

TEMMAK®

Temak Teknik
Ek Katalog
ve Fiyatı Değişenler
2011-12

www.temak.com.tr



HAKKIMIZDA

1988 yılında Takım Tezgahları temsilciliği amacı ile kurulmuş olan **TEMAK**, 1991 yılından itibaren Teknik Hırdavat İthalatı ve pazarlamasına başlamış, bugün metal sektöründe kullanılan **Kesici Takımlar**, **Tutucu Takımlar** ve **Ölçü Aletleri** konusunda geniş bir ithalat ve pazarlama ağına sahip olmuştur. 2002 yılı başından itibaren **mandren**, **Freze Pensi** ve **Başlıği** üretimine başlayan **TEMAK**, portföyüne **Torna aynası**, **Döner Punta**, **Mors Kovanı**, **Mandren Sapi** ve **Montaj Aparatını** da ilave etmiş bulunmaktadır. 2005 ve 2007 yıllarında **EMO/Hannover** fuarına katılan **TEMAK**, üretimini yaptığı ürünleri yurtdışında da tanıtarak ürünlerini ihraç etmeye başlamıştır.

Yatırımlarına devam eden **TEMAK**, 2010 yılında merkez ofis ve depolarını 1900 metrekareye çıkarmış, ayrıca 1000 metrekare yeni fabrika binasına taşınarak 20 tezgahlık parkuru ile Türk sanayine ve yurtdışındaki müşterilerine **ISO 9001** kalite yönetim sistemi ile hizmet vermekten gurur duyar.

SATIŞ ŞARTLARIMIZ

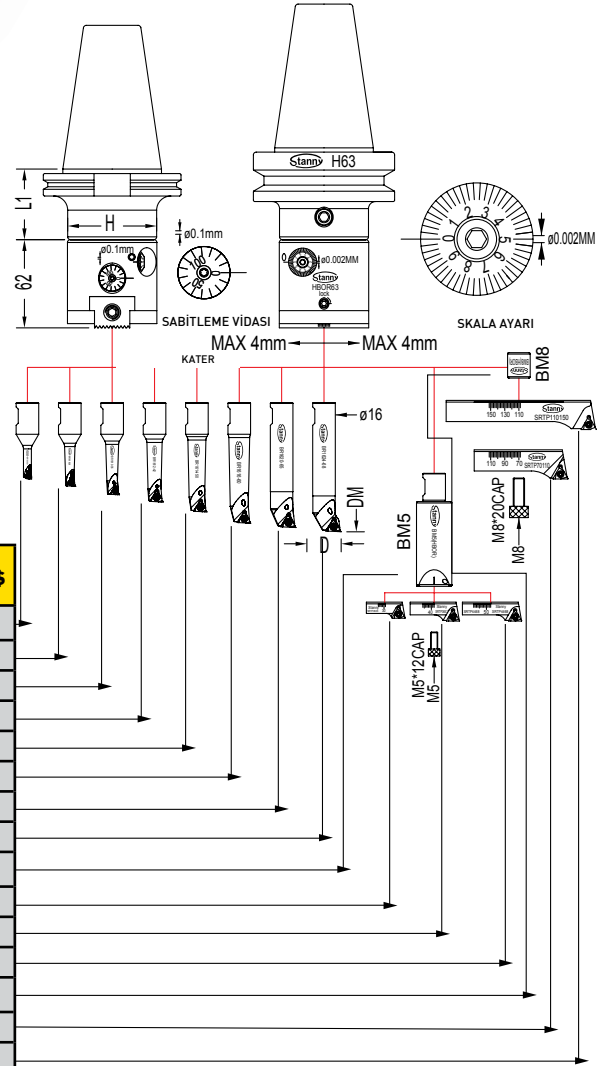
1. Fiyatlara **KDV** dahil değildir.
2. Dövizli fiyatlar fatura tarihindeki serbest piyasa kurundan Türk lirasına çevrilir.
3. Faturalarımız altında belirtilen ödeme vadeleri, müşteri ile akit sayılır. Geciken ödemeler için, **aylık %2** vade farkı faturası kesilir.
4. Fiyatlarımız depo teslimi olup, mal müşteri sorumluluğunda sevk edilir. Her türlü ambar, kargo ücreti müşteriye ait olup, sevkiyat anında oluşabilecek hasarlardan **TEMAK** sorumlu tutulamaz.
5. Haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
6. Ürün iadeleri, firmamızdan onay alınarak, **5 iş günü** içinde hasarsız, kullanılmamış ve ambalajı bozulmamış şekilde, iade faturası olmak koşulu ile kabul edilir.
7. Baskı hatalarından dolayı fiyatlar ve teknik özelliklerde farklılıklar olabilir. Bu durumdan firmamız sorumlu tutulamaz.
8. Bu katalog ve fiyat listesinin bir kısmının veya tamamının yazılı izin alınmadan kullanılması veya kopyalanması, **5846 sayılı, Fikir ve Sanat eserleri yasasına göre suçtur.**

H• BOR63 HASSAS DELİK BÜYÜTME SETİ

SET Ø6~Ø150



KOD	MODEL	D	MALAFİ	L1	N.W.	FİYAT \$
ST. 56900410	ISO40-HBOR63	6-150	H63	DIN2080 ISO40-H63-55	55	8.4
ST. 56900510	ISO50-HBOR63	6-150	H63	DIN2080 ISO50-H63-65	65	10.4
ST. 56901410	BT40-HBOR63	6-150	H63	MAS403 BT40-H63-55	55	8.2
ST. 56901510	BT50-HBOR63	6-150	H63	MAS403 BT50-H63-65	65	10.8
ST. 56901512	BT50-HBOR63	6-150	H63	MAS403 BT50-H63-85	85	11.3
ST. 56902410	SK40-HBOR63	6-150	H63	DIN69871A ISO40-H63-60	60	8.3
ST. 56902510	SK50-HBOR63	6-150	H63	DIN69871A ISO50-H63-65	65	10.0
ST. 56904610	HSK63-HBOR63	6-150	H63	DIN69893A HSK63-H63-67	67	8.2



KOD	KESİCİ ŞAFT	D	DM	UÇ	SOMUN	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 50160621	BR1606-21	6-9	21	WBG0601..L	SB-1STR-M2	T6	0.04	
ST. 50160828	BR1608-28	8-11	28	TBGT0601..L			0.04	
ST. 50161035	BR1610-35	10-13	35				0.05	
ST. 50161242	BR1612-42	12-15	42	TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.06	
ST. 50161450	BR1614-50	14-17	50				0.07	
ST. 50161660	BR1616-60	16-20	60				0.09	
ST. 50162065	BR1620-65	20-24	65	TPGH1103..L	SB-3TR-M3	T8	0.11	
ST. 50162468	BR1624-68	24-28	68				0.12	
ST. 50162505	BM5			60 + SRTP2938 ve SRTP3652 ve SRTP4468	M5x12CAP		0.25	
ST. 50252938	SRTP2938	29-38	+10	TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.01	
ST. 50323652	SRTP3652	36-52	+12				0.02	
ST. 50404468	SRTP4468	44-68	+12				0.03	
ST. 50501608	BM8			+SRTP70110 ve SRTP110150	M8x20CAP		0.03	
ST. 50637011	SRTP70110	70-110	+20	TPGH1103..L	SB-3TR-M3	T8	0.10	
ST. 50637115	SRTP110150	110-150	+20				0.21	

KOD	UÇ TİPİ	FİYAT \$
ST.10006260	WBG060102L TN60	
ST.11006260	TBGT060102L TN60	
ST.12009260	TPGH090202L TN60	
ST.12011460	TPGH110304L TN60	

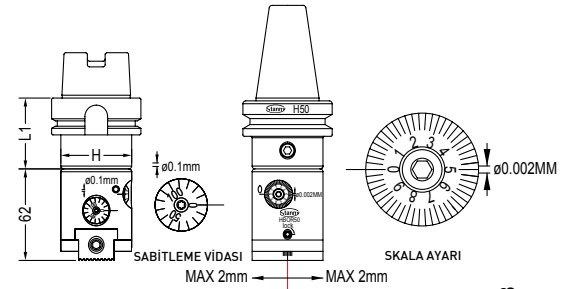
* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

H• BOR50 HASSAS DELİK BÜYÜTME SETİ

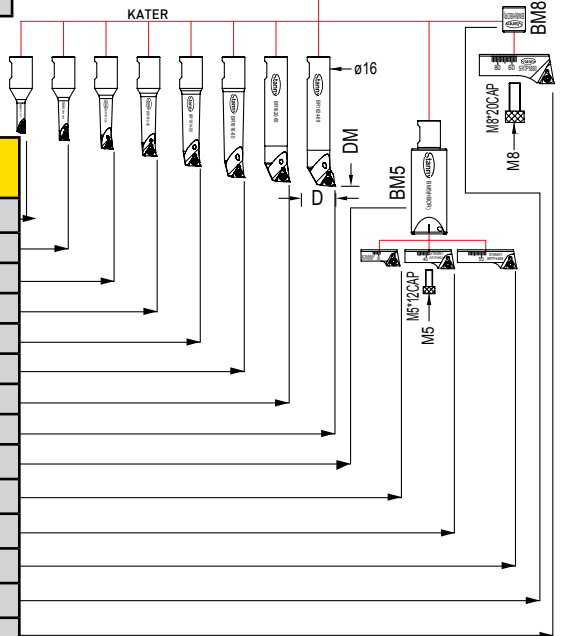
SET Ø6~Ø90



KOD	MODEL	D	MALAFİ	L1	N.W.	FİYAT \$
ST. 55901309	BT30-HBOR50	6-90	H50	MAS403 BT30-H50-45	45	6.7
ST. 55901410	BT40-HBOR50	6-90	H50	MAS403 BT40-H50-50	50	7.3
ST. 55901510	BT50-HBOR50	6-90	H50	MAS403 BT50-H50-65	65	9.9
ST. 55902309	SK30-HBOR50	6-90	H50	DIN69871A ISO30-H50-55	55	6.8
ST. 55902410	SK40-HBOR50	6-90	H50	DIN69871A ISO40-H50-50	50	7.3
ST. 55902510	SK50-HBOR50	6-90	H50	DIN69871A ISO50-H50-50	50	9.5
ST. 55904610	HSK63-HBOR50	6-90	H50	DIN69893A HSK63-H50-50	50	7.0



KOD	KESİCİ ŞAFT	D	DM	UÇ	SOMUN	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 50160621	BR1606-21	6-9	21	WBG0601..L	SB-1STR-M2	T6	0.04	
ST. 50160828	BR1608-28	8-11	28	TBGT0601..L			0.04	
ST. 50161035	BR1610-35	10-13	35	TPGH0902..L			0.05	
ST. 50161242	BR1612-42	12-15	42	TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.06	
ST. 50161450	BR1614-50	14-17	50				0.07	
ST. 50161660	BR1616-60	16-20	60				0.09	
ST. 50162065	BR1620-65	20-24	65	TPGH1103..L	SB-3TR-M3	T8	0.11	
ST. 50162468	BR1624-68	24-28	68				0.12	
ST. 50162505	BM5		60 + SRTP2938 ve SRTP3652 ve SRTP4468	M5x12CAP	4		0.25	
ST. 50252938	SRTP2938	29-38	+10	TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.01	
ST. 50323652	SRTP3652	36-52	+12				0.02	
ST. 50404468	SRTP4468	44-68	+12				0.03	
ST. 50501608	BM8		+SRTP70110 ve SRTP110150	M8x20CAP	6		0.03	
ST. 50505790	SRTP5790	57-90	+20	TPGH1103..L	SB-3TR-M3	T8	0.10	



KOD	uç tipi	FİYAT \$
ST.10006260	WBG060102L TN60	
ST.11006260	TBGT060102L TN60	
ST.12009260	TPGH090202L TN60	
ST.12011460	TPGH110304L TN60	



* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

MİCRO-FINISH HASSAS BARA SETİ

SET G2.5 12000rpm Ø11~Ø32



KOD	MODEL	D		MALABA	L1	N.W.	FİYAT \$
ST.56801405	BT40-HBOR63P	11-32	H63	MAS403 BT40-H63-55	55	3.55	
ST.56801506	BT50-HBOR63P	11-32	H63	MAS403 BT50-H63-65	65	6.11	
ST.56801508	BT50-HBOR63P	11-32	H63	MAS403 BT50-H63-85	85	6.61	
ST.56802406	SK40-HBOR63P	11-32	H63	DIN69871A ISO40-H63-60	60	3.59	
ST.56802506	SK50-HBOR63P	11-32	H63	DIN69871A ISO50-H63-65	65	5.31	
ST.56804606	HSK63-HOBR63P	11-32	H63	DIN69893A HSK63-H63-67	67	3.44	

KOL

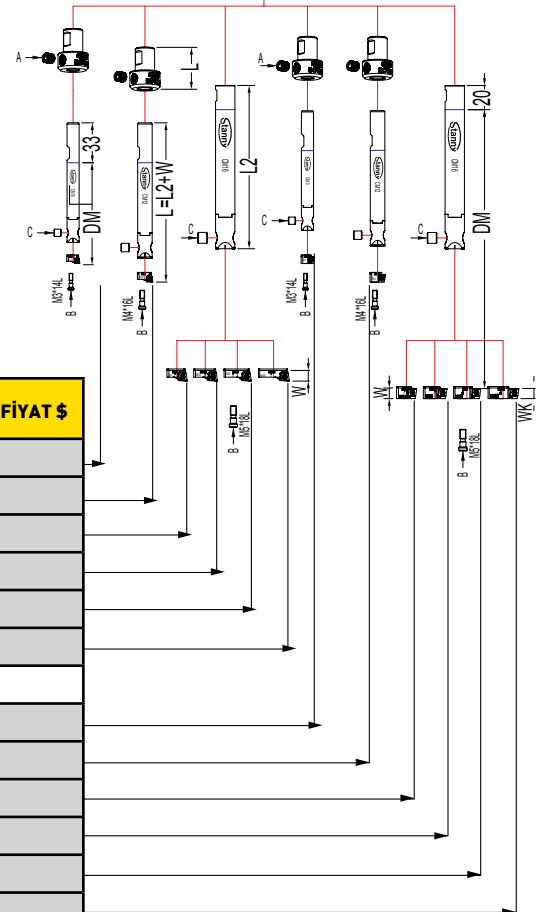
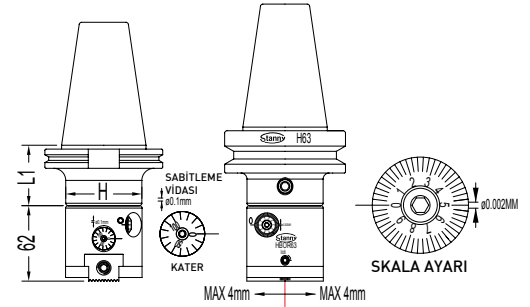
KOD	MODEL	İç	L	A	KARBÜR ŞAFT	N.W.	FİYAT \$
ST. 50081610	BC1610	Ø10	34	M8	CM10	0.06	
ST. 50081612	BC1612	Ø12			CM12	0.05	

KARBÜR TUTUCU

KOD	MODEL	İç	0,7 cm	C	B	N.W.	FİYAT \$
ST.50071009	CM10	Ø10	99	Ø6x6L	M3-CM10	0.10	
ST. 50071211	CM12	Ø12	112	Ø7x7L	M4-CM12	0.16	
ST. 50071613	CM16	Ø16	135	Ø9x9L	M5-CM16	0.35	

