

TAMTAKIM APARAT

CNC / UNIVERSAL

www.tamtakim.com

- ALÜMİNYUM FREZELER
- HSS-CO8 KOBALTLI PARMAK FREZELER
- HSS KABA TALAŞ FREZELER
- 2 AĞIZLI KÜRESEL PARMAK FREZELER
- KARBÜR PARMAK FREZELER
- 2 AĞIZLI KARBÜR RADIUS FREZELER, KARBÜR KABATALAŞ FREZELER



➤ Telefon: 0532 266 2573

e-mail: info@tamtakim.com

ALÜMİNYUM İŞLEME FREZELERİ

ALÜMİNYUM FREZE- KISA BOY

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464602	5	8	14	60	

EXTRA KALİTE



ALÜMİNYUM FREZE

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464603	5	8	35/14	80	



ALÜMİNYUM FREZE - UZUN BOY

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464608	5	8	50	100	



ALÜMİNYUM FREZE - UZUN BOY

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464609	5	8	70	120	



ALÜMİNYUM FREZE - KISA BOY

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464604	6	8	35	80	



ALÜMİNYUM FREZE - KISA BOY

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464605	8	8	25	80	



ALÜMİNYUM FREZE

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464606	8	8	35	100	

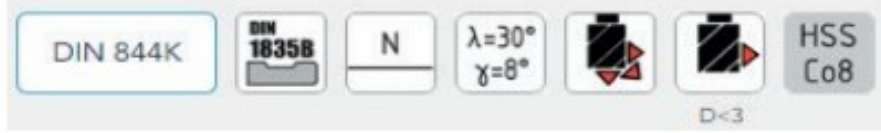


ALÜMİNYUM FREZE

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ mm	ARKA ŞAFT	KESME BOYU	TAM BOY mm	FİYAT USD
D464607	8	8	45	120	



NAREX BUCOVICE KOBALTLI PARMAK FREZE



**NAREX
BUCOVICE**
ČEKYA



NAREX BUCOVICE KOBALTLI PARMAK FREZE						
Ürün Kodu	D Ölçü (mm)	I	L	d h6	Z	Fiyat EURO
H8102	2	7	52	6	3	
H8103	3	8	55	6	4	
H8104	4	11	57	6	4	
H8105	5	13	57	6	4	
H8106	6	13	57	6	4	
H8107	7	16	66	6	4	
H8108	8	19	69	10	4	
H8109	9	19	69	10	4	
H8110	10	22	72	10	4	
H8111	11	22	79	10	4	
H8112	12	26	83	12	4	
H8113	13	26	83	12	4	
H8114	14	26	83	12	4	
H8115	15	26	83	12	4	
H8116	16	32	92	12	4	
H8117	17	32	92	16	4	
H8118	18	32	92	16	4	
H8120	20	38	104	16	4	
H8122	22	38	104	20	5	
H8124	24	45	121	20	5	
H8125	25	45	121	25	5	
H8126	26	45	121	25	5	
H8128	28	45	121	25	5	
H8130	30	45	121	25	5	
H8132	32	53	133	32	6	
H8135	35	53	133	32	6	
H8136	36	53	133	32	6	
H8140	40	53	133	32	6	



4 AĞIZLI STANDART BOY PARMAK FREZE DIN/844



4 AĞIZLI STANDART BOY PARMAK FREZE					
Ürün Kodu	Ölçü	Kesici Boy	Tam Boy	Şaft Çapı	Fiyat USD
E5401020	2	7	51	6	
E5401025	2,5	8	52	6	
E5401030	3	9	52	6	
E5401035	3,5	10	54	6	
E5401040	4	11	55	6	
E5401045	4,5	11	55	6	
E5401050	5	13	57	6	
E5401055	5,5	13	57	6	
E5401060	6	13	57	6	
E5401065	6,5	16	66	10	
E5401070	7	16	66	10	
E5401075	7,5	16	66	10	
E5401080	8	19	69	10	
E5401085	8,5	19	69	10	
E5401090	9	19	69	10	
E5401095	9,5	19	69	10	
E5401100	10	22	72	10	
E5401105	10,5	22	79	12	
E5401110	11	22	79	12	
E5401120	12	26	83	12	
E5401130	13	26	83	12	
E5401140	14	26	83	12	
E5401150	15	26	83	12	
E5401160	16	32	92	16	
E5401170	17	32	92	16	
E5401180	18	32	92	16	
E5401190	19	32	92	16	
E5401200	20	38	104	20	
E5401210	21	38	104	20	
E5401220	22	38	104	20	
E5401230	23	38	104	20	
E5401240	24	45	121	25	
E5401250	25	45	121	25	
E5401260	26	45	121	25	
E5401270	27	45	121	25	
E5401280	28	45	121	25	
E5401290	29	45	121	25	
E5401300	30	45	121	25	
E5401310	31	53	133	32	
E5401320	32	53	133	32	
E5401330	33	53	133	32	
E5401340	34	53	133	32	
E5401350	35	53	133	32	
E5401360	36	53	133	32	
E5401380	38	53	133	32	
E5401400	40	53	133	32	
E5401450	45	53	133	32	

