0	12
TT 281454808	8,0	14	54	80	8,0	12
TT 28307001008	8,0	30	70	100	8,0	14
TT 2814901208	8,0	14	90	120	8,0	14
TT 21025459010	10,0	25	45	90	10,0	17
TT 210307010010	10,0	30	70	100	10,0	17
TT 2149512010	10,0	14	95	120	10,0	17

Code/Kod/Артикул	d	l	L	d1	€
TT 300614606	6,0	14	60	6,0	10
TT 300816808	8,0	16	80	8,0	9
TT 3008141008	8,0	14	100	8,0	12
TT 3008141208	8,0	14	120	8,0	12
TT 3008281208	8,0	28	120	8,0	14
TT 300914808	9,0	14	80	8,0	14
TT 3001014808	10,0	14	80	8,0	10
TT 300101412010	10,0	14	120	10,0	14
TT 3001214808	12,0	14	80	8,0	12



Alucobond (Kompozit) Freze 90° Alucobond (Komposite) Freeze 90°

Фреза для обработки композитных панелей 90°



d1 mm	L1mm	d2 mm	€
18	50	8	25

Topbaş Freze

Topbas Freeze

Фреза для бормашинки
4,2 x 60 x 6



KT 01

MURAT



Ø 12x15x100x12 HSS-E

Tek ağızlı ispanyolet kanal açma frezesi

Single flute cutter espagnolettes door lock canal

Фреза для каналов дверного привода

KT 02

MURAT



Ø 12x16x100x12 HSS-E

Tek ağızlı kanal açma frezesi

Single flute cutter door lock canal

Фреза для каналов дверного привода

KT 03

MURAT



Ø 6x20x133 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 03-1

MURAT



Ø 3x20x133x12 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 04

MURAT



Ø 7x20x133x12 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 05

MURAT



Ø 3x14x132.5x12 Z2 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 05-1

MURAT



Ø 3.5x12x132.5x12 Z2 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 05-2

MURAT



Ø 3.5x13x132.5x12 Z2 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 05-3

MURAT



Ø 3.5x14x132.5x12 Z2 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 05-4

MURAT



Ø 3.5x16x132.5x12 Z2 HSS-E

Kademeli matkap

Stopped drill

Ступенчатое сверло

KT 06

MURAT



Ø 3x5x25x55x100x8 HSS-E
Markalamalı Freze
Marking Drill Drain Slots
Фреза для водоотливных каналов

KT 06-1

MURAT



Ø 3x5x25x55x100x8 HM
Markalamalı Freze
Marking Drill Drain Slots
Фреза для водоотливных каналов а

KT 07

MURAT



Ø 3x5x25x70x8 HSS-E
Markalamalı Freze
Marking Drill Drain Slots
Фреза для водоотливных каналов а

KT 07-1

ÖZGENÇ



Ø 7x25x100x7 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Freze
Double Flute Gasket Mill
Двух заходная фреза

KT 08

MURAT



Ø 8x27x6.5x Z4 HSS-E
Kırlangıç Freze
Dove Drill
Четырех заходная фреза

KT 09

MURAT



Ø 6.5x30.85x6 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Freze
Double Flute Gasket Mill
Фреза для водоотливных каналов

KT 10

MURAT



Ø 17x6.07x79x6.5 Z4 HSS-E
Dört Ağızlı Freze
Quad Flute Special Gasket Mill
Четырех заходная фреза

KT 11

MURAT



Ø 12x26x83x12 Z2 HM
İki Ağızlı Karbür
Double Flute Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 12

MURAT



Ø 5x25x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Ступенчатое сверло

KT 12-1



Ø 5x25x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Ступенчатое сверло

KT 13

MURAT



Ø 5x30x55x95x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Ступенчатое сверло

KT 13-1

MURAT



Ø 5x30x55x95x8 Z2 HM
İki Ağızlı Karbür Freze
Double Head Flute Cutter HM
Двух заходная твердосплавная фреза

KT 13-2

MURAT



Ø 5x20(30)x65x8 Z2 HM
İki Ağızlı Karbür Freze
Double Head Flute Cutter HM
Двух заходная твердосплавная фреза

KT 13-3

MURAT



Ø 5x40(50)x95x8 Z2 HM
İki Ağızlı Karbür Freze
Double Head Flute Cutter HM
Двух заходная твердосплавная фреза

KT 14

KABAN

7x15x90x6 Eski



7x15x90x7 Yeni

KT 15

KABAN



Ø 5.2x28x80x8 HSS-E
Tek Ağızlı Freze
Single Flute Cutter
Однозаходная фреза

KT 16

KABAN



Ø 5x40x80x8 HSS-E
Tek Ağızlı Freze
Single Flute Cutter
Однозаходная фреза

KT 17

KABAN



6x40x80x8 HSS-E
Tek Ağızlı Freze
Single Flute Cutter
Однозаходная фреза

KT 18

ELUMATEC



10x35x60x100x10 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Freze Sağ
Double Head Flute Cutter Left
Двух заходная фреза

KT 18-1

ELUMATEC



10x35x100x10 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Freze Sol
Double Head Flute Cutter Right
Двух заходная фреза

KT 19

KABAN



Ø 15.1x8x83 Z4 HSS-E
Kırlangıç Freze
Dovetail Cutter
Четырех заходная фреза

KT 20

KABAN



Ø 5x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Фреза для водоотливных каналов

KT 21

KABAN



Ø 6x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Freze
Single Flute Cutter
Фреза для водоотливных каналов

KT 22

MURAT - SCHTEC



Ø 8x30x85x6 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Karbür
Double Flute Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 23

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 5x40x80x5 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 23-1

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 6x40x80x6 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Cutter (Carbide)
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 24

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 12x3.5x18x5x100x6 Z4 HM
Kırlangıç Freze
Dove Drill
Четырех заходная фреза

KT 25

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 12x3.5x18x5x100x8 Z4 HM
Kırlangıç Freze
Dove Drill
Четырех заходная фреза

KT 26

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 7.5x25x95x6 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Freze
Double Flute Gasket Mill
Двух заходная фреза

KT 27

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 7.5x20x75x6 Z2 HM
İki Ağızlı Freze
Double Flute Gasket Mill
Двух заходная фреза

KT 28

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 14x45x100x8 Z2 HM
T Karbür Freze
T Carbide Freze
Двух заходная фреза

KT 29

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 8x20x100x8 Z4 HM
T Karbür Freze
T Carbide Freze
Четырех заходная фреза

KT 29-1

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 8x4x15x4x100x6 Z3 HM
T Karbür Freze
T Carbide Freze
Трёх заходная фреза

KT 30

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 5x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 31

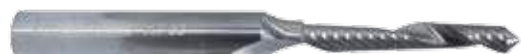
ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 5x40x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 32

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 5x30x80x8 HM
Tek Ağızlı Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 32-1

ROTOX



Ø 8.5x31x100x8 Z2 HM
Karbür Kesim
Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 33

ELUMATEC, STÜRTZ



Ø 6x24x68x6 Z2 HSS-E
İki Ağızlı Karbür
Double Flute Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 34

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 10x30x60 HSS-E
Sol Matkap
Left Drill
Сверло правое

KT 35

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 12x30x60 HSS-E
Sol Matkap
Left Drill
Сверло правое

KT 36

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 10x30x60 HSS-E
Sağ Matkap
Right Drill
Сверло правое

KT 37

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 12x30x65 HSS-E
Sağ Matkap
Right Drill
Сверло правое

KT 37-1

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 6x10x87 HSS-E
Sol Matkap
Left Drill
Сверло правое

KT 37-2

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 6x12x87 HSS-E
Sol Matkap
Left Drill
Сверло правое

KT 37-3

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 6x10x84 HSS-E
Sağ Matkap
Right Drill
Сверло правое

KT 37-4

ELUMATEC, STÜRTZ,
URBAN, WEGOMA, ROTOX



Ø 6x12x84 HSS-E
Sağ Matkap
Right Drill
Сверло правое

KT 38

GRAF



Ø 5x35x44x100x8 HM
Tek Ağzılı Karbür Freze
Single Flute Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 39

GRAF



Ø 3x5x30x50x100x8 Z2 HM
Kademeli Karbür Frezesi
Graded Carbide Cutter
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 40

GRAF



Ø 12x60x110x12 Z2 HM
Karbür Matkap Frezesi
Carbide Drill Cutter
Сверло правое

KT 41

GRAF



Ø 12x50x100x12 Z3 HM
Karbür Matkap Frezesi
Carbide Drill Cutter
Сверло правое

KT 42

GRAF



Ø 12x50x100x12 Z4 HM
Karbür Matkap Frezesi
Carbide Drill Cutter
Сверло правое

KT 43

ARTİKON - SETİNO



DG 603 Ø 11x40x120 / 21x19x80 HSS-E

KT 43-1

ARTİKON - SETİNO



Ø 4.3x70x113x19 Z2 HSS-E

KT 44



Ø 16 HM
Kompozit Panel Freze Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Фреза для обработки композитных панелей (твердосплав)

KT 44-1



Ø 10x25x61x10 Z2 HM
Kompozit Panel Freze Karbür
Single Flute Carbide Cutter
Фреза для обработки композитных панелей (твердосплав)

KT 45



Ø 3x32x80x8 HM
HM Karbür
HM Carbide
Однозаходная пальчиковая фреза

KT 46

URBAN



Ø 12x3.8x6.2x100x8 Z2 HM
T Form Karbür
T Form Carbide
Двух заходная фреза

KT 47

URBAN



Ø 12x3.8x6.2x64.2x100x8 Z4 HM
Dört Ağızlı T Frezesi
Quad Flute T Cutter
Четырех заходная фреза

KT 48

KMW



Ø 10x3x4.5x12x160x8 Z4 HM
Dört Ağızlı T Frezesi
Quad Flute T Cutter
Четырех заходная фреза

KT 49



Ø 5x16x68x5 Z2 HM
İki Ağızlı Karbür Freze
Double Flute Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 50



Ø 7.5x25x75x6 HM
İki Ağızlı Karbür Freze
Double Flute Carbide Cutter
Двух заходная фреза

KT 51

FOM



Ø 5x25x55x100x8 HM

KT 52



Ø 8x5x30x100x6 Z3 HM

KT 53



Ø 2.5x33x76x6 HM

KT 54

FOM



Ø 10x40x65x110x10 HM
Tek Ağızlı Karbür Freze
Single Flute Cutter (Carbide)
Однозаходная твердосплавная фреза

KT 55



Ø 8x52x100x8 Z4 HM

KB 01



Ø 12x26x83 Z4 HSS-E

KB 02



Ø 12x55x110 Z4 HSS-E

KB 03



Ø 12x26x83 Z4 HSS-E

KB 04



Ø 12x55x110 Z4 HSS-E

KB 05



Ø 10x45x95 Z4 HSS-E

KB 06



Ø 14x26x83 Z4 HSS-E

KB 06-1



Ø 12x33x74x12 Z4

KB 07



Ø 8x10x15x55x12 Z4 HSS-E

KB 08



Ø 12x26x83x10 Z4 HSS-E

KB 09



Ø 12x73x136x12 Z4 HSS-E

KB 10



Ø 16x63x97x10 Z4 HSS-E

KB 11



DG 64 Ø 16x63x97x10 Z4 HSS-E

KB 12



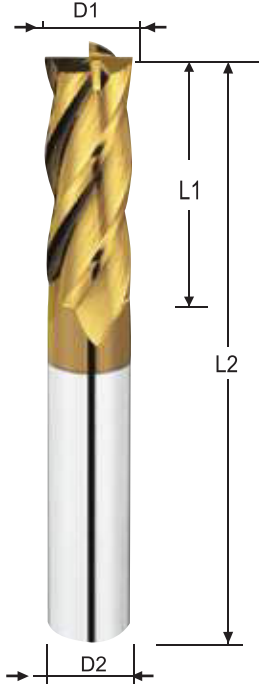
Ø 4.5x11x11x100x140x10 Z2 HM

KB 13



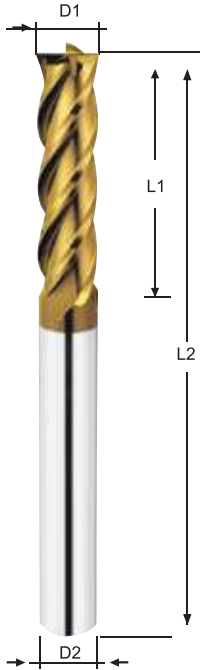
Ø 15x72x110x10 Z2 HM

KARBÜR DÜZ FREZELER ST55SF



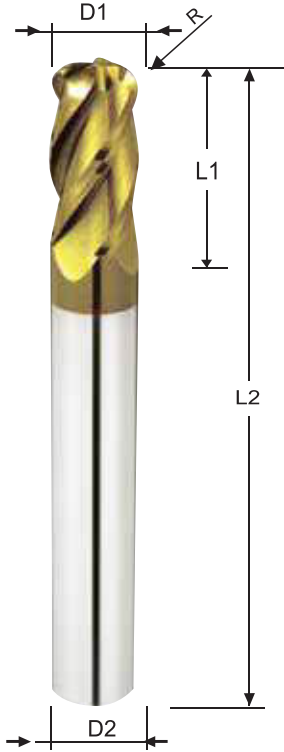
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST55SF40104	1,0	3	50	4
ST55SF40154	1,5	4	50	4
ST55SF40202	2,0	6	50	4
ST55SF40204	2,0	6	50	4
ST55SF40254	2,5	8	50	4
ST55SF40303	3,0	8	50	3
ST55SF40304	3,0	8	50	4
ST55SF40404	4,0	11	50	4
ST55SF40505	5,0	13	50	5
ST55SF40606	6,0	16	50	6
ST55SF40708	7,0	20	60	8
ST55SF40808	8,0	20	60	8
ST55SF40910	9,0	25	75	10
ST55SF41010	10,0	25	75	10
ST55SF41212	12,0	30	75	12
ST55SF41414	14,0	32	83	14
ST55SF41616	16,0	32	92	16
ST55SF41818	18,0	32	92	18
ST55SF42020	20,0	38	100	20

DÜZ UZUN FREZE ST55SU



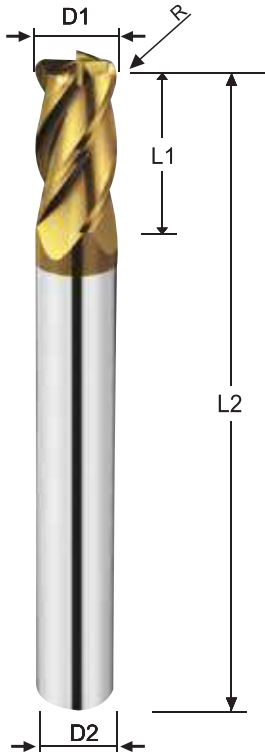
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST55SU0204	2,0	15	50	4
ST55SU0303A75	3,0	20	75	3
ST55SU0404A75	4	25	75	4
ST55SU0505A75	5,0	30	75	5
ST55SU0606A75	6,0	30	75	6
ST55SU0303A100	3,0	20	100	3
ST55SU0404A100	4,0	25	100	4
ST55SU0505A100	5,0	40	100	5
ST55SU0606A100	6,0	40	100	6
ST55SU0808	8,0	40	100	8
ST55SU1010	10,0	40	100	10
ST55SU1212	12,0	45	100	12
ST55SU0808A150	8,0	60	150	8
ST55SU1010A150	10,0	60	150	10
ST55SU1212A150	12,0	60	150	12
ST55SU1414	14,0	60	150	14
ST55SU1616	16,0	60	150	16
ST55SU2020	20,0	60	150	20

KÖŞE RADIUS FREZE ST55KR



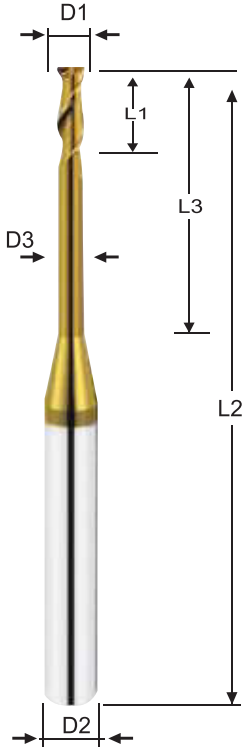
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2	D1
ST55KR0305	0,5	6	50	3	3
ST55KR0405	0,5	8	50	4	4
ST55KR0410	1,0	8	50	4	4
ST55KR0605	0,5	12	50	6	6
ST55KR0610	1,0	12	50	6	6
ST55KR0615	1,5	12	50	6	6
ST55KR0805	0,5	16	60	8	8
ST55KR0810	1,0	16	60	8	8
ST55KR0815	1,5	16	60	8	8
ST55KR1005	0,5	20	75	10	10
ST55KR1010	1,0	20	75	10	10
ST55KR1015	1,5	20	75	10	10
ST55KR1205	0,5	24	75	12	12
ST55KR1210	1,0	24	75	12	12
ST55KR1215	1,5	24	75	12	12

KÖŞE RADIUS UZUN FREZE ST55KRUF



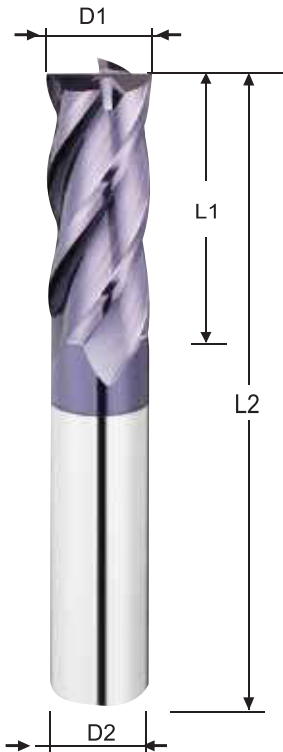
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2	D1
ST55KRUF0305A75	0,5	6	75	3	3
ST55KRUF0405A75	0,5	8	75	4	4
ST55KRUF0410A75	1,0	8	75	4	4
ST55KRUF0605A75	0,5	12	75	6	6
ST55KRUF0610A75	1,0	12	75	6	6
ST55KRUF0405A100	0,5	8	100	4	4
ST55KRUF0410A100	1,0	8	100	4	4
ST55KRUF0605A100	0,5	12	100	6	6
ST55KRUF0610A100	1,0	12	100	6	6
ST55KRUF0805	0,5	16	100	8	8
ST55KRUF0810	1,0	16	100	8	8
ST55KRUF1005	0,5	20	100	10	10
ST55KRUF1010	1,0	20	100	10	10
ST55KRUF1205	0,5	24	100	12	12
ST55KRUF1210	1,0	24	100	12	12

