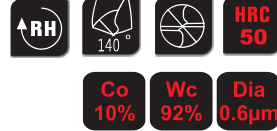
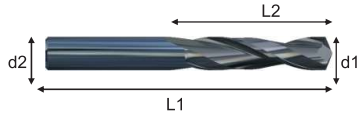


ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА / БЕЗ ПОКРИТИЕ UNCOATING SOLID CARBIDE DRILLS



HANN DEELZ

КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2020010	2	10	45	17,50 лв
MT2025012	2,5	12	45	17,50 лв
MT2030016	3	16	45	15,45 лв
MT2035020	3,5	20	50	19,05 лв
MT2040022	4	22	55	20,60 лв
MT2045024	4,5	24	58	21,63 лв
MT2050026	5	26	60	23,18 лв
MT2055028	5,5	28	65	30,90 лв
MT2060028	6	28	65	33,48 лв
MT2065031	6,5	31	70	36,05 лв
MT2070034	7	34	74	51,50 лв
MT2075034	7,5	34	74	54,50 лв
MT2080037	8	37	79	56,65 лв
MT2085037	8,5	37	79	60,51 лв
MT2090040	9	40	80	64,38 лв
MT2095040	9,5	40	80	66,95 лв
MT2100043	10	43	89	72,10 лв
MT2105043	10,5	43	89	92,70 лв
MT2110047	11	47	95	95,28 лв
MT2115047	11,5	47	95	103,00 лв
MT2120051	12	51	100	109,18 лв
MT2125051	12,5	51	100	144,20 лв
MT2130051	13	51	100	154,50 лв
MT2135051	13,5	51	100	174,07 лв
MT2140054	14	54	100	209,61 лв
MT2145054	14,5	54	105	232,78 лв
MT2150056	15	56	110	248,49 лв
MT2155056	15,5	56	110	262,65 лв
MT2160058	16	58	110	272,95 лв
MT2165058	16,5	58	110	295,10 лв
MT2170062	17	62	123	314,67 лв
MT2175062	17,5	62	123	329,60 лв
MT2180062	18	62	123	352,78 лв
MT2185062	18,5	62	123	368,23 лв
MT2190062	19	62	123	386,25 лв
MT2195066	19,5	66	130	406,85 лв
MT2200066	20	66	130	422,30 лв

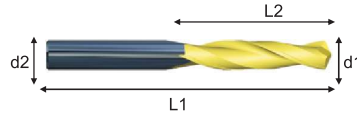


www.aktiv2002.com

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25



ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА / С ПОКРИТИЕ COATED SOLID CARBIDE DRILLS



HANN DEELZ

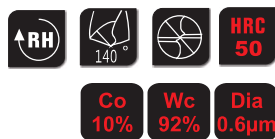
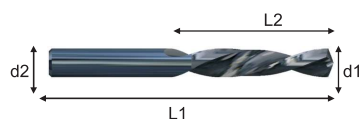


KOD PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2T020010	2	10	45	20,50 лв
MT2T025012	2,5	12	45	20,50 лв
MT2T030016	3	16	45	18,45 лв
MT2T035020	3,5	20	50	22,05 лв
MT2T040022	4	22	55	23,60 лв
MT2T045024	4,5	24	58	24,63 лв
MT2T050026	5	26	60	26,18 лв
MT2T055028	5,5	28	65	33,90 лв
MT2T060028	6	28	65	36,48 лв
MT2T065031	6,5	31	70	39,55 лв
MT2T070034	7	34	74	55,00 лв
MT2T075034	7,5	34	74	58,00 лв
MT2T080037	8	37	79	60,15 лв
MT2T085037	8,5	37	79	66,51 лв
MT2T090040	9	40	80	70,38 лв
MT2T095040	9,5	40	80	72,95 лв
MT2T100043	10	43	89	78,10 лв
MT2T105043	10,5	43	89	98,70 лв
MT2T110047	11	47	95	102,78 лв
MT2T115047	11,5	47	95	110,50 лв
MT2T120051	12	51	100	116,68 лв
MT2T125051	12,5	51	100	151,70 лв
MT2T130051	13	51	100	164,50 лв
MT2T135051	13,5	51	100	184,07 лв
MT2T140054	14	54	100	219,61 лв
MT2T145054	14,5	54	105	242,78 лв
MT2T150056	15	56	110	260,99 лв
MT2T155056	15,5	56	110	275,15 лв
MT2T160058	16	58	110	287,95 лв
MT2T165058	16,5	58	110	310,10 лв
MT2T170062	17	62	123	330,67 лв
MT2T175062	17,5	62	123	345,60 лв
MT2T180062	18	62	123	370,28 лв
MT2T185062	18,5	62	123	385,73 лв
MT2T190062	19	62	123	403,75 лв
MT2T195066	19,5	66	130	424,35 лв
MT2T200066	20	66	130	439,80 лв