4 AĞIZLI UZUN PARMAK FREZE DIN/844



4 AĞIZLI UZUN PARMAK FREZE					
Ürün Kodu	Ölçü	Kesici Boyu	Tam Boyu	Şaft Çapı	Fiyat USD
E5402020	2	12	56	6	
E5402025	2,5	12	56	6	
E5402030	3	12	56	6	
E5402040	4	19	63	6	
E5402050	5	24	68	6	
E5402060	6	24	68	6	
E5402070	7	30	80	10	
E5402080	8	38	88	10	
E5402090	9	38	88	10	
E5402100	10	45	95	10	
E5402110	11	45	102	12	
E5402120	12	53	110	12	
E5402130	13	53	110	12	
E5402140	14	53	110	12	
E5402150	15	53	110	12	
E5402160	16	63	123	16	
E5402170	17	63	123	16	
E5402180	18	63	123	16	
E5402190	19	63	123	16	
E5402200	20	75	141	20	
E5402210	21	75	141	20	
E5402220	22	75	141	20	
E5402230	23	75	141	20	
E5402240	24	90	166	25	
E5402250	25	90	166	25	
E5402260	26	90	166	25	
E5402270	27	90	166	25	
E5402280	28	90	166	25	
E5402290	29	90	166	25	
E5402300	30	90	166	25	
E5402310	31	106	186	32	
E5402320	32	106	186	32	
E5402330	33	106	186	32	
E5402340	34	106	186	32	
E5402350	35	106	186	32	
E5402360	36	106	186	32	
E5402370	37	106	186	32	
E5402380	38	106	186	32	
E5402390	39	106	186	40	
E5402400	40	106	186	40	

2 AĞIZLI PARMAK FREZELER



İKİ AĞIZLI KISA PARMAK FREZELER

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ d	KESİCİ BOY l	TAM BOY L	TUTUCU d1	FİYAT USD
ES403020	2	5	49	6	
ES403025	2,5	5	49	6	
ES403030	3	7	51	6	
ES403040	4	7	51	6	
ES403050	5	8	52	6	
ES403060	6	8	52	6	
ES403070	7	10	60	10	
ES403080	8	11	61	10	
ES403090	9	11	61	10	
ES403100	10	13	63	10	
ES403110	11	13	70	12	
ES403120	12	16	73	12	
ES403130	13	16	73	12	
ES403140	14	16	73	12	
ES403150	15	16	73	12	
ES403160	16	19	79	16	
ES403170	17	19	79	16	
ES403180	18	19	79	16	
ES403190	19	19	79	16	
ES403200	20	22	88	20	
ES403210	21	22	88	20	
ES403220	22	22	88	20	
ES403240	24	26	102	25	
ES403250	25	26	102	25	



İKİ AĞIZLI UZUN PARMAK FREZELER

ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ d	KESİCİ BOY l	TAM BOY L	TUTUCU d1	FİYAT USD
ES404030	3	8	52	6	
ES404040	4	11	55	6	
ES404050	5	13	57	6	
ES404060	6	13	57	6	
ES404070	7	16	66	10	
ES404080	8	19	69	10	
ES404090	9	19	69	10	
ES404100	10	22	72	10	
ES404110	11	22	79	12	
ES404120	12	26	83	12	
ES404130	13	26	83	12	
ES404140	14	26	83	12	
ES404150	15	26	83	12	
ES404160	16	32	92	16	
ES404170	17	32	92	16	
ES404180	18	32	92	16	
ES404190	19	32	92	16	
ES404200	20	38	104	20	
ES404210	21	38	104	20	
ES404220	22	38	104	20	
ES404230	23	38	104	20	
ES404240	24	45	121	25	
ES404250	25	45	121	25	

