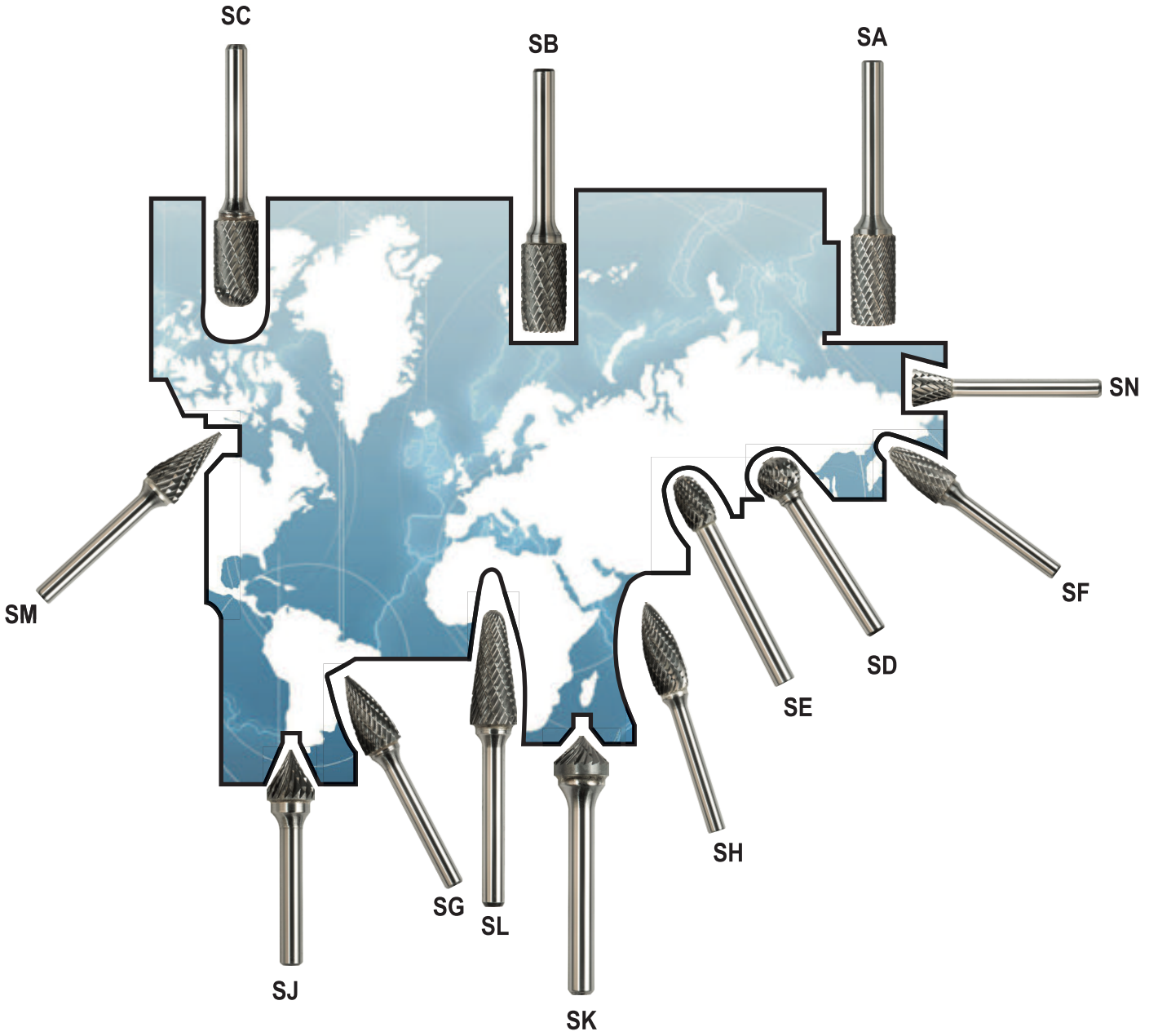
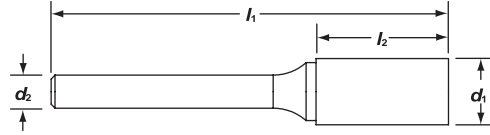
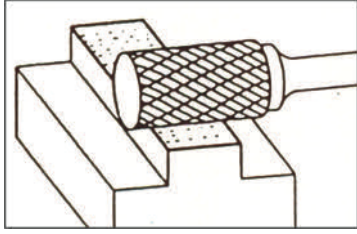