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞLI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25

ТВ. СВРЕДЛА ЛЕВИ С ВИНТОВ КАНАЛ - КЪСИ / БЕЗ ПОКРИТИЕ

DRILL- LEFT FLUTE-SHORT UNCOATING



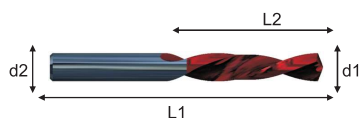
КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D2	ЦЕНА PRICE
MTS2030016	3	16	45	3	16,22 лв
MTS2035020	3,5	20	50	3,5	20,00 лв
MTS2040022	4	22	55	4	21,63 лв
MTS2045024	4,5	24	58	4,5	22,71 лв
MTS2050026	5	26	60	5	24,33 лв
MTS2055028	5,5	28	65	5,5	32,45 лв
MTS2060028	6	28	65	6	35,15 лв
MTS2065031	6,5	31	70	6,5	37,85 лв
MTS2070034	7	34	74	7	54,08 лв
MTS2075034	7,5	34	74	7,5	57,23 лв
MTS2080037	8	37	79	8	59,48 лв
MTS2085037	8,5	37	79	8,5	63,54 лв
MTS2090040	9	40	80	9	67,59 лв
MTS2095040	9,5	40	80	9,5	70,30 лв
MTS2100043	10	43	89	10	75,71 лв
MTS2105043	10,5	43	89	10,5	97,34 лв
MTS2110047	11	47	95	11	100,04 лв
MTS2115047	11,5	47	95	11,5	108,15 лв
MTS2120051	12	51	100	12	114,64 лв

HANN DEELZ



ТВ. СВРЕДЛА ЛЕВИ С ВИНТОВ КАНАЛ - КЪСИ / С ПОКРИТИЕ

DRILL- LEFT FLUTE-SHORT COATING



КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D2	ЦЕНА PRICE
MTS2T030016	3	16	45	3	19,22 лв
MTS2T035020	3,5	20	50	3,5	23,00 лв
MTS2T040022	4	22	55	4	24,63 лв
MTS2T045024	4,5	24	58	4,5	25,71 лв
MTS2T050026	5	26	60	5	27,33 лв
MTS2T055028	5,5	28	65	5,5	35,45 лв
MTS2T060028	6	28	65	6	38,15 лв
MTS2T065031	6,5	31	70	6,5	41,35 лв
MTS2T070034	7	34	74	7	57,58 лв
MTS2T075034	7,5	34	74	7,5	60,73 лв
MTS2T080037	8	37	79	8	62,98 лв
MTS2T085037	8,5	37	79	8,5	69,54 лв
MTS2T090040	9	40	80	9	73,59 лв
MTS2T095040	9,5	40	80	9,5	76,30 лв
MTS2T100043	10	43	89	10	81,71 лв
MTS2T105043	10,5	43	89	10,5	103,34 лв
MTS2T110047	11	47	95	11	107,54 лв
MTS2T115047	11,5	47	95	11,5	115,65 лв
MTS2T120051	12	51	100	12	122,14 лв

HANN DEELZ

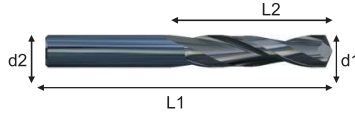


MALZEME	GERILME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çelği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çelği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soguk İş Takım Çelği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çelği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AISI 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezium Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25