NBH2084 DELİK BÜYÜTME İÇİN MALABA

KOD	MODEL	D	W	WK	DM	L	KARBÜR ŞAFT	KOL	UÇ	SOMUN	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 50061114	MR11	11-14.5	6		72	105	CM10	BC1610	CCGT 0301..L	SB-1630TR M1.6		0.002	
ST. 50061317	MR13	13-17.5	7		86	119v	CM12	BC1612	CCGT 0401..L	SB-2040TR M2	T6	0.003	
ST. 50061723	MR17	17-23.5											
ST. 50062026	MR20	20-26.5											
ST. 50062329	MR23	23-29.5											
ST. 50062632	MR26	26-32.5											
ST. 50051114	MK11	11-14.5	7	6	59	106	CM10	BC1610	CCGT 0301..R	SB-1630TR M1.6	T6	0.002	
ST. 50051317	MK13	13-17.5	8	7	72	120	CM12	BC1612	CCGT 0401..R	SB-2040TR M2	T6	0.003	
ST. 50051723	MK17	17-23.5											
ST. 50052026	MK20	20-26.5											
ST. 50052329	MK23	23-29.5											
ST. 50052632	MK26	26-32.5											



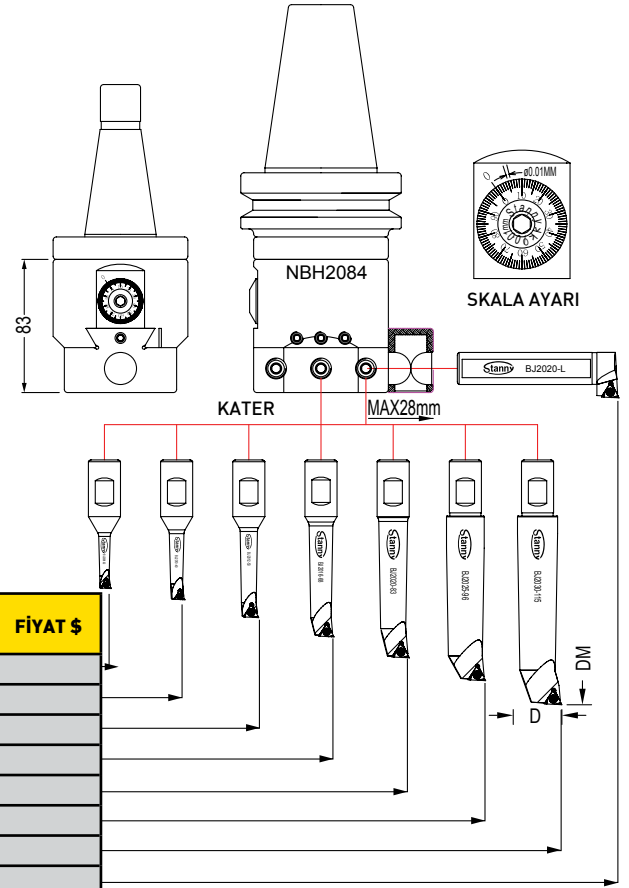
* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

NBH2084 DELİK BÜYÜTME SETİ

SET Ø8-Ø280



KOD	MODEL	D	MALAFİ	N.W.	FİYAT \$
ST. 20908808	R8-NBH2084	8-280	R8-UNF7/16-20-NBH2084	10.0	
ST. 20900308	ISO30-NBH2084	8-280	DIN2080 ISO30-NBH2084	9.8	
ST. 20900408	ISO40-NBH2084	8-280	DIN2080 ISO40-NBH2084	10.3	
ST. 20900510	ISO50-NBH2084	8-280	DIN2080 ISO50-NBH2084	10.8	
ST. 20906408	MK4-NBH2084	8-280	DIN228A MK4-NBH2084	10.3	
ST. 20906508	MK5-NBH2084	8-280	DIN228A MK5-NBH2084	10.8	
ST. 20901410	BT40-NBH2084	8-280	MAS403 BT40-NBH2084	9.0	
ST. 20901510	BT50-NBH2084	8-280	MAS403 BT50-NBH2084	11.7	
ST. 20902410	SK40-NBH2084	8-280	DIN69871A ISO40-NBH2084	10.7	
ST. 20902510	SK50-NBH2084	8-280	DIN69871A ISO50-NBH2084	13.0	



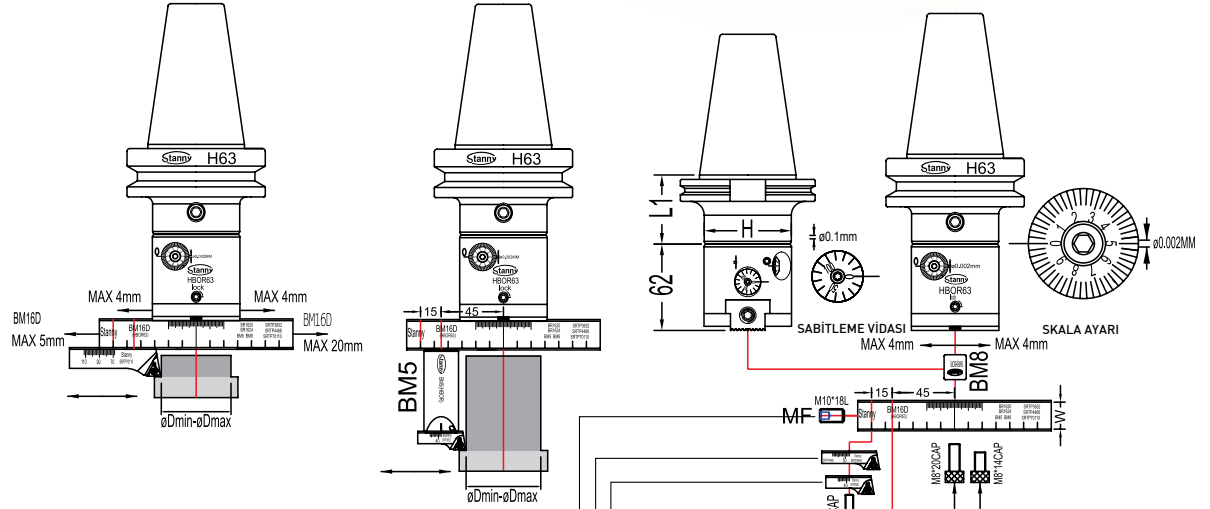
KOD	KESİCİ ŞAFT	D	DM	UÇ	SOMUN	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 20010832	BJ2008-32	8-11	32	TBGT0601..L	SB-1STR-M2	T6	0.12	
ST. 20011040	BJ2010-40	10-13	40				0.12	
ST. 20011253	BJ2012-53	12-17	53	TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.12	
ST. 20011668	BJ2016-68	16-21	68				0.16	
ST. 20012083	BJ2020-83	20-125	83	TPGH1103..L	SB-3TR-M3		0.22	
ST. 20012596	BJ2025-96	25-130	96				0.24	
ST. 20013011	BJ2030-115	30-135	115				0.38	
ST. 20012020	BJ2020-L	120-280	84+BT L1				0.46	

KOD	UÇ TİPİ	FİYAT \$
ST.10006260	WBGTO60102L TN60	
ST.11006260	TBGT060102L TN60	
ST.12009260	TPGH090202L TN60	
ST.12011460	TPGH110304L TN60	



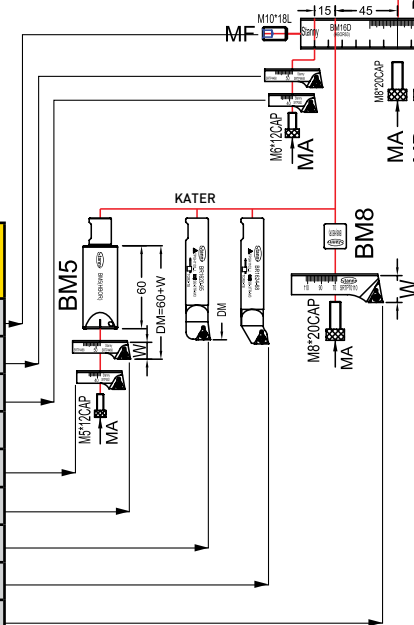
H•BOR63+ BM16D MICRO-FINISH HASSAS BARA SETİ- DIŞ ÇAP KESİM

SET 0~ø100



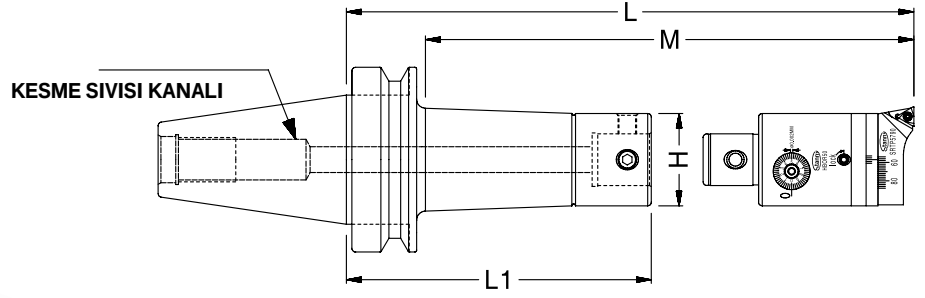
TERS DİP ÇAP BARA

KOD	MODEL	D	DM	W	MA SOMUN	MB SOMUN	MF SOMUN	N.W.	FİYAT \$
ST. 50630160	BM16D			20	BM8	M8x14		0.46	
ST. 50323652	SRTP3652	20-102		12	M6x12			0.02	
ST. 50404468	SRTP4468	4-94						0.03	
ST. 50162505	BM5	+SRTP3652 ve +SRTP4468			M5x12			0.25	
ST. 50323652	+SRTP3652	0-72	72	12				0.02	
ST. 50404468	+SRTP4468	0-64						0.03	
ST. 50162065	BR1620-65	22-88	65					0.11	
ST. 50162468	BR1624-68	18-84	68					0.12	
ST. 50637011	SRTP70110	0-68		19	BM8			0.10	



* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

MAS403 BT DELİK BÜYÜTME MALAFASI

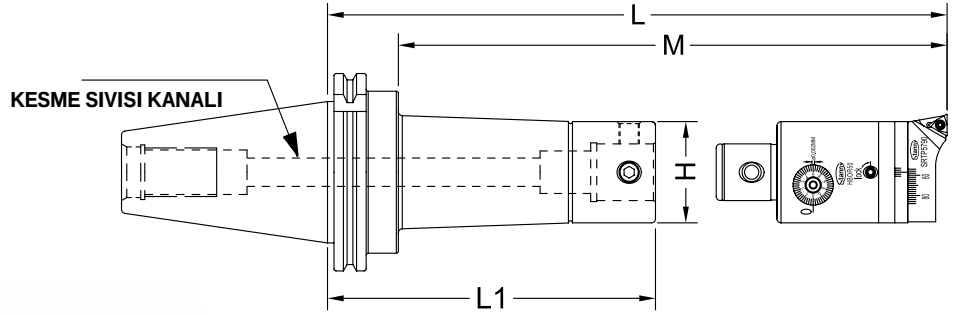


KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40251303	BT30-H25-35	25	85	35	60	0.40	
ST. 40251305	BT30-H25-55	25	105	55	75	0.49	
ST. 40321303	BT30-H32-35	32	98	35	75	0.45	
ST. 40321305	BT30-H32-55	32	118	55	93	0.54	
ST. 40401303	BT30-H40-35	40	98	35	75	0.45	
ST. 40401305	BT30-H40-55	40	118	55	93	0.63	
ST. 40501304	BT30-H50-45	50	125	45	93	0.57	
ST. 40631306	BT30-H63-65	63	145	65	93	0.91	

KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40251404	BT40-H25-40	25	90	40	60	1.00	
ST. 40251407	BT40-H25-72	25	122	72	90	1.12	
ST. 40251410	BT40-H25-100	25	150	100	123	1.47	
ST. 40321404	BT40-H32-40	32	103	40	75	1.00	
ST. 40321407	BT40-H32-72	32	135	72	102	1.20	
ST. 40321412	BT40-H32-120	32	183	120	150	1.55	
ST. 40401404	BT40-H40-40	40	103	40	73	1.05	
ST. 40401407	BT40-H40-72	40	135	72	102	1.31	
ST. 40401413	BT40-H40-130	40	193	130	162	1.95	
ST. 40501405	BT40-H50-50	50	130	50	102	1.15	
ST. 40501413	BT40-H50-130	50	210	130	182	2.20	
ST. 40631405	BT40-H63-55	63	135	55	102	1.24	

KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40251511	BT50-H25-115	25	165	115	102	4.15	
ST. 40251514	BT50-H25-140	25	190	140	127	4.30	
ST. 40251516	BT50-H25-165	25	215	165	152	4.40	
ST. 40321513	BT50-H32-135	32	198	135	135	4.55	
ST. 40321516	BT50-H32-165	32	228	165	165	4.80	
ST. 40321520	BT50-H32-200	32	263	200	200	5.00	
ST. 40401513	BT50-H40-135	40	198	135	135	4.90	
ST. 40401518	BT50-H40-185	40	248	185	185	5.45	
ST. 40401522	BT50-H40-225	40	288	225	225	5.90	
ST. 40401526	BT50-H40-265	40	328	265	265	6.30	
ST. 40501506	BT50-H50-65	50	145	65	102	3.80	
ST. 40501516	BT50-H50-165	50	245	165	202	5.35	
ST. 40501521	BT50-H50-215	50	295	215	252	6.30	
ST. 40501526	BT50-H50-265	50	345	265	302	7.20	
ST. 40631506	BT50-H63-65	63	145	65	102	3.80	
ST. 40631508	BT50-H63-85	63	165	85	122	4.30	
ST. 40631516	BT50-H63-165	63	245	165	202	6.20	
ST. 40631521	BT50-H63-215	63	295	215	252	7.75	
ST. 40631526	BT50-H63-265	63	345	265	302	8.70	
ST. 40631531-8	BT50-H63-315 ø80	63	395	315	352	10.90	
ST. 40631531-9	BT50-H63-315 ø90	63	395	315	352	11.95	
ST. 41001510	BT50-H100-100	100	200	100	157	5.95	
ST. 41001515	BT50-H100-150	100	250	150	207	8.60	
ST. 41001520	BT50-H100-200	100	300	200	257	11.55	
ST. 41001525	BT50-H100-250	100	350	250	307	14.50	

DIN69871A DELİK BÜYÜTME MALAFASI



KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40252303	ISO30-H25-30	25	80	30	60	0.39	
ST. 40322303	ISO30-H32-35	32	98	35	75	0.42	
ST. 40402303	ISO30-H40-35	40	98	35	75	0.44	
ST. 40502305	ISO30-H50-55	50	135	55	95	0.70	

