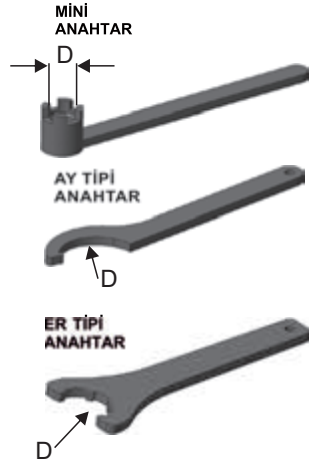


ANAHTARLAR



E TİPİ AY ANAHTAR / ER TİPİ ANAHTAR

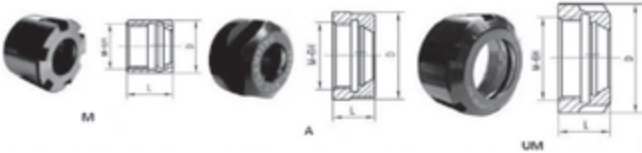
Tip	Çap
415 E 2-16	40-42
462 E 2-25	58-62
467 E 3-32	68-75
ER 16 1-10	28SW25
ER 16 1-10	32
ER 25 2-16	42
ER 32 2-20	50
ER 40 2-26	63

PENS KAPAĞI E/ER TİPİ

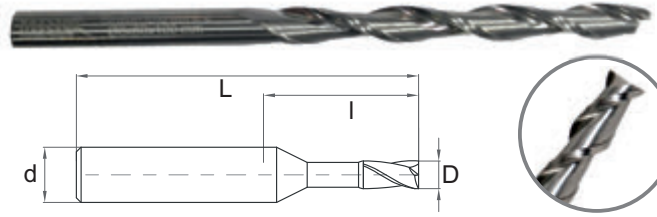
Tip	M	D
415 E	M33X1,5	43
462 E	M48X2,0	60
467 E	M60X2,5	72
ER 16	M22X1,5	32
ER 25	M32X1,5	42
ER 32	M40X1,5	50
ER 40	M50X1,5	63

ER PENS ÖLÇÜLERİ

REF.	d	D1	D2	L
ER11	0,5 ~ 7	11	11,5	18
ER16	0,5 ~ 10	16	17	27,5
ER20	1 ~ 13	20	21	31,5
ER25	1 ~ 16	25	26	34
ER32	2 ~ 20	32	33	40
ER40	3 ~ 36	40	41	46

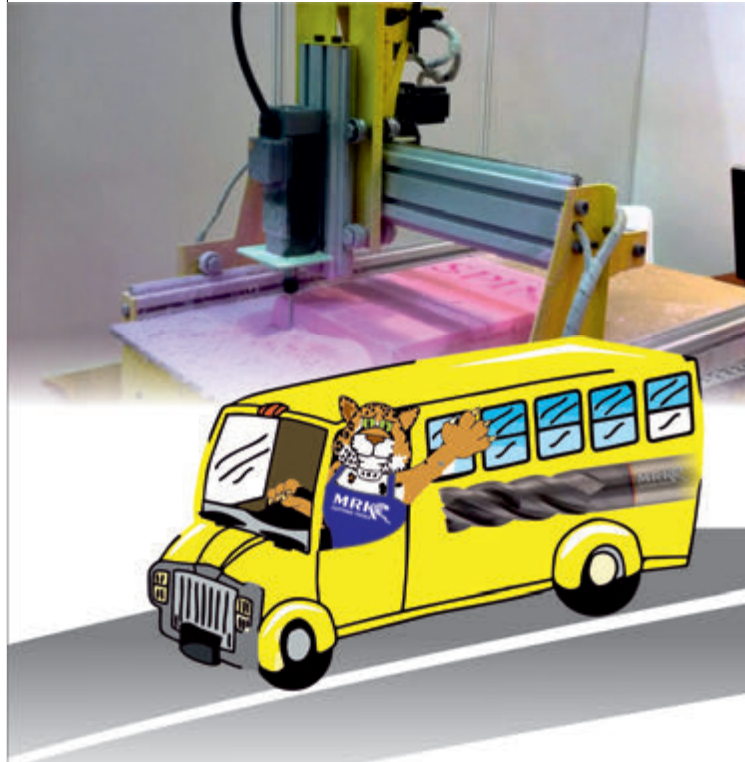


Model No.	D (mm)	L (mm)	M	Wt (kg)
ER8-M	12	12	M10X0,75	0,005
ER11-M	16	12	M13X0,75	0,01
ER16-M	22	18	M9X1	0,05
ER 20-M	28	19	M24X1	0,05
ER 25-M	35	20	M30X1	0,08
ER 11-A	19	11,3	M14X0,75	0,005
ER 16-A	28	17,5	M22X1,5	0,01
ER 20-A	34	19	M25X1,5	0,05
ER 25-UM	42	20	M32X1,5	0,14
ER 32-UM	50	22,5	M40X1,5	0,20
ER 40-UM	63	25,5	M50X1,5	0,30
ER 50-UM	78	35,5	M64X2	0,50



891 / STRAFOR & KÖPÜK KARBÜR FREZE

Kodu	D	d	Z	I	L
89105100	5	5	2	50	100
89105125	5	5	2	50	125
89106100	6	6	2	60	100
89106125	6	6	2	60	125