MİNİ DÜZ FREZE ST55MSF



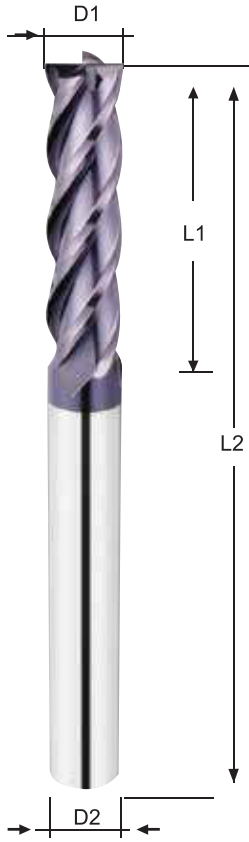
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST55MSF01006	1,0	3	50	6	4
ST55MSF01008	1,0	3	50	8	4
ST55MSF01010	1,0	3	50	10	4
ST55MSF01012	1,0	3	50	12	4
ST55MSF01016	1,0	3	50	16	4
ST55MSF01506	1,5	4	50	6	4
ST55MSF01508	1,5	4	50	8	4
ST55MSF01510	1,5	4	50	10	4
ST55MSF01512	1,5	4	50	12	4
ST55MSF01516	1,5	4	50	16	4
ST55MSF02008	2,0	6	50	8	4
ST55MSF02010	2,0	6	50	10	4
ST55MSF02012	2,0	6	50	12	4
ST55MSF02016	2,0	6	50	16	4
ST55MSF02020	2,0	6	50	20	4
ST55MSF02025	2,0	6	50	25	4

KARBÜR DÜZ FREZELER STSF



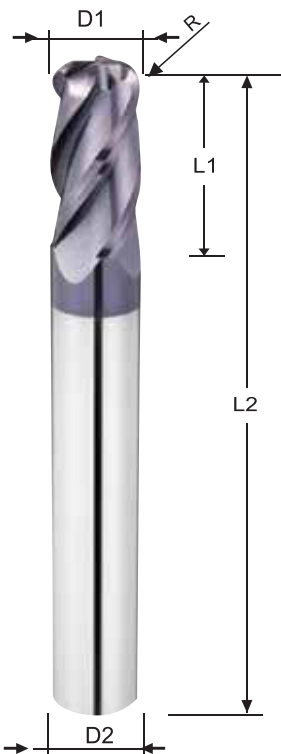
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STSF40104	1,0	3	50	4
STSF40154	1,5	4	50	4
STSF40202	2,0	6	50	4
STSF40204	2,0	6	50	4
STSF40254	2,5	8	50	4
STSF40303	3,0	8	50	3
STSF40304	3,0	8	50	4
STSF40404	4,0	11	50	4
STSF40505	5,0	13	50	5
STSF40606	6,0	16	50	6
STSF40708	7,0	20	60	8
STSF40808	8,0	20	60	8
STSF40910	9,0	25	75	10
STSF41010	10,0	25	75	10
STSF41212	12,0	30	75	12
STSF41414	14,0	32	83	14
STSF41616	16,0	32	92	16
STSF41818	18,0	32	92	18
STSF42020	20,0	38	100	20

KARBÜR DÜZ UZUN FREZE STSU



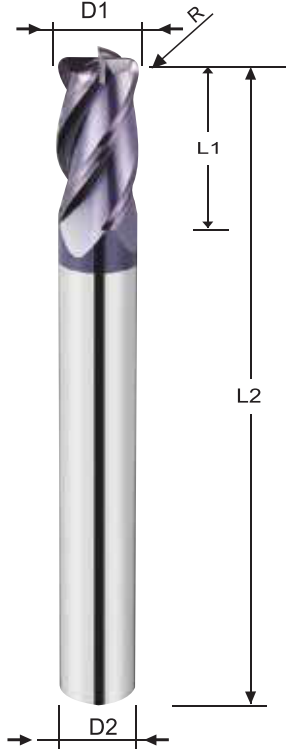
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STSU0204	2,0	15	50	4
STSU0303A75	3,0	20	75	3
STSU0404A75	4	25	75	4
STSU0505A75	5,0	30	75	5
STSU0606A75	6,0	30	75	6
STSU0303A100	3,0	20	100	3
STSU0404A100	4,0	25	100	4
STSU0505A100	5,0	40	100	5
STSU0606A100	6,0	40	100	6
STSU0808	8,0	40	100	8
STSU1010	10,0	40	100	10
STSU1212	12,0	45	100	12
STSU0808A150	8,0	60	150	8
STSU1010A150	10,0	60	150	10
STSU1212A150	12,0	60	150	12
STSU1414	14,0	60	150	14
STSU1616	16,0	60	150	16
STSU2020	20,0	60	150	20

KARBÜR KÖŞE RADIUS FREZE STKR



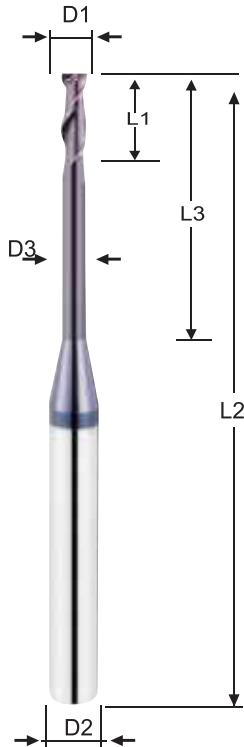
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2	D1
STKR0305	0,5	6	50	3	3
STKR0405	0,5	8	50	4	4
STKR0410	1,0	8	50	4	4
STKR0605	0,5	12	50	6	6
STKR0610	1,0	12	50	6	6
STKR0615	1,5	12	50	6	6
STKR0805	0,5	16	60	8	8
STKR0810	1,0	16	60	8	8
STKR0815	1,5	16	60	8	8
STKR1005	0,5	20	75	10	10
STKR1010	1,0	20	75	10	10
STKR1015	1,5	20	75	10	10
STKR1205	0,5	24	75	12	12
STKR1210	1,0	24	75	12	12
STKR1215	1,5	24	75	12	12

KARBÜR KÖŞE RADIUS UZUN FREZE STKRUF



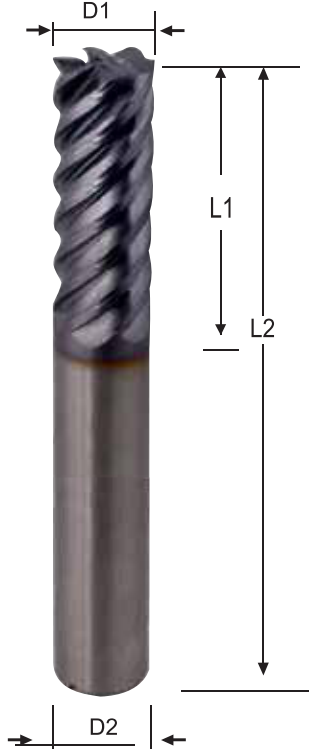
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2	D1
STKRUF0305A75	0,5	6	75	3	3
STKRUF0405A75	0,5	8	75	4	4
STKRUF0410A75	1,0	8	75	4	4
STKRUF0605A75	0,5	12	75	6	6
STKRUF0610A75	1,0	12	75	6	6
STKRUF0405A100	0,5	8	100	4	4
STKRUF0410A100	1,0	8	100	4	4
STKRUF0605A100	0,5	12	100	6	6
STKRUF0610A100	1,0	12	100	6	6
STKRUF0805	0,5	16	100	8	8
STKRUF0810	1,0	16	100	8	8
STKRUF1005	0,5	20	100	10	10
STKRUF1010	1,0	20	100	10	10
STKRUF1205	0,5	24	100	12	12
STKRUF1210	1,0	24	100	12	12

KARBÜR MİNİ DÜZ FREZE ST MDF



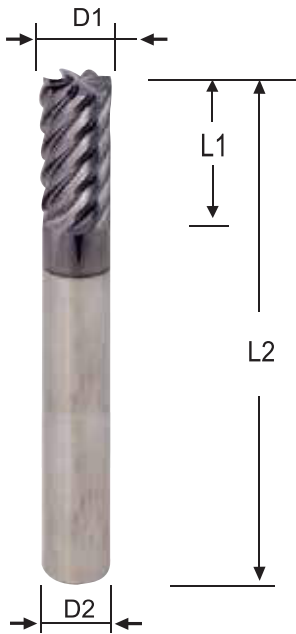
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST MDF01006	1,0	3	50	6	4
ST MDF01008	1,0	3	50	8	4
ST MDF01010	1,0	3	50	10	4
ST MDF01012	1,0	3	50	12	4
ST MDF01016	1,0	3	50	16	4
ST MDF01506	1,5	4	50	6	4
ST MDF01508	1,5	4	50	8	4
ST MDF01510	1,5	4	50	10	4
ST MDF01512	1,5	4	50	12	4
ST MDF01516	1,5	4	50	16	4
ST MDF02008	2,0	6	50	8	4
ST MDF02010	2,0	6	50	10	4
ST MDF02012	2,0	6	50	12	4
ST MDF02016	2,0	6	50	16	4
ST MDF02020	2,0	6	50	20	4
ST MDF02025	2,0	6	50	25	4

ÇOK AĞIZ UZUN FINISH FREZE STCUFF



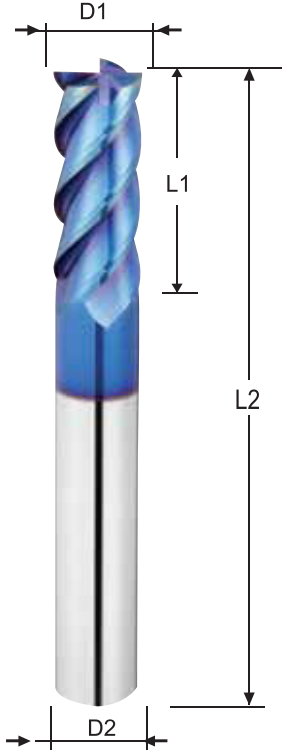
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STCUFF0606	6,0	24	75	6
STCUFF0808	8,0	32	75	8
STCUFF1010	10,0	40	100	10
STCUFF1212	12,0	45	100	12
STCUFF1616	16,0	64	150	16
STCUFF2020	20,0	75	150	20

ÇOK AĞIZ FINISH FREZE STCFF



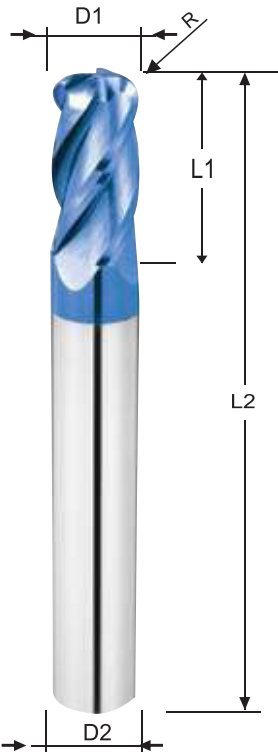
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STCFF0606	6,0	16	50	6
STCFF0808	8,0	20	60	8
STCFF1010	10,0	25	75	10
STCFF1212	12,0	30	75	12
STCFF1616	16,0	35	93	16
STCFF1818	18,0	40	100	18
STCFF2020	20,0	45	100	20

SERT MALZEME İÇİN DÜZ FREZE ST65SF



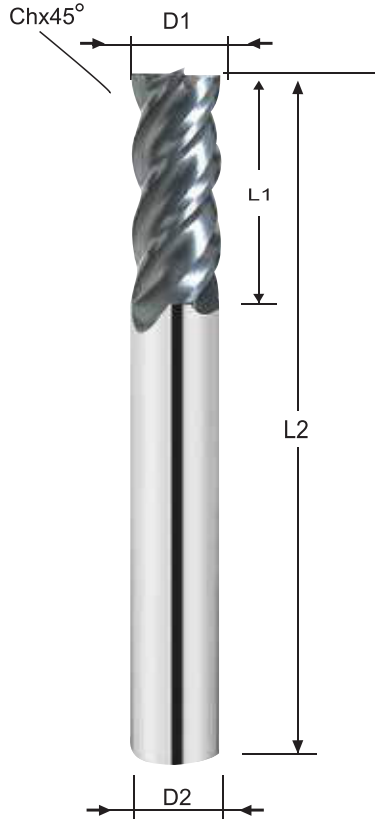
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST65SF40104	1,0	3	50	4
ST65SF40154	1,5	4	50	4
ST65SF40204	2,0	6	50	4
ST65SF40303	3,0	8	50	3
ST65SF40404	4,0	11	50	4
ST65SF40505	5,0	13	50	5
ST65SF40606	6,0	16	50	6
ST65SF40808	8,0	20	60	8
ST65SF41010	10,0	25	75	10
ST65SF41212	12,0	30	75	12
ST65SF0606	6,0	16	100	6
ST65SF0808	8,0	20	100	8
ST65SF1010	10,0	25	100	10
ST65SF1212	12,0	30	100	12

SERT MALZEME İÇİN KÖŞE RADIUS FREZE ST65KR



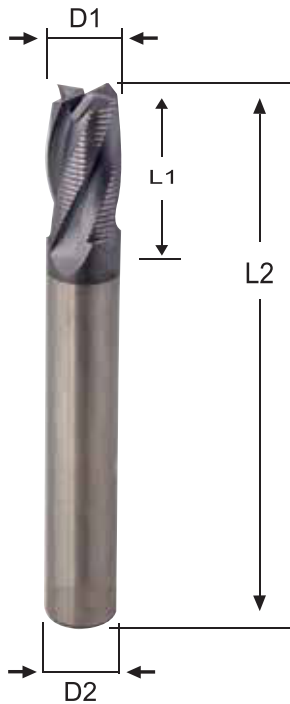
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2	D1
ST65KR0305	0,5	6	50	3	3
ST65KR0405	0,5	8	50	4	4
ST65KR0605	0,5	12	50	6	6
ST65KR0805	0,5	16	60	8	8
ST65KR1005	0,5	20	75	10	10
ST65KR1205	0,5	24	75	12	12
ST65KR0605	0,5	12	100	6	6
ST65KR0805	0,5	16	100	8	8
ST65KR1005	0,5	20	100	10	10
ST65KR1205	0,5	24	100	12	12

KARBÜR YÜKSEK HIZ FREZESİ 38 - 41 DEĞİŞKEN AÇILI STCF



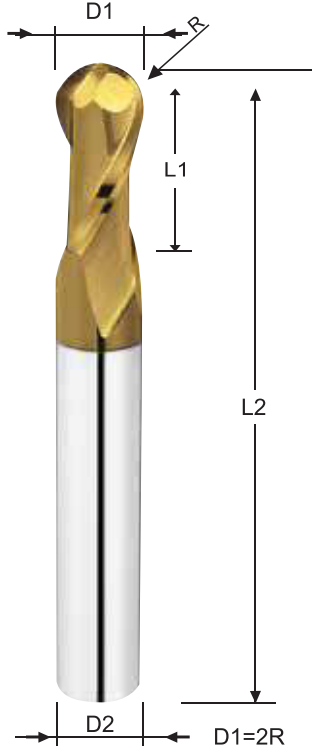
ÜRÜN KODU	Z	L1	L2	D2	D1	Ch
STCF0606	4	57	14	6	6	0,1x45°
STCF0808	4	63	19	8	8	0,1x45°
STCF1010	4	72	22	10	10	0,1x45°
STCF1212	4	83	26	12	12	0,1x45°
STCF1616	4	92	32	16	16	0,15x45°
STCF2020	4	100	38	20	20	0,15x45°

KABATALAŞ FREZE ST55KT



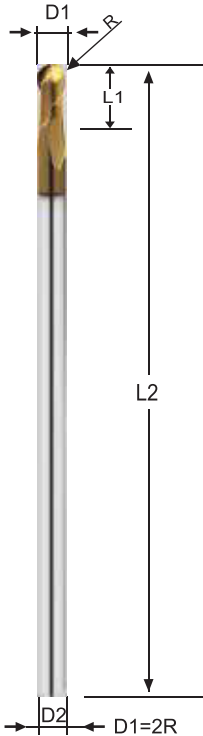
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST55KT0606	6,0	10	50	6
ST55KT0808	8,0	20	60	8
ST55KT1010	10,0	25	75	10
ST55KT1212	12,0	30	75	12
ST55KT1414	14,0	35	83	14
ST55KT1616	16,0	40	100	16
ST55KT1818	18,0	40	100	18
ST55KT2020	20,0	45	100	20

KÜRE FREZE ST55RF



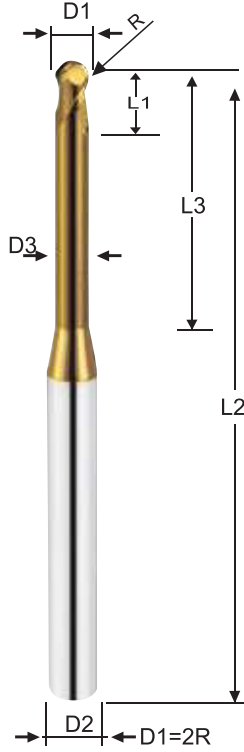
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
ST55RF20104	R0,5	2	50	4
ST55RF20154	R0,75	3	50	4
ST55RF20204	R1,0	4	50	4
ST55RF20254	R1,25	5	50	4
ST55RF20303	R1,5	6	50	3
ST55RF20304	R1,5	6	50	4
ST55RF20404	R2,0	8	50	4
ST55RF20505	R2,5	10	50	5
ST55RF20606	R3,0	12	50	6
ST55RF20808	R4,0	16	60	8
ST55RF21010	R5,0	20	75	10
ST55RF21212	R6,0	24	75	12
ST55RF21616	R8,0	24	100	16
ST55RF22020	R10,0	24	100	20

KÜRE UZUN FREZE ST55RU



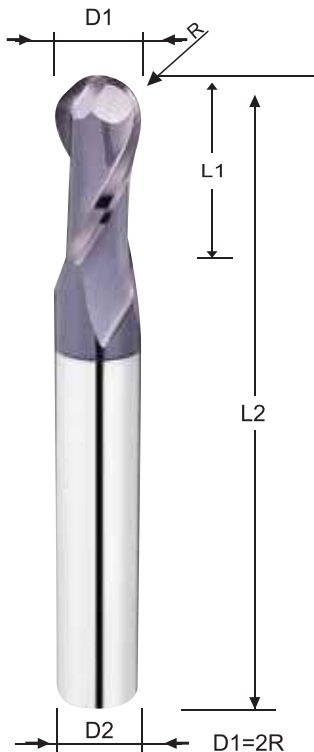
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
ST55RU0303A75	R1,5	6	75	3
ST55RU0404A75	R2	8	75	4
ST55RU0505A75	R2,5	10	75	5
ST55RU0606A75	R3	12	75	6
ST55RU0303100	R1,5	6	100	3
ST55RU0404100	R2	8	100	4
ST55RU0505100	R2,5	12	100	5
ST55RU0606100	R3	12	100	6
ST55RU0808100	R4	16	100	8
ST55RU1010100	R5	20	100	10
ST55RU1212100	R6	24	100	12
ST55RU0606150	R3	12	150	6
ST55RU0808150	R4	16	150	8
ST55RU1010150	R5	20	150	10
ST55RU1212150	R6	24	150	12

