

F Parmak Freze Fihrist

Tip	Şekil	Kod	İç Yapı	Şekilür	Kaplama	Kullanım	Ağız Sayısı	Boy		İş Parçası						Sayfa
								Min.	Maks.	P	M	K	N	S	H	
H Endmill	Küresel	PBE2000	PC303S		○	Yüksek Hız Yüksek sertlik	2	0.5	12	○	○	○	○	○	○	F12
	Köşe Radyüslü	PRE4000	PC310U		○	Yüksek Hız Yüksek sertlik	4	3	12	○	○	○	○	○	○	F13
V Endmill	Düz	VFE4000	PC215F		○	Genel	4	2.5	16	○	○	○	○	○	○	F16
Z Endmill	Düz	ZFE2000	PC315E		○	Genel	2	1	16	○	○	○	○	○	○	F20
		ZFE4000	PC315E		○	Genel	4	1	16	○	○	○	○	○	○	F21
	Kısa Düz	ZSFE2000	PC315E		○	Genel	2	1	12	○	○	○	○	○	○	F22
		ZSFE4000	PC315E		○	Genel	4	1	12	○	○	○	○	○	○	F22
	Küresel	ZBE2000	PC315E		○	Genel	2	1	12	○	○	○	○	○	○	F23
F Endmill	Standart	FME4000	PC203F		○	Yüksek hız Yüksek sertlik	4	6	12	○	○	○	○	○	○	F26
	Uzun	FMLE4000	PC203F		○	Yüksek hız Yüksek sertlik	4	6	12	○	○	○	○	○	○	F26
T Endmill	Küresel	TZBE	ND3000		○	Dişçilikle ilgili Zirkonya	2	0.6	3	○	○	○	○	○	○	F27
		TTBE	PC2510		○	Dişçilikle ilgili Metal	2	0.6	3	○	○	○	○	○	○	F27
		TWBE	H01		-	Dişçilikle ilgili Wax	2	0.6	3	○	○	○	○	○	○	F27
I+ Endmill	Düz	IPFE2000	PC320		○	Genel	2	1	20	○	○	○	○	○	○	F33
		IPFE4000	PC320		○	Genel	4	1	20	○	○	○	○	○	○	F35
	Uzun Düz	IPLFE2000	PC320		○	Genel	2	1	20	○	○	○	○	○	○	F34
		IPLFE4000	PC320		○	Genel	4	1	20	○	○	○	○	○	○	F36
	Küresel	IPBE2000	PC320		○	Genel	2	1	20	○	○	○	○	○	○	F37

○: Mükemmel ○: İyi



F Parmak Frezeler

4

Parmak Freze Fihrist

F

Tip	Şekil	Kod	İç Yapı	Şekilür	Kaplama	Kullanım	Ağız Sayısı	Boy		İş Parçası						Sayfa
								Min.	Maks.	P	M	K	N	S	H	
I+ Endmill	Küresel	IPBE4000	PC320		○	Genel	4	1	20	○	○	○	○	○	○	F39
	Uzun Küresel	IPLBE2000	PC320		○	Genel	2	1	16	○	○	○	○	○	○	F38
	Köşe Radyüslü	IPRE2000	PC320		○	Genel	2	1	12	○	○	○	○	○	○	F40 F41
		IPRE4000	PC320		○	Genel	4	2	12	○	○	○	○	○	○	F43
	Uzun Köşe Radyüslü	IPLRE2000	PC320		○	Genel	2	3	12	○	○	○	○	○	○	F42
		IPLRE4000	PC320		○	Genel	4	3	12	○	○	○	○	○	○	F44
Z+ Endmill	Düz	ZPFE2000	PC320U		○	Genel	2	1	20	○	○	○	○	○	○	F48
	Kısa Düz	ZPSFE2000	PC320U		○	Genel	2	1	16	○	○	○	○	○	○	F49
	Uzun Düz	ZPLFE2000	PC320U		○	Genel	2	2	20	○	○	○	○	○	○	F49
	Uzun Kanallı	ZPLFE2000	PC320U		○	Genel	2	2	20	○	○	○	○	○	○	F50
	Düz	ZPFE4000	PC320U		○	Genel	4	1	20	○	○	○	○	○	○	F51
	Kısa Düz	ZPSFE4000	PC320U		○	Genel	4	1	16	○	○	○	○	○	○	F52
	Uzun Düz	ZPLFE4000	PC320U		○	Genel	4	2	20	○	○	○	○	○	○	F53
	Uzun Kanallı	ZPLFE4000	PC320U		○	Genel	4	1	20	○	○	○	○	○	○	F54
	Düz	ZPFE3000	PC320U		○	Genel	3	2	25	○	○	○	○	○	○	F55
		ZPFE6000	PC320U		○	Genel	6	6	20	○	○	○	○	○	○	F55
	Küresel	ZPBE2000	PC320U		○	Genel	2	0.8	20	○	○	○	○	○	○	F56
	Uzun Küresel	ZPLBE2000	PC320U		○	Genel	2	2	12	○	○	○	○	○	○	F57