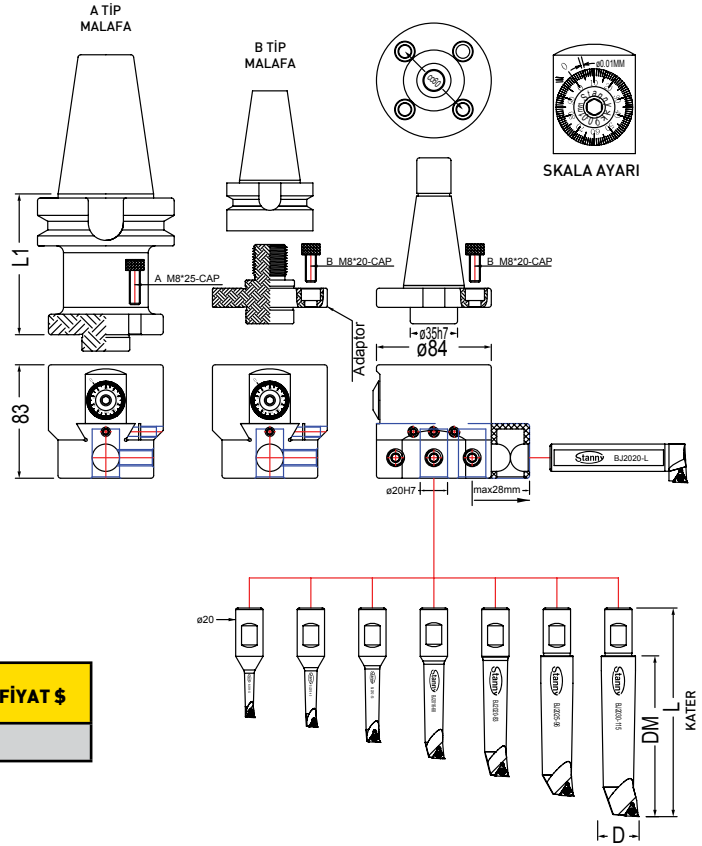
KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40252403	ISO40-H25-30	25	80	30	60	0.83	
ST. 40252406	ISO40-H25-65	25	115	65	90	1.00	
ST. 40322403	ISO40-H32-35	32	98	35	75	0.86	
ST. 40322406	ISO40-H32-65	32	128	65	102	1.05	
ST. 40322408	ISO40-H32-84	32	147	84	123	1.19	
ST. 40402403	ISO40-H40-35	40	98	35	75	0.88	
ST. 40402406	ISO40-H40-65	40	128	65	102	1.20	
ST. 40402410	ISO40-H40-104	40	167	104	143	1.50	
ST. 40502405	ISO40-H50-50	50	130	50	102	1.12	
ST. 40502410	ISO40-H50-104	50	184	104	163	1.87	
ST. 40632406	ISO40-H63-60	63	140	60	102	1.28	

KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT
ST. 40252509	ISO50-H25-92	25	142	92	102	3.60	
ST. 40252511	ISO50-H25-117	25	167	117	127	3.70	
ST. 40252514	ISO50-H25-142	25	192	142	152	3.80	
ST. 40322511	ISO50-H32-112	32	175	112	135	3.80	
ST. 40322514	ISO50-H32-144	32	207	144	165	4.00	
ST. 40322517	ISO50-H32-176	32	239	176	200	4.20	
ST. 40402511	ISO50-H40-112	40	175	112	135	3.95	
ST. 40402516	ISO50-H40-162	40	225	162	185	4.45	
ST. 40402520	ISO50-H40-202	40	265	202	225	4.90	
ST. 40402524	ISO50-H40-242	40	305	242	265	5.30	
ST. 40502505	ISO50-H50-50	50	130	50	102	3.35	
ST. 40502516	ISO50-H50-162	50	242	162	202	5.00	
ST. 40502521	ISO50-H50-212	50	292	212	252	5.80	
ST. 40502526	ISO50-H50-262	50	342	262	302	6.60	
ST. 40632506	ISO50-H63-65	63	145	65	102	3.00	
ST. 40632516	ISO50-H63-162	63	242	162	202	5.70	
ST. 40632521	ISO50-H63-212	63	292	212	252	6.95	
ST. 40632526	ISO50-H63-262	63	342	262	302	8.15	
ST. 41002510	ISO50-H100-100	100	205	105	170	6.00	
ST. 41002515	ISO50-H100-150	100	255	155	220	8.50	
ST. 41002520	ISO50-H100-200	100	305	205	270	11.35	
ST. 41002525	ISO50-H100-250	100	355	255	320	14.25	

NBH2084 BARALAMA SETİ

NBH2084 DELİK BÜYÜTME İÇİN MALAFA

KOD	MODEL	TİP	N.W.	FİYAT \$
ST. 20808801	R8		1.0	
ST. 20800301	ISO 30	inch ve mm	0.8	
ST. 20800401	ISO 40	inch ve mm	1.2	
ST. 20800501	ISO 50	inch ve mm	3.6	
ST. 20801410	BT40	MAS403	1.8	
ST. 20801510	BT50	MAS403 A ve B	4.5	
ST. 20802410	ISO40	DIN69871A	1.7	
ST. 20802510	ISO50	DIN69871A	4.0	
ST. 20806410	MK4	A ve B (inch ve mm)	1.2	
ST. 20806510	MK5	A ve B (inch ve mm)	2.1	



NBH2084 DELİK BÜYÜTME GÖVDESİ

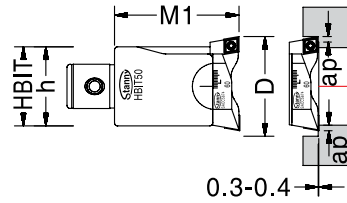
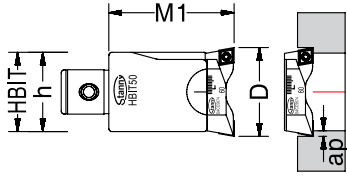
KOD	MODEL	KESİCİ ŞAFT	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 20840000	NBH2084	ø 20	4 6	3.0	

NBH2084 DELİK BÜYÜTME İÇİN KATER

KOD	MODEL	D	DM	L	SİSTEM	UÇ	SOMUN	ANAHTAR	N.W.	FİYAT \$
ST. 20010832	BJ2008-32	8-11	32	80	NBH2084	TBGT0601..L	SB-1STR-M2	T6	0.12	
ST. 20011040	BJ2010-40	10-13	40	87					0.12	
ST. 20011253	BJ2012-53	12-17	53	98		TPGH0902..L	SB-2TR-M2.5	T8	0.12	
ST. 20011668	BJ2016-68	16-21	68	110					0.16	
ST. 20012083	BJ2020-83	20-125	83	123					0.22	
ST. 20012596	BJ2025-96	25-130	96	137		TPGH1103..L	SB-3TR-M3		0.24	
ST. 20013011	BJ2030-115	30-135	115	152					0.38	
ST. 20012020	BJ2020-L	120-280	84+BT L1	100					0.46	

H• BIT AYARLANABİLİR İKİ AĞIZLI KABA VE YARI FİNİŞ BARA SETİ

SACC KARTUP VE SACC KARTUP TUTUCU AYNI ÇAP VE YÜKSEKLİKTE SAHİPTİR.

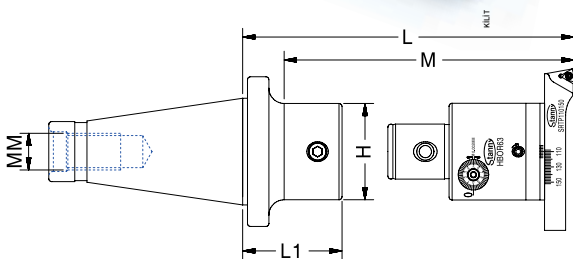


KOD	MODEL	D	M1	H	KAFA	TUTUCU	N.W.	FİYAT \$
ST. 32290000AA	HBIT25 AA 29-36		50	25	HBIT25	SACC2936	SACC2936	0.17
ST. 32350000AA	HBIT25 AA 35-42					SACC3542	SACC3542	0.19
ST. 33360000AA	HBIT32 AA 36-45			32	HBIT32	SACC3645	SACC3645	0.37
ST. 33440000AA	HBIT32 AA 44-53					SACC4453	SACC4453	0.37
ST. 34450000AA	HBIT40 AA 45-56			40	HBIT40	SACC4556	SACC4556	0.56
ST. 34550000AA	HBIT40 AA 55-66					SACC5566	SACC5566	0.58
ST. 35560000AA	HBIT50 AA 56-74			50	HBIT50	SACC5674	SACC5674	1.10
ST. 35740000AA	HBIT50 AA 74-92					SACC7492	SACC7492	1.14
ST. 36700000AA	HBIT63 AA 70-90			63	HBIT63	SACC7090	SACC7090	1.78
ST. 36900000AA	HBIT63 AA 90-110					SACC90110	SACC90110	1.90
ST. 38900000AA	HBIT80 AA 90-130				HBIT80	SACC90130	SACC90130	2.30
ST. 38910000AA	HBIT80 AA 130-170					SACC130170	SACC130170	2.44
ST. 39130000AA	HBIT120 AA 130-190		100	100	HBIT120	SACC130190	SACC130190	6.67
ST. 39170000AA	HBIT120 AA 170-230					SACC170230	SACC170230	6.89

SACC KARTUP VE SACC KARTUP TUTUCU FARKLI ÇAP VE YÜKSEKLİKTE SAHİPTİR.

KOD	MODEL	D	M1	H	KAFA	TUTUCU	N.W.	FİYAT \$
ST. 32290000AB	HBIT25 AB 29-36		50	25	HBIT25	SACC2936	SACC2936	0.17
ST. 32350000AB	HBIT25 AB 35-42					SACC3542	SACC3542	0.19
ST. 33360000AB	HBIT32 AB 36-45			32	HBIT32	SACC3645	SACC3645	0.37
ST. 33440000AB	HBIT32 AB 44-53					SACC4453	SACC4453	0.37
ST. 34450000AB	HBIT40 AB 45-56			40	HBIT40	SACC4556	SACC4556	0.56
ST. 34550000AB	HBIT40 AB 55-66					SACC5566	SACC5566	0.58
ST. 35560000AB	HBIT50 AB 56-74			50	HBIT50	SACC5674	SACC5674	1.10
ST. 35740000AB	HBIT50 AB 74-92					SACC7492	SACC7492	1.14
ST. 36700000AB	HBIT63 AB 70-90			63	HBIT63	SACC7090	SACC7090	1.78
ST. 36900000AB	HBIT63 AB 90-110					SACC90110	SACC90110	1.90
ST. 38900000AB	HBIT80 AB 90-130				HBIT80	SACC90130	SACC90130	2.30
ST. 38910000AB	HBIT80 AB 130-170					SACC130170	SACC130170	2.44
ST. 39130000AB	HBIT120 AB 130-190		100	100	HBIT120	SACC130190	SACC130190	6.66
ST. 39170000AB	HBIT120 AB 170-230					SACC170230	SACC170230	6.88

DIN2080(NT) BARALAMA SİSTEMİ İÇİN MALAFA

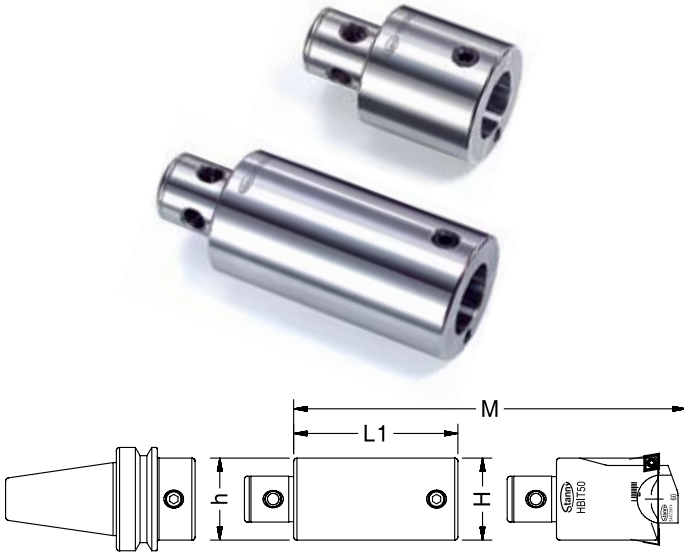


DIN2080 (MM) KONİK MALAFA

KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 40250304M	ISO30-H25-40	25	90	40	72	0.40	
ST. 40320304M	ISO30-H32-40	32	103	40	90	0.45	
ST. 40400304M	ISO30-H40-40	40	103	40	95	0.55	
ST. 40500305M	ISO30-H50-50	50	130	50	120	0.75	
ST. 40630306M	ISO30-H63-60	63	140	60	120	1.13	
ST. 40250407M	ISO40-H25-72	25	122	72	102	0.95	
ST. 40320407M	ISO40-H32-72	32	135	72	102	1.03	
ST. 40400407M	ISO40-H40-72	40	135	72	102	1.14	
ST. 40500403M	ISO40-H50-35	50	115	35	102	0.93	
ST. 40630405M	ISO40-H63-55	63	140	55	102	1.40	
ST. 40250511M	ISO50-H25-115	25	165	115	122	3.40	
ST. 40320513M	ISO50-H32-135	32	198	135	155	3.90	
ST. 40400516M	ISO50-H40-165	40	248	165	185	4.60	
ST. 40500505M	ISO50-H50-50	50	130	50	102	3.20	
ST. 40500520M	ISO50-H50-200	50	280	200	252	5.50	
ST. 40630506M	ISO50-H63-65	63	145	65	122	3.35	
ST. 40630524M	ISO50-H63-245	63	325	245	302	7.90	

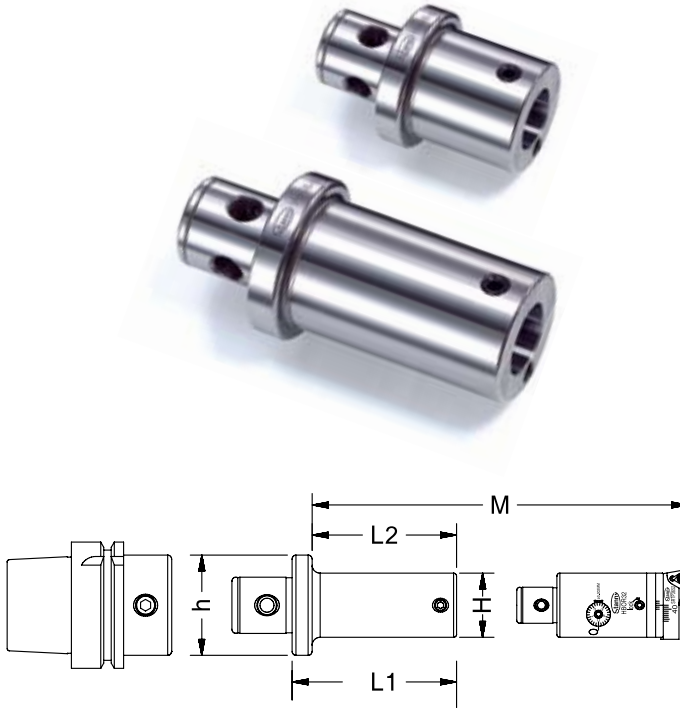
* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

UZATMA



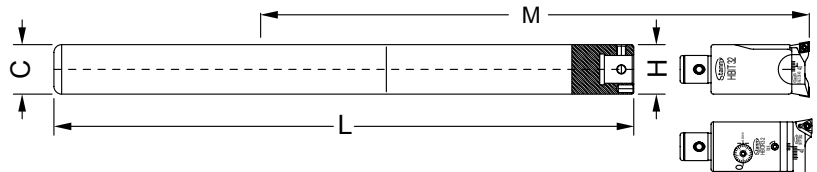
KOD	MODEL	H	L	L1	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 42252502	h25H25-25	25	25	25	75	0.09	
ST. 42252505	h25H25-50	25	25	50	100	0.18	
ST. 42323203	h32H32-32	32	32	32	95	0.18	
ST. 42323206	h32H32-64	32	32	64	125	0.37	
ST. 42404004	h40H40-40	40	40	40	102	0.37	
ST. 42404008	h40H40-80	40	40	80	142	0.92	
ST. 42505005	h50H50-50	50	50	50	130	0.69	
ST. 42505010	h50H50-100	50	50	100	180	1.41	
ST. 42636306	h63H63-63	63	63	63	143	1.40	
ST. 42636312	h63H63-126	63	63	126	205	2.77	
ST. 42101010	h100H100-100	100	100	100	200	5.75	
ST. 42101020	h100H100-200	100	100	200	300	11.30	