TUV CERT DIN EN ISO 9001 : 2008 78 100 034708

ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА ДЪЛГИ / БЕЗ ПОКРИТИЕ

DRILL LONG UNCOATING



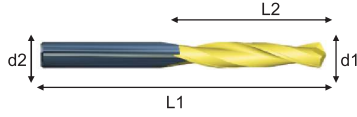
HANN DEELZ



КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2020018	2	18	50	22,50 лв
MT2025025	2,5	25	55	22,50 лв
MT2030028	3	28	60	18,15 лв
MT2035032	3,5	32	70	21,31 лв
MT2040038	4	38	75	24,89 лв
MT2045040	4,5	40	80	29,29 лв
MT2050045	5	45	85	33,21 лв
MT2055050	5,5	50	90	41,29 лв
MT2060050	6	50	90	47,93 лв
MT2065050	6,5	50	100	55,14 лв
MT2070055	7	55	100	63,81 лв
MT2075055	7,5	55	100	70,46 лв
MT2080060	8	60	105	74,50 лв
MT2085060	8,5	60	105	81,14 лв
MT2090065	9	65	120	95,56 лв
MT2095065	9,5	65	120	103,66 лв
MT2100070	10	70	130	111,75 лв
MT2105070	10,5	70	130	117,15 лв
MT2110075	11	75	140	135,71 лв
MT2115075	11,5	75	140	159,64 лв
MT2120085	12	85	150	180,81 лв
MT2125085	12,5	85	150	231,83 лв
MT2130085	13	85	150	235,95 лв
MT2135085	13,5	85	150	258,14 лв
MT2140090	14	90	150	271,13 лв
MT2150090	15	90	150	312,54 лв
MT2160090	16	90	150	341,30 лв
MT2180100	18	100	150	430,49 лв
MT2200100	20	100	150	542,19 лв

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37	1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İmalat Çeliği	450-550	CK40	1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4	4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080	D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344	H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810	X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	
Gri Dökme Demir	550	GG25	GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2	GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Hassas Döküm	40-70	GT555	GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	
Alüminyum Alaşım	400		G-AISI 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Bakır Alaşım	150-250		MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Magnezyum Alaşım	160-300		G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Grafit				120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Titanyum	900-140		TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	

ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА ДЪЛГИ / С ПОКРИТИЕ DRILL LONG COATING



KOD PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2T020020	2	18	50	25,50 лв
MT2T025028	2,5	25	55	25,50 лв
MT2T030031	3	28	60	21,15 лв
MT2T035035	3,5	32	70	24,31 лв
MT2T040041	4	38	75	27,89 лв
MT2T045045	4,5	40	80	32,29 лв
MT2T050050	5	45	85	36,21 лв
MT2T055055	5,5	50	90	44,29 лв
MT2T060055	6	50	90	50,93 лв
MT2T065060	6,5	50	100	58,64 лв
MT2T070065	7	55	100	67,31 лв
MT2T075065	7,5	55	100	73,96 лв
MT2T080070	8	60	105	78,00 лв
MT2T085070	8,5	60	105	87,14 лв
MT2T090075	9	65	120	101,56 лв
MT2T095075	9,5	65	120	109,66 лв
MT2T100085	10	70	130	117,75 лв
MT2T105085	10,5	70	130	123,15 лв
MT2T110090	11	75	140	143,21 лв
MT2T115090	11,5	75	140	167,14 лв
MT2T120100	12	85	150	188,31 лв
MT2T125100	12,5	85	150	239,33 лв
MT2T130100	13	85	150	245,95 лв
MT2T135100	13,5	85	150	268,14 лв
MT2T140110	14	90	150	281,13 лв
MT2T150110	15	90	150	325,04 лв
MT2T160110	16	90	150	356,30 лв
MT2T180120	18	100	150	447,99 лв
MT2T200120	20	100	150	559,69 лв

HANN DEELZ

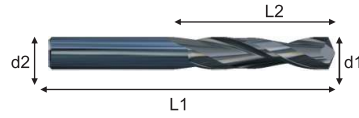


www.aktiv2002.com

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DİŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25



ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА / БЕЗ ПОКРИТИЕ SOLID CARBIDE DRILLS - COATING



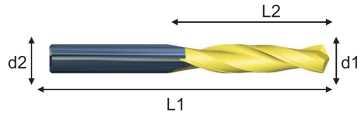
HANN DEELZ



KOD PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2031018	3,1	18	49	16,36 лв
MT2032018	3,2	18	49	16,36 лв
MT2033018	3,3	18	49	16,36 лв
MT2034020	3,4	20	49	16,36 лв
MT2036020	3,6	20	52	20,21 лв
MT2037020	3,7	20	52	20,21 лв
MT2038022	3,8	22	52	20,21 лв
MT2039022	3,9	22	55	20,21 лв
MT2041022	4,1	22	58	22,96 лв
MT2042022	4,2	22	60	22,96 лв
MT2043024	4,3	24	60	22,96 лв
MT2044024	4,4	24	62	22,96 лв
MT2046024	4,6	24	62	25,78 лв
MT2047024	4,7	24	62	25,78 лв
MT2048026	4,8	26	64	25,78 лв
MT2049026	4,9	26	64	25,78 лв
MT2051026	5,1	26	64	28,66 лв
MT2052026	5,2	26	64	28,66 лв
MT2053028	5,3	28	66	30,80 лв
MT2054028	5,4	28	66	30,80 лв
MT2056028	5,6	28	66	30,80 лв
MT2057028	5,7	28	68	30,80 лв
MT2058028	5,8	28	68	30,80 лв
MT2059028	5,9	28	68	30,80 лв
MT2061031	6,1	31	68	35,61 лв
MT2062031	6,2	31	70	35,61 лв
MT2063031	6,3	31	70	35,61 лв
MT2064031	6,4	31	70	35,61 лв
MT2066031	6,6	31	70	49,69 лв
MT2067031	6,7	31	70	49,69 лв
MT2068031	6,8	31	70	49,69 лв
MT2069034	6,9	34	70	49,69 лв
MT2071034	7,1	34	74	53,76 лв
MT2072034	7,2	34	74	53,76 лв
MT2073034	7,3	34	74	53,76 лв
MT2074034	7,4	34	74	53,76 лв
MT2076037	7,6	37	74	56,93 лв
MT2077037	7,7	37	74	56,93 лв
MT2078037	7,8	37	74	56,93 лв
MT2079037	7,9	37	74	56,93 лв
MT2081037	8,1	37	84	61,19 лв
MT2082037	8,2	37	84	61,19 лв
MT2083037	8,3	37	84	61,19 лв
MT2084037	8,4	37	84	60,50 лв
MT2086037	8,6	37	84	60,50 лв
MT2087037	8,7	37	84	60,50 лв
MT2088037	8,8	37	84	59,13 лв
MT2089037	8,9	37	84	59,13 лв
MT2091040	9,1	40	84	75,08 лв
MT2092040	9,2	40	84	75,08 лв
MT2093040	9,3	40	84	75,08 лв
MT2094040	9,4	40	84	75,08 лв
MT2096040	9,6	40	84	75,08 лв
MT2097043	9,7	43	84	75,08 лв
MT2098043	9,8	43	84	75,08 лв
MT2099043	9,9	43	84	75,08 лв
MT2101043	10,1	43	89	75,08 лв
MT2102043	10,2	43	89	91,56 лв
MT2103043	10,3	43	89	91,56 лв
MT2104043	10,4	43	89	91,56 лв

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37	1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İmalat Çeliği	450-550	CK40	1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4	4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080	D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344	H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810	X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	
Gri Dökme Demir	550	GG25	GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2	GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Hassas Döküm	40-70	GT555	GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	
Alüminyum Alaşım	400		G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Bakır Alaşım	150-250		M563 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Magnezyum Alaşım	160-300		G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Grafit				120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Titanyum	900-140		TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	