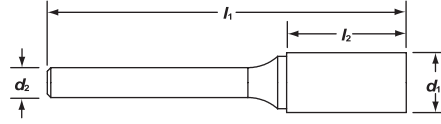
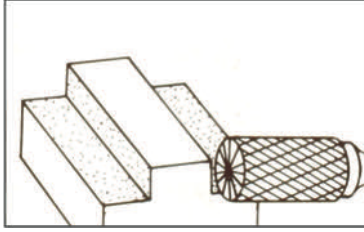
KALIPÇI FREZE KULLANIM ALANLARI





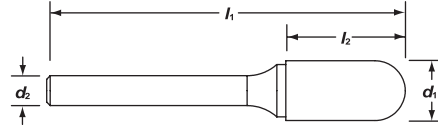
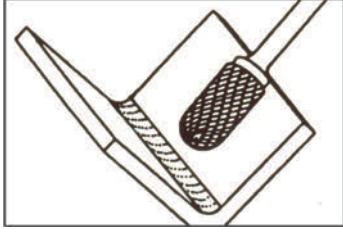
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SA-41M*	1,5	6	3	38	M00101		M00100	M00104		M00103		M00102		
SA-42M*	2,5	11	3	38	M00201		M00200	M00204		M00203		M00202		
SA-43M*	3	14	3	38	M00301		M00300	M00304		M00303		M00302		
SA-51M	6,3	12,7	3	50	M00401		M00400	M00404		M00403		M00402		
SA-12M*	3	12,7	6	60	M00601		M00600	M00604		M00603		M00602		
SA-14M*	5	16	6	50	M00701		M00700	M00704		M00703		M00702		
SA-1M*	6	16	6	50	M00801		M00800	M00804		M00803		M00802		
SA-1ML6	6	12,7	6	162	M00861		M00860	M00864		M00863		M00862		
SA-1MA*	6	25	6	50	M00901		M00900	M00904		M00903		M00902		
SA-2M	8	19	6	63	M01001		M01000	M01004		M01003		M01002		
SA-2MA	8	25	6	64	M01101		M01100	M01104		M01103		M01102		
SA-3M	9,5	19	6	63	M01201		M01200	M01204		M01203		M01202		
SA-3ML6	9,5	19	6	169	M01261		M01260	M01264		M01263		M01262		
SA-3MA	9,5	25	6	69	M01301		M01300	M01304		M01303		M01302		
SA-3MB	9,5	38	6	70	M01401		M01400	M01404		M01403		M01402		
SA-4M	11	25	6	69	M01501		M01500	M01504		M01503		M01502		
SA-5M	12,7	25	6	69	M01601		M01600	M01604		M01603		M01602		
SA-5ML6	12,7	25	6	175	M01661		M01660	M01664		M01663		M01662		
SA-6M	16	25	6	69	M01701		M01700	M01704		M01703		M01702		
SA-7M	19	25	6	69	M01901		M01900	M01904		M01903		M01902		
SA-9M	25	25	6	69	M02001		M02000	M02004		M02003		M02002		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma istendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Plastikler * Kurşun 	