KARTUŞ UZATMASI



KOD	MODEL	h	H	L1	L2	M	N.W.	FİYAT \$
ST. 43322503	h32H25-25	32	25	32	23	75	0.14	
ST. 43322505	h32H25-48	32	25	57	48	100	0.22	
ST. 43402504	h40H25-30	40	25	40	28	75	0.24	
ST. 43402506	h40H25-50	40	25	65	53	105	0.33	
ST. 43403204	h40H32-30	40	32	40	28	92	0.28	
ST. 43403207	h40H32-60	40	32	72	60	123	0.46	
ST. 43502505	h50H25-35	50	25	50	30	85	0.44	
ST. 43502507	h50H25-60	50	25	75	55	110	0.53	
ST. 43503205	h50H32-35	50	32	50	30	98	0.45	
ST. 43503208	h50H32-67	50	32	82	62	130	0.64	
ST. 43504005	h50H40-35	50	40	50	33	98	0.55	
ST. 43504009	h50H40-75	50	40	90	73	138	1.10	
ST. 43632506	h63H25-40	63	25	63	38	90	0.73	
ST. 43632511	h63H25-90	63	25	113	88	130	0.91	
ST. 43633206	h63H32-40	63	32	63	38	102	0.83	
ST. 43633212	h63H32-100	63	32	127	102	165	1.21	
ST. 43634006	h63H40-40	63	40	63	40	102	0.94	
ST. 43634014	h63H40-120	63	40	143	120	183	2.04	
ST. 43635006	h63H50-40	63	50	63	44	120	1.09	
ST. 43635016	h63H50-140	63	50	163	144	220	2.53	

KARBÜR ŞAFT



KOD	MODEL	H	L	M	N	FİYAT \$
ST. 40072531	C25H25-318	25	318	175	1.90	
ST. 40073237	C32H32-375	32	375	224	4.05	

* FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

YATAY DİKEY DÖNER TABLA

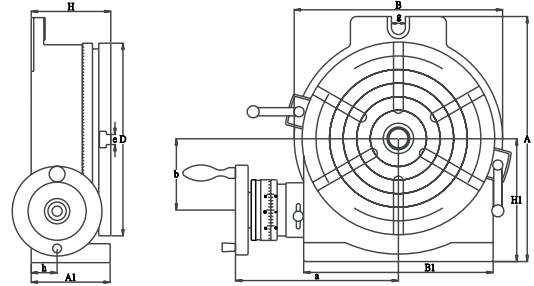


HV-6, 8, 10, 12, 14, 16

ÖZEL AKSESUARLAR (DETAYLAR 16. SAYFADADIR)



HV-4



BİRİM: mm

KOD	TABLA			TABAN ÖLÇÜSÜ			T-KANAL UZUNLUĞU		BAĞLANTI YUVASI	DÖNER TABLA İÇİN YÜK KAPASİTESİ		MERKEZ KONİĞİ	BRÜT AĞIRLIK TAHTA KUTU(T) KARTON (K)		FİYAT \$
	DIŞ ÇAP		YÜKSEKLİK	H1	A	B	e	TİP	g	YATAY	DİKEY				
	A1	D											H		
HV-4	58	110	72	79	138	118	11	⊗	12	35 kg	18 kg	MK2	(K)	7.6 kg	
HV-6	74 2.91	150 5.91	80 3.11	102 4.02	205 8.07	167 6.57	11 0.43	⊗	17 0.67	40 kg	20 kg	MK2		12.7 kg	
HV-8	100 3.94	200 7.87	105 4.13	135 5.31	265 10.43	220 8.66	14 0.55	⊗	17 0.67	80 kg	40 kg	MK3		26.9 kg	
HV-10	110 4.33	250 9.84	115 4.53	165 6.50	325 12.80	280 11.02	14 0.55	⊗	17 0.67	90 kg	50 kg	MK3		37.7 kg	
HV-12	130 5.12	300 11.81	135 5.32	195 7.68	388 15.27	330 12.99	16 0.63	⊗	18 0.71	120 kg	60 kg	MK4		60.6 kg	
HV-14	130 5.12	300 13.78	140 5.51	230 9.06	450 17.72	380 14.95	16 0.63	⊗	18 0.71	130 kg	70 kg	MK4		79.5 kg	
HV-16	150 5.90	406 15.98	155 6.10	255 10.03	500 16.69	430 16.93	16 0.63	⊗	18 0.71	140 kg	70 kgv	MK4	(T)	118.4 kg	

MADDE	TEST KONUSU	SAPMA (inch) (mm)
1	KAPANMA YÜZEYİ DÜZLEMSELİĞİ (KONKAV)	.0006" (0.015mm)
2	KAPANMA YÜZEYİNİN TABANA GÖRE PARELELİĞİ	.0008" (0.02mm)
3	KAPANMA YÜZEYİNİN AÇI YÜZÜNE GÖRE KARESELİĞİ	.0008" (0.02mm)
4	KAPANMA YÜZEYİNİN GERÇEK SALGISI	.0006" (0.015mm)
5	MERKEZ DELİĞİNİN DELİK SINIRINDAKİ GERÇEK SALGISI	.0008" (0.02mm)
6	DOĞRUDAN İNDEKS MEKANİZMASININ İNDEKS HASSASİYETİ TOPLAM MAKSİMUM SAPMASI	45"

- * YÜKSEK YOĞUNLUKLULU MEEHANİT'TEN ÜRETİLMİŞTİR VE MÜKEMMEL KALİTE VE DEVAMLILIK İÇİN "HEIDENHAIN" ELEKTRONİK CİHAZLARLA TEST EDİLMİŞTİR.
- * MİL HASSAS BİÇİMDE YATAKLANMIŞTIR. BU DA AĞIR YÜKLERDE SAĞLAMLIK SAĞLAR.
- * SALLYANGOZ SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞTIR. DİŞLİ ORANI 90:1'DİR.
- * ÇALIŞMA TABLASI TAM 360° DERECELENDİRİLMİŞTİR. KOLUN HER BİR TURU TABLAYI 4° HAREKET ETTİRİR. MİKRO AYAR 1'ER DAKİKA OLARAK DERECELENDİRİLMİŞTİR. VERNİERLİ SKALA 10 SANİYEYE KADAR AYAR İMKANI SAĞLAR.
- * BU DÖNER TABLALAR MÜKEMMEL PERFORMANSLARI, PRATİK DİZAYNLARI VE UYGUN FİYATLARINDAN DOLAYI ÇOK TERCİH EDİLİR. KULLANIM ALANLARI DAİRESEL İŞLEME, AÇISAL İŞLEME, BARALAMA VS GİBİ OLDUKÇA GENİŞTİR.

DÖNER TABLA ÖZEL AKSESUARLAR

DİVİZÖR PLAKALAR

DP-2, 3, 4, 5



DP-1



KOD	AYAR ARALIĞI (mm)	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
*DP-1	HV-4, HV-6, VUT-6, VU-100,150	1.4	

A-PLAKA	15, 16, 17, 18, 19, 20
B-PLAKA	21, 23, 27, 29, 31, 33
C-PLAKA	37, 39, 41, 43, 47, 49

1 SET İÇEREN
1 KARTON



DP SET, İNDEKS PLAKA, KRANK KOLU,
3 ADET VİDA, SEKTÖR VE U-PUL İÇERİR
BRÜT AĞIRLIK:3,5 kg

DİVİZÖR PLAKALARIN DELİK SAYILARI

KOD	UYGUN OLDUĞU MODEL	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
*DP-2	HV -8, VU-200	4.5	
DP-3	HV -10,12,14,16, VUT-10 RT -12	4.6	
DP-4	CS -6,8		
DP-5	VU -300		

A-PLAKA	26, 30, 34, 38, 41, 44, 47, 51, 57 28, 32, 37, 39, 43, 46, 49, 53, 59
B-PLAKA	61, 67, 71, 77, 81, 87, 91, 97 63, 69, 73, 79, 83, 89, 93, 99

BİRİM: mm

KARPI PUNTA



TS2-TS3-TS4

KOD	AYAR ARALIĞI		UYGUN OLDUĞU MODEL	BRÜT AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
	EN YÜKSEK	EN DÜŞÜK			
TS-1	108	80	HV-4, HV-6, VSI-4, VSI-5, BS-0, VUT-6, VU-100, VU-150	3.9	
TS-2	145	115	BS-1, CC-6 CS-6, HV-8	5.5	
TS-3	200	130	CS-8, HV-10, HV-12, CC-8, VUT-10, VUT-12, VU-200	8.1	
TS-4	260	190	HV-14 HV-16	11.9	

FLANŞ



VSC-5F için FLT-0
VSC-6F için FLT-1
VSC-7F için FLT-2
VSC-8F için FLT-3

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	D	d	H	UYGUN OLDUĞU MODEL	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
FLT-0	138	100	20	RT-HV-6,8	1.9	
FLT-1	170	130	21	RT-HV-8,10	3.3	
FLT-2	195	155	24	RT-HV-10,12,14	5.2	
FLT-3	210	160		RT-HV-12,14,16	4.9	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

UNIVERSAL AÇILI DÖNER TABLA



- * HAREKET ARALIĞI 0-90 ° DİR. RİJİTLİĞİ YÜKSEKTİR.
- * MİNİMUM KURULUM SÜRESİ: SABİTLEMEK İÇİN İKİ VİDA VARDIR. YÜKSEK KAPASİTE İÇİN GÖVDE PROFİLİ DÜŞÜK TUTULMUŞTUR.
- * SALLYANGOZ SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞTIR. DIŞLI ORANI 1:90'DIR.
- * ÇALIŞMA TABLASI TAM 360° DERECELENDİRİLMİŞTİR. KOLUN HER BİR TURU TABLAYI 4° HAREKET ETTİRİR. MİKRO AYAR 1'ER DAKİKA OLARAK DERECELENDİRİLMİŞTİR. VERNİERLİ SKALA 10 SANİYEYE KADAR AYAR İMKANI SAĞLAR.
- * KARŞI PUNTA VE DİVİZÖR PLEYTLERİ OPSİYONELDİR. ÖLÇÜLER DÖNER TABLA İLE AYNIDIR.
- * LÜTFEN 16 NOLU SAYFAYA BAKINIZ.
- *TAŞLAMA, MATKAP VE ARK YA DA İNDEKS KESİCİ FREZE MAKİNALARINA UYGUNDUR.



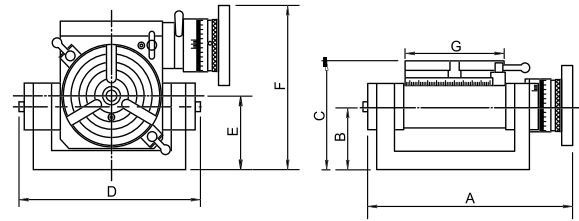
OPSİYONEL

1.KARŞI PUNTA

KOD	FİYAT \$
TS-1	
TS-3	

2.DİVİZÖR PLEYT

KOD	FİYAT \$
* VU-100, 150 İÇİN DP-1	
* VU-200 İÇİN DP-2	



DETAYLAR

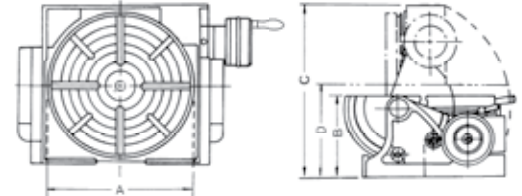
BİRİM: mm

KOD	A	B	C	D	E	F	G	UYGUN KARŞI PUNTA	UYGUN DİVİZÖR PLEYT	AĞIRLIK kg	FİYAT \$
VU-100	228	68	117	202	80	177	100	TS-1	DP-1	13,5	
VU-150	266	75	140	246	90	216	150	TS-1	DP-1	21,5	
VU-200	429	111	177	432	141	283	205	TS-3	DP-2	46,0	



- * BU TABLA FREZELEME, BARALAMA VE DİĞER MAKİNALAR İÇİN ÖZEL OLARAK DİZAYN EDİLMİŞTİR.
- * BU TABLA İNDEKSLEME, ALIN TORNALAMA VE DİĞER İŞLEMLERİN HIZLI VE YÜKSEK HASSASİYET İLE YAPILMASINI SAĞLAR.
- * HAREKET ARALIĞI 0-90°DİR. KOLUN BİR DÖNÜŞÜ 3 DERECE VE 5 DAKİKAYA EŞİTTİR.
- * TABLA ÖLÇEĞİ 1 DAKİKA OLARAK ÖLÇEKLENDİRİLMİŞTİR.
- * KURULUM SÜRESİ MİNİMUMDUR.
- * SAĞLAM BİR GÖVDEYE SAHİPTİR.

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.



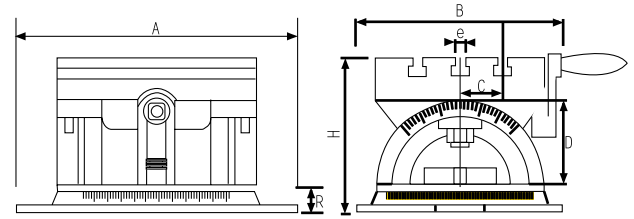
KOD	VU-300
TABLA ÇAPI A	300 mm
TABLA YÜKSEKLİĞİ (YATAY) B	185 mm
TABLA YÜKSEKLİĞİ (DİKEY) C	170 mm
MERKEZ DELİK	MK3
DELİK YÜKSEKLİĞİ (DİKEY) D	208 mm
DİREKT İNDEKSLEME	24-div
DIŞLI ORANI	90:1
BRÜT AĞIRLIK	102 kgs
NET AĞIRLIK	995 kgs
FİYAT \$	

ÖZEL AKSESUARLAR

1- DİVİZÖR PLEYTİ
2- KARŞI PUNTA



360° 2 AÇILI TABLA



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	TABLA			T-YUVA			R	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
	A	B	H	e	c	D			
VP-250S	243	230	177	10	50	90	40	40	
VP-380S	360	270	233	12	68	127	48	76	

- 1- ÇEPİTLİ TEZGAHLARDA AÇI SABİTLEMEK İÇİN KULLANILIR.
- 2- MALZEMESİ FC30'DUR.
- 3- DAHA ALÇAK AÇILI TABLA İLE DAHA BÜYÜK ÇALIPMA ALANI SAĞLAR.

UNIVERSAL AÇILI TABLA

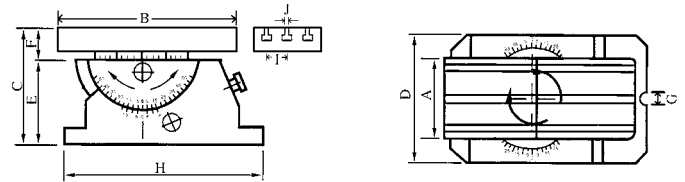


AÇILI TABLA HASSAS TAPLANMIP RİJİT TASARIM

YATAY 360°, DİKEY 45° HAREKET KABİLİYETİ

VMV VE VDV TİP MENGENE İLE 3 AYAKLI AYNA TAKILABİLİR.

HASSAS OKUMA İÇİN ÖLÇÜLENDİRİLMİŞTİR.