◎: Mükemmel ○: İyi

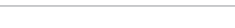
Parmak Frezeler



F

5

F Parmak Freze Fihrist

Tip	Şekil	Kod	İç Yapı	Şekilür	Kaplama	Kullanım	Ağız Sayısı	Boy		İş Parçası						Sayfa
								Min.	Maks.	P	M	K	N	S	H	
Z+ Endmill	Küresel	ZPBE4000	PC320U		○	Genel	4	2	20	○	○	○	○	○	○	F57
	Köşe Radyüslü	ZPRE2000	PC320U		○	Genel	2	1	16	○	○	○	○	○	○	F58
	Uzun Köşe Radyüslü	ZPLRE2000	PC320U		○	Genel	2	6	16	○	○	○	○	○	○	F59
	Köşe Radyüslü	ZPRE4000	PC320U		○	Genel	4	1.5	16	○	○	○	○	○	○	F60
	Uzun Köşe Radyüslü	ZPLRE4000	PC320U		○	Genel	4	6	16	○	○	○	○	○	○	F61
S+ Endmill	Düz	SPFE4000	PC320S		—	STS	4	1	12	○	○	○	○	○	○	F64
	Uzun Düz	SPLFE4000	PC320S		—	STS	4	1	12	○	○	○	○	○	○	F64
R+ Endmill	Kaba işleme	EM09CA	PC30T		○	Genel	4	5	20	○	○	○	○	○	○	F70
		EM11CA	FN30T		—	Alüminyum	3	6	25	○	○	○	○	○	○	F70
		EM36CA	PC30T		○	Genel	4	5	20	○	○	○	○	○	○	F71
		EM37CA	PC30T		○	Genel	4	5	20	○	○	○	○	○	○	F71
		EM38CA	PC40T		○	Genel	4	5	20	○	○	○	○	○	○	F72
		EM43CA	PC30T		○	Genel	4	5	20	○	○	○	○	○	○	F72
		EM11PM	HC30T		○	Genel	4	6	20	○	○	○	○	○	○	F73
		EM16PM	HC30T		○	Genel	4	6	20	○	○	○	○	○	○	F73
		EM17PM	HC30T		○	Genel	4	6	20	○	○	○	○	○	○	F74
		EM06H9M	HC10T HC20T		○	Genel	4	6	50	○	○	○	○	○	○	F75
Alüminyum için Parmak Frezeler	Düz	SSEA2000	H01 PD3000		— (○)	Alüminyum	2	1	20	○	○	○	○	○	○	F77