* KOMPLE KARBÜR



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SB-41M*^	1,5	6	3	38	M02201		-	-		-		-		
SB-41M*	1,5	6	3	38	M02301		M02300	M02304		M02303		M02302		
SB-42M*	2	11	3	63	M02401		M02400	M02404		M02403		M02402		
SB-42M*	2,5	11	3	38	M02401		M02400	M02404		M02403		M02402		
SB-42ML2,5*	2,5	13	3	65	M02401		M02400	M02404		M02403		M02402		
SB-43M*	3	14	3	38	M02501		M02500	M02504		M02503		M02502		
SB-43ML2,5*	3	14	3	63	M02501		M02500	M02504		M02503		M02502		
SB-51M	6,3	4,7	3	43	M02601		M02600	M02604		M02603		M02602		
SB-12M*	3	12,7	6	60	M02801		M02800	M02804		M02803		M02802		
SB-14M*	5	16	6	50	M02901		M02900	M02904		M02903		M02902		
SB-1M*	6	16	6	50	M03001		M03000	M03004		M03003		M03002		
SB-1MA*	6	25	6	50	M03051		M03050	M03054		M03053		M03052		
SB-1ML6	6	12,7	6	162	M03061		M03060	M03064		M03063		M03062		
SB-2M	8	19	6	63	M03101		M03100	M03104		M03103		M03102		
SB-2MA	8	25	6	64	M03201		M03200	M03204		M03203		M03202		
SB-3M	9,5	19	6	63	M03301		M03300	M03304		M03303		M03302		
SB-3ML6	9,5	19	6	169	M03361		M03360	M03364		M03363		M03362		
SB-3MA	9,5	25	6	69	M03401		M03400	M03404		M03403		M03402		
SB-3BM	9,5	38	6	70	M03501		M03500	M03504		M03503		M03502		
SB-4M	11	25	6	69	M03601		M03600	M03604		M03603		M03602		
SB-5M	12,7	25	6	69	M03701		M03700	M03704		M03703		M03702		
SB-5ML6	12,7	25	6	175	M03761		M03760	M03764		M03763		M03762		
SB-6M	16	25	6	69	M03801		M03800	M03804		M03803		M03802		
SB-7M	19	25	6	69	M04001		M04000	M04004		M04003		M04002		
SB-9M	25	25	6	69	M04101		M04100	M04104		M04103		M04102		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kuruşun * Plastikler * Kurşun 	

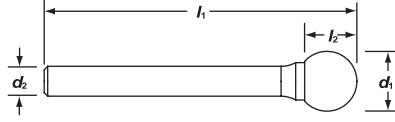
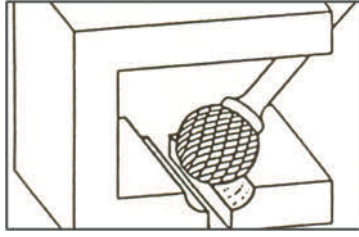
* KOMPLE KARBÜR ^ ÇİFT TARAFLI



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD
SC-41M*	2,5	11	3	38	M04401		M04400	M04404		M04403		M04402	
SC-42M*	3	14	3	38	M04501		M04500	M04504		M04503		M04502	
SC-42ML2*	3	14	3	50	M04521		M04520	M04524		M04523		M04522	
SC-42ML3*	3	14	3	75	M04531		M04530	M04534		M04533		M04532	
SC-51M	6,3	12,7	3	50	M04601		M04600	M04604		M04603		M04602	
SC-12M*	3	16	6	60	M04801		M04800	M04804		M04803		M04802	
SC-14M*	5	16	6	50	M04901		M04900	M04904		M04903		M04902	
SC-1M*	6	16	6	50	M05001		M05000	M05004		M05003		M05002	
SC-1MA*	6	25	6	50	M05051		M05050	M05054		M05053		M05052	
SC-1ML6	6	12,7	6	162	M05061		M05060	M05064		M05063		M05062	
SC-2M	8	19	6	63	M05201		M05200	M05204		M05203		M05202	
SC-2MA	8	25	6	64	M05301		M05300	M05304		M05303		M05302	
SC-3M	9,5	19	6	63	M05401		M05400	M05404		M05403		M05402	
SC-3ML6	9,5	19	6	169	M05461		M05460	M05464		M05463		M05462	
SC-3MA	9,5	25	6	69	M05501		M05500	M05504		M05503		M05502	
SC-4M	11	25	6	69	M05801		M05800	M05804		M05803		M05802	
SC-5M	12,7	25	6	69	M05901		M05900	M05904		M05903		M05902	
SC-5ML6	12,7	25	6	175	M05961		M05960	M05964		M05963		M05962	
SC-6M	16	25	6	69	M06001		M06000	M06004		M06003		M06002	
SC-7M	19	25	6	69	M06201		M06200	M06204		M06203		M06202	
SC-9M	25	25	6	69	M06301		M06300	M06304		M06303		M06302	