ТВЪРДОСПЛАВНИ СВРЕДЛА / С ПОКРИТИЕ SOLID CARBIDE DRILLS - COATING



КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2T031018	3,1	18	49	19,36 лв
MT2T032018	3,2	18	49	19,36 лв
MT2T033018	3,3	18	49	19,36 лв
MT2T034020	3,4	20	49	19,36 лв
MT2T036020	3,6	20	52	23,21 лв
MT2T037020	3,7	20	52	23,21 лв
MT2T038022	3,8	22	52	23,21 лв
MT2T039022	3,9	22	55	23,21 лв
MT2T041022	4,1	22	58	25,96 лв
MT2T042022	4,2	22	60	25,96 лв
MT2T043024	4,3	24	60	25,96 лв
MT2T044024	4,4	24	62	25,96 лв
MT2T046024	4,6	24	62	28,78 лв
MT2T047024	4,7	24	62	28,78 лв
MT2T048026	4,8	26	64	28,78 лв
MT2T049026	4,9	26	64	28,78 лв
MT2T051026	5,1	26	64	31,66 лв
MT2T052026	5,2	26	64	31,66 лв
MT2T053028	5,3	28	66	33,80 лв
MT2T054028	5,4	28	66	33,80 лв
MT2T056028	5,6	28	66	33,80 лв
MT2T057028	5,7	28	68	33,80 лв
MT2T058028	5,8	28	68	33,80 лв
MT2T059028	5,9	28	68	33,80 лв
MT2T061031	6,1	31	68	39,11 лв
MT2T062031	6,2	31	70	39,11 лв
MT2T063031	6,3	31	70	39,11 лв
MT2T064031	6,4	31	70	39,11 лв
MT2T066031	6,6	31	70	53,19 лв
MT2T067031	6,7	31	70	53,19 лв
MT2T068031	6,8	31	70	53,19 лв
MT2T069034	6,9	34	70	53,19 лв
MT2T071034	7,1	34	74	57,26 лв
MT2T072034	7,2	34	74	57,26 лв
MT2T073034	7,3	34	74	57,26 лв
MT2T074034	7,4	34	74	57,26 лв
MT2T076037	7,6	37	74	60,43 лв
MT2T077037	7,7	37	74	60,43 лв
MT2T078037	7,8	37	74	60,43 лв
MT2T079037	7,9	37	74	60,43 лв
MT2T081037	8,1	37	84	67,19 лв
MT2T082037	8,2	37	84	67,19 лв
MT2T083037	8,3	37	84	67,19 лв
MT2T084037	8,4	37	84	66,50 лв
MT2T086037	8,6	37	84	66,50 лв
MT2T087037	8,7	37	84	66,50 лв
MT2T088037	8,8	37	84	65,13 лв
MT2T089037	8,9	37	84	65,13 лв
MT2T091040	9,1	40	84	81,08 лв
MT2T092040	9,2	40	84	81,08 лв
MT2T093040	9,3	40	84	81,08 лв
MT2T094040	9,4	40	84	81,08 лв
MT2T096040	9,6	40	84	81,08 лв
MT2T097043	9,7	43	84	81,08 лв
MT2T098043	9,8	43	84	81,08 лв
MT2T099043	9,9	43	84	81,08 лв
MT2T101043	10,1	43	89	82,58 лв
MT2T102043	10,2	43	89	99,06 лв
MT2T103043	10,3	43	89	99,06 лв
MT2T104043	10,4	43	89	99,06 лв

HANN DEELZ

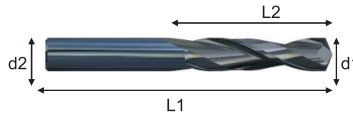


www.aktiv2002.com

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Islah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25



ТВ. СВРЕДЛА С ВЪТРЕШНО ОХЛАЖДАНЕ - КЪСИ / БЕЗ ПОКРИТИЕ
DRILL- LEFT FLUTE-SHORT UNCOATING

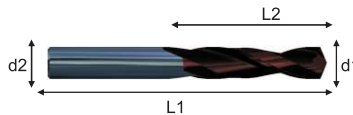


HANN DEELZ



KOD PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MTS2030016	3	16	45	30,90 лв
MTS2035020	3,5	20	50	30,90 лв
MTS2040022	4	22	55	41,20 лв
MTS2045024	4,5	24	58	43,26 лв
MTS2050026	5	26	60	46,35 лв
MTS2055028	5,5	28	65	61,80 лв
MTS2060028	6	28	65	66,95 лв
MTS2065031	6,5	31	70	72,10 лв
MTS2070034	7	34	74	103,00 лв
MTS2075034	7,5	34	74	103,00 лв
MTS2080037	8	37	79	113,30 лв
MTS2085037	8,5	37	79	121,03 лв
MTS2090040	9	40	80	128,75 лв
MTS2095040	9,5	40	80	133,90 лв
MTS2100043	10	43	89	144,20 лв
MTS2105043	10,5	43	89	185,40 лв
MTS2110047	11	47	95	190,55 лв
MTS2115047	11,5	47	95	206,00 лв
MTS2120051	12	51	100	218,36 лв