MİNİ KÜRESEL FREZE ST55MRF



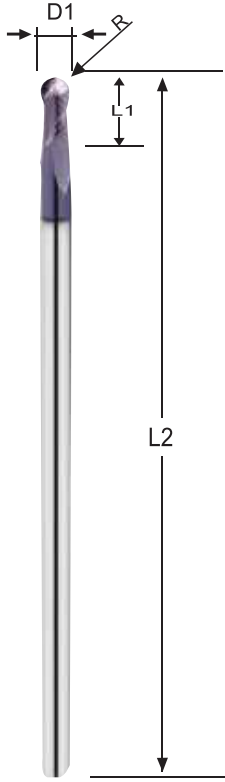
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	L3	D2
ST55MRF01006	R0,5	2	50	6	4
ST55MRF01008	R0,5	2	50	8	4
ST55MRF01010	R0,5	2	50	10	4
ST55MRF01012	R0,5	2	50	12	4
ST55MRF01016	R0,5	2	50	16	4
ST55MRF01506	R0,75	3	50	6	4
ST55MRF01508	R0,75	3	50	8	4
ST55MRF01510	R0,75	3	50	10	4
ST55MRF01512	R0,75	3	50	12	4
ST55MRF01516	R0,75	3	50	16	4
ST55MRF02008	R1,0	4	50	8	4
ST55MRF02010	R1,0	4	50	10	4
ST55MRF02012	R1,0	4	50	12	4
ST55MRF02016	R1,0	4	50	16	4
ST55MRF02020	R1,0	4	50	20	4

KARBÜR RADYUS FREZE STRF



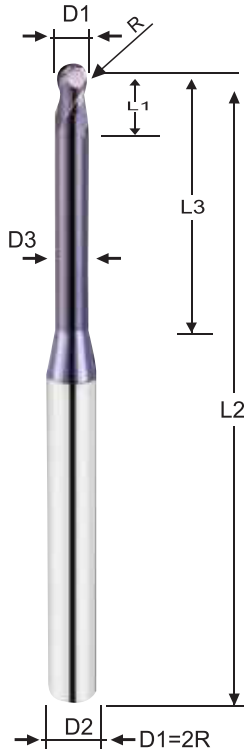
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
STRF20104	R0,5	2	50	4
STRF20154	R0,75	3	50	4
STRF20204	R1,0	4	50	4
STRF20254	R1,25	5	50	4
STRF20303	R1,5	6	50	3
STRF20304	R1,5	6	50	4
STRF20404	R2,0	8	50	4
STRF20505	R2,5	10	50	5
STRF20606	R3,0	12	50	6
STRF20808	R4,0	16	60	8
STRF21010	R5,0	20	75	10
STRF21212	R6,0	24	75	12
STRF21616	R8,0	24	100	16
STRF22020	R10,0	24	100	20

KARBÜR KÜRESEL UZUN FREZE STRU



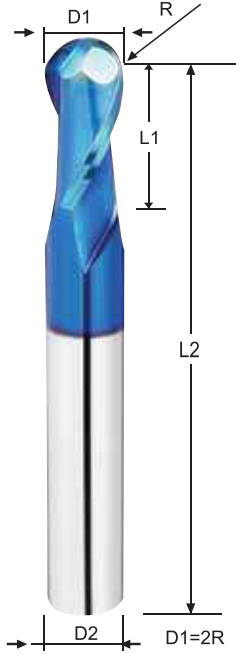
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
STRU0303A75	R1,5	6	75	3
STRU0404A75	R2	8	75	4
STRU0505A75	R2,5	10	75	5
STRU0606A75	R3	12	75	6
STRU0303100	R1,5	6	100	3
STRU0404100	R2	8	100	4
STRU0505100	R2,5	12	100	5
STRU0606100	R3	12	100	6
STRU0808100	R4	16	100	8
STRU1010100	R5	20	100	10
STRU1212100	R6	24	100	12
STRU0606150	R3	12	150	6
STRU08081150	R4	16	150	8
STRU1010150	R5	20	150	10
STRU1212150	R6	24	150	12

MİNİ RADIUS FREZE STMRF



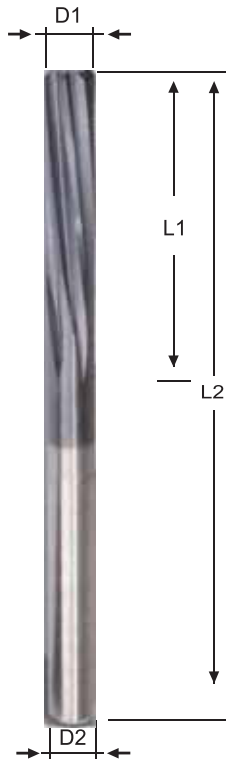
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	L3	D2
STMRF01006	R0,5	2	50	6	4
STMRF01008	R0,5	2	50	8	4
STMRF01010	R0,5	2	50	10	4
STMRF01012	R0,5	2	50	12	4
STMRF01016	R0,5	2	50	16	4
STMRF01506	R0,75	3	50	6	4
STMRF01508	R0,75	3	50	8	4
STMRF01510	R0,75	3	50	10	4
STMRF01512	R0,75	3	50	12	4
STMRF01516	R0,75	3	50	16	4
STMRF02008	R1,0	4	50	8	4
STMRF02010	R1,0	4	50	10	4
STMRF02012	R1,0	4	50	12	4
STMRF02016	R1,0	4	50	16	4
STMRF02020	R1,0	4	50	20	4

KARBÜR RAYBA STKRA



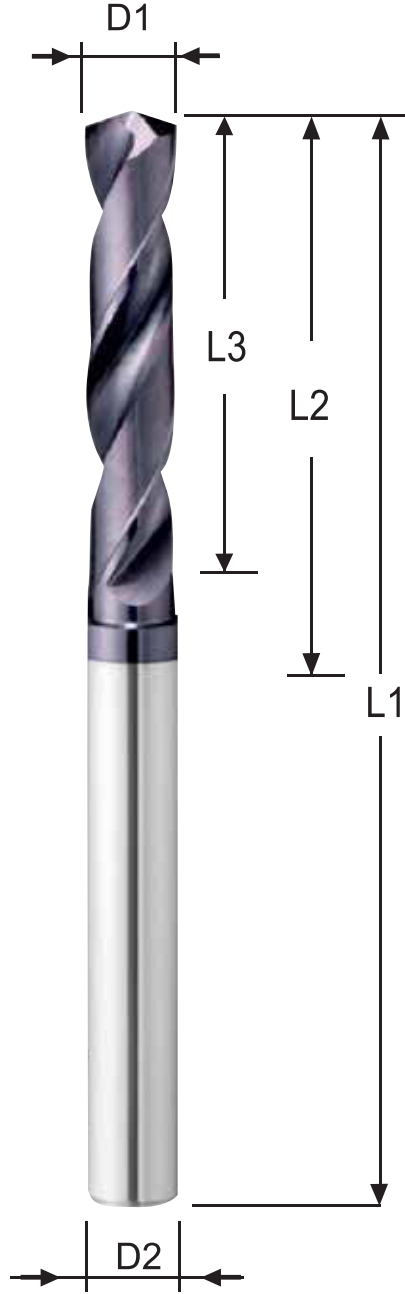
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
ST65SRF2010450	R0,5	2	50	4
ST65SRF2015450	R0,75	3	50	4
ST65SRF2020450	R1,0	4	50	4
ST65SRF2030350	R1,5	6	50	3
ST65SRF2040450	R2,0	8	50	4
ST65SRF2050550	R2,5	10	50	5
ST65SRF2060650	R3,0	12	50	6
ST65SRF2080860	R4,0	16	60	8
ST65SRF2101075	R5,0	20	75	10
ST65SRF2121275	R6,0	24	75	12
ST65SRF0606100	R3,0	12	100	6
ST65SRF0808100	R4,0	16	100	8
ST65SRF1010100	R5,0	20	100	10
ST65SRF1212100	R6,0	24	100	12

ÇOK AĞIZ UZUN FINISH FREZE STCUFF



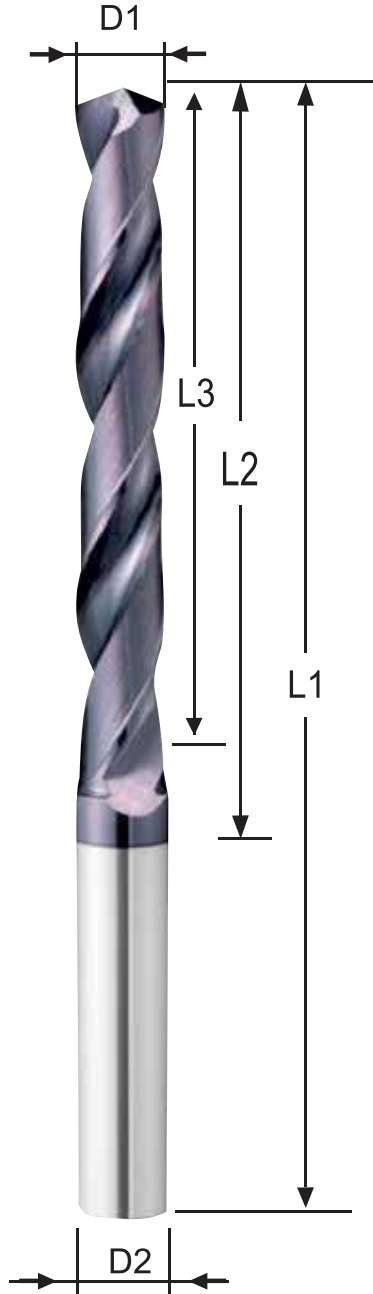
ÜRÜN KODU	d1 (h7)	L1	L2	d2 (h6)
STKRA030	3	40	12	3
STKRA040	4	50	15	4
STKRA050	5	50	20	5
STKRA060	6	60	22	6
STKRA080	8	63	23	8
STKRA100	10	75	24	10
STKRA120	12	83	24	12
STKRA140	14	83	26	14
STKRA160	16	100	28	16
STKRA180	18	100	28	18
STKRA200	20	100	30	20

SU DELİKSİZ MATKAP UCU ST3DMU



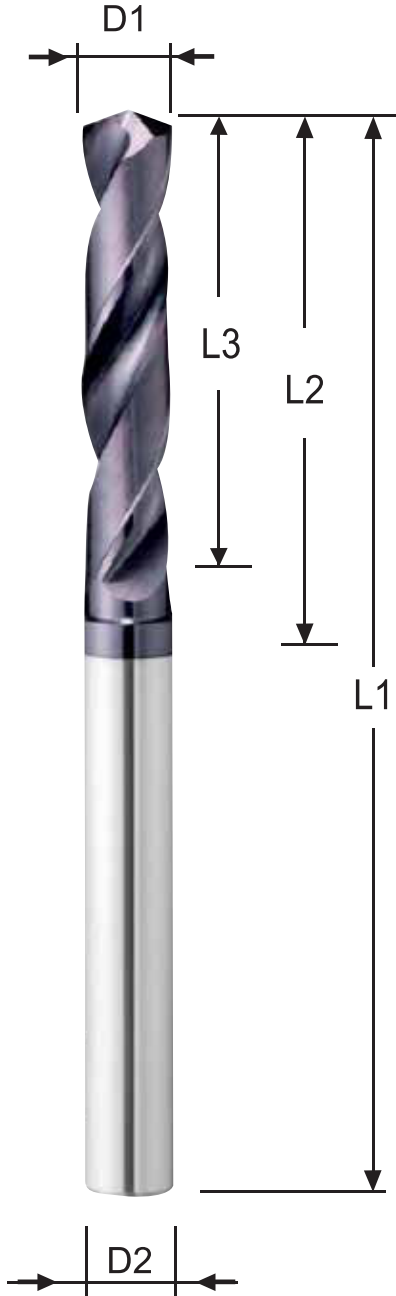
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST3DMU0300	3	62	20	14	6
ST3DMU0330	3,3	62	20	14	6
ST3DMU0350	3,5	62	20	14	6
ST3DMU0380	3,8	66	24	17	6
ST3DMU0400	4	66	24	17	6
ST3DMU0420	4,2	66	24	17	6
ST3DMU0480	4,8	66	28	20	6
ST3DMU0500	5	66	28	20	6
ST3DMU0520	5,2	66	28	20	6
ST3DMU0580	5,8	66	28	20	6
ST3DMU0600	6	66	28	20	6
ST3DMU0650	6,5	80	34	24	8
ST3DMU0680	6,8	80	34	24	8
ST3DMU0700	7	80	34	24	8
ST3DMU0780	7,8	80	41	29	8
ST3DMU0800	8	80	41	29	8
ST3DMU0850	8,5	90	41	35	10
ST3DMU0900	9	90	47	35	10
ST3DMU0980	9,8	90	47	35	10
ST3DMU1000	10	90	47	35	10
ST3DMU1020	10,2	102	47	40	12
ST3DMU1050	10,5	102	55	40	12
ST3DMU1100	11	102	55	40	12
ST3DMU1150	11,5	102	55	40	12
ST3DMU1180	11,8	102	55	40	12
ST3DMU1200	12	102	55	40	12
ST3DMU1250	12,5	107	60	43	14
ST3DMU1300	13	107	60	43	14
ST3DMU1400	14	107	60	43	14
ST3DMU1450	14,5	107	65	45	16
ST3DMU1600	16	107	65	45	16
ST3DMU1650	16,5	123	73	51	18
ST3DMU1700	17	123	73	51	18
ST3DMU1750	17,5	123	73	51	18
ST3DMU1800	18	123	73	51	18
ST3DMU1850	18,5	131	79	55	20
ST3DMU1900	19	131	79	55	20
ST3DMU1950	19,5	131	79	55	20
ST3DMU2000	20	131	79	55	20

SU DELİKSİZ MATKAP UCU ST5DMU



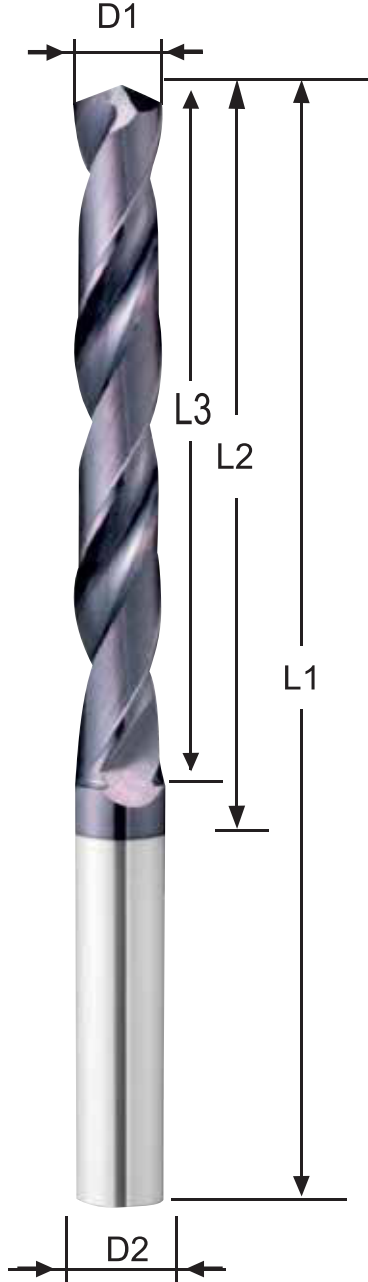
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST5DMU0300	3	66	28	23	6
ST5DMU0330	3,3	66	28	23	6
ST5DMU0350	3,5	66	28	23	6
ST5DMU0380	3,8	74	36	29	6
ST5DMU0400	4	74	36	29	6
ST5DMU0420	4,2	74	36	29	6
ST5DMU0480	4,8	82	44	35	6
ST5DMU0500	5	82	44	35	6
ST5DMU0520	5,2	82	44	35	6
ST5DMU0580	5,8	82	44	35	6
ST5DMU0600	6	82	44	35	6
ST5DMU0650	6,5	91	53	43	8
ST5DMU0680	6,8	91	53	43	8
ST5DMU0700	7	91	53	43	8
ST5DMU0780	7,8	91	53	43	8
ST5DMU0800	8	91	53	43	8
ST5DMU0850	8,5	103	61	49	10
ST5DMU0900	9	103	61	49	10
ST5DMU0980	9,8	103	61	49	10
ST5DMU1000	10	103	61	49	10
ST5DMU1020	10,2	118	71	56	12
ST5DMU1050	10,5	118	71	56	12
ST5DMU1100	11	118	71	56	12
ST5DMU1150	11,5	118	71	56	12
ST5DMU1180	11,8	118	71	56	12
ST5DMU1200	12	124	71	56	12
ST5DMU1250	12,5	124	77	60	14
ST5DMU1300	13	124	77	60	14
ST5DMU1400	14	133	77	60	14
ST5DMU1450	14,5	133	83	63	16
ST5DMU1600	16	143	83	63	16
ST5DMU1650	16,5	143	93	71	18
ST5DMU1700	17	143	93	71	18
ST5DMU1750	17,5	143	93	71	18
ST5DMU1800	18	143	93	71	18
ST5DMU1850	18,5	153	101	77	20
ST5DMU1900	19	153	101	77	20
ST5DMU1950	19,5	153	101	77	20
ST5DMU2000	20	153	101	77	20

İÇTEN SU VERMELİ MATKAP UCU ST3DSMU



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST3DSMU0300	3	62	20	14	6
ST3DSMU0330	3,3	62	20	14	6
ST3DSMU0350	3,5	62	20	14	6
ST3DSMU0380	3,8	66	24	17	6
ST3DSMU0400	4	66	24	17	6
ST3DSMU0420	4,2	66	24	17	6
ST3DSMU0480	4,8	66	28	20	6
ST3DSMU0500	5	66	28	20	6
ST3DSMU0520	5,2	66	28	20	6
ST3DSMU0580	5,8	66	28	20	6
ST3DSMU0600	6	66	28	20	6
ST3DSMU0650	6,5	80	34	24	8
ST3DSMU0680	6,8	80	34	24	8
ST3DSMU0700	7	80	34	24	8
ST3DSMU0780	7,8	80	41	29	8
ST3DSMU0800	8	80	41	29	8
ST3DSMU0850	8,5	90	41	35	10
ST3DSMU0900	9	90	47	35	10
ST3DSMU0980	9,8	90	47	35	10
ST3DSMU1000	10	90	47	35	10
ST3DSMU1020	10,2	102	47	40	12
ST3DSMU1050	10,5	102	55	40	12
ST3DSMU1100	11	102	55	40	12
ST3DSMU1150	11,5	102	55	40	12
ST3DSMU1180	11,8	102	55	40	12
ST3DSMU1200	12	102	55	40	12
ST3DSMU1250	12,5	107	60	43	14
ST3DSMU1300	13	107	60	43	14
ST3DSMU1400	14	107	60	43	14
ST3DSMU1450	14,5	107	65	45	16
ST3DSMU1600	16	107	65	45	16
ST3DSMU1650	16,5	123	73	51	18
ST3DSMU1700	17	123	73	51	18
ST3DSMU1750	17,5	123	73	51	18
ST3DSMU1800	18	123	73	51	18
ST3DSMU1850	18,5	131	79	55	20
ST3DSMU1900	19	131	79	55	20
ST3DSMU1950	19,5	131	79	55	20
ST3DSMU2000	20	131	79	55	20