4 AĞIZLI KABATALAŞ PARMAK FREZE, KONİK SAPLI PARMAK FREZE HSS DIN/844NR



4 AĞIZLI KABATALAŞ PARMAK FREZE					
Ürün Kodu	Ölçü	Kesici Boy	Tam Boy	Şaft Çapı	Fiyat USD
E5405060	6	13	57	6	
E5405070	7	16	66	10	
E5405080	8	19	69	10	
E5405090	9	19	69	10	
E5405100	10	22	72	10	
E5405110	11	22	79	12	
E5405120	12	26	83	12	
E5405130	13	26	83	12	
E5405140	14	26	83	12	
E5405150	15	26	83	12	
E5405160	16	32	92	16	
E5405170	17	32	92	16	
E5405180	18	32	92	16	
E5405190	19	32	92	16	
E5405200	20	38	104	20	
E5405210	21	38	104	20	
E5405220	22	38	104	20	
E5405230	23	38	104	20	
E5405240	24	45	121	25	
E5405250	25	45	121	25	
E5405260	26	45	121	25	
E5405270	27	45	121	25	
E5405280	28	45	121	25	
E5405290	29	45	121	25	
E5405300	30	45	121	25	
E5405310	31	53	133	32	
E5405320	32	53	133	32	
E5405330	33	53	133	32	
E5405340	34	53	133	32	
E5405350	35	53	133	32	
E5405360	36	53	133	32	
E5405370	37	53	133	32	
E5405380	38	53	133	32	
E5405400	40	53	133	40	
E5405420	42	53	133	40	
E5405440	44	53	133	40	
E5405500	50	53	133	50	



KONİK SAPLI PARMAK FREZE						FİYAT USD
ÜRÜN KODU	D	L	MK	Z	α/°	
E5407036	36	178	4	6	35°	
E5407040	40	188	4	6	35°	
E5407045	45	188	4	6	35°	
E5407050	50	233	5	6	35°	
E5407056	56	233	5	8	35°	
E5407063	63	248	5	8	35°	

**4 AĞIZLI UZUN KABATALAŞ PARMAK FREZE– DIN 844/1-1978
DIN 844/2-1981**



4 AĞIZLI UZUN KABATALAŞ PARMAK FREZE					
Ürün Kodu	Ölçü	Tam Boyu	Kesici Boyu	Şaft Çapı	Fiyat USD
E5406060	6	24	68	10	
E5406070	7	30	80	10	
E5406080	8	38	88	10	
E5406090	9	38	88	10	
E5406100	10	45	95	12	
E5406110	11	45	102	12	
E5406120	12	53	110	12	
E5406130	13	53	110	12	
E5406140	14	53	110	12	
E5406150	15	53	110	16	
E5406160	16	63	123	16	
E5406170	17	63	123	16	
E5406180	18	63	123	16	
E5406190	19	63	123	20	
E5406200	20	75	141	20	
E5406210	21	75	141	20	
E5406220	22	75	141	25	
E5406230	23	90	166	25	
E5406240	24	90	166	25	
E5406250	25	90	166	25	
E5406260	26	90	166	25	
E5406270	27	90	166	25	
E5406280	28	90	166	25	
E5406290	29	90	166	32	
E5406300	30	90	166	32	
E5406310	31	106	186	32	
E5406320	32	106	186	32	
E5406330	33	106	186	32	
E5406340	34	106	186	32	
E5406350	35	106	186	32	
E5406360	36	106	186	32	
E5406370	37	106	186	32	
E5406380	38	106	186	32	
E5406400	40	106	186	32	

2 AĞIZLI KÜRESEL PARMAK FREZE DIN/1835 B



DIN 1835 B

2 AĞIZLI KÜRESEL PARMAK FREZE

Ürün Kodu	Ölçü d	Kesici Boy l	Tam Boy L	Tutucu d1	Fiyat USD	Ürün Kodu	Ölçü d	Kesici Boy l	Tam Boy L	Tutucu d1	Fiyat USD
ES408030	3	8	52	6		ES408150	15	26	83	12	
ES408040	4	11	55	6		ES408160	16	32	92	16	
ES408050	5	13	57	6		ES408170	17	32	92	16	
ES408060	6	13	57	6		ES408180	18	32	92	16	
ES408070	7	16	66	10		ES408190	19	32	92	16	
ES408080	8	19	69	10		ES408200	20	38	104	20	
ES408090	9	19	69	10		ES408210	21	38	104	20	
ES408100	10	22	72	10		ES408220	22	38	104	20	
ES408110	11	22	79	12		ES408230	23	38	104	20	
ES408120	12	26	83	12		ES408240	24	45	121	25	
ES408130	13	26	83	12		ES408250	25	45	121	25	
ES408140	14	26	83	12							