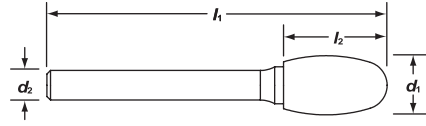
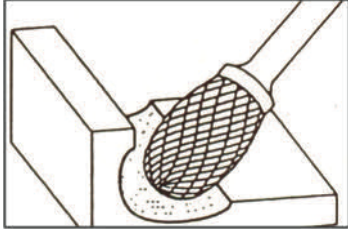
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda	Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde	Demir dışı malzemeler
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 	<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Plastikler * Kurşun

* KOMPLE KARBÜR



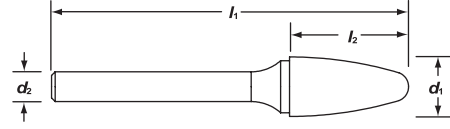
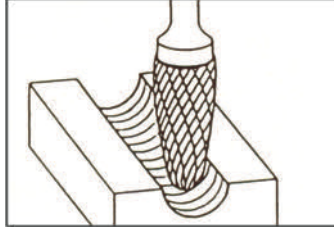
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SD-41M*	2,5	2,3	3	38	M06601		M06600	M06604		M06603		M06602		
SD-42M*	3	2,5	3	38	M06701		M06700	M06704		M06703		M06702		
SD-42ML2*	3	2,5	3	50	M06721		M06720	M06724		M06723		M06722		
SD-42ML3*	3	2,5	3	75	M06731		M06730	M06734		M06733		M06732		
SD-51M	6,3	5	3	44	M06801		M06800	M06804		M06803		M06802		
SD-12M*	3	2	6	50	M07001		M07000	M07004		M07003		M07002		
SD-14M*	5	4	6	50	M07101		M07100	M07104		M07103		M07102		
SD-1M*	6	5	6	50	M07201		M07200	M07204		M07203		M07202		
SD-1ML6	6	5	6	155	M07261		M07260	M07264		M07263		M07262		
SD-2M	8	6,4	6	50	M07301		M07300	M07304		M07303		M07302		
SD-3M	9,5	8	6	52	M07401		M07400	M07404		M07403		M07402		
SD-3ML6	9,5	8	6	158	M07461		M07460	M07464		M07463		M07462		
SD-4M	11	9,5	6	54	M07501		M07500	M07504		M07503		M07502		
SD-5M	12,7	11	6	55	M07601		M07600	M07604		M07603		M07602		
SD-5ML6	12,7	11	6	161	M07661		M07660	M07664		M07663		M07662		
SD-6M	16	14	6	58	M07701		M07700	M07704		M07703		M07702		
SD-7M	19	16	6	62	M07801		M07800	M07804		M07803		M07802		
SD-9M	25	21	6	72	M07901		M07900	M07904		M07903		M07902		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursun * Plastikler 	

* KOMPLE KARBÜR



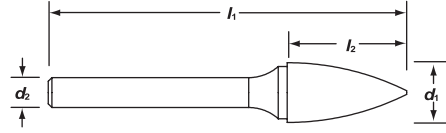
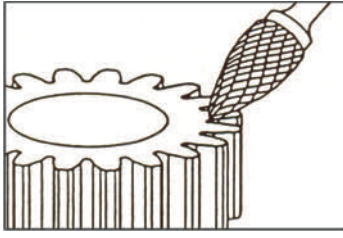
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SE-41M*	3	5,5	3	38	M08101		M08100	M08104		M08103		M08102		
SE-41ML2*	3	5,5	3	50	M08121		M08120	M08124		M08123		M08122		
SE-41ML3*	3	5,5	3	75	M08131		M08130	M08134		M08133		M08132		
SE-51M	6,3	9,5	3	47	M08201		M08200	M08204		M08203		M08202		
SE-1M*	6	9,5	6	50	M08501		M08500	M08504		M08503		M08502		
SE-1ML6	6	9,5	6	160	M08561		M08560	M08564		M08563		M08562		
SE-3M	9,5	16	6	60	M08601		M08600	M08604		M08603		M08602		
SE-3ML6	9,5	16	6	166	M08661		M08660	M08664		M08663		M08662		
SE-5M	12,7	22	6	66	M08701		M08700	M08704		M08703		M08702		
SE-5ML6	12,7	22	6	172	M08761		M08760	M08764		M08763		M08762		
SE-6M	16	25	6	69	M08801		M08800	M08804		M08803		M08802		
SE-7M	19	25	6	69	M08901		M08900	M08904		M08903		M08902		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursun * Plastikler 	