İÇTEN SU VERMELİ MATKAP UCU ST5DSMU



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	L3	D2
ST5DSMU0300	3	66	28	23	6
ST5DSMU0330	3,3	66	28	23	6
ST5DSMU0350	3,5	66	28	23	6
ST5DSMU0380	3,8	74	36	29	6
ST5DSMU0400	4	74	36	29	6
ST5DSMU0420	4,2	74	36	29	6
ST5DSMU0480	4,8	82	44	35	6
ST5DSMU0500	5	82	44	35	6
ST5DSMU0520	5,2	82	44	35	6
ST5DSMU0580	5,8	82	44	35	6
ST5DSMU0600	6	82	44	35	6
ST5DSMU0650	6,5	91	53	43	8
ST5DSMU0680	6,8	91	53	43	8
ST5DSMU0700	7	91	53	43	8
ST5DSMU0780	7,8	91	53	43	8
ST5DSMU0800	8	91	53	43	8
ST5DSMU0850	8,5	103	61	49	10
ST5DSMU0900	9	103	61	49	10
ST5DSMU0980	9,8	103	61	49	10
ST5DSMU1000	10	103	61	49	10
ST5DSMU1020	10,2	118	71	56	12
ST5DSMU1050	10,5	118	71	56	12
ST5DSMU1100	11	118	71	56	12
ST5DSMU1150	11,5	118	71	56	12
ST5DSMU1180	11,8	118	71	56	12
ST5DSMU1200	12	124	71	56	12
ST5DSMU1250	12,5	124	77	60	14
ST5DSMU1300	13	124	77	60	14
ST5DSMU1400	14	133	77	60	14
ST5DSMU1450	14,5	133	83	63	16
ST5DSMU1600	16	143	83	63	16
ST5DSMU1650	16,5	143	93	71	18
ST5DSMU1700	17	143	93	71	18
ST5DSMU1750	17,5	143	93	71	18
ST5DSMU1800	18	143	93	71	18
ST5DSMU1850	18,5	153	101	77	20
ST5DSMU1900	19	153	101	77	20
ST5DSMU1950	19,5	153	101	77	20
ST5DSMU2000	20	153	101	77	20

ÇOK AĞIZ FINISH FREZE TCFF



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STNC0303	3,0	6	50	3
STNC0404	4,0	8	50	4
STNC0606	6,0	12	50	6
STNC0808	8,0	16	60	8
STNC1010	10,0	20	75	10
STNC1212	12,0	24	75	12
STNC1616	16,0	30	100	16
STNC2020	20,0	30	100	20

*KAPLAMASIZ ÜRÜNDÜR

ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST90NC0303	3,0	6	50	3
ST90NC0404	4,0	8	50	4
ST90NC0606	6,0	12	50	6
ST90NC0808	8,0	16	60	8
ST90NC1010	10,0	20	75	10
ST90NC1212	12,0	24	75	12
ST90NC1616	16,0	30	100	16
ST90NC2020	20,0	30	100	20

ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
ST120NC0303	3,0	6	50	3
ST120NC0404	4,0	8	50	4
ST120NC0606	6,0	12	50	6
ST120NC0808	8,0	16	60	8
ST120NC1010	10,0	20	75	10
ST120NC1212	12,0	24	75	12
ST120NC1616	16,0	30	100	16
ST120NC2020	20,0	30	100	20

KARBÜR KÖŞE RADIUS UZUN FREZE STKRUF



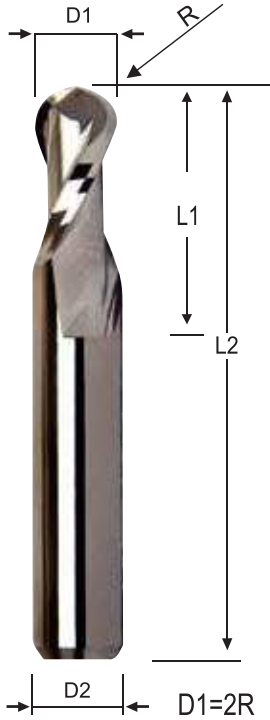
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STPM0100	1,00	1,3	38	3
STPM0125	1,25	1,6	38	3
STPM0160	1,60	2,0	38	4
STPM0200	2,00	2,5	50	5
STPM0250	2,50	3,1	50	6
STPM0315	3,15	3,9	60	8
STPM0400	4,00	5,0	75	10
STPM0500	5,00	6,3	75	12
STPM0630	6,30	8,0	92	16

ALÜMİNYUM DÜZ FREZE STASF



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STASF0106	1,0	3	50	6
STASF0206	2,0	6	50	6
STASF0306	3,0	9	50	6
STASF0406	4,0	12	50	6
STASF0506	5,0	15	50	6
STASF0606	6,0	18	50	6
STASF0808	8,0	20	60	8
STASF1010	10,0	30	75	10
STASF1212	12,0	30	75	12
STASF1616	16,0	45	100	16

ALÜMİNYUM RADIUS ELMAS FREZE STARF



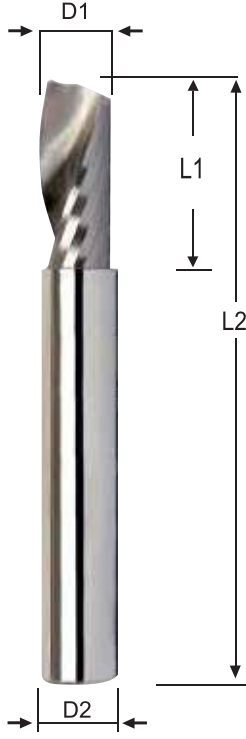
ÜRÜN KODU	R	L1	L2	D2
STARF0104	R0,5	3	50	4
STARF0154	R0,75	4	50	4
STARF0204	R1	6	50	4
STARF0303	R1,5	6	50	3
STARF0404	R2	8	50	4
STARF0606	R3	12	50	6
STARF0808	R4	16	60	8
STARF1010	R5	20	75	10
STARF1212	R6	24	75	12
STARF1414	R7	30	83	14
STARF1616	R8	35	93	16

İÇ RADIUS (KÖŞE KIRMA) FREZE STIR



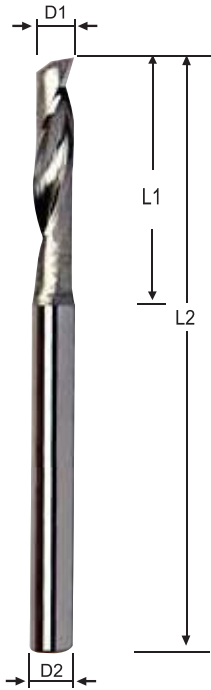
ÜRÜN KODU	R	D1	L2	D2
STIR0104	R0,5	1,5	50	4
STIR0154	R0,75	1,5	50	4
STIR0204	R1,0	1,5	50	4
STIR0256	R1,25	1,5	50	6
STIR0306	R1,5	1,5	50	6
STIR0356	R1,75	1,5	50	6
STIR0406	R2,0	1,5	50	6
STIR0508	R2,5	1,5	60	8
STIR0608	R3,0	1,5	60	8
STIR0812	R4,0	2	75	12
STIR1016	R5,0	3	100	16
STIR1216	R6,0	3	100	16

TEK AĞIZ ALÜMİNYUM FREZE STTA



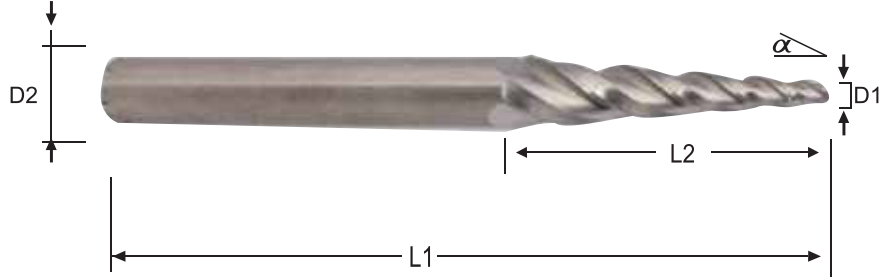
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STTA030101	3,0	10	40	3
STTA030111	3,0	11	50	6
STTA040121	4,0	12	50	4
STTA040131	4,0	13	50	6
STTA050131	5,0	13	50	5
STTA050141	5,0	14	50	6
STTA060131	6,0	13	60	6
STTA080181	8,0	18	60	8
STTA100221	10,0	22	72	10
STTA120251	12,0	25	75	12

TEK AĞIZ ALÜMİNYUM UZUN FREZE STTAU



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STTAU030151	3,0	15	60	3
STTAU030161	3,0	16	60	6
STTAU040161	4,0	16	60	4
STTAU040171	4,0	17	60	6
STTAU050181	5,0	18	60	5
STTAU050191	5,0	19	60	6
STTAU060241	6,0	24	75	6
STTAU080321	8,0	32	75	8
STTAU100401	10,0	40	100	10
STTAU120451	12,0	45	100	12

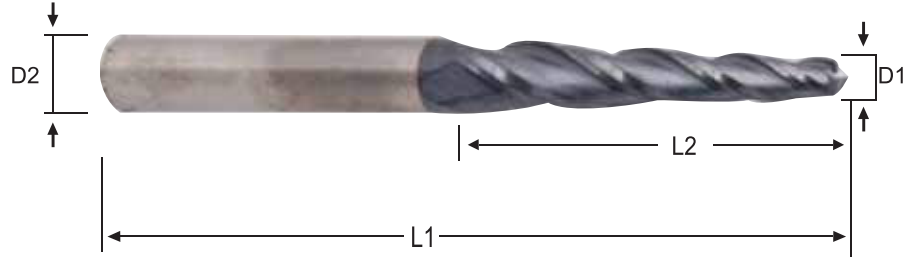
KARBÜR AÇILI FREZE STKAF



ÜRÜN KODU	α	d1h10	d3	L2	L1	d2h6	Z
STKAF023003	30°	2	2,35	20	65	3	3
STKAF033003	30°	3	3,45	25	65	4	3
STKAF043003	30°	4	4,52	30	65	5	3
STKAF053003	30°	5	5,52	30	75	6	3
STKAF063003	30°	6	6,70	40	100	8	3
STKAF083003	30°	8	8,79	45	100	10	4
STKAF103003	30°	10	10,79	45	100	12	4
STKAF123003	30°	12	12,79	45	100	14	4
STKAF020103	1°	2	2,70	20	65	3	3
STKAF030103	1°	3	3,87	25	65	4	3
STKAF040103	1°	4	5,05	28	65	5	3
STKAF050103	1°	5	6,00	28	75	6	3
STKAF060103	1°	6	7,40	40	100	8	3
STKAF080103	1°	8	9,57	45	100	10	4
STKAF100103	1°	10	11,57	45	100	12	4
STKAF120103	1°	12	13,57	45	100	14	4
STKAF020133	1°30'	2	3,05	20	65	4	3
STKAF030133	1°30'	3	4,31	25	65	5	3
STKAF040133	1°30'	4	5,57	30	75	6	3
STKAF050133	1°30'	5	6,83	35	100	8	3
STKAF060133	1°30'	6	7,83	35	100	8	3
STKAF080133	1°30'	8	10,00	43	100	10	4
STKAF100133	1°30'	10	12,00	45	100	12	4
STKAF120133	1°30'	12	14,00	38	100	14	4

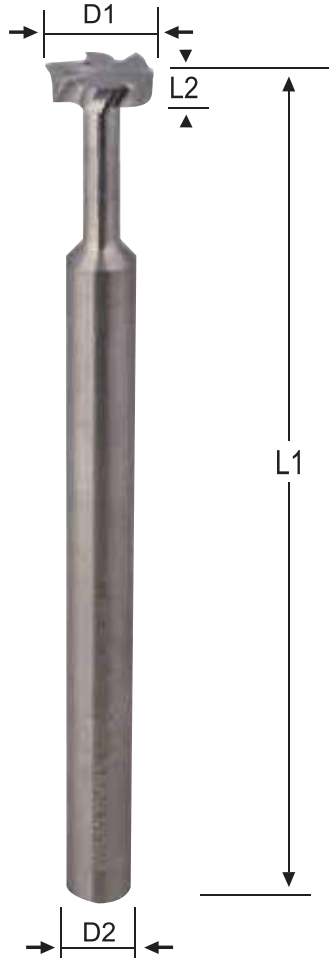
ÜRÜN KODU	α	d1h10	d3	L2	L1	d2h6	Z
STKAF020203	2°	2	3,40	20	65	4	3
STKAF030303	2°	3	4,75	25	65	5	3
STKAF040203	2°	4	6,00	28	75	6	3
STKAF050203	2°	5	8,00	40	100	8	3
STKAF060203	2°	6	9,14	45	100	10	3
STKAF080203	2°	8	11,14	45	100	12	4
STKAF100203	2°	10	13,84	45	100	14	4
STKAF120203	2°	12	15,84	45	100	16	4
STKAF020303	3°	2	4,10	20	65	5	3
STKAF030303	3°	3	5,62	25	75	6	3
STKAF040303	3°	4	8,00	38	100	8	3
STKAF050303	3°	5	10,00	48	100	10	3
STKAF060303	3°	6	12,00	50	100	12	3
STKAF0803103	3°	8	14,00	45	100	14	4
STKAF100303	3°	10	16,00	45	100	16	4
STKAF120303	3°	12	18,00	45	100	18	4
STKAF020503	5°	2	5,50	20	75	6	3
STKAF030503	5°	3	8,00	28	75	8	3
STKAF040503	5°	4	10,00	34	100	10	3
STKAF050503	5°	5	12,00	40	100	12	3
STKAF060503	5°	6	14,00	45	100	14	3
STKAF080503	5°	8	16,00	45	100	16	4
STKAF100503	5°	10	18,00	45	100	18	4
STKAF120503	5°	12	20,00	45	100	20	4

KARBÜR AÇILI FREZE STKKAF



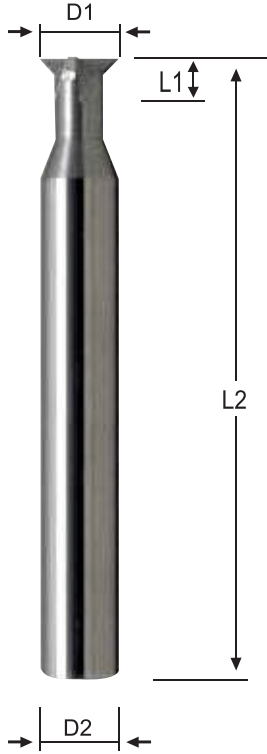
ÜRÜN KODU	α	d1h10	d3	L2	L1	d2h6	Z	ÜRÜN KODU	α	d1h10	d3	L2	L1	d2h6	Z
STKKAF023003	30°	2	2,35	20	65	3	3	STKKAF020203	2°	2	3,40	20	65	4	3
STKKAF033003	30°	3	3,45	25	65	4	3	STKKAF030303	2°	3	4,75	25	65	5	3
STKKAF043003	30°	4	4,52	30	65	5	3	STKKAF040203	2°	4	6,00	28	75	6	3
STKKAF053003	30°	5	5,52	30	75	6	3	STKKAF050203	2°	5	8,00	40	100	8	3
STKKAF063003	30°	6	6,70	40	100	8	3	STKKAF060203	2°	6	9,14	45	100	10	3
STKKAF083003	30°	8	8,79	45	100	10	4	STKKAF080203	2°	8	11,14	45	100	12	4
STKKAF103003	30°	10	10,79	45	100	12	4	STKKAF100203	2°	10	13,84	45	100	14	4
STKKAF123003	30°	12	12,79	45	100	14	4	STKKAF120203	2°	12	15,84	45	100	16	4
STKKAF020103	1°	2	2,70	20	65	3	3	STKKAF020303	3°	2	4,10	20	65	5	3
STKKAF030103	1°	3	3,87	25	65	4	3	STKKAF030303	3°	3	5,62	25	75	6	3
STKKAF040103	1°	4	5,05	28	65	5	3	STKKAF040303	3°	4	8,00	38	100	8	3
STKKAF050103	1°	5	6,00	28	75	6	3	STKKAF050303	3°	5	10,00	48	100	10	3
STKKAF060103	1°	6	7,40	40	100	8	3	STKKAF060303	3°	6	12,00	50	100	12	3
STKKAF080103	1°	8	9,57	45	100	10	4	STKKAF0803103	3°	8	14,00	45	100	14	4
STKKAF100103	1°	10	11,57	45	100	12	4	STKKAF100303	3°	10	16,00	45	100	16	4
STKKAF120103	1°	12	13,57	45	100	14	4	STKKAF120303	3°	12	18,00	45	100	18	4
STKKAF020133	1°30'	2	3,05	20	65	4	3	STKKAF020503	5°	2	5,50	20	75	6	3
STKKAF030133	1°30'	3	4,31	25	65	5	3	STKKAF030503	5°	3	8,00	28	75	8	3
STKKAF040133	1°30'	4	5,57	30	75	6	3	STKKAF040503	5°	4	10,00	34	100	10	3
STKKAF050133	1°30'	5	6,83	35	100	8	3	STKKAF050503	5°	5	12,00	40	100	12	3
STKKAF060133	1°30'	6	7,83	35	100	8	3	STKKAF060503	5°	6	14,00	45	100	14	3
STKKAF080133	1°30'	8	10,00	43	100	10	4	STKKAF080503	5°	8	16,00	45	100	16	4
STKKAF100133	1°30'	10	12,00	45	100	12	4	STKKAF100503	5°	10	18,00	45	100	18	4
STKKAF120133	1°30'	12	14,00	38	100	14	4	STKKAF120503	5°	12	20,00	45	100	20	4

KARBÜR T FREZE STTF



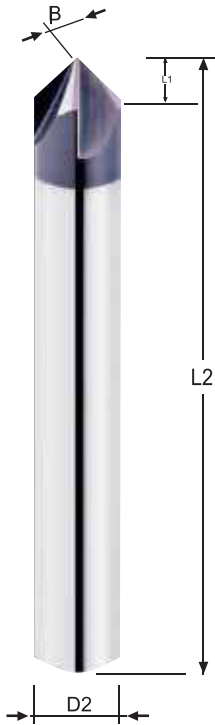
ÜRÜN KODU	D1(e8)	L2	L1	D2(h6)	Z
STTF0450G6C01	4,5	1	50	6	6
STTF0750G6C15	7,5	1,5	50	6	6
STTF0750G6C02	7,5	2	50	6	6
STTF1050G6C02	10,5	2	50	6	6
STTF1050G6C25	10,5	2,5	50	6	6
STTF1050G6C03	10,5	3	50	6	6
STTF1350G8C03	13,5	3	56	10	8
STTF1350G8C04	13,5	4	56	10	8
STTF1650G8C03	16,5	3	56	10	8
STTF1650G8C04	16,5	4	56	10	8
STTF1650G8C05	16,5	5	56	10	8
STTF1950G0C03	19,5	3	63	10	10
STTF1950G0C04	19,5	4	63	10	10
STTF1950G0C05	19,5	5	63	10	10
STTF2250G0C04	22,5	4	63	10	10
STTF2250G0C05	22,5	5	63	10	10
STTF2250G0C06	22,5	6	63	10	10
STTF2550G0C05	25,5	5	63	10	10
STTF2550G0C06	25,5	6	63	10	10
STTF2550G0C07	25,5	7	63	10	10
STTF2550G0C08	25,5	8	63	10	10
STTF2850G0C05	28,5	5	63	10	10
STTF2850G0C06	28,5	6	63	10	10
STTF2850G0C07	28,5	7	63	10	10
STTF2850G0C08	28,5	8	63	10	10
STTF3250G2C05	32,5	5	71	12	12
STTF3250G2C06	32,5	6	71	12	12
STTF3250G2C08	32,5	8	71	12	12
STTF4550G2C10	45,5	10	71	12	12