DIN 1835 B

2 AĞIZLI UZUN KÜRESEL PARMAK FREZE

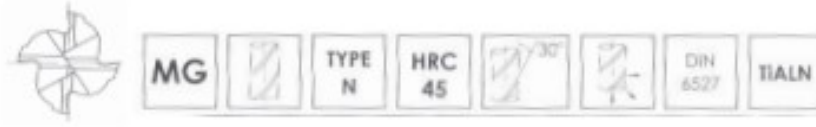
Ürün Kodu	Ölçü d	Kesici Boy l	Tam Boy L	Tutucu d1	Fiyat USD	Ürün Kodu	Ölçü d	Kesici Boy l	Tam Boy L	Tutucu d1	Fiyat USD
ES409030	3	12	56	6		ES409150	15	53	110	12	
ES409040	4	19	63	6		ES409160	16	63	123	16	
ES409050	5	24	68	6		ES409170	17	63	123	16	
ES409060	6	24	68	6		ES409180	18	63	123	16	
ES409070	7	30	80	10		ES409190	19	63	123	16	
ES409080	8	38	88	10		ES409200	20	75	141	20	
ES409090	9	38	88	10		ES409210	21	75	141	20	
ES409100	10	45	95	10		ES409220	22	75	141	20	
ES409110	11	45	102	12		ES409230	23	75	141	20	
ES409120	12	53	110	12		ES409240	24	90	166	25	
ES409130	13	53	110	12		ES409250	25	90	166	25	
ES409140	14	53	110	12							

KARBÜR PARMAK FREZE DIN/6527



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ D	TUTUCU I	KESİCİ BOY d	TAM BOY L	FİYAT USD
D2601001	1	3	3	38	
D2601002	2	3	6	38	
D2601003	3	3	7	38	
D2601004	4	4	10	50	
D2601005	5	5	11	50	
D2601006	6	6	13	57	
D2601007	7	8	13	63	
D2601008	8	8	16	63	
D2601009	9	10	16	72	
D2601010	10	10	19	83	
D2601012	12	12	22	83	
D2601014	14	14	22	92	
D2601016	16	16	26	92	
D2601018	18	18	26	92	
D2601020	20	20	32	104	
D2601025	25	25	32	104	

UZUN KARBÜR PARMAK FREZE DIN/6527



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ D	TUTUCU I	KESİCİ BOY d	TAM BOY L	FİYAT USD
D2602003	3	3	19	57	
D2602004	4	4	19	57	
D2602005	5	5	25	63	
D2602006	6	6	30	75	
D2602008	8	8	30	75	
D2602010	10	10	30	75	
D2602012	12	12	45	100	
D2602014	14	14	45	100	
D2602016	16	16	45	100	
D2602018	18	18	45	100	

2 AĞIZLI KARBÜR RADIUS FREZE, KARBÜR KABATALAŞ FREZE



2 AĞIZLI RADIUS KARBÜR PARMAK FREZE

2 AĞIZLI RADIUS KARBÜR PARMAK FREZE

Ürün Kodu	Ölçü(ø)	Şaft Çapı	Kesme Boyu	Tam Boy	Fiyat USD
D2604002	2	3	6	38	
D2604003	3	3	7	38	
D2604004	4	4	10	50	
D2604005	5	5	11	50	
D2604006	6	6	13	57	
D2604008	8	8	16	63	
D2604010	10	10	19	72	
D2604012	12	12	22	83	
D2604014	14	14	22	83	
D2604016	16	16	26	92	
D2604018	18	18	26	92	
D2604020	20	20	32	104	



4 AĞIZLI KABATALAŞ KARBÜR PARMAK FREZE



Ürün Kodu	ÖLÇÜ D	TUTUCU I	KESİCİ BOY d	TAM BOY L	FİYAT USD
D2605006	6	6	13	57	
D2605008	8	8	19	63	
D2605010	10	10	22	72	
D2605012	12	12	26	83	
D2605014	14	14	26	83	
D2605016	16	16	32	92	
D2605018	18	18	32	92	
D2605020	20	20	38	104	

4 AĞIZLI UZUN KARBÜR PARMAK FREZELER



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ D	TUTUCU I	KESİCİ BOY d	TAM BOY L	FİYAT USD
D2603006	6	6	38	100	
D2603008	8	8	45	100	
D2603010	10	10	45	100	
D2603012	12	12	75	150	
D2603014	14	14	75	150	
D2603016	16	16	75	150	
D2603018	18	18	75	150	
D2603020	20	20	75	150	