* KOMPLE KARBÜR



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SF-41M*	3	6	3	38	M09101		M09100	M09104		M09103		M09102		
SF-42M*	3	12,7	3	38	M09201		M09200	M09204		M09203		M09202		
SF-42ML2*	3	12,7	3	50	M09221		M09220	M09224		M09223		M09222		
SF-42ML3*	3	12,7	3	75	M09231		M09230	M09234		M09233		M09232		
SF-51M	6,3	12,7	3	50	M09401		M09400	M09404		M09403		M09402		
SF-1M*	6	16	6	50	M09701		M09700	M09704		M09703		M09702		
SF-1ML6	6	16	6	163	M09761		M09760	M09764		M09763		M09762		
SF-3M	9,5	19	6	63	M09801		M09800	M09804		M09803		M09802		
SF-3ML6	9,5	19	6	169	M09861		M09860	M09864		M09863		M09862		
SF-4M	11	25	6	69	M09901		M09900	M09904		M09903		M09902		
SF-13M	12,7	19	6	63	M10001		M10000	M10004		M10003		M10002		
SF-5M	12,7	25	6	69	M10101		M10100	M10104		M10103		M10102		
SF-5ML6	12,7	25	6	175	M10161		M10160	M10164		M10163		M10162		
SF-6M	16	25	6	69	M10201		M10200	M10204		M10203		M10202		
SF-7M	19	25	6	69	M10301		M10300	M10304		M10303		M10302		
SF-14M	19	32	6	76	M10401		M10400	M10404		M10403		M10402		
SF-15M	19	38	6	82	M10501		M10500	M10504		M10503		M10502		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursorun * Plastikler 	

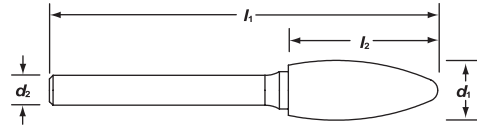
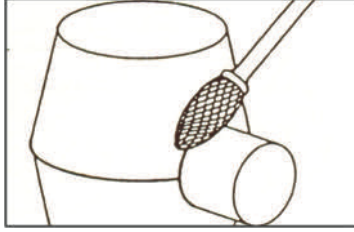
* KOMPLE KARBÜR



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD
SG-41M*	3	6	3	38	M10801		M10800	M10804		M10803		M10802	
SG-43M*	3	9,5	3	38	M10901		M10900	M10904		M10903		M10902	
SG-44M*	3	12,7	3	38	M11001		M11000	M11004		M11003		M11002	
SG-44ML2*	3	12,7	3	50	M11021		M11020	M11024		M11023		M11022	
SG-44ML3*	3	12,7	3	75	M11031		M11030	M11034		M11033		M11032	
SG-51M	6,3	12,7	3	50	M11101		M11100	M11104		M11103		M11102	
SG-1M*	6	16	6	50	M11301		M11300	M11304		M11303		M11302	
SG-1ML6	6	12,7	6	163	M11361		M11360	M11364		M11363		M11362	
SG-2M	8	19	6	63	M11401		M11400	M11404		M11403		M11402	
SG-3M	9,5	19	6	63	M11501		M11500	M11504		M11503		M11502	
SG-3ML6	9,5	19	6	169	M11561		M11560	M11564		M11563		M11562	
SG-13M	12,7	19	6	63	M11601		M11600	M11604		M11603		M11602	
SG-5M	12,7	25	6	69	M11701		M11700	M11704		M11703		M11702	
SG-5ML6	12,7	25	6	175	M11761		M11760	M11764		M11763		M11762	
SG-6M	16	25	6	69	M11801		M11800	M11804		M11803		M11802	
SG-7M	19	25	6	69	M11901		M11900	M11904		M11903		M11902	

KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda	Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde	Demir dışı malzemeler
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 	<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kuruşun * Plastikler

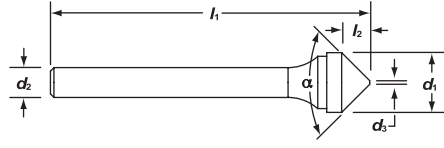
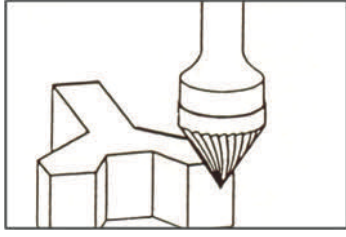
* KOMPLE KARBÜR



SH

KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SH-41M*	3	6,3	3	38	M12101		M12100	M12104		M12103		M12102		
SH-41ML2*	3	6,3	3	50	M12121		M12120	M12124		M12123		M12122		
SH-41ML3*	3	6,3	3	75	M12131		M12130	M12134		M12133		M12132		
SH-1M*	6	9,5	6	50	M12201		M12200	M12204		M12203		M12202		
SH-1ML6	6	9,5	6	160	M12261		M12260	M12264		M12263		M12262		
SH-2M	8	19	6	63	M12301		M12300	M12304		M12303		M12302		
SH-2ML6	8	19	6	169	M12361		M12360	M12364		M12363		M12362		
SH-5M	12,7	32	6	76	M12401		M12400	M12404		M12403		M12402		
SH-5ML6	12,7	32	6	182	M12461		M12460	M12464		M12463		M12462		
SH-6M	16	36	6	80	M12501		M12500	M12504		M12503		M12502		
SH-7M	19	41	6	85	M12601		M12600	M12604		M12603		M12602		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kuruşun * Plastikler 	

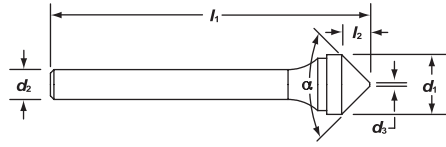
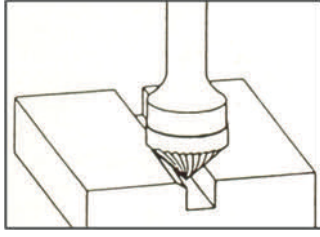
* KOMPLE KARBÜR



SJ

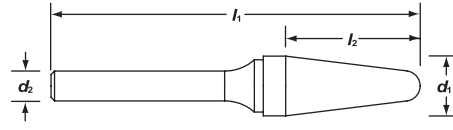
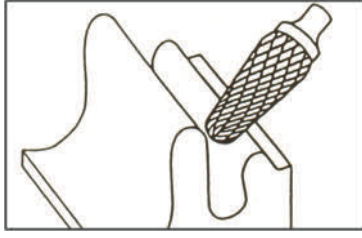
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	α	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD
SJ-42M*	3	2,5	3	38	60°	M12801		M12800	M12804		M12803		M12802	
SJ-42MDE**^	3	2,5	3	38	60°	M12811		M12810	M12814		M12813		M12812	
SJ-1M*	6	4	6	50	60°	M13001		M13000	M13004		M13003		M13002	
SJ-1MDE**^	6	4	6	50	60°	M13011		M13010	M13014		M13013		M13012	
SJ-3M	9,5	8	6	55	60°	M13201		M13200	M13204		M13203		M13202	
SJ-5M	12,7	11	6	58	60°	M13301		M13300	M13304		M13303		M13302	
SJ-6M	16	14,5	6	61	60°	M13401		M13400	M13404		M13403		M13402	
SJ-7M	19	17,5	6	65	60°	M13501		M13500	M13504		M13503		M13502	
SJ-9M	25	24,5	6	68	60°	M13601		M13600	M13604		M13603		M13602	
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursun * Plastikler 	