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	BRÜT (kg)	FİYAT \$
VUA-408	100	200	125	110	82	50	16	182	30	12	15	
VUA-510	126	250							40		18.1	

UNİVERSAL DİVİZÖR



DİŞ MİLLERİ
2 1/4" - 8 TPI

STANDART AKSESUARLAR

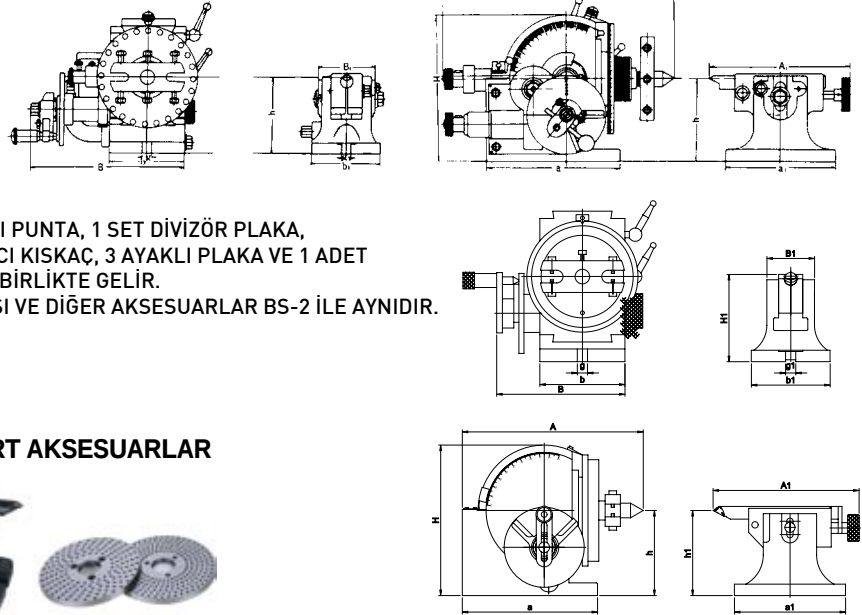


BS-2A



- * BS-2A, KARŞI PUNTA, 1 SET DİVİZÖR PLAKA, 1 SET TAŞIYICI KISKAÇ, 3 AYAKLI PLAKA VE 1 ADET MERKEZ İLE BİRLİKTE GELİR.
- * GÖVDE YAPISI VE DİĞER AKSESUARLAR BS-2 İLE AYNIDIR.

STANDART AKSESUARLAR



UNİVERSAL İNDEKS B & S TİP NO.2 (DİVİZÖR)

BİRİM: mm

KOD	A	B	H	h	a	b	g	MERKEZ KONİĞİ	MİL YUVASI
BS-2	365 14 13/32	272 10 45/64	236 9 13/64	132.7 5 15/64	213 5 25/64	134 5 9/32	16 5/8	MK-4	25.4 1
BS-2A	285	202	237	134	213	134	16		25.4

KARŞI PUNTA

BİRİM: mm

KOD	A1	B1	H1	h1	a1	b1	g1
BS-2	205~255 8 13/32 ~ 10 5/64	86 3 15/32	139 5 15/32	132.7 5 15/64	175 6 57/64	124 4 7/8	16 5/8
BS-2A	218	74	139	134	175	124	16

KOD	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
BS-2	65	
BS-2-J-6	78.5	
BS-2-J-8	80	
BS-2A	36	
BS-2A-J-6	42	
BS-2A-J-8	49	

KOD	BRÜT AĞIRLIK (kg)	BAĞLANABİLİR AYNA ÖLÇÜSÜ
BS-0	(K)20	5"
BS-1	(K)33	6"
BS-2	(K)65	6" YA DA 8"

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

YARI UNİVERSAL DİVİZÖR



DİP MİLLERİ
BS-0. 1 1/8 - 12TPI
BS-0. 1 1/2 - 8TPI

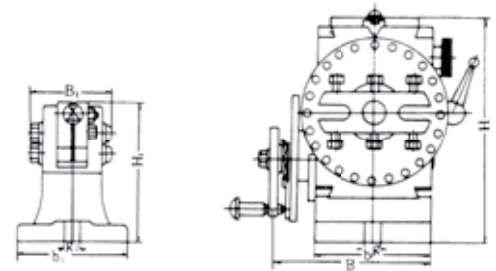
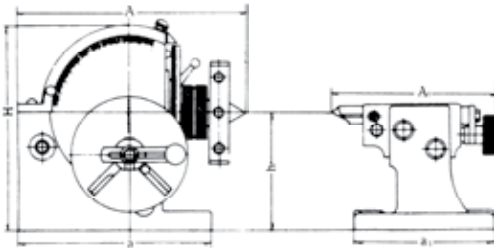
KOD	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
BS-0	19	
BS-1	33.5	
BS-0-J-5	24	
BS-1-J-6	42	

STANDART AKSESUARLAR



DİVİZÖR PLAKALARI

PLAKA A	15	16	17	18	19	20
PLAKA B	21	23	27	29	31	33
PLAKA C	37	39	41	43	47	49



YARI-UNİVERSAL İNDEKS TİP B & S DİVİZÖR

BİRİM: mm

KOD	A	B	H	h	a	b	g	MERKEZ KONİĞİ	MİL DELİĞİ ÇAPI
BS-0	189 7 7/16	140 5 23/64	173 6 13/16	100 3 15/16	160 6 19/64	91 3 37/64	13 33/64	MK-2	18
BS-1	293 11 17/16	156 6 9/64	220 8 21/32	128 5 3/64	207 8 5/32	114 4 31/64	16 5/8	MK-3	20

YARI-UNİVERSAL İNDEKS TİP B & S KARPİ PUNTA

BİRİM: mm

KOD	A1	B1	H1	h	a1	b1	g1
BS-0	167 6 37/64	80 3 5/32	107.5 4 15/64	100 3 15/16	130 5 1/8	91 3 2/8	13 33/64
BS-1	191 7 33/64	88 3 15/32	137 5 25/64	128 5 3/64	150 5 29/32	108 4 1/4	16 5/8

* DİVİZÖR HERHANGİ BİR AÇIYI DİREKT, ENDİREKT YA DA FARKLI BİR METOD İLE BÖLEBİLİR. DİŞLİ ORANI 1:40'DIR.

* SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞ MİL KONİK DÖNER YATAK İÇERİSİNDE RİJİT BİR ŞEKİLDE HAREKET ETMEKTEDİR. AYRICA SALLYANGOZ TAŞLANMIŞ VE SERTLEŞTİRİLMİŞTİR.

* DÖNER KAFA YATAY 10° ALTI İLE DİKEY 90° ARASI HER AÇIDA SABİTLENEBİLİR.

* TÜM MODELLER 2,3,4,6,8,12 VE 24'E DOĞRUDAN HIZLI BÖLÜNEBİLMESİNİ SAĞLAYAN 24 DELİKLİ AÇI PLAKALARINA SAHİPTİR.

* 2-50 ARASI TÜM VE 52-380 ARASI BİRÇOK SAYIYA KOLAYCA İNDEKSLENEBİLİR. BS-2 MODELİ BUNA EK OLARAK 2-380 ARASI TÜM SAYILARA İNDEKSLENEBİLİR.

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

YATAY DİKEY SÜPER İNDEKS DİVİZÖR

STANDART AKSESUARLAR



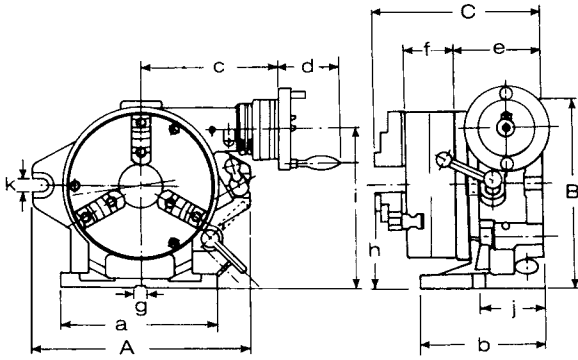
ÖZEL AKSESUARLAR DÖNER TABLA İLE AYNIDIR. DETAYLAR İÇİN 16. SAYFAYA BAKINIZ.



CS8, 3 AYAKLI AYNA İLE BİRLİKTE MASKELEME PLAKASI & YÜZEY PLAKASI

BU ÜRÜN SÜPER İNDEKS İLE SALLYANGOZ DİŞLİ İNDEKSİN AVANTAJLARINI BİRLEŞTİRİR. FREZE, BARA YA DA BAŞKA BİR MAKİNAYA TAKILDIĞINDA SALLYANGOZ TAHRİK MEKANİZMASI SAYESİNDE TEKİL İNDEKS VE ENDİREKT İNDEKS İŞLEMLERİNİ GERÇEKLEŞTİREBİLİR. SALLYANGOZ TAHRİĞİ DEVRE DIŞI BIRAKILARAK 24 DELİKLİ ANA PLAKANIN 2,3,4,6,8,12 VE 24'E BÖLME İŞLEMİ YAPMASI SAĞLANABİLİR. AYNA ÇIKARILDIĞINDA YATAY-DİKEY TİP DÖNER TABLA OLARAK KULLANILABİLİR. DİŞLİ ORANI 1:90'DIR. OPERASYON KOLU 1 DAKİKA OLARAK DERECELENDİRİLMİŞTİR. 10 SANİYE HASSASİYETİNE KADAR OKUMA YAPILABİLİR.

* SÜPER İNDEKS DİVİZÖRLER, 3 AYAKLI AYNA, 10"/250 mm YÜZEY PLAKASI, MASKELEME PLAKALARI 2,3,4,6,8,12 İLE BİRLİKTE GELİR.



CS-8'İN GÖVDESİ,
YÜZEY PLAKASI VE
DİVİZÖR PLAKASI
İLE UYUMLUDUR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	DİVİZÖR SAYISI	AYNA				YÜZEY PLAKASI		A	B	C	a	FİYAT \$
		DIŞ ÇAP	İÇ AYAK	DIŞ AYAK	İÇ ÇAP	DIŞ ÇAP	KALINLIK					
CS-6	2,3,4,6 8,12,24	167 VSK-6	4~42	10~156	44	203	50	250	235	221	220	
CS-8		210 VSK-8	4~62	10~180	63	254	58	310	285	243	225	

BİRİM: mm

KOD	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	BRÜT AĞIRLIK (kg)
CS-6	150	184	82	112	66	16	123	186	80	18	(T) 44,5
CS-8	160	201		125	75		155	232			(T) 71,5

YATAY DİKEY İNDEKS DİVİZÖR



CC-12

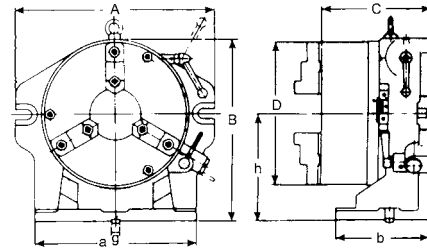


CC-8



BÜYÜK MERKEZ DİZAYNI

- * MERKEZ DELİK BÜYÜK VE UZUN PARÇALARA UYGUN ŞEKİLDE BÜYÜK TUTULMUŞTUR.
- * SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞ 24 POZİSYONLU PLAKA ÖZEL BİR AÇI OLAN 15°'Yİ MÜKEMMEL BİR HASSASİYETLE SAĞLAR.
- * CS TİP DÖNDÜRÜLEBİLİR 3 AYAKLI AYNA İLE KULLANILABİLİR. AYRICA, YÜZEY PLAKASI İLE EŞLENDİĞİNDE DÖNER TABLA İŞLEVİ GÖREBİLİR.
- * HIZLI İNDEKSLENİR VE KOLAY KULLANILIR. SERİ ÜRETİM İÇİN VAZGEÇİLMEZ BİR ÜRÜNDÜR.
- * YATAY - DİKEY İNDEKS DİVİZÖR PAKETİ İÇERİĞİNDE 3 AYAKLI AYNA, MASKELEME PLAKALARI 2,3,4,6,8,12 MEVCUTTUR.



ÖZEL AKSESUARLAR

DÖNER TABLA İLE AYNIYDIR.

DETAYLAR İÇİN 16. SAYFAYA BAKINIZ.



İNDEKS DİVİZÖRLER İÇİN HASSASİYET STANDARTLARI

NO.	TEST KONUSU	TOLERANSLAR (inch)
1	12" E GÖRE TABLA YÜZEYİ İLE TABANIN PARALELLİĞİ	0,015
2	TABLA YÜZEYİNİN AKSİYAL HAREKETTEKİ GERÇEK SALGISI	
3	MERKEZ ÜNİTENİN GERÇEK SALGISI	0,010
4	12" E GÖRE AÇI YÜZEYİ İLE TABANIN KARESELLİĞİ	0,020
5	AYNA MERKEZİNİN GERÇEK SALGISI	0,030
6	HER BİR PLAKANIN KONUMLANDIRMA TOLERANSI	45"

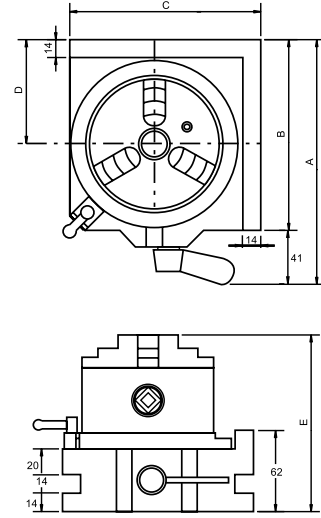
DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	DİVİZÖR NO.	A	B	C	D	a	b	h	TERS AYAK	KLAVUZ DELİĞİ g	DÜZ AYAK	DELİK ÇAPI (TARET)	DELİK ÇAPI (AYNA)	BRÜT AĞIRLIK kg	FİYAT \$
CC-6	2,3,4,6	260	218	156.2	167	220	130	123	4~42	16	10~156	44	44	(K)29.5	
CC-8	8,12,24	312	257	173.3	200	258	148	155	4~62		10~180	63	58	(K)51.5	
CC-12	2,3,4,6 8,12,16 24,48	433.2	391	232.5	310	353.8	198.3	228	5~108		10~265	106	105	(T)90.7	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

EKONOMİK TİP YATAY DİKEY İNDEKS DİVİZÖR



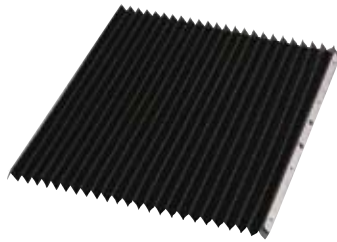
DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C	D	E	KG	FİYAT \$
VSI-4	187	146	146	80	135	10.5	
VSI-5	202	161	161	87	142	14,5	

- BÜYÜK KAPASİTESİ (Ø3-Ø100) İLE PENS SİSTEMİNDEN DAHA İYİDİR.
- BASİT VE HIZLI OPERASYON 15°'LİK 24 DELİKLİ PLAKA
- AÇISAL İNDEKSLEME İÇİN TABLA ÖLÇEĞİ 1°'DİR.
- TABLA DELİĞİ 30 mm'DİR.
- YATAY-DİKEY KULLANIM
- FREZELEME VE MATKAP MAKİNALARINA UYGUNDUR.
- OPSİYONEL OLARAK 16. SAYFADAKİ TS.1 KARŞI PUNTA KULLANILABİLİR.