ТВ. СВРЕДЛА С ВЪТРЕШНО ОХЛАЖДАНЕ - КЪСИ / С ПОКРИТИЕ
DRILL- LEFT FLUTE-SHORT COATING



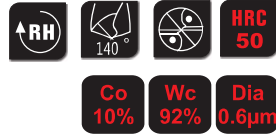
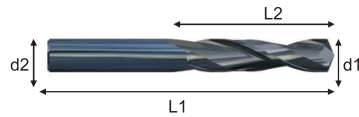
HANN DEELZ



KOD PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MTS2T030016	3	16	45	33,81 лв
MTS2T035020	3,5	20	50	38,34 лв
MTS2T040022	4	22	55	43,58 лв
MTS2T045024	4,5	24	58	47,69 лв
MTS2T050026	5	26	60	51,94 лв
MTS2T055028	5,5	28	65	66,10 лв
MTS2T060028	6	28	65	69,22 лв
MTS2T065031	6,5	31	70	78,00 лв
MTS2T070034	7	34	74	104,91 лв
MTS2T075034	7,5	34	74	111,14 лв
MTS2T080037	8	37	79	118,84 лв
MTS2T085037	8,5	37	79	130,73 лв
MTS2T090040	9	40	80	139,23 лв
MTS2T095040	9,5	40	80	146,88 лв
MTS2T100043	10	43	89	155,09 лв
MTS2T105043	10,5	43	89	196,28 лв
MTS2T110047	11	47	95	201,94 лв
MTS2T115047	11,5	47	95	217,69 лв
MTS2T120051	12	51	100	229,02 лв

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞLI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Aleşimsız Çelik	>450	St 37	1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İmalat Çeliği	450-550	CK40	1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
İşlah Çeliği	550-900	42CrMo4	4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Soğuk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080	D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344	H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810	X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	
Gri Dökme Demir	550	GG25	GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Aleştirmeli Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2	GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4	
Hasas Döküm	40-70	GT555	GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	
Alüminyum Aleşim	400		G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Bakır Aleşim	150-250		MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Magnezyum Aleşim	160-300		G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Grafit				120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4	
Titanyum	900-140		TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	

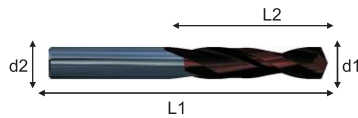
ТВ. СВРЕДЛА С ВЪТРЕШНО ОХЛАЖДАНЕ - ДЪЛГИ / БЕЗ ПОКРИТИЕ
DRILL- LEFT FLUTE-LONG UNCOATING



HANN DEELZ

КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2030031	3	31	60	36,30 лв
MT2035035	3,5	35	70	42,63 лв
MT2040041	4	41	75	49,78 лв
MT2045045	4,5	45	80	58,58 лв
MT2050050	5	50	86	66,41 лв
MT2055055	5,5	55	90	82,58 лв
MT2060055	6	55	90	95,87 лв
MT2065060	6,5	60	100	110,28 лв
MT2070065	7	65	105	127,63 лв
MT2075065	7,5	65	105	140,91 лв
MT2080070	8	70	109	149,00 лв
MT2085070	8,5	70	109	162,28 лв
MT2090075	9	75	120	191,13 лв
MT2095075	9,5	75	120	207,32 лв
MT2100085	10	85	130	223,49 лв
MT2105085	10,5	85	130	234,30 лв
MT2110090	11	90	140	271,43 лв
MT2115090	11,5	90	140	319,28 лв
MT2120100	12	100	150	361,63 лв