KARBÜR KIRLANGIÇ FREZE STKF



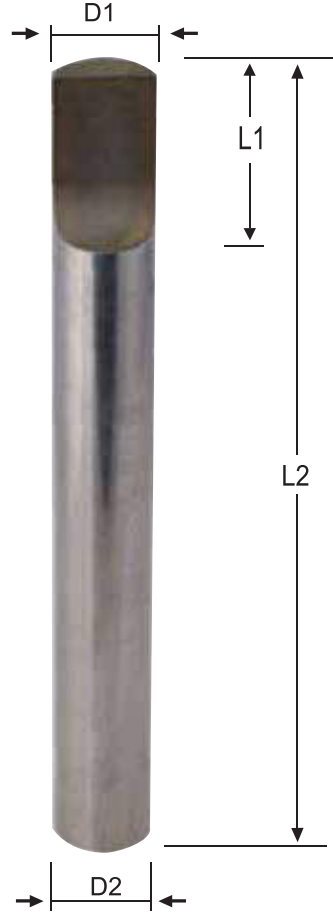
ÜRÜN KODU	D1	L2	D3	L1	L3	D2	Z	α
STKF05045	5	1,2	2,5	60	4	6	4	45°
STKF06045	6	1,4	3,0	60	4	6	4	45°
STKF08045	8	1,9	4,0	60	5	8	4	45°
STKF10045	10	2,4	5,0	75	6	10	4	45°
STKF12045	12	2,9	6,0	75	7	12	4	45°
STKF05060	5	2,2	2,5	60	4	6	4	60°
STKF06060	6	2,7	3,0	60	4	6	4	60°
STKF08060	8	3,7	4,0	60	5	8	4	60°
STKF10060	10	4,6	5,0	75	6	10	4	60°
STKF12060	12	5,6	6,0	75	7	12	4	60°

PAH FREZE STPF



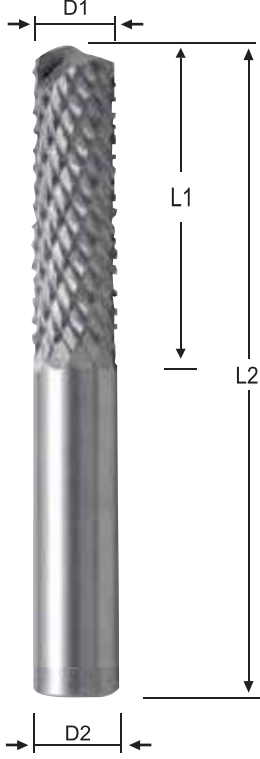
ÜRÜN KODU	Z	L1	L2	D2	β
STPF0600	4	57	2,5	6	45°
STPF0800	4	63	3	8	45°
STPF1000	4	72	4,25	10	45°
STPF1200	4	83	4,5	12	45°
STPF1400	4	100	5	14	45°
STPF1600	4	100	6	16	45°

ÜRÜN KODU	Z	L1	L2	D2	β
STPF0600	4	57	2,5	6	60°
STPF0800	4	63	3	8	60°
STPF1000	4	72	4,25	10	60°
STPF1200	4	83	4,5	12	60°
STPF1400	4	100	5	14	60°
STPF1600	4	100	6	16	60°

AĐZI AÇIK PANDOGRAF KALEMLERİ STAP

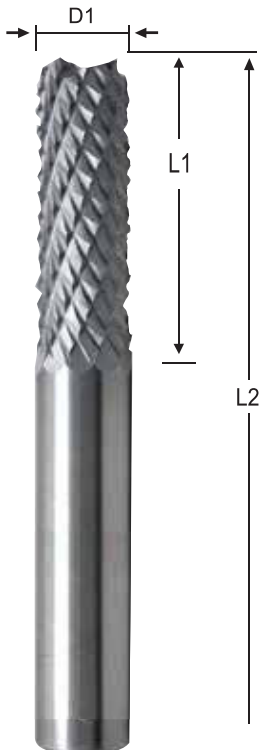
ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STAP0303	3	5	50	3
STAP0404	4	6	50	4
STAP0606	6	9	50	6
STAP0808	8	12	50	8
STAP1010	10	15	75	10
STAP1212	12	18	75	12

MERMER - GRAFİT FİBERGLAS TAKIMLARI STMGA



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STMGA06030	6	30	75	6
STMGA08040	8	40	100	8
STMGA10045	10	45	100	10
STMGA12045	12	45	100	12
STMGA14045	14	45	100	14
STMGA16060	16	60	110	16
STMGA18060	18	60	110	18
STMGA20060	20	60	110	20

MERMER - GRAFİT FİBERGLAS TAKIMLARI STMG



ÜRÜN KODU	D1	L1	L2	D2
STMG06030	6	30	75	6
STMG08040	8	40	100	8
STMG10045	10	45	100	10
STMG12045	12	45	100	12
STMG14045	14	45	100	14
STMG16060	16	60	110	16
STMG18060	18	60	110	18
STMG20060	20	60	110	20

AP 01



75mm Ph-2

AP 02



45mm Ph-2

AP 03

SCHTEC - MURAT



150mm Ph-2

AP 03-1

SCHTEC - MURAT



152mm Ph-2

AP 04

KABAN



EA 1010, EA 1030, DE 4070, DE 4080 175mm

AP 05

KABAN



EK 1040 91mm

AP 06

ELUMATEC



ADS 259 175mm

AP 06-1

ELUMATEC



ADS 259 145mm

AP 07

MURAT



KT 804 220mm

AP 08

MURAT



DV 404 175mm

AP 09

ARTİKON, SETİNO



160mm

AP 10

ARTİKON, SETİNO



140mm

AP 10-1

SCHTEC - MURAT



197mm Ph-2

AP 11

İNO



220 mm

AP 12

İNO



175mm

AP 13

FIMTEC



175mm

AP 14

STB



175mm

AP 15

MURAT



Sağ Sol Çene Takımı Left - Right
Sağ Sol Çene Gövdesi Left - Right
Головка в сборе и комплект губ для шуруповерта

AP 16

ELUMATEC



Sağ Sol Çene Takımı Left - Right
Sağ Sol Çene Gövdesi Left - Right
Головка в сборе и комплект губ для шуруповерта

MT 01

MURAT



5x11x90
5x11x95
5X12x100 Veldon

MT 02

MURAT



5X10X100
5X10X100
6X12X84
MT-6 Vidali

MT 03

ÖZÇELİK



5X10X100
5X10X100
6X12X84 Veldon

MT 04

ELUMATEC



6x10x90
6x12x86.5
6x10x90
MT-10 Vidali

MT 05

ELUMATEC



5x10x115
5x12x115
5x10x115
MT-10 Vidali

MT 06

STB / FİMTEC



5x10x87
5x12x87
5x12x87
MT-10 Vidali

MT 07

KABAN



5.5x11x86
5.5x11x86
5.5x13x89 Veldon

MT 08

KABAN



5.5x 11x107
5.5x11x110
5.5x13x115 Veldon

MT 08-1

KABAN



5.5x 11x107
5.5x11x110
5.5x13x115 Veldon

MT 09

KABAN



5.5x11x110
5.5x11x110
5.5x13x115
MT-8 Vidali

MT 10

YILMAZ



6x10x117
6x10x117
6x13x120
MT-8 Vidali

MT 11

YILMAZ



6x10x107
6x10x107
6x13x110
MT-8 Veldon

MT 12

TAHA BAYRAK



6x11x140
6x11x140
6x13x150
MT-10 Vidalı

MT 13

ÖZGENÇ



5.5x11x115
5.5x11x115
5.5x12x120 Veldon

MT 14

ÖZGENÇ



5.5x11x140
5.5x11x140
5.5x12x140
MT-8 Vidalı

MT 15

ÖZGENÇ



5.5x11x140 M-8
5.5x11x140 M-8
5.5x13x140 M-10 Vidalı

MT 16

PENMAK



6x10x115
6x10x115
6x13x120 Veldon

MT 16-1

PENMAK



6x13x100
6x13x100
6x13x130
MT-10 Vidalı

MT 17

SÖNMEZ



5.5x11x115
5.5x11x115
5.5x13x120 Veldon

MT 18

SEÇMAK



5.5x11x140
5.5x11x140
5.5x12x150 Veldon

MT 19

SAWIN



5.5x11x144
5.5x11x144
5.5x13x155 Veldon

MT 19-1

SAWIN



5x10x140
5x10x140
5x12x145 Veldon

MT 19-2

SAWIN



5x10x140
5x10x140
5x12x145 Veldon

MT 20

HEGSAN



5x10x115
5x10x115
5x13x120 Veldon

MT 21

ETM

5x10x127
5x10x127
5x12x125 Veldon



MT 22

BRÖGEN (SELİM AYKIRCA)

6x11x140
6x11x140
6x13x150 Veldon



MT 23

DAIZER (RISUS)

5x10x120
5x10x120
5.5x12x125
MT-8 Vidalı



MT 24

ARTİKON / SETİNO (yeni)

5X11X100
5X11X105
5X12X110 Veldon



MT 25

ARTİKON / SETİNO (eski)

5x10x90
5x10x95
5x12x100 Veldon



MT 26

NİKMAK

6x10x107
6x10x107
6x13x110 Veldon



MT 27

TEZELMAK

5.5x10x96
5.5x10x96
6x13x94 Veldon



MT 28

OMURZAK

5x10x125
5x10x125
6x12x130
MT-8 Vidalı



MT 29

OMURZAK

5x10x125
5x10x125
6x12x130
MT-8 Vidalı



MT 30

OMURZAK

5x10x115
5x10x115
6x12x110 Veldon



MT 31

ATLAS

6x12x150
6x12x150
6x12x150 Veldon



MT 32

SCHIRMER HAFNER

5.5x10x87
5.5x10x87
5.5x12x87
MT-10 Vidalı



MT 33

PERTICI



5.5x10x94
5.5x10x94
5.5x12x98
MT-10 Vidali

MT 34

MLA



5.5x10x95
5.5x10x95
5.5x12x95
MT-10 Vidali

MT 35

SCHTEC



6x10x107
6x10x107
5x12x100 Veldon

MT 36

TITİZ



5.5x11x115
5.5x11x115
5.5x13x120 Veldon

YT 01

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 02

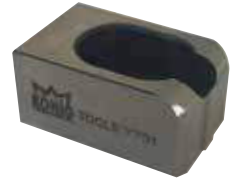
MURAT



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 02-1

SCHTEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT-02-2

SCHTEC



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 02-3

SCHTEC



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 03

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 03-1

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 03-2

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 04

MURAT



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 05

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 06

MURAT



Beyaz Bombeli Bıçak
White Cambered Blade
Для белых профилей

YT 07

MURAT



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 07-1

MURAT



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 08

KABAN



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 09

KABAN



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 10

KABAN



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 10-1

KABAN



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 11

KABAN



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 12

KABAN



Dik Aç Bıçak
Right Angle Blade
Нож

YT 13

KABAN



Geniş Aç Bıçak
Wide Angle Blade
Нож

YT 13-1

KABAN



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 14

YILMAZ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 14-1

YILMAZ



3,5 mm
Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 15

YILMAZ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 15-1

YILMAZ



3,5 mm
Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 15-2

YILMAZ



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 16

YILMAZ



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 17

ÖZÇELİK



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 18

ÖZGENÇ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 19

ETM



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 20

PENMAK



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 21

WEGOMA



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 22

WEGOMA



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 23

WEGOMA



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 24

URBAN-TİTİZ ATLAS



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 24-1

URBAN



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 25

ELUMATEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 25-1

ELUMATEC



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 25-2

ELUMATEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 25-3

ELUMATEC



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 26

ELUMATEC



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 27

ELUMATEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 28

ELUMATEC



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 29

ELUMATEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-1

ELUMATEC



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 29-2

ELUMATEC



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 29-3

ELUMATEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-4

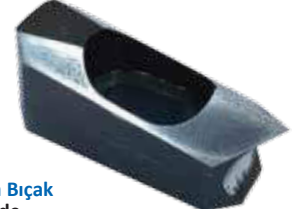
ROTOX



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 29-5

ROTOX



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 29-6

ROTOX



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-7

STÜRTZ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-8

PROFTEQ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-9

PROFTEQ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 29-10

MLA



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 30

SELİM AYKIRCA (BRÖGEN)



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 31

EFOR



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 32

RİSUS (DAİZER)



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 33

RİSUS (DAİZER)



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 34

RİSUS (DAİZER)



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 35

RİSUS (DAİZER)



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 36

RİSUS (DAİZER)



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 36-1

RİSUS (DAİZER)



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade

Для внутренней зачистки

YT 36-2

RİSUS (DAİZER)



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade

Для внутренней зачистки

YT 37

MURAT



Alüminyum Bıçak (Kısa)
Aluminium Blade (Short)

Нож клиновидный по алюминию (короткий)

YT 37-1

MURAT



Alüminyum Bıçak (Uzun)
Aluminium Blade (Long)

Нож клиновидный по алюминию (длинный)

YT 38

TOSKAR



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 39

ARTİKON-SETİNO



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade

Для внутренней зачистки

YT 40

ARTİKON-SETİNO



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 41

ARTİKON-SETİNO



Renkli Bıçak
Coloured Blade

Для цветных профилей

YT 42

NİKMAK



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 43

PC 750



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 44

PC 200



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 44-1

AP 01



Beyaz Bıçak
White Blade

Для белых профилей

YT 44-2

AP01-1



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 44-3

AP01-2



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 44-4

AP 03-AP 09



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 44-5

AP 05



Temizleme Frezesi
Cleaning Frezee
Зачистная фреза

YT 44-6

AP 04



Temizleme Frezesi
Cleaning Frezee
Зачистная фреза

YT 44-7

AP 07



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 44-8

UAT 2020



Temizleme Frezesi
Cleaning Frezee
Зачистная фреза

YT 44-9

AP 06



Temizleme Frezesi
Cleaning Frezee
Зачистная фреза

YT 45

FORZA



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 46

ÖZTÜM (ANTEC)



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 47

ÖZTÜM (ANTEC)



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 48

DON CARLOS



YT 49

BURAK



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 50

BAŞ



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 51

URBAN-TİTİZ-ATLAS



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 52

DİNÇTUR



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 53

GRAF



Renkli Bıçak
Coloured Blade
Для цветных профилей

YT 54

GRAF



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 55

FİMTEC



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей

YT 56

HAFFNER



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 57

GRAF



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 58

GRAF



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 59

ÖZGENÇ



İç Kazıma Bıçak
Inner Blade
Для внутренней зачистки

YT 60

OMURZAK



Beyaz Bıçak
White Blade
Для белых профилей



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
Фреза для обработки импоста
(алюминий) ALDOKS



Kasa Köşe Temizleme
Radius Cleaning
(A2E) Фреза для обработки рамы



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A2E) Фреза для импоста



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A6V) Фреза для обработки импоста



Düz Kanat Köşe Temizleme
Radius Cleaning
Фреза для обработки створки



Kasa Köşe Temizleme
Radius Cleaning
(A6V) Фреза для обработки рамы



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A1E) Фреза для обработки импоста



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A1E) Фреза для обработки импоста



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A1E) Фреза для обработки импоста



Orta Kayıt Kertme
End Milling Saw
(A1E) Фреза для обработки импоста



Düz Kanat Köşe Temizleme
(A2E) Фреза для обработки створки



Düz Kanat Köşe Temizleme
Radius Cleaning
Фреза для обработки створки двери

UNIVERSAL



Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика

KABAN



Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика

YILMAZ



Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика

MURAT



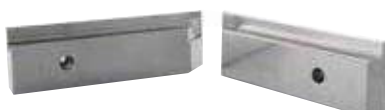
Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Kaynak Kalıbı
Welding Mold
Цулага для сварочного станка



Makina Çita Kalıbı
Slat Patternt Machine
Цулага Для Штапика

KC 258

MURAT



175X335 MM

KC 258

MURAT



215X335 MM

KC 272

MURAT



155X300 MM

KB 512

MURAT



155X300 MM

KD 658

MURAT



215X300 MM

KB 512/KC 272

MURAT



215X300 MM

KD 655

MURAT



215X300 MM

KD 655-1

MURAT



215X300 MM

KC 258

MURAT



215X330 MM

EL 001

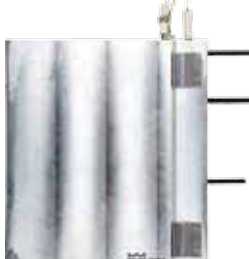
STÜRTZ, ELUMATEC



290X213 MM

ES 710/ES 601/ZS 720

ELUMATEC



300X340 MM

BD2030 / BD2100
BD2010 / FA1040

KABAN



225X220 MM

BB2030/MA2010

KABAN



225X315 MM

BB2020-1/BA2020

KABAN



225X360 MM

BD 2010

KABAN



230X290 MM

AKS 3900

URBAN



236X338 MM

TK 501

YILMAZ



240X240 MM

DK 502

YILMAZ



220X270 MM

FRZ 001

FORZA / SAWIN



200X255 MM

OZ 01

ÖZÇELİK



238X185 MM

OZ 02

ÖZÇELİK



266X202 MM

OZ 03

HOLLINGER



265X185 MM

OZ 04

URBAN



350X205 MM

OZ 05

ELUMATEC



Dört Kafa Paslanmaz Çene Sağ Sol
Quad Head Left Right

BD 2010

KABAN



20X26 MM

BA 2020

KABAN



26.5X26.5 MM

BB 2020-1

KABAN



26X26 MM

KC 258

MURAT



25X26.5 MM

ÖZÇELİK



25X24.5 MM

ÖZÇELİK



25X32 MM

ELUMATEC, STÜRTZ



21X16 MM

KD 658

MURAT



EN/W : 10 CM BOY / L: 5 CM

BD 2030

KABAN



EN/W : 20 CM BOY / L: 5 CM

MA 2010

KABAN



EN/W : 27 CM BOY / L: 4.5 M

Yapışkansız Teflon
Тefлоновая лента



Yapışkanlı Teflon
Самоклеющаяся тefлоновая лента



BD 2010-MA2010

KABAN



EN/W : 22 CM BOY / L: 5 M

BD 2010-MA2010

KABAN



EN/W : 21.5 CM BOY / L: 5 M

BD 2010-MA2010

KABAN



EN/W : 18.7 CM BOY / L: 5 M

KB 512

Tek Köşe Kaynak Çenesi (Paslanmaz)
Single Head Welding Jaws (Stainless)

Пластина на 4х головый сварочный станок



KC258

Çift Köşe Kaynak Çenesi (Paslanmaz)
Double Head Welding Jaws (Stainless)

Пластина на 4х головый сварочный станок



KD-655 KD658

Dört Köşe Kaynak Çenesi (Paslanmaz)
Quad Head Welding Jaws (Stainless)