* KOMPLE KARBÜR ^ ÇİFT TARAFLI



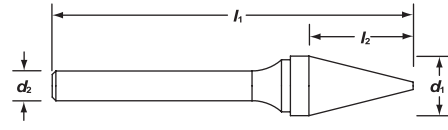
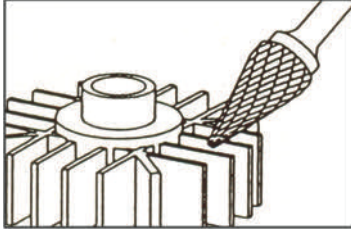
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	α	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SK-42M*	3	1,5	3	38	90°	M13801		M13800	M13804		M13803		M13802		
SK-42MDE**	3	1,5	3	38	90°	M13811		M13810	M13814		M13813		M13812		
SK-1M*	6	3	6	50	90°	M14001		M14000	M14004		M14003		M14002		
SK-1MDE**	6	3	6	50	90°	M14011		M14010	M14014		M14013		M14012		
SK-3M	9,5	4,7	6	52	90°	M14201		M14200	M14204		M14203		M14202		
SK-5M	12,7	6,3	6	54	90°	M14401		M14400	M14404		M14403		M14402		
SK-6M	16	8	6	57	90°	M14501		M14500	M14504		M14503		M14502		
SK-7M	19	9,5	6	58	90°	M14601		M14600	M14604		M14603		M14602		
SK-9M	25	12,7	6	60	90°	M14701		M14700	M14704		M14703		M14702		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda							Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde					Demir dışı malzemeler		
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 							<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 					<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kurşun * Plastikler 		

* KOMPLE KARBÜR ^ ÇİFT TARAFLI



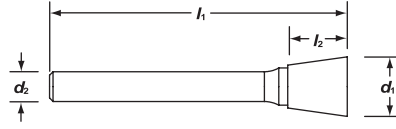
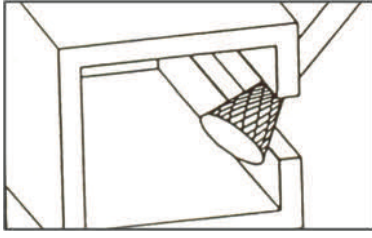
KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD
SL-41M*	3	9,5	3	38	M14901		M14900	M14904		M14903		M14902	
SL-42M*	3	12,7	3	38	M15001		M15000	M15004		M15003		M15002	
SL-1M*	6	16	6	50	M15101		M15100	M15104		M15103		M15102	
SL-1ML6	6	16	6	166	M15161		M15160	M15164		M15163		M15162	
SL-2M	8	22	6	69	M15201		M15200	M15204		M15203		M15202	
SL-3M	9,5	27	6	74	M15301		M15300	M15304		M15303		M15302	
SL-3ML6	9,5	27	6	177	M15361		M15360	M15364		M15363		M15362	
SL-4M	12,7	28	6	76	M15401		M15400	M15404		M15403		M15402	
SL-4ML6	12,7	28	6	178	M15461		M15460	M15464		M15463		M15462	
SL-5M	16	30	6	77	M15501		M15500	M15504		M15503		M15502	
SL-6M	16	33	6	80	M15601		M15600	M15604		M15603		M15602	
SL-7M	19	38	6	85	M15701		M15700	M15704		M15703		M15702	
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda					Hızlı ilerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde					Demir dışı malzemeler		
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 					<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 					<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursun * Plastikler 		