ТВ. СВРЕДЛА С ВЪТРЕШНО ОХЛАЖДАНЕ - ДЪЛГИ / С ПОКРИТИЕ
DRILL- LEFT FLUTE-LONG COATING



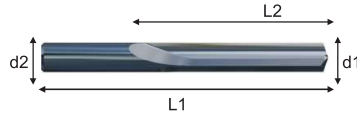
КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	ЦЕНА PRICE
MT2T030031	3	31	60	42,90 лв
MT2T035035	3,5	35	70	49,23 лв
MT2T040041	4	41	75	56,38 лв
MT2T045045	4,5	45	80	65,18 лв
MT2T050050	5	50	86	73,01 лв
MT2T055055	5,5	55	90	89,18 лв
MT2T060055	6	55	90	102,47 лв
MT2T065060	6,5	60	100	117,98 лв
MT2T070065	7	65	105	135,33 лв
MT2T075065	7,5	65	105	148,61 лв
MT2T080070	8	70	109	156,70 лв
MT2T085070	8,5	70	109	175,48 лв
MT2T090075	9	75	120	204,33 лв
MT2T095075	9,5	75	120	220,52 лв
MT2T100085	10	85	130	236,69 лв
MT2T105085	10,5	85	130	247,50 лв
MT2T110090	11	90	140	287,93 лв
MT2T115090	11,5	90	140	335,78 лв
MT2T120100	12	100	150	378,13 лв

HANN DEELZ

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DİŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soguk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımli Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25



ТВЪРДОСПЛАВНО "TX" СВРЕДЛО / БЕЗ ПОКРИТИЕ UNCOATING SOLID CARBIDE TX DRILL

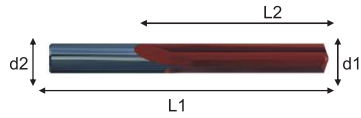


HANN DEELZ



КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D2	ЦЕНА PRICE
TXM2060044	6	44	100	6	70,00 лв
TXM2068050	6,8	50	100	8	90,00 лв
TXM2070050	7	50	100	8	90,00 лв
TXM2080050	8	50	100	8	90,00 лв
TXM2085061	8,5	61	115	10	140,00 лв
TXM2090061	9	61	115	10	140,00 лв
TXM2100061	10	61	115	10	140,00 лв
TXM2102070	10,2	70	130	12	170,00 лв
TXM2110070	11	70	130	12	170,00 лв
TXM2115070	11,5	70	130	12	170,00 лв
TXM2120070	12	70	130	12	170,00 лв
TXM2125070	12,5	70	130	14	240,00 лв
TXM2130075	13	75	135	14	240,00 лв
TXM2135075	13,5	75	135	14	240,00 лв
TXM2140075	14	75	135	14	240,00 лв
TXM2145075	14,5	75	135	16	340,00 лв
TXM2150080	15	80	150	16	340,00 лв
TXM2155080	15,5	80	150	16	340,00 лв
TXM2160080	16	80	150	16	340,00 лв
TXM2170090	17	90	150	18	450,00 лв
TXM2180090	18	90	150	18	450,00 лв
TXM2200100	20	100	163	20	600,00 лв

ТВЪРДОСПЛАВНО "TX" СВРЕДЛО / С ПОКРИТИЕ COATING SOLID CARBIDE TX DRILL



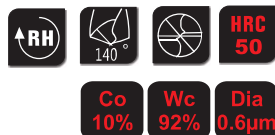
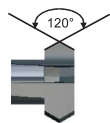
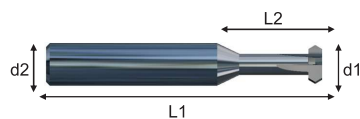
HANN DEELZ



КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D2	ЦЕНА PRICE
TXM2T060044	6	44	100	6	73,00 лв
TXM2T068050	6,8	50	100	8	93,50 лв
TXM2T070050	7	50	100	8	93,50 лв
TXM2T080050	8	50	100	8	93,50 лв
TXM2T085061	8,5	61	115	10	146,00 лв
TXM2T090061	9	61	115	10	146,00 лв
TXM2T100061	10	61	115	10	146,00 лв
TXM2T102070	10,2	70	130	12	177,50 лв
TXM2T110070	11	70	130	12	177,50 лв
TXM2T115070	11,5	70	130	12	177,50 лв
TXM2T120070	12	70	130	12	177,50 лв
TXM2T125070	12,5	70	130	14	247,50 лв
TXM2T130075	13	75	135	14	250,00 лв
TXM2T135075	13,5	75	135	14	250,00 лв
TXM2T140075	14	75	135	14	250,00 лв
TXM2T145075	14,5	75	135	16	350,00 лв
TXM2T150080	15	80	150	16	352,50 лв
TXM2T155080	15,5	80	150	16	352,50 лв
TXM2T160080	16	80	150	16	355,00 лв
TXM2T170090	17	90	150	18	466,00 лв
TXM2T180090	18	90	150	18	467,50 лв
TXM2T200100	20	100	163	20	617,50 лв