Пластина на 4х головый сварочный станок



TT 01

MURAT



TCR-M5.5-L030-K02.J M8

TT 02

MURAT



TC-M06-L030-K2,5.J M12

TT 03

MURAT



TC-M05-L030-K1 275.J YÜKSÜNLÜ 01

TT 04

MURAT



TC-06-L110-KD,90 J. 0200

TT 05

MURAT



TCR-M06-L30-K02.J M10J M8

TT 06

KABAN



BT01-1J06-3 O K60 T. SIZ

TT 07

KABAN



BT01-1J06-3 O K20 T. SIZ

TT 08

KABAN



BT01-1J06-3 O K30 T. SIZ

TT 09

YILMAZ



ETB30F06-1.5Ç

TT 10

ÖZÇELİK



ETB30F06-2S

TT 11

STÜRTZ ELUMATEC



MPB2-J103-2 1 K

TT 12

KABAN



BT01-1J06-3 O TOPRAKSIZ 4MT

TT 13

KABAN



BT01-1J06-3 O TOPRAKSIZ 8MT

TT 14

KABAN



BT01-1J06-3 O TOPRAKSIZ 12MT

TT 15

KABAN



BT01-1J06-3 O TOPRAKSIZ 10MT

TT 16

URBAN



MPB-ÖZEL 3 K

TT 17

HOLLINGER



CVK 01



6 Elmaslı Cam Kesici
Diamante Glass Cutter
СТЕКЛОРЕЗ АЛМАЗНЫЙ

CVK 02



Gazlı Cam Kesici
Gassy Glass Cutter
СТЕКЛОРЕЗ

CVK 03



Gazlı Cam Kesici
Gassy Glass Cutter
СТЕКЛОРЕЗ

CVK 04



Gazlı Cam Kesici
Gassy Glass Cutter
СТЕКЛОРЕЗ

CVK 05

40 cm,
80 cm,
120 cm



Daire Cam Kesici
Circular Glass Cutter
Циркуль с шестью режущими, роликами,
максимальный диаметр 400 -200 mm

CVK 06

120 cm,
150 cm,
180 cm



T Gönyeli Kesici
T Square Cutter
Роликовый быстрорез для резки стекла

CVK 07



Cam Kenar Kesici Pense
Corner Glass Cutter
Кованные щипцы для мозаики

CVK 08



Tekli Ağır Hizmet Vantuz
Dikey Kaldırma Kapasitesi : 60 kg
Yatay Kaldırma Kapasitesi : 42 kg
Single Vacuum (Metal)
Vertical lifting capacity: 60 kg
Horizontal lifting capacity: 42 kg
Вакуумная присоска для стекла
вертикальная грузоподъемность 60 kg
горизонтальная грузоподъемность 42 kg

CVK 09



2'li Ağır Hizmet Vantuz
Dikey Kaldırma Kapasitesi : 200 kg
Yatay Kaldırma Kapasitesi : 180 kg
Double Vacuum (Heavy Duty)
Vertical lifting capacity: 200 kg
Horizontal lifting capacity: 180 kg
Вакуумная присоска для стекла
с металлическим ручкой (двойная)
вертикальная грузоподъемность 200 kg
горизонтальная грузоподъемность 180 kg

CVK 10



3'lü Ağır Hizmet Vantuz
Dikey Kaldırma Kapasitesi : 300 kg
Yatay Kaldırma Kapasitesi : 250 kg
Triple Vacuum (Heavy Duty)
Vertical lifting capacity: 300 kg
Horizontal lifting capacity: 250 kg
Стандартная вакуумная присоска (тройная)
вертикальная грузоподъемность 300 kg
горизонтальная грузоподъемность 250 kg

CVK 11



2'li Ağır Metal Vantuz
Dikey Kaldırma Kapasitesi : 90 kg
Yatay Kaldırma Kapasitesi : 70 kg
Double Vacuum (Metal)
Vertical lifting capacity: 90 kg
Horizontal lifting capacity: 70 kg
Вакуумная присоска для стекла
с металлическим основанием
вертикальная грузоподъемность 90 kg
горизонтальная грузоподъемность 70 kg

CVK 12



2'li Ağır Metal Vantuz
Dikey Kaldırma Kapasitesi : 130 kg
Yatay Kaldırma Kapasitesi : 100 kg
Double Vacuum (Metal)
Vertical lifting capacity: 130 kg
Horizontal lifting capacity: 100 kg
Вакуумная присоска для стекла
с металлическим основанием
вертикальная грузоподъемность 130 kg
горизонтальная грузоподъемность 100 kg

EA 55



EA 46



EA 47



EA 56



CVK 13



3'lü Ağır Hizmet Vantuz
 Dikey Kaldırma Kapasitesi : 150 kg
 Yatay Kaldırma Kapasitesi : 130 kg
 Triple Vacuum (Heavy Duty)
 Vertical lifting capacity: 120 kg
 Horizontal lifting capacity: 150 kg
 Вакуумная присоска для стекла
 с металлическим основанием
 вертикальная грузоподъемность 150 kg
 горизонтальная грузоподъемность 130 kg

CVK 14



3'lü Ağır Hizmet Vantuz
 Dikey Kaldırma Kapasitesi : 190 kg
 Yatay Kaldırma Kapasitesi : 170 kg
 Triple Vacuum (Heavy Duty)
 Vertical lifting capacity: 190 kg
 Horizontal lifting capacity: 170 kg
 Вакуумная присоска для стекла
 с металлическим основанием
 вертикальная грузоподъемность 190 kg
 горизонтальная грузоподъемность 170 kg

CVK 15



Ağır Metal Vantuz 10" (254mm) Düz Cam
 Kaldırma Kapasitesi : 240 kg
 Heavy Duty Vacuum 10" (254mm) Flat Glass
 lifting capacity: 240 kg
 Вакуумная присоска для стекла 8" (203mm)
 Грузоподъемность 240 kg
 Для листового стекла

CVK 16



Ağır Metal Vantuz 10" (254mm) Düz Cam
 Kaldırma Kapasitesi : 300 kg
 Heavy Duty Vacuum 10" (254mm) Flat Glass
 lifting capacity: 300 kg
 Вакуумная присоска для стекла 10" (254mm)
 Грузоподъемность 300 kg
 Для листового стекла

CVK 17



Ağır Metal Vantuz 10" (254mm) Oval Cam
 Kaldırma Kapasitesi : 300 kg
 Heavy Duty Vacuum 10" (254mm) Curves Glass 140"
 lifting capacity: 300 kg
 Вакуумная присоска для стекла 10" (254mm)
 Грузоподъемность 300 kg
 Для овального стекла

CVK 18



Ağır Metal Vantuz 10" (254mm) Sıcak Cam 140"
 Kaldırma Kapasitesi : 305 kg
 Heavy Duty Vacuum 10" (254mm) Hot Glass 140"
 lifting capacity: 305 kg
 Вакуумная присоска для стекла 10" (254mm)
 Грузоподъемность 305 kg
 Присоски для овального и горячего стекла

CVK 19



CVK 20



CVK 21



CVK 22



CVK 23



CVK 24



CVK 25



CVK 26



CVK 27



CVK 28



CVK 29



CVK 30



CVK 31



CVK 32



AP 01

KÖNİG TOOLS



YÜZEY TEMİZLEME ALETİ
TOOL FOR SURFACE CLEANING
Устройство для зачистки поверхности

AP 03

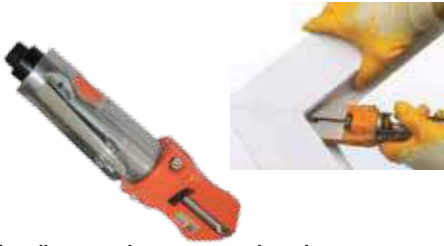
KÖNİG TOOLS



MEKANİK YÜZEY TEMİZLEME APARATI
MECHANICAL SURFACE CLEANING TOOL
Механический аппарат для зачистки углов

AP 04

KÖNİG TOOLS



İÇ KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ
INNER CORNER CLEANING MACHINE
Пневматический аппарат для зачистки
внутреннего угла

AP 05

KÖNİG TOOLS



DIŞ KÖŞE TEMİZLEME MAKİNESİ
OUTER CORNER CLEANING MACHINE
Пневматический аппарат для
зачистки наружного угла

AP 06

KÖNİG TOOLS



DIŞ SU TAHLİYE KANALI AÇMA MAKİNESİ
OUTER DRILLER TO OPEN WATER DRENAGE CANAL
Станок для фрезерования водоотливных каналов

AP 07

KÖNİG TOOLS



OTOMATİK TEK YÜZEY TEMİZLEME MAKİNESİ
AUTOMATIC SINGLE SURFACE CLEANING
Автоматический станок для зачистки поверхности
с одной стороны

AP 15

KÖNİG TOOLS



İÇ SU TAHLİYE KANALI AÇMA MAKİNESİ
INNER DRILLER TO OPEN WATER DRENAGE CANAL
Дренажный аппарат

AP 16

KÖNİG TOOLS



3'LÜ KOL YERİ AÇMA APARATI
TRIPLE DRILL
Аппарат тройного сверления
6x10x107
6x13x110

YP 01



TC292-TC295 Çıta Kesim ve TT43- TT405
TT422 Kesim Makinaları İçin

YP 02



4,3-7-10 Endüstriyel Tip Dokunmatik
Renkli Paneller

YP 03



Dört Köşe Kaynak Mak. Kontrol Cihazı
TC4420 Dijital Termostat 48x48

YP 04



ETC7420 Dijital Termostat 72x72 mm

YP 05



ET1411-NTC 230VAC Termostat 77x35

YP 06



Panasonic Servo Sürücü

YP 07



CNC Köşe Temizleme 120*120 Fan+Filtre

YP 08



FP0R-E16RS 8*24VDC GİRİŞ
(PNP/NPN), 8*PNP ÇIKIŞ EK MODÜL

YP 09



KC258 Çift Köşe Kaynak Makinesi
Rezisyans 5li Soket Takımı

YP 10



YP 11



AFPX-C60TD CPU32 GİRİŞ
(PNP/NPN)28 NPN ÇIKIŞ 24VDC PLC

YP 12



AFPX-C30TD CPU16 GİRİŞ
(PNP/NPN)14 NPN ÇIKIŞ 24VDC PLC

YP 13

AFPX-C14TD CPU8 Giriş
(PNP/NPN)6 NPN ÇIKIŞ 24VDC PLC

YP 14



4F210-08 1/4-5/2 Pedal Yay Valfi

YP 15



FV-320 1/4-3/2 Pedal Yay Valf

YP 16



Kablo Koruma & Kablo Taşıma Paletleri

YP 17



OFR-1/4 Regülatör

YP 18



SICK IME18-08BPSZC0S Sensör

YP 19

1000 Pulse Enkoderi
TT405 Çift Kafa Kesim ve TC295 Çıta Kesme

YP 20



BFR -4000 1/2 Filtreli Regülatör

YP 21



XOR_MiDi 1/2 Regülatör + Manometre

YP 22



Panasonic Servo Motor

YP 23



4R310-08 1/4-5/2 EL KUMANDA VALFİ

YP 24



3R310-08 1/4-3/2 EL KUMANDA VALFİ

YP 25



4V220-08 1/4-5/2 - 24VDC Çift Bobin Valf

YP 26



4V220-08 1/4-5/2 - 24VDC Çift Bobin Valf

YP 27



Cn770 Köşe Temizleme Makinası
Encoderi ve Manyetik Şeridi

YP 28



M 12 4 Pin Düz Konnektör 5 Mt.
Sensör Bağlantı Kablosu

YP 29



SICK VTF18-4P1240 SENSÖR

YP 30



SICK VTF18-4P1240 SENSÖR

YP 31



Ø 32xStrok SQ Serisi Manyetik Yastıklı Silindir

YP 32



Ø 63xStrok SQ Serisi Manyetik Yastıklı Silindir

YP 33



Ø 50xStrok SQ Serisi Manyetik Yastıklı Silindir

YP 34



Ø 40xStrok SQ Serisi Manyetik Yastıklı Silindir

YP 35



C258 Çift Köşe Kaynak Makinası Dayama Pistonu

YP 36



Short Strok Manyetik Silindirler

YP 37



Kalem Silindir

YP 38



Kalem Silindir

YP 39



Kalem Silindir

YP 40



Çift Kafa Kesim Makinaları İçin Barkod Yazıcı

YP 41

BECKHOFF



ZK4500-8023-0060

YP 42

SICK

RZT-1 03ZUS-KW
1025380

YP 43

BEDOK



I1PN-R1520N-03U2

YP 44

FESTO

SME-8M-24V-
8028518

YP 45

TURCK



BI2-EG08-AP6X-H1341

YP 46

TURCK



BI 4-M12-AP6X-H1141

YP 47

TURCK



DOIR450-BT18-VP6X2-H1141

YP 48

TURCK



BI15R-Q14-AP6X2-H1141

YP 49

PEPPERL+FUCHS



ML17-54-115B-120

YP 50

KÖNIG TOOLS



YP 51

KÖNIG TOOLS



YP 52

KÖNIG TOOLS



YP 53

KÖNIG TOOLS



32x123 Piston

EA 01



EA 02



EA 03



EA 04



EA 05



EA 06



EA 07



EA 08



EA 09



EA 10



EA 11



EA 12



EA 13



EA 14



EA 15



EA 16



EA 17



EA 18



EA 19



EA 20



EA 21



EA 22



EA 23



EA 24



EA 25



EA 26



EA 27



EA 28



EA 29



EA 30



EA 31



EA 32



EA 33



EA 34



EA 35



EA 36



EA 37



EA 38



EA 39



EA 40



EA 41



EA 42



EA 43



EA 44



EA 45



EA 46



EA 47



EA 48



EA 49



EA 50



EA 51



EA 52



EA 53



EA 54



EA 55



EA 56



EA 57



EA 58



EA 59



EA 60



EA 61



EA 62



EA 63



EA 63



EA 64



EA 65



EA 66



EA 67



HT 01



OPT 232



OPT 4080



OPT 3042



Hava Girişi : 1/2"
Filtre : 20u
Çalışma Basıncı : 05-9.9 atü
Çalışma Isısı : 5-60°C
Su Kapasitesi : 80 ml
Hava Geçirgenliği : 2200 lt/dk

P55

Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği. Mükemmel montaj özelliği ve stabilite. Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim. Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç). Yüksek doldurma kapasitesi. Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir. Çekme yapmaz. Küf tutmaz ve su geçirmez. Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez. DIN 4102 standardına göre B3 sınıfına girer.

Excellent adhesion& filling capacity and high thermal&acoustical insulation value. Conforms to fire class B3 according to DIN 4102-1. Mould-proof, water-proof and overpaintable. High yield up to 45 litres and expansion up to 1,5 times depending on temperature and humidity.

Установка и изоляция дверных коробок и оконных рам. Заполнение и шпаклевка щелей, стыков и полостей. Заполнение трещин в стенах. Изоляция электропроводки и водопроводных труб.



P66

Tabancalı uygulama sayesinde yüksek metraj verim ve ekonomik kullanım. Tabancalı uygulama sayesinde kontrollü ve rahat köpük çıkışı. Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 45 litreye kadar verim ve % 30' a kadar genleşme. Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği. Mükemmel montaj özelliği ve stabilite. Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç). Yüksek doldurma kapasitesi. Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir. Çekme yapmaz. Küf tutmaz ve su geçirmez. Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez. DIN 4102 standardına göre B3 sınıfına girer.

Excellent adhesion& filling capacity and high thermal&acoustical insulation value. Economical consumption thanks to precise application. High yield up to 45 litres and expansion up to 1,5 times depending on temperature and humidity. Conforms to fire class B3 according to DIN 4102-1. Mould-proof, water-proof and overpaintable.

Установка и изоляция дверных коробок и оконных рам. Заполнение и шпаклевка щелей, стыков и полостей. Заполнение трещин в стенах. Изоляция электропроводки и водопроводных труб.



P77

Maksimum Verim: Standart köpüklerden % 100 daha fazla köpük elde edilebilir. Düşük genleşme: Kapı ve pencere kasalarını kasmaz. Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 65 litreye kadar verim. Hızlı Kuruma: 5 dakikada yapışmazlık süresine ulaşır ve 45 dakika içerisinde kesilebilir. Yarı Sert-Esnek: Kolay kesilebilir. 4 Mevsim Kullanılabilirlik: -5 °C' ye kadar düşük sıcaklıklarda kullanılabilir. Kapalı Hücre Yapılı: Etkin ısı ve ses yalıtımı sağlar. Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç). Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir. Küf tutmaz ve su geçirmez.

High yield up to 65 litres, depending on the humidity and temperature. Excellent adhesion on common construction materials. Economical consumption thanks to precise application.

Заполнение монтажных зазоров при установке оконных и дверных рам, фиксация под- оконников, облицовочных и стеновых панелей. Заполнение проемов, трещин пустот. Изолирование инженерных коммуникаций. Тепло и звукоизоляция помещений, инженерных систем.



P99

Extra Verim : Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 70 litreye kadar verim ve % 30' a kadar genleşme. Tabancalı uygulama sayesinde yüksek metraj verim ve ekonomik kullanım. Tabancalı uygulama sayesinde kontrollü ve rahat köpük çıkışı. Mükemmel yapıştırma ve dolgu özelliği. Mükemmel montaj özelliği ve stabilite. Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç). Yüksek doldurma kapasitesi. Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir. Çekme yapmaz. Küf tutmaz ve su geçirmez. Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez. DIN 4102 standardına göre B3 sınıfına girer.

High yield up to 70 liters, depending on the humidity and temperature. Excellent adhesion on common construction materials. Economical consumption thanks to precise application. Conforms to fire class B3 according to DIN 4102-1. Mould-proof, water-proof and overpaintable. It does not contain any propellant gases which are harmful to the ozone layer.

Выход до 70 литров (в зависимости от влажности и температуры). Превосходная адгезия к большинству строительных материалов. Применение пистолета обеспечивает экономичное использование.



P88

Maksimum Verim: Standart köpüklerden % 100 daha fazla köpük elde edilebilir. Düşük genleşme: Kapı ve pencere kasalarını kasmaz. Köpük firesini azaltır. Neme ve sıcaklığa bağlı olmak üzere 65 litreye kadar verim. Hızlı Kuruma: 5 dakikada yapışmazlık süresine ulaşır ve 45 dakika içerisinde kesilebilir. Yarı Sert-Esnek: Kolay kesilebilir. Güçlendirilmiş Yapışma ve Stabilitte: Dik yüzeylerde daha iyi yapışır, yığılma yapmaz. 4 Mevsim Kullanılabilirlik: -5 °C'ye kadar düşük sıcaklıklarda kullanılabilir (Teneke sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasında olması koşuluyla). Kapalı Hücre Yapılı: Etkin ısı ve ses yalıtımı sağlar. Birçok yüzeye mükemmel yapışma (Teflon, PE, PP hariç). Yüksek doldurma kapasitesi. Yüksek termal ve akustik izolasyon değeri. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir ve üzeri sıvanabilir. Çekme yapmaz. Küf tutmaz ve su geçirmez.