AKİFSAN MAK. HIRD. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Şube : 0312 395 1 601 İvedik OSB ANKARA
Merkez : 0312 354 4 391 Ostim OSB ANKARA

www.mrktakim.com

ROUTHER KARBÜR FREZELER

ALÜMİNYUM

FLEXİ

AHŞAP

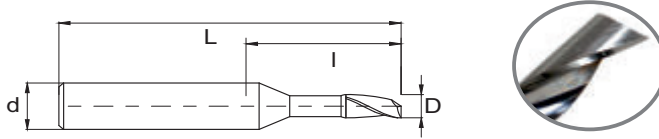
MERMER

KÖPÜK

GRAVÜR

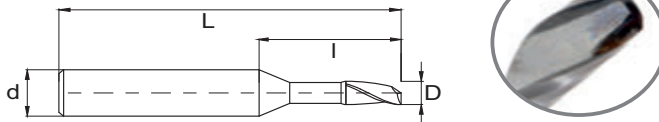


MRK
KESİCİ TAKIMLAR
Metalî Marka Yapan Takımlar



801 / TEK AĞIZ STANDART BOY ALU KARBÜR FREZELER

Kodu	D	d	z	I	L
80102050	2	3	1	6	50
80102550	2,5	3	1	6	50
80103050	3	3	1	12	50
80104050	4	4	1	14	50
80104063	4	4	1	22	63
80104075	4	4	1	25	75
80105050	5	5	1	16	50
80105063	5	5	1	25	63
80105075	5	5	1	32	75
80105100	5	5	1	25	100
80106058	6	6	1	19	58
80106063	6	6	1	25	63
80106075	6	6	1	32	75
80106100	6	6	1	25	100
80108064	8	8	1	25	64
80110073	10	10	1	32	73



811 / TEK AĞIZ PVC KARBÜR FREZELER

Kodu	D	d	z	I	L
81102050	2	3	1	6	50
81102550	2,5	3	1	6	50
81103050	3	3	1	12	50
81104050	4	4	1	14	50
81105050	5	5	1	16	50
81105063	5	5	1	25	63
81106058	6	6	1	19	58
81106063	6	6	1	25	63

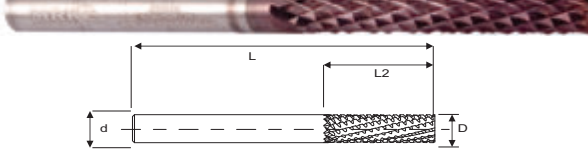
Not: İnce plaka kesmek için ters helis frezeleri sipariş ediniz.

801 - 811 Frezeler Teknik Detaylar	ALAŞIM	KESME HIZI	DİŞ BAŞI İLERLEME					
			2	4	6	8	10	12
ALÜMİNYUM	< :%10 Si	400 - 450	0,03	0,04	0,06	0,075	0,1	0,11
FLEXİ		500	0,03	0,04	0,06	0,075	0,1	0,11
KOMPOZİT	< :%10 Si	400 - 450	0,03	0,04	0,06	0,075	0,1	0,11

Delici

Küre

Düz

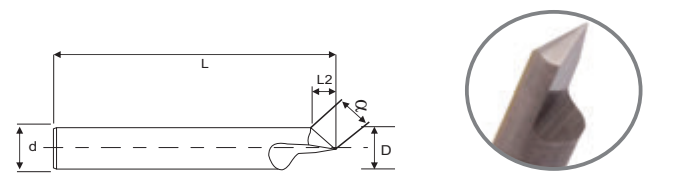


892 / MERMER - FİBER KARBÜR FREZE (Düz-Küresel ve Delici Tip)

Kodu	D	d	L2	L
8920351	3	3	10	51
8920451	4	4	16	51
8920551	5	5	16	51
8920675	6	6	25	75
8920676	6	6	38	75
8920875	8	8	25	75
8920876	8	8	38	75
8921075	10	10	30	75
8921275	12	12	30	75
8921692	16	16	40	92
8922100R	20	20	45	100
8920551R	5	5	16	51
8920675R	6	6	25	75
8920676R	6	6	38	75
8920875R	8	8	25	75
8920876R	8	8	38	75
8921075R	10	10	30	75
8921275R	12	12	30	75
8921692R	16	16	40	92
8922100R	20	20	45	100
89208150R	8	8	110	150
89210150R	10	10	110	150
89212150R	12	12	110	150
89216150R	16	16	110	150
89220150R	20	20	110	150
89208200R	8	8	110	200
89210200R	10	10	110	200
89212200R	12	12	110	200

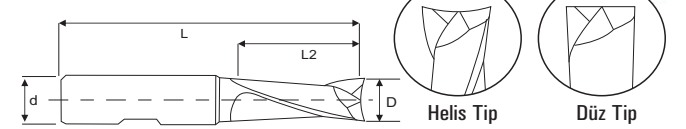


892 Frezeler Teknik Detaylar		FİBER	Vc.250-300	UMG Karbür			
	KOMPOZİT	Vc.250-300					
	MERMER	Vc.180-220					



890 / GRAVUR VE OYMA FREZESİ

Kodu	D	d	L2	α	L
8903050	3	3	4	45'	50
8904050	4	4	6	45'	50
8905050	5	5	8	45'	50
8906057	6	6	10	45'	57
8903150	3	3	4	30'	50
8904150	4	4	6	30'	50
8905150	5	5	8	30'	50
8906157	6	6	10	30'	57



893 / MDF-AHŞAP KARBÜR FREZELER

Kodu	D	d	Z	L2	L
8930250	2	3	2	6	50
8930350	3	3	2	12	50
8930450	4	4	2	15	50
8930550	5	5	2	20	50
8930663	6	6	2	25	63
8930875	8	8	2	32	75
8931075	10	10	2	32	75

890 Gravür Freze Teknik Detaylar		ÇELİK	Vc.60-80	UMG Karbür		
		PASLANMAZ	Vc.40-60			
		METAL OLMAYAN	Vc.100-120			
893 Ahşap Freze Teknik Detaylar		ÇELİK		UMG Karbür		
		PASLANMAZ				
		METAL OLMAYAN	Vc.100-120			