MALZEME	GERİLME DAVANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sofuk Isı Takım Çeliği	900-1200	2379-2080	D2-03	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	0.3
Sıcak Isı Takım Çeliği	900-1200	2344	H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400		G-AISI 12		120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250		MS63 CuAl10Ni		120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300		G-MgAl19Zn1		120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140		TiAl6Sn2		30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25

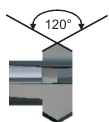
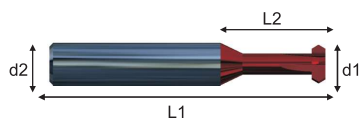
СПЕЦИАЛНА ТВЪРДОСПЛАВНА "Т" ФРЕЗА / БЕЗ ПОКРИТИЕ UNCOATING SOLID CARBIDE SPECIAL T MILL



HANN DEELZ

КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D3	D2	ЦЕНА PRICE
OTF4030002	3	2	55	1,5	6	75,00 лв
OTF4035002	3,5	2	55	1,5	6	75,00 лв
OTF4040002	4	2	55	2	6	75,00 лв
OTF4045002	4,5	2	55	2	6	75,00 лв
OTF4050002	5	2	55	2,5	6	75,00 лв
OTF4055002	5,5	2	55	2,5	6	75,00 лв
OTF4060002	6	2	55	3	6	75,00 лв
OTF4080002	8	2	60	4,5	8	100,00 лв
OTF4100002	10	2	70	6	10	125,00 лв

СПЕЦИАЛНА ТВЪРДОСПЛАВНА "Т" ФРЕЗА / С ПОКРИТИЕ COATING SOLID CARBIDE SPECIAL T MILL



HANN DEELZ

КОД PRODUCT CODE	D1	L2	L1	D3	D2	ЦЕНА PRICE
OTF4T030002	3	2	55	1,5	6	80,00 лв
OTF4T035002	3,5	2	55	1,5	6	80,00 лв
OTF4T040002	4	2	55	2	6	80,00 лв
OTF4T045002	4,5	2	55	2	6	80,00 лв
OTF4T050002	5	2	55	2,5	6	80,00 лв
OTF4T055002	5,5	2	55	2,5	6	80,00 лв
OTF4T060002	6	2	55	3	6	80,00 лв
OTF4T080002	8	2	60	4,5	8	110,00 лв
OTF4T100002	10	2	70	6	10	135,00 лв

MALZEME	GERİLME DAYANIMI	DIN	NORMU	MALZEME NO	KESME HIZI (Vc)	DIŞ BAŞI İLERLEME							
						Ø3	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
Alaşımsız Çelik	>450	St 37		1010	80-100	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İmalat Çeliği	450-550	CK40		1040	70-90	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
İslah Çeliği	550-900	42CrMo4		4140	60-80	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Soguk İş Takım Çeliği	900-1200	2379-2080		D2-D3	50-70	0.02	0.055	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Sıcak İş Takım Çeliği	900-1200	2344		H13	50-70	0.02	0.055	0.14	0.15	0.2	0.25	0.25	0.3
Paslanmaz Çelik	500-950	X5CrNi1810		X5CrNi1810	30-40	0.02	0.05	0.075	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25
Gri Dökme Demir	550	GG25		GG25	100-120	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Alaşımlı Dökme Demir	300-700	GGL-NiCr35 2		GGL-NiCr35 2	80-100	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35	0.4
Hassas Döküm	40-70	GT555		GT555	80-100	0.03	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.35
Alüminyum Alaşım	400			G-AlSi 12	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Bakır Alaşım	150-250			MS63 CuAl10Ni	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Magnezyum Alaşım	160-300			G-MgAl9Zn1	120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Grafit					120-150	0.04	0.09	0.15	0.2	0.25	0.3	0.08	0.4
Titanyum	900-140			TiAl6Sn2	30-50	0.02	0.05	0.09	0.1	0.15	0.2	0.25	0.25