Maximum Yield: Provides %100 more yield than that of standard straw foams. Low-Expansion: Ensures not to bend or bow door and window frames. Decreases foam waste. Fast Cure: Becomes tack free in 5 minutes and cut able within 45 minutes. Cures Flexible: Easier to cut if the gap is overfilled Reusable: Highest technology valves system provides none sticking and reusability. Improved Adhesion&Stability: Better non-sagging performance on vertical surfaces. Usable in 4 Seasons: Special formulation allows application at low temperatures (-5 °C) Polyurethane based: Perfect adhesion on common building materials. Closed-Cell Structure: Provides effective heat&sound insulation. It does not contain any propellant gases which are harmful to the ozone layer.

Максимальное пенообразование: минимум на 100% больше, чем в стандартных пенах, распыляемых через соломинку Низкое расширение: гарантирует отсутствие механической деформации дверей и оконных рам. Быстрое затверждение: время покрытия пленкой - 5 минут и возможность обрезки в течение 45 минут. Гибкость после застывания Можно выполнять работы на вертикальных поверхностях Пригодна для применения в любое время года. Специальная формула позволяет применять при низких температурах (до -10°C) Обеспечивает надежное склеивание на различных строительных материалах. Образует мелкие закрытые поры, что эффективно обеспечивает тепло и звукоизоляцию. Не содержит газы, разрушающие озоновый слой



P44

Yangın dayanımı gerektiren birçok uygulamada: Kapı ve pencere kasalarının montajında. Boşlukların, büyük çatlak ve deliklerin doldurulması ve yalıtımında. Çatı yapımı sırasında ısı yalıtımı gerektiren uygulamalarda. Kablo ve boru kanallarının yalıtımında. Bölme duvarların ses geçirmez hale getirilmesinde. Yalıtım malzemelerinin yapıştırılmasında

All applications where fire retardant properties are required such as: Installation of door and window frames. Filling and sealing gaps, joints and cavities. Filling of penetrations in walls. Heat insulation of roof construction. Sealing of cable and pipe penetrations. Soundproofing and sealing partition walls. Bonding of insulation materials. Multi-Purpose, adhesion and fixation..



P96

Mükemmel yapışma ve dolgu özelliği ile yüksek ısı yalıtımı sağlar. Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 zaman tasarrufu sağlar. Kullanımı kolaydır. Bu sayede iş gücünü azaltır. Diğer mantolama işlemlerine göre % 30-40 daha ekonomiktir. Teneke kullanıma hazır durumdadır. Herhangi bir ön hazırlık gerektirmez. Polistiren ısı levhalarına (XPS ve EPS) çok güçlü yapışma sağlar. Anında tutunma sağlar. Ortalama 2 saat içerisinde ısı levhalarının dübellesmesine imkân verir. Bir teneke, 12 m2 ısı levhasının yapıştırılmasına imkân verir. Kuruma esnasında minimum genleşme yapar. Kurumanın ardından hacim kaybetmez ve şişmez. Yangın dayanımı EN 13501 standardına göre E sınıfıdır. Alternatif ısı levhası yapıştırma harcına kıyasla daha hafiftir, binaya yük getirmez. Düşük sıcaklıklarda bile mükemmel yapıştırma. Kuruduktan sonra sertleşen köpük kesilebilir, zımparalanabilir, boyanabilir. Çekme yapmaz. Küf tutmaz ve su geçirmez. Ozon tabakasına zarar verebilecek herhangi bir itici gaz içermez. DIN 4102 standardına göre B2 sınıfına girer.

Powerful adhesion of polystyrene heat panels (XPS and EPS). Instant adhesion and wall plugging within two hours. More economical. Ready to use in aerosol can. Minimum 6 m2 heat insulation panel adhesion for each can. Minimum expansion during drying period. After dried, no further expansion and shrinkage. A lighter material compared to plaster, alternative material, used in heat insulation systems. No more extra burden or weight to building. High yield up to 55 liters, depending on the humidity and temperature. Fire Class: E (According to EN 13501-1. It refers to B2 for DIN 4102 Part-1) Usable at low temperature like 0 °C It does not contain any propellant gases which are harmful to the ozone layer.

Предназначена для крепления плит из пенополистирола и пенопласта при устройстве систем наружной теплоизоляции фасадов Сокращает сроки выполнения работ по утеплению фасадов до 2 часов Очень экономичная. Одного баллона хватает на 6м2 теплоизоляционных плит Практически не расширяется в процессе высыхания Содержимое одного баллона дает до 55 литров готовой пены в зависимости от условий применения: температуры, влажности воздуха и др. Класс пожаробезопасности E по классификации EN 13501-1 и B2 по Классификации (DIN 4102 Part-1) Обеспечивает возможность проведения работ при низкой температуре Не содержит газы, разрушающие озоновый слой Не подходит для ПП, ПЭ, Тefлона



M55

Tek komponentlidir Akma, yayılma yapmaz Uygulama esnasında kanül ucunda uzama yapmaz Soğuk uygulamalıdır Hızlı kürleşir Yüksek mekanik özelliklere sahiptir Yüksek modüllüdür Yüksek ilk tutunma gücüne sahiptir Üzeri boyanabilir

One component formulation Good non-sag properties Short cut-off string Cold application Fast curing – Rapid strength development High mechanical performance High Modulus High initial bond strength Can be overpainted

Является монокомпонентным. Не протекает и не распространяется. Во время применения не удлиняется в конце канюли. Применяется в холодном виде. Быстро затвердевает. Обладает высокими механическими свойствами. Обладает высокой модулю упругости. Высокая степень начальной адгезии. К нему можно наносить краску.



M45

Kalıcı elastikiyete sahiptir. Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir. Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz. Çekme yapmaz. Geliştirilmiş depolama stabilizesine sahiptir. Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltilebilir. Boyanabilir. Sınıfı: ISO 11600 F 25 HM gerekliliklerini karşılar..

Permanently flexible Non-sag consistency - Exceptional thixotropy Non-sticky / does not pick up dirt No change in volume - No shrinkage Improved storage stability Easy to gun, can be easily smoothed Over-paintable Meets the requirements of ISO 11600 F 25 HM

Эластичен после высыхания Не сползает с вертикальных поверхностей имеет Функцию тиксотропных Не липкий – не собирает пыль Без запаха Не дает усадки Долго сохраняет свои свойства Прост в применении и может быть использована с пистолетом Легко окрашивается после высыхания Отвечают требованиям ISO 11600 F 25 HM



M35

Kalıcı elastikiyete sahiptir. Akma yapmaz, tiksotropik özelliktedir. Yüzey yapışkanlığı yoktur, kir tutmaz. Çekme yapmaz. Geliştirilmiş depolama stabilizesine sahiptir. Tabanca ile kolay uygulanabilir ve düzeltilebilir. Boyanabilir. Kabarcıksız kürleşir. %25 hareket kapasitesine sahiptir. BS 6920 kapsamında içme suyu sistemlerinde kullanıma uygundur.

Possesses permanent elasticity No sagging – Thixotropic No surface tackiness after full cure.. Do not pick up dirt No shrinkage Enhanced storage stability Can be applied with hand gun and tooled easily Paintable Cures bubble-free 25 % movement capability Conforms to BS 6920 for the metallic water soluble impurities and is suitable for use in drinking water system

Не содержит растворители и элементы ПВХ Устойчив к УФ лучам Эластичен после высыхания Не сползает с вертикальных поверхностей Не липкий – не собирает пыль Без запаха Не дает усадки Долго сохраняет свои свойства Легко в применении и очистке Легко окрашивается после высыхания



N25

Aynalarda korozyona sebep olmaz. Tek komponentlidir, havadaki nemle kürleşir. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda özelliklerini kaybetmez (-60 °C to +180 °C). Süratli kürleşir. Yüksek elastikiyete sahiptir. Solvent içermez, %100 silikondur. Çok az kokuludur.

Non-corrosive to mirrors. One component, moisture-cured. Resistant to temperature extremes (-60 °C to +180 °C) Fast curing Highly elastic %100 Silicone, solvent less Very low odor

Химически нейтрален к зеркальному напылению Однокомпонентный, высыхает за счет влажности воздуха Устойчив к температурным перепадам от -60 °C до +180 °C Быстро сохнет Высокоэластичный 100%-ый силиконовый, не содержит растворители Обладает слабым запахом



N26

ISO EN 11600-F-20LM Standardına uygundur. Nötr kürleşir. Gözenekli ve gözeneksiz inşaat malzemelerine mükemmel yapışma sağlar. Yapı malzemelerinde korozyona neden olmaz. Yağmur, kar, rüzgâr, direkt güneş ışığı gibi her türlü hava koşuluna son derece dayanıklıdır. Yüksek ve düşük sıcaklıklarda özelliklerini kaybetmez. Süratli kürleşir. Solvent içermez, %100 silikondur. Kürleşirken koku yaymaz.

Conforms to ISO EN 11600-F-20LM. Neutral cure. Suitable for use on most common porous and non-porous building materials Noncorrosive. It will not react with or corrode common building materials Not affected by exposure to sunlight, rain, snow and maintains this resistance over many years. Resistant to temperature extremes 100% Silicone, solventless Almost odourless Fast curing

Может применяется для большинства пористых и гладких поверхностей (в том числе бетона и цемента) Устойчив к атмосферным явлениям (прямым солнечным лучам, снегу, дождю и др.). Сохраняет это свойство на длительное время Низкомодульный Предотвращает коррозию Устойчив к температурным перепадам Быстро сохнет 100%-ый силиконовый, не содержит растворителей Имеет слабый запах Применения



D20

ISO EN 11600-F-20LM Standardına uygundur. %100 silikon, solventsiz. Hızlı kürleşir. Anti-bakteriyeldir. Çekme yapmaz, hacim kaybına uğramaz. Temiz ve parlak bir görünüme sahiptir. Neme ve küfe karşı son derece dayanıklıdır. Düşük ve yüksek sıcaklıklarda niteliklerini kaybetmez, yaşlanma etkilerine dayanıklıdır. Çatlamaz ve rengi bozulmaz. Deterjan, temizlik malzemesi ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Asetoksi kürleşme sistemine sahiptir.

Conforms to ISO EN 11600-F-20LM. %100 silicone, does not contain any solvent. Cures very fast. Antibacterial. No shrinkage Stays bright and clean. Outstanding resistance to mildew and fungus. Resistant to temperature extremes and aging. Does not crack or discolor. Withstands detergents, cleaning agents and chemicals. Acetoxi curing system.

100-ый силиконовый, не содержит растворители Быстро высыхает Практически не дает усадки Не выцветает и не собирает пыль Не подвержен образованию плесени и грибов Устойчив к перепадам температур Не трескается Выдерживает воздействие мощных и осветляющих средств и химикатов Кислотное отверждение



Q21

%100 silikon Çok iyi yapışma gücü ve fiziksel mukavemet Çabuk kuruma Tam kürleşme sonrasında balıklara ve diğer canlılara zarar vermez Tek komponentlidir, atmosferik nemle kürleşir Yüksek ve düşük sıcaklıklarda elastikiyetini kaybetmez Çatlamaz, çekme yapmaz ve rengi bozulmaz Pek çok kimyasalla dayanıklıdır UV ışınları ve direkt güneş ışığına dayanıklıdır

Bonding, sealing and all repairs of aquariums. Construction of glass structures, silos and containers. General glazing and glass works. Glazing on aluminium frames and shop displays.

Сцепление, изоляция и все ремонтные работы в аквариумных конструкциях. Строительство конструкций из стекла, бункеров и контейнеров. Общее остекление и работы со стеклом. Остекление алюминиевых рам и витрин магазинов.



H32

Kürleşme sonrası sürekli olarak 250 °C, geçici olarak 300 °C sıcaklığa kadar dayanıklıdır. Asetoksi sistem kürleşir, oda sıcaklığında sertleşir %100 silikondur Hızlı kürleşir, yüksek mukavemet gösterir. Kürleştikten sonra mekanik zorlamalara karşı mukavemetlidir. -40 °C ve +250 °C arasında esnekliğini korur. Çatlama yapmaz, hacim kaybına uğramaz, kırılma hale gelmez. Tek komponentlidir.

Excellent heat resistance after curing up to 250 °C permanently and up to 300 °C temporarily. Acetoxi cure, RTV silicone. 100% silicone. Fast cure, high strength. Resists to mechanical enforcement after curing. Remains flexible at low (-40 °C) and high (+250 °C) temperatures. Will not crack, shrink or become brittle. One component.

Термостойкость до +250 °C, кратковременно до 300 °C 100%-ый силиконовый Быстро сохнет Прочный Сохраняет эластичность при очень низких (до -40 °C) и высоких (до +250 °C) температурах Не трескается, не сжимается и не становится ломким Вулканизируется при комнатной температуре



S22

Kürleştikten sonra sürekli elastik kalır. Asetoksi sistem kürleşir. Anti-bakteriyeldir. Gözeneksiz yüzeylere mükemmel yapışma sağlar. Çatlamaz, sararma yapmaz, yaşlanma etkilerine dirençlidir. Deterjan, temizlik malzemesi ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Her mevsim uygulanabilir. Kürleşme esnasında tipik asit kokusu yayar.

General sealing and glazing applications
Sealing around windows and doors
Sanitary applications Connection and expansion joints.

Строительные и технологические швы. Уплотнение оконных и дверных рам. Герметизация швов в кухнях, ванных комнатах и душах.



M18

Elastiktir. Parlak ve kaygan bir görünümü vardır. Tuğla, beton ve ahşap gibi tüm gözenekli yüzeylerde kullanılabilir. Uygulanması ve temizlenmesi kolaydır. Yağmur, kar ve güneş ışığına karşı dayanıklıdır. Solvent içermez. Boyanabilir. Kokusuzdur. Kürleştikten sonra su geçirmez. Küf tutmaz

Sealing of low and medium movement joints between various construction materials (wood, concrete, brick etc.)
Sealing joints between windows, walls, doors etc. Filling cracks in walls and on ceilings.

Сцепление, изоляция и все ремонтные работы в аквариумных конструкциях. Строительство конструкций из стекла, бункеров и контейнеров. Общее остекление и работы со стеклом. Остекление алюминиевых рам и витрин магазинов.



M19

Üzeri boyanabilir. Tuğla, beton, ahşap vb. bütün gözenekli yüzeylerde kullanılabilir. Uygulanması ve temizlenmesi oldukça kolaydır. Kuruduktan sonra su geçirmez. Kokusuzdur.

Sealing of low and medium movement joints between various construction materials (wood, concrete, brick etc.)
Sealing joints between windows, walls, doors etc. Filling cracks in walls and on ceilings.

Изоляция низкой и средней подвижности соединяется в плотную между различными строительными материалами (дерево, бетон, кирпич и т.д.) Изоляция соединений между окнами, стенами, дверями и т.д. Заполнение трещин в стенах и на потолках.



CLEAR

Şeffaf renklidir Yüksek oranda tiksotropik özellik taşır: Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur Solvent, silikon ve izosiyanat içermez Birçok yüzeye yüksek yapışma gücüne sahiptir. Farklı birçok yüzeye astar gereksinimi olmadan yapışma özelliğine sahiptir Nemli veya ıslak yüzeylerde bile kabarcık oluşumu gözlenmez Su bazlı boyalarla boyanabilir Hacim kaybına uğramaz

Clear, transparent color. Highly thixotropic: Suitable for horizontal and vertical application. Does not contain solvent, silicone or isocyanate. High bond strength on nearly all surfaces. Primerless adhesion on many different substrates. No bubble formation, even in wet and humid conditions. Does not need primer (preliminary test recommended). Over-paintable with water based paints. No shrinkage.

Прозрачный. Водонепроницаемый. Обладает высокой эластичностью. Превосходная сцепляемость. Высокая устойчивость УФ-лучам. Не теряет объем. Возможно окрашивание. Не создает пористость. Экологически чистый, не содержит растворители, силикон и изоцианты. Не содержит растворители.



UNIVERSAL

Yüksek oranda tiksotropik özellik taşır: Yatay ve düşey uygulamalar için uygundur Solvent, silikon ve izosiyanat içermez Birçok yüzeye yüksek yapışma gücüne sahiptir Farklı birçok yüzeye astar gereksinimi olmadan yapışma özelliğine sahiptir Nemli veya ıslak yüzeylerde bile kabarcık oluşumu gözlenmez Yüksek UV dayanımına sahiptir Su bazlı boyalarla boyanabilir Hacim kaybına uğramaz

Highly thixotropic: Suitable for horizontal and vertical joints. Does not contain solvent, silicone or isocyanate. High bond strength on nearly all surfaces. Primerless adhesion on many different substrates. No bubble formation, even in wet and humid conditions. Very good UV resistance. Over-paintable with water based paints. No shrinkage

Водонепроницаемый. Обладает высокой эластичностью и сцепляемостью. Возможно окрашивание. Не создает пористость. Устойчив к воздействию воды, заморозков и тяжелых погодных условий. Экологически чистый, не содержит растворители, силикон и изоцианты. Не содержит растворители. Очень низкая способность усадки.



HIGH TACK

Su geçirmezdir, hava nemiyle birlikte yumuşak ve elastik bir özelliğe kavuşur. Solvent içermez Tek komponentlidir Üzeri boyanabilir Kabarcık oluşumu yoktur Hacim kaybına uğramaz Astar gerektirmez (Ön test yapılması önerilir) Mükemmel elastikiyet ve çok iyi yapışma gücüne sahiptir. Solvent, silikon ve izosiyanat içermez

Waterproof. Free from solvent and odorless. One Component. Over-paintable. No bubble formation. No shrinkage. Does not need primer (preliminary test recommended) Excellent elasticity and very good adhesion strength. Does not contain solvent, silicone or isocyanate

Водонепроницаемый. Обладает превосходной эластичностью и очень хорошей сцепляемостью. Высокая устойчивость УФ-лучам. Не теряет объем. Возможно окрашивание. Не создает пористость. Устойчив к воздействию воды, заморозков и тяжелых погодных условий. Экологически чистый, не содержит растворители, силикон и изоцианты. Не содержит растворители.



A32

Hızlı kürleşme, Kısa pres süresi, Şeffaf, Birçok yüzeye mükemmel yapışma, Düşey ve yatay yüzeylerde uygulanabilir, akma yapmaz, Az tüketilir, ekonomiktir. Boşluk doldurma özelliği DIN EN 204'e göre D4 sınıfındadır. Kullanımı kolaydır. Nem ve hava koşullarına dayanıklıdır. Solvent içermez. Hacim kaybına uğramaz. Hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir. Kokusuzdur.

Fast curing Low press time Transparent Extremely high bond strength on numerous substrates. Thixotropic, non-sag, ideal for vertical joints. Low consumption, economical Good filling properties Conforms to D4 according to DIN EN 204 Easy to use Very good resistance to chemicals. Excellent resistance to moisture and weather conditions. Nonshrinking Low odour Usable in slightly wet substrates

Быстрое высыхание Бесцветный Очень высокая прочность соединения Предотвращает перекосы, идеальный для вертикальных соединений Низкий расход, экономичный Отличные свойства по заполнению неровностей поверхности Соответствует классу D4 согласно классификации DIN EN 204 Прост в применении Устойчив к воздействию химикатов Влагостойкий Не дает усадку Практически не обладает запахом Может применяться на влажных поверхностях



A30

Akrilik dispersiyon bazlıdır. Pürüzlü yüzeylerde boşlukları doldurur. Hava koşullarına dayanıklıdır iç ve dış mekânlarda kullanılabilir. Üzeri boyanabilir. Kokusuzdur. Solvent içermez.