○: Mükemmel ○: İyi



F Parmak Frezeler

6

Parmak Freze Fihrist F

Tip	Şekil	Kod	İç Yapı	Şekilür	Kaplama	Kullanım	Ağız Sayısı	Boy		İş Parçası						Sayfa
								Min.	Maks.	P	M	K	N	S	H	
Alüminyum için Parmak Frezeler	Düz	SSEA3000	H01 PD3000		— (O)	Alüminyum	3	2	16	○			○			F77
	Küresel	SSBEA2000	H01 PD3000		— (O)	Alüminyum	2	1	20	○			○			F78
A+ Endmill	Düz	APFE2000	H05S		—	Alüminyum	2	2.5	20	○			○			F81
		APFE3000	H05S		—	Alüminyum	3	2.5	20	○			○			F81
	Uzun Düz	APLFE2000	H05S		—	Alüminyum	2	3	20	○			○			F82
		APLFE3000	H05S		—	Alüminyum	3	3	20	○			○			F82
	Küresel	APBE2000	H05S		—	Alüminyum	2	1	12	○			○			F83
	Kaba işleme	APRE3000	H05S		—	Alüminyum	3	4	25	○			○			F83
C-Max (Bakır)	Düz	CFE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	1.0	12	○			○			F85
	Uzun Boyunlu Düz	CFNE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	0.5	4	○			○			F85
	Küresel	CBE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	1.0	12	○			○			F86
	Uzun Boyunlu Kürese	CBNE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	0.5	4	○			○			F86
	Köşe Radyüslü	CRE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	2.0	12	○			○			F87
	Uzun Boyunlu Köşe Radyüslü	CRNE2000	PC210C		○	Bakır, Bakır Alaşımları	2	1.0	4	○			○			F87
D Endmill	Düz	DFE2000	ND3000		○	Grafit, Seramik	2	1.0	12				○			F90
		DFE4000	ND3000		○	Grafit, Seramik	4	2	12				○			F91
	Küresel	DBE2000	ND3000		○	Grafit, Seramik	2	0.6	12				○			F92 F93
		DBE4000	ND3000		○	Grafit, Seramik	4	2	12				○			F94

○: Mükemmel ○: İyi

Parmak Frezeler



F

7

F Parmak Freze Fihrist

Tip	Şekil	Kod	İç Yapı	Şekilür	Kaplama	Kullanım	Ağız Sayısı	Boy		İş Parçası						Sayfa
								Min.	Maks.	P	M	K	N	S	H	
Composite Router Endmill	Düz	CCDR4000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	4	6	8	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F96
		CCDR6000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	6	10	12	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F96
		CCR2000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	2	4	12	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F97
		CCLR4000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	4	4	12	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F98
		CCRR6000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	6	6	8	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F99
		CCRR8000	ND2100		○	Kompozit CFRP, GFRP	8	10	12	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F99
PCD Endmill	Düz	PDE1000	DP200		-	Demir Dışı, Yüksek Hız	1	4.6	6	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F101
		PDE2000	DP200		-	Demir Dışı, Yüksek Hız	2	6.0	12	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F101
Kaynaklı Parmak Frezeler	Düz	ZSE200	FCC PC221F		- (○)	Dökme Demir, Çelik	2	14	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F104
		ZSE300	FCC PC221F		- (○)	Dökme Demir, Çelik	3	14	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F104 F105
		ZSE400	FCC PC221F		- (○)	Dökme Demir, Çelik	4	14	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F105
		ZSE600	FCC PC221F		- (○)	Dökme Demir, Çelik	6	34	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F105
		ZSEA200	FCC		-	Aluminyum, Bakır	2	15	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F106
	Uzun Düz	ZSEL200	FCC PC221F		-	Dökme Demir, Çelik	2	14	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F107
		ZSEL400	FCC PC221F		-	Dökme Demir, Çelik	4	16	40	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F107
		ZSEXL200	FCC PC221F		-	Dökme Demir, Çelik	2	20	25	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F107
	Küresel	ZSBE200	FCC PC221F		-	Dökme Demir, Çelik	2	13	50	Çelik	Paslanmaz Çelik	Dökme Demir	Demir Dışı Metal	İş dışı alaşım, Tişyüm alaşım	Sertleştirilmiş Çelik	F108

◎: Mükemmel ○: İyi



F Parmak Frezeler

8