KÖRÜKLÜ MAKİNA KORUYUCU



F: ÖN TARAF İÇİN (X)

B: ARKA TARAF İÇİN (Y)
(FREZE)

B SERİSİ KAKUÇUKKEN DÜZELTİLMİŞ TİP

BİRİM: mm

KOD	WxL	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VGC-3833F	380x330	0.3	
VGC-3860F	380x600	0.6	
VGC-4550F	450x500	0.7	
VGC-3775B	370x750	0.7	
VGC-4585B	450x850	1.1	
VGC-6085B	600x850	2	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

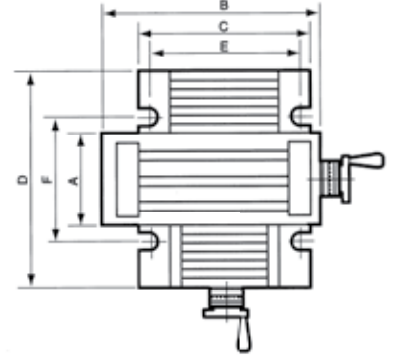
HASSAS ÇAPRAZ SUPORT



VCT-407



VCT-514



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C	E	F	HAREKET	T YUVA	TOPLAM YÜKSEKLİK	ÖLÇEK ORANI	PAKET ÖLÇÜLERİ ExBxY	AĞIRLIK	FİYAT \$
VCT-407	100	180	130	100	115	50x80	3/8"	100	2.5mm/0.02	290x240x140	12	
VCT-514	150	350	250	300	206	156x170		134	4mm/0.02	510x450x240	33.5	
VCT-820	200	500	300	400	250	200x250		155		640x520x200	72	
VCT-1024	250	600	400	500	340	250x300	1/2"	210		790x680x310	141	

* MALZEME: FC-30 ÜSTÜ

* HASSASİYET: 0,02/100 mm

* HAREKETLİ YÜZEYLER ISIL İŞLEME TABİ TUTULMUŞ VE HASSAS TAŞLANMIŞTIR.

* ÖLÇÜM TABLASI OLARAK KULLANILABİLİR.

52 PARÇA KALIP BAĞLAMA SETİ



* ISIL İŞLEM GÖRMÜŞ ÇELİKTE İMAL EDİLMİŞTİR.

SET İÇERİĞİ :

- * 24 ADET CİVATA (75/100/125/150/175/200 mm)
- * 6 ADET T-SOMUN
- * 4 ADET EŞLEME SOMUNU
- * 6 ADET FLANŞ SOMUNU
- * 6 ADET PABUÇ KİLİDİ
- * 6 ADET PABUÇ BLOĞU
- CK-18 VE CK-20 TAHTA KUTULU

DETAYLAR

KOD	TABLA YUVASI	CİVATA ÖLÇÜSÜ	BRÜT AĞIRLIK kg	FİYAT \$
CK-08	10	M8-1.25P	7,4	
CK-10	12	M10-1.25P	7.6	
CK-12A	14	M12-1.75P	9.4	
CK-14	16	M14-2.0P	11.1	
CK-16	18	M16-2.0P	12.6	
CK-18	20	M18-2.5P	25.3	
CK-20	22	M20-2.5P	27	

YÜKSEKLİK HİZALAMA (SAATLİ)



- YÜKSEKLİK HİZALAMAYI İŞ PARÇASININ UYGUN BİR REFERANS YÜZEYİNE YERLEŞTİRİN
- Z EKSENİNDE KESİCİ TAKIMI YAVAŞÇA AŞAĞI İNDİRİN. DAHA SONRA KESİCİ ÖLÇÜM POZİSYONUNA GELECEKTİR.
- BÖYLECE PARÇA REFERANS YÜZEYİ İLE KESİCİ TAKIMIN ARASINDAKİ MESAFE HASSAS VE KOLAYLIKLA ÖLÇÜLECEKTİR.

* YÜKSEKLİK HİZALAMA BİR ÇOK MAKİNADA UYGULANABİLİR OLUP, NC TORNA VE FREZELERDE DE KULLANILABİLİR. FREZELERDE DE KULLANIMI MÜMKÜNDÜR.

* YÜKSEKLİK HİZALAMA YATAY VE DİKEY OLARAK KULLANILABİLİR.

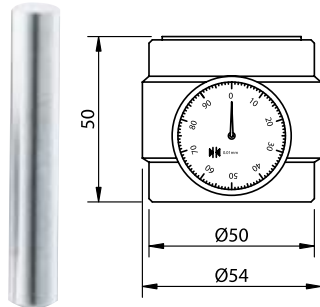
BİRİM: mm

KOD	REFERANS YÜZEYDEN YÜKSEKLİK	AĞIRLIK	FİYAT \$
HP-100	100 mm	2.6	

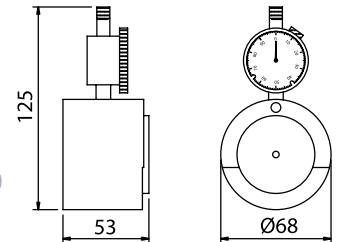
YÜKSEKLİK HİZALAMA (SAATLİ)



HP-50A



HP-50B



- YÜKSEKLİK HİZALAMAYI TABLA ÜZERİNE YERLEŞTİRDİKTEN SONRA ÜZERİNE DÜZ BİR PARÇA KOYUN VE SAATİ ELLE ÇEVİREREK "0" KONUMUNA GETİRİN.
- DAHA SONRA KESİCİ TAKIMI YÜKSEKLİK HİZALAMAYA DEYDİRİN. SAAT "0" KONUMUNA GELDİĞİNDE TABLA İLE KESİCİ TAKIM ARASINDAKİ MESAFE 50mm' DİR.

BİRİM: mm

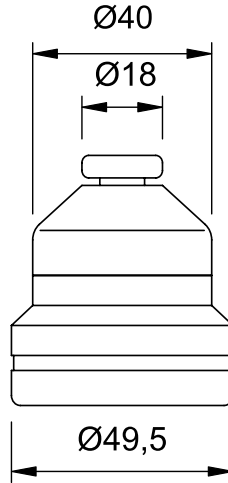
KOD	H	STİL	AĞIRLIK	FİYAT \$
HP-50A	50 mm	STANDART TİP	1,1	
HP-50B			1,7	

YÜKSEKLİK SIFIRLAMA (Z EKSEN) OPTİK TİP

HP-50Z PİL
LR4476AG13
1SET/2ADET



HP-50Z



HP-50ZM
LR44
1SET/2ADET



HP-50ZM

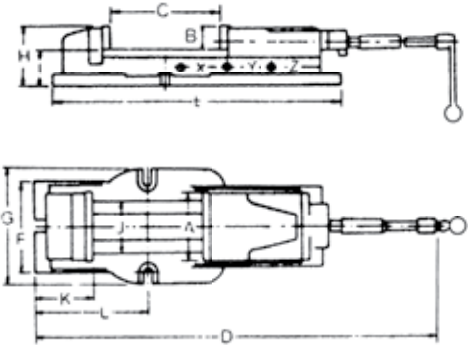
YÜKSEKLİK 50mm.
MANYETİK TABANLI
DOKUNDUĞUNDA KIRMIZI IŞIK YANAR
HASSASİYET 0.005mm.
YATAY VE DİKEY HİZALAMA TEK ALETTE
AĞIRLIK: 0,7 kg

DETAYLAR

KOD	STANDART TİP	MANYETİK AYAKLI
	HP-50Z	HP-50ZM
FİYAT \$		

UZUN TİP SÜPER OPEN MENEGENE

VJ-600



* HİDROLİK SİSTEM HARİÇ VH-TİP İLE AYNI ÖZELLİKLERE SAHİPTİR.
* HASSİİYET 0,02 mm'DİR.
* VJ-400 ÇENE AÇILIMI 180 mm
* VJ-500 ÇENE AÇILIMI 230 mm
* VJ-600 ÇENE AÇILIMI 300 mm

DETAYLAR

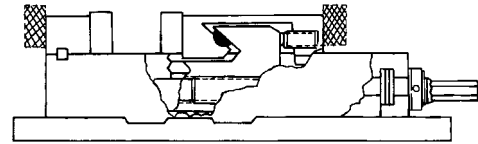
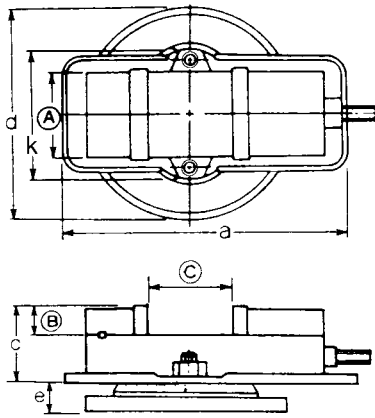
BİRİM: mm

KOD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	MAX.KAPANMA GÜCÜ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VJ-400	110	37	180	522	440	133	168	94	58	80	97	150	1500 kg	(k)24.8	
VJ-500	130	48	230	580	455	168	192	114	65	97	75	157		(k)33.4	
VJ-600	154	54	300	695	540	186	200	131	78	116	90	182		(k)46.1	

FREZE MENGENESİ



VA-8L



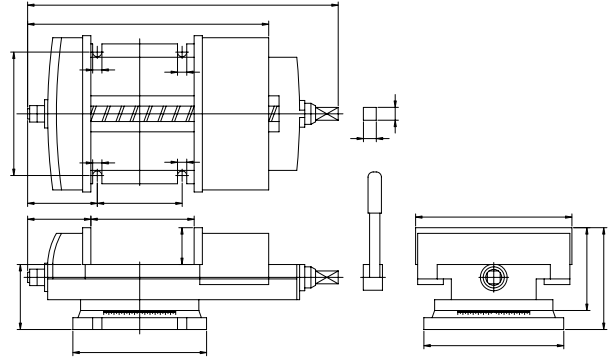
- * ÇENELER VE HAREKETLİ YÜZEYLER SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞTIR.
- * MAKSİMUM KAPAMA GÜCÜ SAĞLAR.
- * HASSAS VE SAĞLAMDIR.
- * BU MENGENE SIKILAN KOLUN HAREKETLİ ÇENE İÇERSİNDEKİ YARIM- DAİREYİ SIKIŞTIRMASI İLE YATAY GÜCÜN HAREKETLİ ÇENEYİ AŞAĞI BASTIRMASINI SAĞLAYACAK ŞEKİLDE DİZAYN EDİLMİŞTİR.
- * BU SAYEDE İŞLENEN PARÇA ÇENELERİN ÜST KISMINDA OLSA BİLE YUKARI KALKMAZ.
- * 4 ADET YERLEŞİM POZİSYONU DAHA GENİŞ ÇENE AÇILIMI SAĞLAR.
- * YENİ MODELLER VD675 İLE VA-8L NİN İKİ ÖNEMLİ FARKI VARDIR. BİRİNCİSİ DAHA GENİŞ AÇILMA KAPASİTELERİ İKİNCİSİ İSE YENİ SABİT ÇENEDEKİ ESNEMENİN BÜYÜK BAĞLANTI ELEMANLARI İLE %50 AZALTILMIŞ OLMASIDIR.
- * HASSASIYETİ 0,02 mm'DİR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	a	k	c	d	e	f	MAX.KAPANMA GÜCÜ	BRÜT AĞIRLIK (kg)		FİYAT \$
											TABLASIZ	TABLALI	
VA-4	102 4 1/64	36 1 27/64	103 4 1/16	325 12 13/16	165 6 1/2	96 3 25/32	243 9 9/16	31 1 7/32	6 1 1/4	1500kg	16 13	(K)20.4	
VA-5	131 5 5/32	36 1 13/32	110 4 21/64	357 14 1/16	193 7 5/8	101 3 31/32	278 11	32 1 3/4	7 5 5/16	2000kg	25 55	(K) 29.7	
VA-6	152 6	46 2	142 5 9/32	418 16 7/16	209 8 1/4	119 4 11/16	328 12 29/32	39 1 17/32	9 3 3/8	2500kg	36 80	(K) 42.6	
VA-8	200 7 7/8	62 2 7/16	197 7 3/4	548 21 9/16	295 11 5/8	147 5 13/16	416 16 3/8	45 1 25/32	11 7 7/16	3000kg	70 15	(K) 80.8	
VD-675	152 6	38 1 1/2	190 7 1/2	552 21 3/4		134 5 5/16	381 15	47 1 7/8		----	37 82	(K) 45.6	
VA-8L	200 7 7/8	64 2 7/16	260 10 1/4	510 20 3/4	245 9 9/16	156 6 1/8	370 14 9/16		----	----	72 155	(K) 71.6	

ŞEKLİLENDİRME VE FREZE MENGESİ



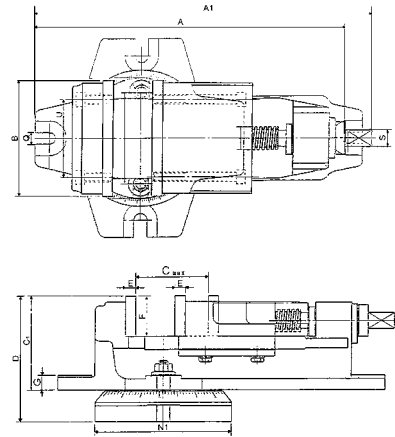
- * YÜKSEK GERİLİMLİ DÖKME DEMİRDEN İMAL EDİLMİŞTİR.
- * GENİŞ AÇILABİLİR ÇENELERİ VE YÜKSEK KAVRAMA GÜCÜ İLE AĞIR İŞ KESME VE AĞIR İŞ FREZELEME OPERASYONLARINDA BÜYÜK PARÇALARI TUTMAK İÇİN UYGUNDUR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M	M1	M2	MAX.KAPANMA GÜCÜ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VSM-12	304	72	290	126	604	560	18	240	161	198	272	260		123	135	165	800kg	84	
VSM-16	405	96	415	145	763	738	20	292	200	241			25	135	143	248	1000kg	142	
VSM-20	508	95	505	150	902	871	21	288	204	245				169	211	246	1200kg	200	

K TİPİ FREZE MENGESİ



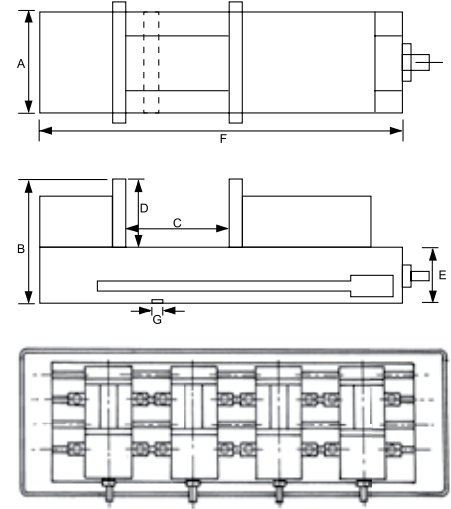
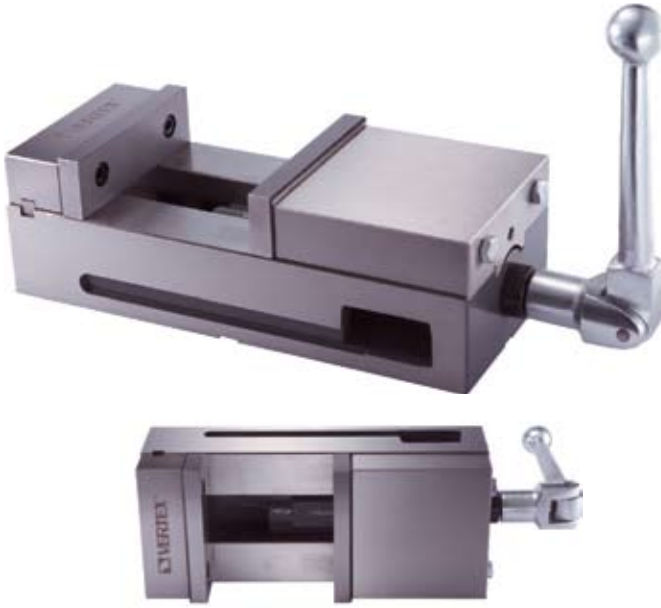
- * YÜKSEK HASSASİYET VE KALİTELİ İŞÇİLİĞİ İLE EKİPMANLARIN PRATİK BİR PARÇASIDIR.
- * GÖVDE, HAREKETLİ ÇENE VE TABLA SIK TANELİ YÜKSEK MUKAVEMETLİ DÖKME DEMİRDEN İMAL EDİLMİŞTİR. AĞIR İŞLER VE SÜREKLİ HASSASİYET İÇİN ÜRETİLMİŞTİR.
- * ÇENE PLEYTLERİ SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞ TAKIM ÇELİĞİNDEN İMAL EDİLMİŞTİR.
- * EN UYGUN KULLANIM YERLERİ FREZELEME, DELME VE TAŞLAMADIR.
- * HASSASİYETİ 0,02 mm'DİR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	A1	B	C AÇILIM	C1	D	E	F	G	N1	Q	S	U	MAX.KAPANMA GÜCÜ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VK-4	280	310	104	62	84	114			14	123	12		68		10	
VK-5	350	390	131	85	98	130	10	36	15	148	14	15	80	900kg	16.6	
VK-6	418	470	152	112	107	148		42	17	182		15.5	90	1000kg	27.8	
VK-8	548	609	204	150	148	191	12.5	62	20	233	20	21	120	1400kg	56	