Excellent adhesion. Solvent - free. Weather proof. Low odour. Overpaintable.

Установка и изоляция дверных коробок и оконных рам. Заполнение и шпаклевка щелей, стыков и полостей. Заполнение трещин в стенах. Изоляция электропроводки и водопроводных труб.



A42

Çok hızlı kürleşme Birkaç saniye içerisinde yüksek yapışma gücü

Suitable for glass, rubber, metals, ceramic and many plastics.

Моментальное склеивание. Высокая прочность уже после нескольких секунд.



A36

Yüksek yapışma gücü Dikey yüzeylerde kullanıma uygun; akma ve sıçrama yapmaz Yüksek viskoziteli olduğu için özellikle gözenekli, yapıştırılması zor yüzeylerde, yapışma gücünün artmasını sağlar.

High bonding strength Suitable for use on vertical surfaces as it will not drip or slump. It is particularly suited to bonding difficult substrates which have a porous or uneven nature since it increases bonding strength by preventing the adhesive to be absorbed by the surface.

Высокая прочность склеивания Идеален для использования на вертикальных поверхностях — не капает и не стекает Особенно подходит для склеивания различных материалов, пористых по структуре или с шероховат



A11

Kağıt ve kumaş yüzeyler için özellikle geliştirilmiştir Ahşap, metal, kumaş, deri ve karton için idealdir. Hızlı yapışma istenen durumlarda tercih edilebilir. Çevreyle dost Yüksek ilk tutunma Boşluk doldurma Kokusuz Kullanımı kolay

Designed for use on the paper, cloth and plastic related applications. Ideal for bonding wood, metal, fabric, ceramics, masonry, leather, cardboard. Appropriate when immediate bonding is required. Environmentally friendly. Gap-filling. High green strength. Non-sticky surfaces. Odourless. Easy to use.

A11, полупрозрачный высоковязкий, затвердевающий по мере остывания ХОТМЕЛТ клей для клеящих пистолетов. СвойстваПрименяется при склеивании металла, кожи, керамики, камня, различных видов пластмасс, твердого и мягкого дерева, бумаги, картона, ткани и др. Незаменим при необходимости быстрого склеивания. Безопасен для окружающей среды. Можно заполнять зазоры. Не липкий. Практически без запаха. Прост в применении.ПримененияМелкий ремонт, ремесленные работы, хобби, ремонт электроники и т.д.



A58

Çok yüksek ilk etki etme hızı Yüksek reçine içeriği iyi boşluk doldurma kabiliyeti sağlar. Jel kıvamındadır ve mükemmel akıcılığa sahiptir. Yüksek tiksotropik indeks uygulama esnasında damlamayı engeller. İçeriği sayesinde PVC için gerçek bir kaynak malzemesi gibi davranır. Uygulaması kolaydır; birleştirilmiş boruların içinde "gözyaşı" damlası şeklini almaz. Birleştirilmiş parçalar sert PVC borular gibi dayanıklıdır ve yaşlanmaya karşı direnç gösterir. BS-EN14680 ve BS-EN14814 standartlarına uygundur.

Very high initial forging speed. High resin content gives a good filling capacity in diametrical gaps. Gel consistency and excellent fluidity. High thixotropy index – prevents it from dripping upon application. Acts as a real chemical welding system for PVC, due to its composition. Easy to apply; it does not run or form "tears" inside the fixed pipes. The fixed joints present resistance and ageing characteristics comparable to those of rigid PVC. Complies with requirements of the standard BS-EN14680 and BS-EN14814.

Быстро схватывается. Высокая сила схватывания. Хорошее сопротивление морозу. Стойкий к воздействию высокой температуры, воды, химическим препаратам. Лимиты температурного сопротивления до +80°C



A62

Kolay uygulanır, düşük viskoziteye sahiptir. Yüksek yapışma gücüne sahiptir. Suya dayanıklıdır (D4-DIN EN204). Hafif nemli yüzeylerde kullanılabilir. Düşük ve yüksek sıcaklıklarda mukavemetini kaybetmez. Neme ve kimyasallara dayanıklıdır.

Easy application, low viscosity High bond strength Water resistant (D4-DIN EN204) Can be used on slightly humid surfaces Resistant to temperature extremes Resistant to moisture and chemicals

Легок в применении, обладает низкой вязкостью Высокая прочность склеивания Быстро сохнет Водостойкий (D4-DIN EN204) Обеспечивает защиту от влаги и протечек в местах склеивания Может применяться на влажных поверхностях Устойчив к перепадам температур Устойчив к влаге и действию химикатов



DS80

- Üstün derecede nüfuz etme özelliğine sahiptir.
- Paslanmış, korozyonlaşmış, somun civata gibi metal parçaları gevşetir.
- Sıkışmış kapı kilitlerini, şalterleri vs. gevşetir.
- Sürtünmeyi azaltır bu sayede menteşelerdeki gıcırdamaları keser.
- Silikon veya kir tutucu malzeme içermez.
- Metal parçaları uzun süre paslanmaya karşı korur

Ultimate penetrating ability. Loosens rusted or corroded bolts, nuts, cables and any other fasteners. Greases and loosens door and window hinges, locks, and other fittings. Decreases frictions and stops squeaks of pedals, chairs, windows, faucets and hinges. Does not contain silicon and any dirty trap additives. Penetrates into humidity, drives it out of surface and dries it fast, thus provides longtime lubricating effect. Protects metal parts against rust. Provides maintenance by penetrating into surface and protects it against dirt. Dissolves tar, gum, adhesive etc. Permeates into grease and dirt and creates a protective film layer on the surface.

Применения

Уникальная проникающая способность. Облегчает отвинчивание ржавых болтов, гаек и другого крепежа. Смазывает и удаляет ржавчину с дверных и оконных петель, замков и прочего крепежа. Уменьшает трение и скрипы педалей, мебели, окон, кранов и петель. Не содержит силикон. Вытесняет воду и образует прочную смазывающую пленку. Обеспечивает защиту металлических частей и поверхностей от коррозии. Растворяет смолу, клей и др.



C80

Özellikle PU köpük tabancasını temizlemek için tasarlanmıştır. PU köpüğü, tabancanın adaptöründen temizlemek için spray valfi bulunur, düz veya yatay kullanılabilir. Ozon tabakasına zararlı itici gazlar içermez.

Designed specially for cleaning the foam gun. Cleaner has a spray valve for removing the foam from the gun adapter. It can be used in all positions. Propellant gas is not harmful to the ozone layer.

Пистолет для монтажной пены Demsun и очиститель пены удаляет свежую монтажную пену, и очищает пистолет после использования. Очищает поверхности, одежду, рамы окон и дверей и предотвращает монтажный пистолет от застывании в нем



TTS 101



132 KG
620 x 740 x 1350

TTS 201



103 KG
1060 x 500 x 1000

TTS 301



65 KG
710 x 450 x 1115

TTS 401



108 KG
630 x 630 x 1230

TTS 402



320 KG
1000 x 1460 x 1460

TTS 501



160 KG
1000 x 700 x 1380

TTS 601



115 KG
620 x 920 x 1400

TTS 111



140 KG
620 x 740 x 1350

TTS 101A



22 KG
670 x 500 x 520

TTS 631



38 KG
600 x 430 x 650

TTS 321



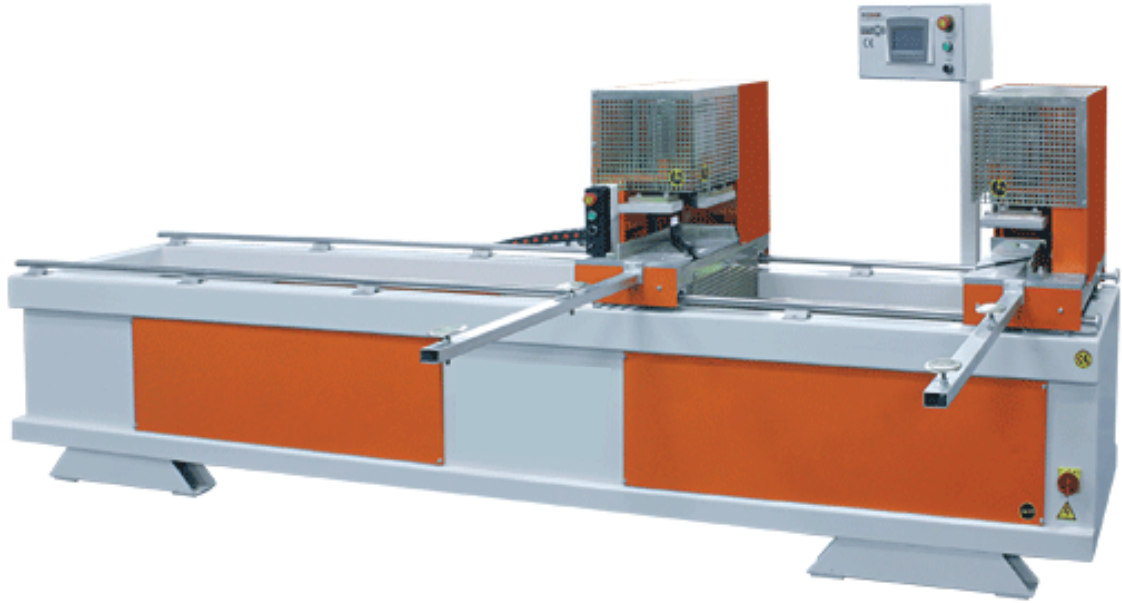
38 KG
495 x 340 x 500

TT 300



30 KG
400 x 620 x 415

TTS 701



460 kg.
3950 mm x 740 mm x 1470 mm

TTS 801



600 kg.
3900 mm x 1080 mm x 1350 mm

VS 300 L5-P

VS 300 L5-P : Solvent(PU) Tutkal Uygulamalı Profil Kaplama Makinesi

VS 300 L5-P : Machine for Wrapping of Profile on Glue Solvent(PU)

VS 300 L5-P : Машина для Ламинации Профильных Изделий на Клеевой Основе Сольвент (PU)



Boy/En/Yükseklik	Lenght/Width/Height	Длина/Ширина/Высота	6.000/850/2.000mm
Ağırlık	Weight	Вес	2.000 KG

SPEED 5500

SPEED 5500 : Gliserinli Motorlu PVC Profil Kemer Bükme Makinesi

SPEED 5500 : Motorized Machine for Bending of PVC Profile

SPEED 5500 : Машина для Гибки ПВХ Профиля



Boy/En/Yükseklik	Lenght/Width/Height	Длина/Ширина/Высота	8.500/2.800/900 mm
Ağırlık	Weight	Вес	1.950 KG

HEAT 6000

HEAT 6000 : Sıcak Havali PVC Profil Kemer Bükme Makinesi

HEAT 6000 : Machine for Bending of PVC Profile on Hot Air

HEAT 6000 : Машина для Гибки ПВХ Профиля на Горячем Воздухе



Boy/En/Yükseklik	Lenght/Width/Height	Длина/Ширина/Высота	5.000/2.800/900 mm
Ağırlık	Weight	Вес	2.100 KG

VRC 750

VRC 750 : PVC Folyo Dilimleme Makinesi

VRC 750 : Machine for Slitting Foil

VRC 750 : Машина для Резки ПВХ Пленки, Бумаги



Boy/En/Yükseklik	Lenght/Width/Height	Длина/Ширина/Высота	1.070 / 1.020 / 1.100 mm
Ağırlık	Weight	Вес	650 KG

CG 301



270 KG
2400 x 900 x 3100
Cam Toplama Ünitesi
Checking and Glazing Unit
Стенд контроля и остекления

WS 131



90 KG
2000 x 2100 x 3150
Kanat toplama istasyonu
Sash Assembly Station
Станция для установки фурнитуры на створку

DG 604



200 KG
2000 x 1000 x 2300
Cnc Kapı İşleme Merkezi
Cnc Door Processing Center
ЦЕНТР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДВЕРИ С ЧПУ

SD 201



90 KG
1950 x 500 x 1100
Otomatik Dikey Vidalama Ünitesi
Automatic vertical screwdriver
Автоматический вертикальный шуруповёрт

BE 7 TOUCH

Butyl Makinası Butyl Washing Экструдер бутила

- SIEMENS LOGO ile kontrol edilen makine fonksiyonları
- Otomatik veya manuel kullanım seçeneği
- 7 kg.lık malzeme haznesi
- Bantlama ünitesi

Technical Specifications

Weight	kg	500
Height	mm	1000
Length	mm	3000
Width	mm	700
Total output	kW	7
Voltage	V	400
Frequency	Hz	50
Air pressure	Bar	6



HM 50



Hotmelt Macunlama Makinesi Hotmelt Extruder Экструдер термокля

	HM 50
Material tank capacity	50 kg
Width	1445 mm
Length & Width	900 mm
Total power	6 kW

DTM 2 x 2



Döner Tabla Rotating Table Поворотный стол

	DTM 2x2
Processable glass size - min	150 - 150 mm
Processable glass size - max	1500 - 1500 mm
Air pressure	6 Bar
Total power	0,18 kW



Yükseklik 2800 mm
Uzunluk 7000 mm
Genişlik 800 mm
Ağırlık 950 kg
Güç 9 kW

Height 2800 mm
Length 7000 mm
Width 800 mm
Weight 950 kg
Power 9 kW

Paslanmaz Yıkama Ünitesi

Yıkama Ünitesinde yüksek devirde balansı alınmış 4 adet ithal fırça
Camda iz yapmayan yürütme lastikleri
Yürütme Sisteminde İleri geri yönlendirme
Hız kontrol sistemi ile ayarlanabilir çalışma hızı
2 ayrı bölümden oluşan ısıtıcı paslanmaz su tankı
Dijital ısı göstergesiyle ayarlanabilir yıkama suyu sıcaklığı
Kurutma Fanı (isteğe bağlı ses yalıtımı ve tozsuz hava emişi için filtre
Elektrostatik fırın boya sistemi ile boyanmış sac aksamı

Stainless Wash Unit

4 imported brushes with high cycle balance in Washing Unit
Running tires on the glass
Forward and backward routing in the Execution System
Adjustable operating speed with speed control system
Heated stainless water tank with 2 separate sections
Adjustable wash water temperature with digital heat indicator
Drying Fan (filter for optional sound insulation and dust-free air suction)
Sheet steel panel painted with electrostatic oven paint system





Yükseklik 3100 mm
Uzunluk 8500 mm
Genişlik 800 mm
Ağırlık 2150 kg
Güç 11,5 kW

Height 3100 mm
Length 8500 mm
Width 800 mm
Weight 2150 kg
Power 11.5 kW

- Paslanmaz Yıkama Ünitesi
- Yıkama Ünitesinde yüksek devirde balanslı alınmış 4 adet ithal fırça
- Camda iz yapmayan yürütme lastikleri
- Yürütme Sisteminde İleri geri yönlendirme
- Hız kontrol sistemi ile ayarlanabilir çalışma hızı
- 2 ayrı bölümden oluşan ısıtıcı paslanmaz su tankı
- Dijital Isı göstergesiyle ayarlanabilir yıkama suyu sıcaklığı
- Kurutma Fanı (isteğe bağlı ses yalıtımı ve tozsuz hava emişi için filtre
- Elektrostatik fırın boya sistemi ile boyanmış sac aksamı

- Stainless Wash Unit
- 4 imported brushes with high cycle balance in Washing Unit
- Running tires on the glass
- Forward and backward routing in the Execution System
- Adjustable operating speed with speed control system
- Heated stainless water tank with 2 separate sections
- Adjustable wash water temperature with digital heat indicator
- Drying fan (filter for optional sound insulation and dust-free air suction)
- Sheet steel panel painted with electrostatic oven paint system





Yükseklik 1150 mm
Uzunluk 3900 mm
Genişlik 1600 mm
Ağırlık 850 kg
Güç 9 kW
Masaüstü Yükseklik 900 mm

- Paslanmaz yıkama ünitesi
- Ayarlanabilir yıkama suyu sıcaklığı (dijital ısı göstergesi)
- Paslanmaz su pompaları
- Hız kontrol cihazı ile ayarlanabilir çalışma hızı
- Elektrostatik boya sistemi ile boyanmış saç aksamı
- Paslanmaz olmayan diğer yüzeyler epoksi ve poliüretan boya
- Yürütme sisteminde ileri geri çalışma yönü
- 4 fırçalı (isteğe bağlı 6 fırça)

Height 1150 mm
Length 3900 mm
Width 1600 mm
Weight 850 kg
Power 9 kW
Desktop Height 900 mm

- Stainless washing unit
- Adjustable wash water temperature (digital heat indicator)
- Press water pumps
- Adjustable working speed with speed controller
- Hair extensions painted with electrostatic paint system
- Other non-painted surfaces are epoxy and polyurethane paint
- Direction of working back and forth in the operating system
- 4 brushes (optional 6 brushes)





- Cam plakalarının kolay hareketini sağlayan hava yastığı sistemi
- Ayarlanabilir cam kırma basıncı
- Manuel olarak x ve y eksenlerinde hareket
- Pinomatik sistem ile hareket ettirilen kırıcı barlar
- Pinomatik sistem ile tablanın dikey konumuna geçmesi
- Manuel cam yükleme tırnakları
- Mekanik tekerlek frenleme

- Airbag system for easy movement of glass plates
- Adjustable glass breaking pressure
- Manually move in x and y axes
- Crushing bars moved by pneumatic system
- Passing to the vertical position of table with pneumatic system
- Manual glass loading tabs
- Mechanical wheel braking





Yükseklik 900 mm
Uzunluk 1500 mm
Genişlik 800 mm
Ağırlık 120 kg
Güç 3.3 kW

1 elmas 1 parlatici keçe
• Su pompası ile taş soğutma sistemi
• Manuel gönye ile taş yüksekliği ayarı
• Manuel gönye ile rodaj payı ayarı
• Kolay hareket ettirile bilen tekerlekler
• Kolay Taşınabilme

Height 900 mm
Length 1500 mm
Width 800 mm
Weight 120 kg
Power 3.3 kW

1 diamond 1 polishing felt
• Stone cooling system with water pump
• Manual height adjustment with miter
• Adjustment with manual miter
• Easily movable wheels
• Easy to carry

ÇITA BÜKME





Yükseklik 2800 mm
Uzunluk 5000 mm
Genişlik 1000 mm
Ağırlık 400 kg
Güç 4 kW

Height 2800 mm
Length 5000 mm
Width 1000 mm
Weight 400 kg
Power 4 kW

- Kauçuk Malzemeyle kaplanmış iç yüzey
- Tozun dışarı çıkmasını önleyen Fan sistemi
- 1 adet özel tasarımı el tabancası
- Ayarlanabilir hava basıncı
- Ayak Pedalı ile ileri geri yürütme sistemi
- Elektrostatik Fırın Boya Sistemiyle boyanmış saç aksamı

- Inner surface covered with rubber material
- Suggests the powder to come out from the outside Fan system
- 1 specially designed hand gun
- Adjustable air pressure
- Forward and backward running system with Foot Pedal
- Electrostatic Oven Paint System



CCM1



CCM2



CCM3



CCM4



KÖNIG TOOLS®

MATERIAL GERMANY