* KOMPLE KARBÜR



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SM-41M*	3	8,9	3	38	M15901		M15900	M15904		M15903		M15902		
SM-42M*	3	11	3	38	M16001		M16000	M16004		M16003		M16002		
SM-42ML2*	3	11	3	50	M16021		M16020	M16024		M16023		M16022		
SM-42ML3*	3	11	3	75	M16031		M16030	M16034		M16033		M16032		
SM-43M*	3	16	3	38	M16101		M16100	M16104		M16103		M16102		
SM-51M	6,3	12,7	3	54	M16201		M16200	M16204		M16203		M16202		
SM-1M*	6	12,7	6	50	M16401		M16400	M16404		M16403		M16402		
SM-2M	6	19	6	50	M16501		M16500	M16504		M16503		M16502		
SM-3M*	6	25	6	50	M16601		M16600	M16604		M16603		M16602		
SM-4M	9,5	16	6	63	M16901		M16900	M16904		M16903		M16902		
SM-5M	12,7	22	6	69	M17001		M17000	M17004		M17003		M17002		
SM-6M	16	25	6	73	M17101		M17100	M17104		M17103		M17102		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kursun * Plastikler 	

* KOMPLE KARBÜR



KOD	d ₁	l ₂	d ₂	l ₁	DÜZ	FİYAT USD	ÇAPRAZ	TALAŞ KIRICILI	FİYAT USD	DIAMOND	FİYAT USD	ALÜMİNYUM	FİYAT USD	
SN-41M*	2,5	3	3	38	M17301		M17300	M17304		M17303		M17302		
SN-42M*	3	4	3	38	M17401		M17400	M17404		M17403		M17402		
SN-51M	6,3	6	3	44	M17501		M17500	M17504		M17503		M17502		
SN-1M*	6	8	6	50	M17701		M17700	M17704		M17703		M17702		
SN-2M	9,5	9,5	6	53	M17801		M17800	M17804		M17803		M17802		
SN-4M	12,7	12,7	6	57	M18001		M18000	M18004		M18003		M18002		
SN-6M	16	19	6	63	M18201		M18200	M18204		M18203		M18202		
SN-7M	19	16	6	60	M18301		M18300	M18304		M18303		M18302		
KULLANIM ALANI	Yüksek yüzey kalitesi istenilen durumlarda						Hızlı İlerleme ve Talaş Kaldırma İstendiğinde						Demir dışı malzemeler	
	<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Pirinç * Bakır * Bronz * Dökme Demir * Çelik (HrC 40-60) * Karbon Nikel Çelik * Paslanmaz Çelik * Kaynaklı Çelik * Titanyum 						<ul style="list-style-type: none"> * Alüminyum * Magnezyum * Pirinç * Çinko * Kuruşun * Plastikler 	

* KOMPLE KARBÜR



SERT METAL (KARBÜR) KALIPÇI FREZE STANDI - 52 PARÇA		FİYAT USD
Çapraz 2'şer Adet	SB - 1 / SB - 2 / SB - 3 / SB - 5 / SC - 3 / SC - 5 / SD - 2 / SD - 3 / SD - 5 / SE - 3 / SF - 1 / SF - 3 / SF - 5 / SG - 3 / SG - 5 / SH - 2 / SH - 5 / SM - 2 / SM - 4 / SM - 5	
Düz 1'er Adet	SB - 1 / SB - 5 / SC - 3 / SF - 1 / SF - 3 / SF - 5 / SG - 3 / SG - 5 / SH - 5 / SM - 2 / SM - 4	
Alüminyum 1 Adet	SF - 5	

Tavsiye Edilen Hızlar

Aşağıdaki tablo genel ve yaklaşık değerlerdir. İyi netice alabilmek için değerler değişebilir. Uzun saplı kalıpçı frezelerde düşük hızlar kullanılmalıdır.

Uç Çapı	Dönüş Hızı
3mm Komple Karbür	45,000-50,000
5mm Komple Karbür	35,000-40,000
5mm Karbür, 3 mm Çelik Sap	30,000-35,000
6mm Komple Karbür	30,000-35,000
6mm Karbür, 3 mm Çelik Sap	25,000-30,000
8mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	25,000-30,000
10mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	25,000-30,000
11mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	20,000-25,000
12mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	20,000-25,000
16mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	15,000-20,000
18mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	15,000-20,000
25mm Karbür, 6 mm Çelik Sap	12,000-18,000