LOCK - FIXED II HASSAS MAKİNA MENGENESİ

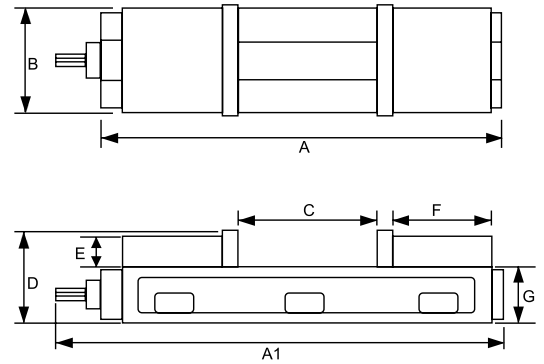


DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	D	E	F	G	MAX.KAPANMA GÜCÜ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMC-4	108	100	100	37	63	285	16	1500kgs	14.2	
VMC-6	156	120	142	46	74	368	16	2500kgs	29.8	

BİLEŞİK HASSAS MENGENE



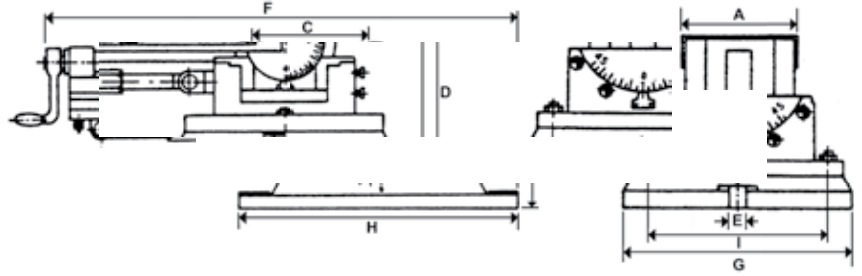
- * OTOMATİK MERKEZLEME. KABA VE ŞEKİLSİZ PARÇALARA UYGUNDUR.
- * KOMPAKT DİZAYN
- * YÜKSEK HASSASİYET
- * YÜKSEK AÇILIM KAPASİTESİ
- * DÜZENSİZ PARÇALARA UYGUN
- * HIZLI VE GÜVENLİ MERKEZLEME

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	A1	B	C AÇILIM	D	E	F	G	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VCV-44	415	462	102	195	95	30	102	60	17.7	

3 AÇILI FREZE MENGENESİ



* MENGENE 3 DOĞRULTUDA AYARLANABİLİR. TABLA 360° DÖNEBİLİR YATAY- DİKEY YÖNDE 90° HAREKET EDEBİLİR. AYRICA SAĞA SOLA HER İKİ YÖNE 45° AYARLANABİLİR.

* HER YÖN HAREKETİNDE İŞLEM PARÇASI SAĞLAM BİÇİMDE TUTULUR.

* BÖLGESEL OLARAK VİDANIN KAPANAN KISMI ÖZEL BİR MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ YATAK VASITASIYLA GÜÇLENDİRİLMİŞTİR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	D	E	F	G	H	I	TOPLAM	MAKSİMUM KAPAMA GÜCÜ	BRÜT AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VW-3	81	30	80	127	14	400	185	240	130	475	800 kg	(k)16.7	
VW-4	110	37	116	145	16	535	238	317	180	595	1000 kg	(k)32.7	
VW-5	135	37	145	167	18	620	170	357	210	690	1600 kg	(k)49.4	

2 AÇILI MAKİNA MENGENESİ



* AĞIR DÖKME DEMİR GÖVDE

* HER İKİ DOĞRULTUDA ÖLÇEK

* Z DOĞRULTUSUNDA 360°'LİK TABLA

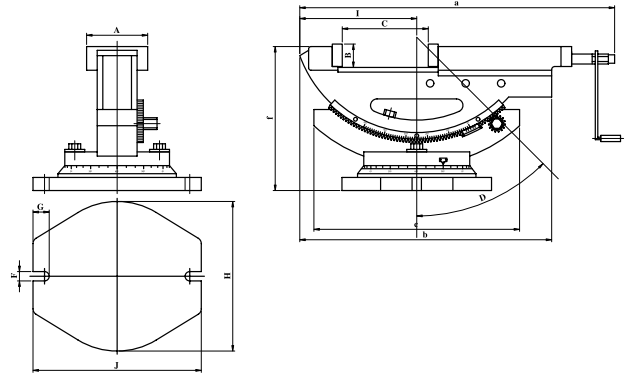
* DİKEY VE YATAY 90°'LİK HAREKET

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	ÇENE		MAX. AÇILIM	MERKEZLEME YUVASI	YÜKSEKLİK	ExBxY TOPLAM	MAX. KAPANMA GÜCÜ	AĞIRLIK kg	PAKET ÖLÇÜLERİ	FİYAT \$
	EN	YÜKSEKLİK								
VWT-5	125	46	100	16	160 mm	410x315x160	900 kg	31.7	432x330x190	
VWT-6A	160	51	120		195 mm	430x320x195	1600 kg	47	510x365x240	

2 AÇILI MAKİNA MENGENESİ



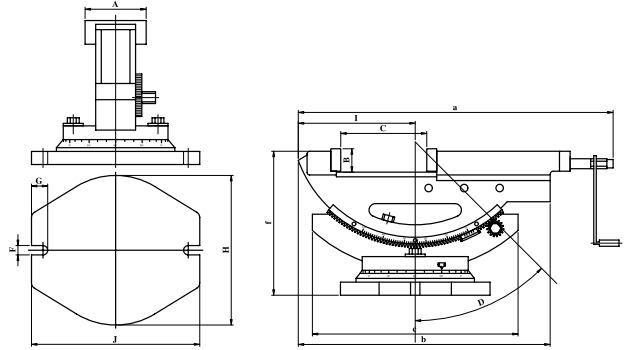
* HİDROLİK SİSTEM DİPINDAKİ ÖZELLİKLERİ VHT SERİSİ İLE AYNIDIR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	D	E	F	G	H	J	a	b	c	f	MAKSİMUM KAPAMA GÜCÜ	BRÜT AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VWT-4B	110	36	220	50	15	15	26	240	270	500	404	335	230	1200kg	(T)33.3	
VWT-6B	154	54	350		20	20	28	300	330	800	585	415	290	1600kg	(T)88	

2 AÇILI HİDROLİK MAKİNA MENGENESİ



- * GENEL OLARAK VH TİP İLE AYNIDIR.
- * HAREKETLİ YATAK SAĞLAMLIK İÇİN İKİ ADET KİLİTLEME VİDASINA SAHİPTİR.
- * HAREKET ARALIĞI 0-50°DİR. KOLAY OKUNACAK ŞEKİLDE ÖLÇEKLENDİRİLMİŞTİR. TABLA 0-360° ARASI HERHANGİ BİR YERDE SABİTLENECEK ŞEKİLDE DERECELENDİRİLMİŞTİR.
- * 3 KADEMELİ AÇILMA VH TİPTEKİ GİBİDİR.
- * HASSASİYETİ 0,02 mm DİR.
- * HİDROLİK İTİCİ SİSTEM 2 YIL GARANTİLİDİR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	D	E	F	G	H	J	a	b	c	f	MAKSİMUM KAPAMA GÜCÜ	BRÜT AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VHT-4	110	36	220	50	15	15	26	240	270	500	404	335	230	2500kg	(T)33.3	
VHT-6	154	54	350		20	20	28	300	330	800	585	415	290	4500kg	(T)88	

HİDROLİK MENGENE



■ YENİ DİZAYN: AYARLANABİLİR BASINÇ
■ ALÜMİNYUM, PLASTİK, PRİNC VE ÇELİK
YİPLEMLERİNE UYGUNDUR.

- * KİTLENME ÖNLEYİCİ YENİ SİSTEM YANLIŞ GÜÇ AYARI NEDENİ İLE OLUŞAN KİTLENMELERİ ÖNLER.
- * SAĞLAM YAPISI SAYESİNDE DELME, FREZELEME, TAŞLAMA GİBİ BİR ÇOK İŞLEMDE KULLANILABİLMESİNİ SAĞLAR.
- * YALITILMIŞ MİLİ KİR VE ÇAPAĞA KARŞI KORUNAKLIDIR.
- * KAYMA YATAKLARI SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞTIR.
- * HİDROLİK SİSTEMİ MİNİMUM GÜÇ İLE MAKSİMUM KAPANMA BASINCI SAĞLAR.
- * HIZLI KAPANMA VE KİTLENME KOLAY KULLANIM SAĞLAR.
- * HASSASİYETİ 0,02 mm'DİR
- * TABLA YA DA TABLASIZ OLABİLİR.
- * HİDROLİK İTİCİ SİSTEMİ 1 YIL KULLANIM GARANTİLİDİR.
- * 68 NOLU HİDROLİK YAĞ KULLANILIR. HİDROLİK İTİCİ SİSTEM ARIZALARINA KARŞI KULLANIM KLAVUZUNA BAKINIZ.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	C AÇILIM	a	D	E	F	G	H	MAKSİMUM KAPAMA	BRÜT	FİYAT \$
VH-4	105	36	170	525	440	170	95	58	95	3750 kg	(K)27.2	
VH-5	130	48	210	670	550	207	120	70.5	107	4500 kg	(K)47.4	
VH-6	150	53	300	800	620	225	135	82.5	117	5250 kg	(K)63	
VH-8	200	62		900	680	280	162	100	150	6000 kg	(T)106.6	
VH-8L					400						780	(T)123

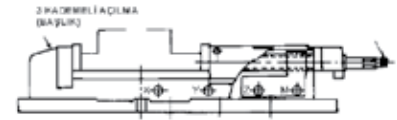


HİDROLİK KONTROL ÜNİTESİ SABİT
BASINÇ ELDE EDİLMESİNİ SAĞLAR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	X	Y	Z	M
VH-4, VHT-4	0-60	57-115	110-170	----
VH-5	0-70	68-144	142-210	----
VH-6, VHT-6	0-100	95-200	195-300	----
VH-8		98-200		----
VH-8L			300-400	

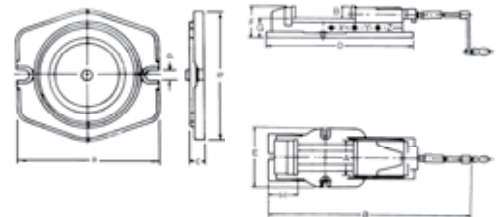


DÖNER TABLA

BİRİM: mm

KOD	a	b	c	d	BRÜT AĞIRLIK	FİYAT \$
HS-4	280	210	28	16	4	
HS-5	297	267	33		7	
HS-6	335	310	36	19	10	
HS-8	373	355	41		16	

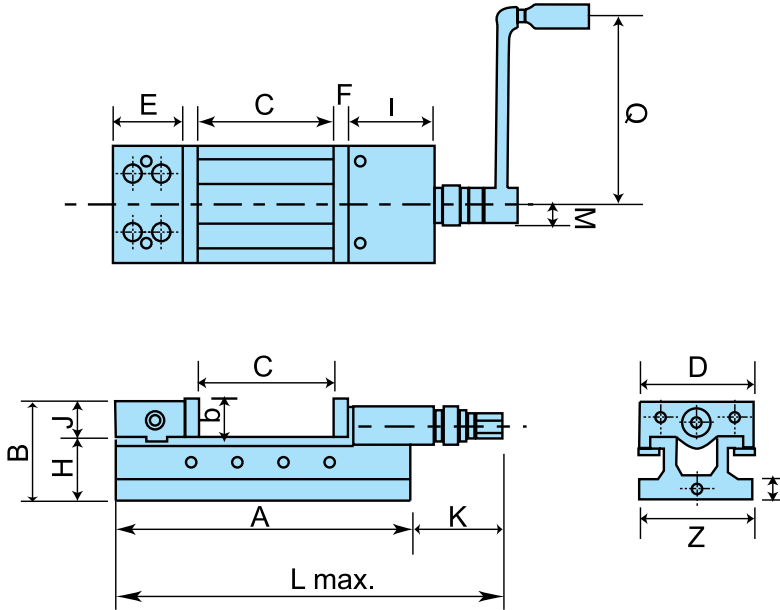
DÖNER TABLA



* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

NC HİDRO MAKİNA MENGENESİ

- * HİDRO İTİCİ SİSTEM MİNİMUM GÜÇ İLE MAKSİMUM KAPANMA BASINCI SAĞLAR
- * KAYMA YATAKLARI TAŞLANMIŞ VE SERTLEŞTİRİLMİŞTİR.
- * KOMPAKT YAPIDADIR. KAPAMA KAPASİTESİ HARİKADIR.
- * GÖVDE FCD60 SÜNEK DÖKME DEMİRDEN ÜRETİLMİŞTİR.
- * AKMA VE DARBE DAYANIMI YÜKSEKTİR.
- * FREZEDEN DELMEYE, TAŞLAMAYA BİRÇOK OPERASYONA UYGUN OLARAK YAPILANDIRILMIŞTIR.



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	MAX.AÇILIM C	KAPAMA GÜCÜ KN	L max	A	B	D	E	F	b	H	J	N	I	Z	AĞIRLIK kg	FİYAT \$
VNC-100H	205	25	464	380	103.5	99.6	67	13	34	70	33.5	24	133	100	19	
VNC-125H	225	40	556	432	126	124.6	85	15	45	82	44		147	125	32	
VNC-160H	309	50	684	550	148	159.6	102	18	54	95	53	27	189	160	59	
VNC-160LH	509		884	----										----	76	

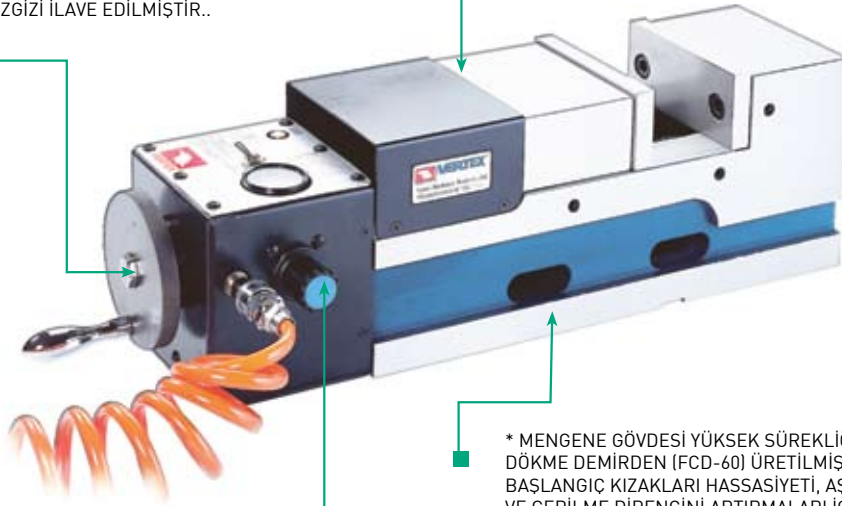
* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

HASSAS PNÖMATİK MENGENE

SERİ ÜRETİME UYGUNDUR. TEZGAHLARDA, FREZELEME, DELME VE ÖZEL AMAÇLA ÜRETİLMİŞ MAKİNALARDA KULLANILABİLİR.

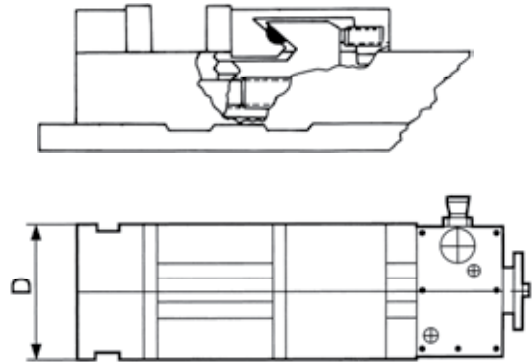
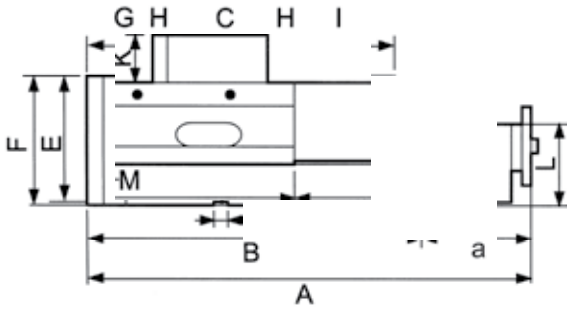
* KAPAMA HIZI SADECE 1,5 SANİYEDİR. GÜVENLİ KAPAMA MESAFESİ 8 mm'ye KADAR ÇIKABİLİR. HERKESİN GÜVENLİ KAPAMA MESAFESİNİN LİMİTİ AŞTIĞINI GÖZ İLE KOLAYCA TESPİT EDEBİLMESİ İÇİN KOL GÜVENLİK ÇİZGİSİ İLAVE EDİLMİŞTİR..

*YARI KÜRE SEGMENT MEKANİZMASI ÇENENİN VE İŞLENEN PARÇANIN YUKARI KALMASINI ÖNLER.



* MENGENE GÖVDESİ YÜKSEK SÜREKLİLİĞE SAHİP GRAFİTLENMİŞ DÖKME DEMİRDEN (FCD-60) ÜRETİLMİŞTİR. HER İKİ TARAFIN BAŞLANGIÇ KIZAKLARI HASSASİYETİ, AŞINMA DİRENCİNİ VE GERİLME DİRENCİNİ ARTIRMALARI İÇİN ISIL İŞLEME TABİ TUTULMUŞTUR. (HRc45)

* EĞER HAVA KAYNAĞI DÜŞÜK BASINCI OLAN 8 KF/CM2 ÜSTÜNDE HAVA BASINCI SAĞLIYORSA, SÜPER GÜÇLÜ KAPAMA SEVİYESİ OLAN 9000KG/CM2 ULAŞILABİLİR. KAPAMA GÜCÜ, BASINÇ REGÜLATÖRÜ SAYESİNDE KOLAYCA 0-900 CM 2 ARASINDA AYARLANABİLİR. OTOMATİK OLARAK EN GÜÇLÜ HAVA KAYNAĞINI ARAR. BASINÇ REGÜLATÖRÜ GEREKLİ BASINCA AYARLANDIĞINDA HAVA BASINCI KAYNAĞI DÜŞÜK OLSA BİLE KULLANIM DIŞI OLMAZ



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	A	B	a	D	E	F	G	H	I	C AÇILIM	K	L	M	X	KAPAMA GÜCÜ (KN)	NET AĞIRLIK (kg)	BRÜT AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMC-5P	520	380		130	157	160			110	0-150	55						41	
VMC-6P	540	400		160	160	163	86	15	120	0-160	58	105		45	6000	48	50	
VMC-6PL	630	490	140							0-250						51	56.5	
VMC-7P	600	460		180					130	0-200			18			65	66.5	
VMC-8P	610	470			170	173	90	18	140	0-200	63	110		72	9000	70	76.5	
VMC-8PL	710	570		200						0-300						79	86	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

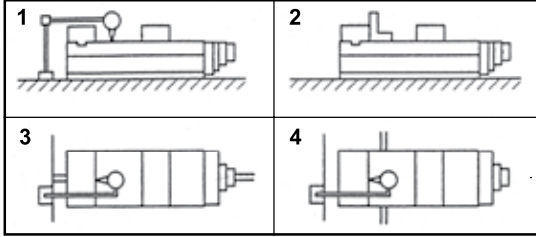
MEKANİK MC MENGENE



ÖZELLİKLER

- KOMPAKT DİZAYN. RİJİT VE YÜKSEK KAPAMA GÜCÜ
- MAFSAL DESTEKLİ MEKANİZMA. İŞLEME PARÇASINI, İÇ YAPISINDAKİ DİSK YAYI İLE ESNEK BİÇİMDE TUTTUĞU SÜRECE TİTREŞİM VE ŞOKLARA KARŞI SÜREKLİ BİR KAPAMA GÜCÜ SAĞLAR
- YÜKSEK KAPAMA GÜCÜ
- GENİŞ ÇENE DARBE ARALIĞI
- GÖVDE FCD60 YÜKSEK KALİTELİ SÜNEK DÖKME İMAL EDİLMİŞTİR. DARBE VE AKMAYA DİRENÇLİDİR
- HAREKETLİ KAYMA YATAKLARI SERTLEŞTİRİLMİŞ VE TAŞLANMIŞTIR,
- İÇ MEKANİZMASI TALAŞ VE KİRE KARŞI KORUNMUŞTUR
- HIZLI KAPANMA VE KİLİTLENME SİSTEMİ İLE KOLAY KULLANIMLIDIR.

TEST DETAYLARI



NO	TEST CİNSİ (HER 100 mm İÇİN)	GARANTİ EDİLEN DEĞERLER
1	PARALELLİK: HAREKETLİ YÜZEY İLE TABAN YATAĞI	0,01/100 mm
2	KARESELLİK: HAREKETLİ YÜZEY İLE ÇENE PLEYTİ	0,02/100 mm
3	KARESELLİK: ÇENE PLEYTİ YATAĞINDAKİ ANAHTAR YOLLARI	0,02/100 mm
4	PARALELLİK: HAREKETLİ YÜZEYDEKİ TEST BLOĞU İLE YATAK YÜZEYİ	0,02/100 mm

KAPAMA KAPASİTELERİ

KOD	ÇENE	ÇENE AÇILIM	H	MAX.KAPAMA GÜCÜ (KN)	AĞIRLIK (kg)
	H	C			
VQC-125	40	205	140	40	40.4
VQC-160	45	275	165	60	72.3
VQC-160L	45	355	165	60	78.6
VQC-200L	70	405	190	60	108

DETAYLAR

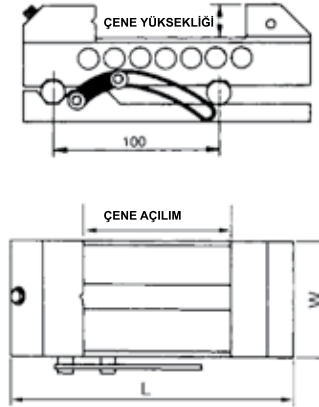
KOD	A	B	a	D	P	R	G	H	J	K	L
VQC-125	366	140	126	124.5	78	74	66	100	40	86	452
VQC-160	456	165	161	159.5	86	86	58	120	45	98	554
VQC-160L	536	160	162	160				115	45		634
VQC-200L	616	180	202	200	102	98	74	110	70	95	711

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	M	N	Q	W	X	Y	ÇENE AÇILIM	f	J	n	FİYAT \$
							C				
VQC-125	65	21	74	135	18	7	205	20	216	145	
VQC-160	78		94	170			275		286		
VQC-160L				174			355				
VQC-200L	75		96	217			405		177		

SİNÜS MENGENESİ



AÇILAR KOLAY VE HIZLIÇA AYARLANABİLİR.
46° KADAR AYARLANABİLİR.

HASSASİYET

PARALELLİK: 0,03/100 mm İÇİNDE
KARESELLİK: 0,005/100 mm İÇİNDE
MODEL: V.VC.L CSV
SİNÜS ÇEVİRİ TABLASI DAHİLDİR.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	MALZEME	BOY	EN	ÇENE AÇILIM	ÇENE YÜKSEKLİĞİ	YÜKSEKLİK (mm)	AÇI	SERTLİK	NET (kg)	FİYAT \$
SVB-20	SK2	155	48	80	30	93.5	0°-46°	HRC56°-58°	4.4	
SVB-25	SK2	175	63	90	35	102.5	0°-46°	HRC56°-58°	6	
SVB-30	SK2	180	73	90	35	103.8	0°-46°	HRC56°-58°	6.9	

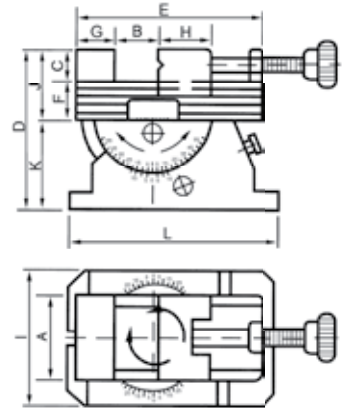
HASSAS UNIVERSAL AÇILI MENGENE



VUA-3



VUA-4



- DOĞRU BİR OKUMA İÇİN HASSAS ÖLÇEKLENDİRİLMİŞTİR.
- YATAY VE DİKEY HAREKET KABİLİYETİ MENGENEYİ EĞİMLİ VE ZOR PARÇALAR İÇİN İDEAL KILAR.
- HASSAS TAŞLAMA FREZELEME, BARALAMA MAKİNALARINDA KULLANILABİLİR.

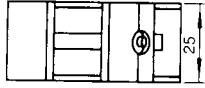
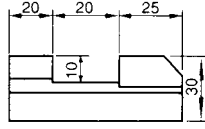
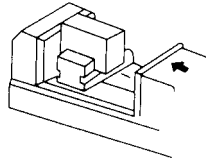
TOLERANS : $\pm 0,01$ mm/100 mm
MENGENE TABAN PARALELLİĞİ : $\pm 0,02$ mm
KARESELLİK : $\pm 0,02$ mm
360° YATAY HAREKET
45° DİKEY HAREKET
HASSAS TAŞLAMA
SK-2 MALZEME
SERTLİK: HRC 52 $\pm$ 2°

BİRİM: mm

KOD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	NET (kg)	FİYAT \$
VUA-3	70	85	30	146	162	32	32	45	110	63	83	182	14.6	
VUA-4	88	108	35	166	200		36	56		67	99		17.8	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MİNİ PİMLİ HASSAS TEZGAH MENGENESİ

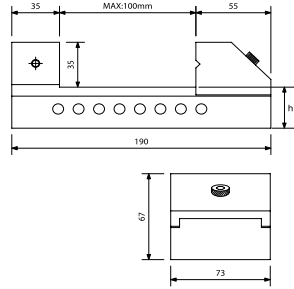


KOD	FİYAT \$
VMV-10	

MİNİ TİP PİMLİ HASSAS TEZGAH MENGENESİ DAHA BÜYÜK MENGENELERİN İÇİNE BAĞLANARAK, HASSAS PARÇALARIN İŞLENMESİNE OLANAK SAĞLAR.

KARESELLİK VE PARALELLİK 0,005MM

PİMLİ HASSAS TEZGAH MENGENESİ

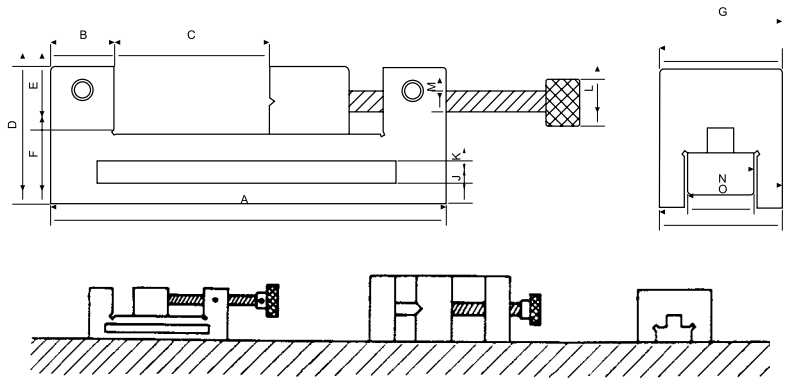
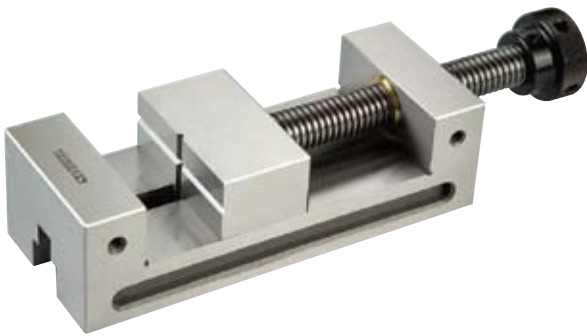


- SERTLEŞTİRİLMİŞ HASSAS ZEMİN
- KARESELLİK VE PARALELLİK $\pm 0,005$
- PARÇA MENGENE ÜZERİNE, YANINA VEYA KENARINA HASSAS ŞEKİLDE BAĞLANABİLİR.
- MENGENE İŞLEMLERİNDE İSTER TABANI, İSTER KENARLARI, İSTER KÖŞELERİ ÜSTÜNDE DURSUN, ZEMİNİ KORUR

BİRİM: mm

KOD	MALZEME	UZUNLUK	GENİŞLİK	ÇENE AÇIKLIĞI	ÇENE YÜKSEKLİĞİ	YÜKSEKLİK	h	SERTLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMV-15	SK2	100	36	40	20	45	25	HRC54° $\pm 2^\circ$	0.9	
VMV-20	SK2	150	48	75	29.5	57	28		2	
VMV-25	SK2	170	63	90	35	62	28		3.3	
VMV-30	SK2	190	73	100	35	67	32		4.5	
VMV-35	SK2	225	88	125	45	84.5	40		7	
VMV-40	SK2	230	98	125	45	85	40		8.9	
VMV-50	SK2	287	125	150	50	100	50		15.5	
VMV-60	S50C	330	150	200	50	100.5	50		21.4	

VİDALI HASSAS TEZGAH MENGENESİ



TOLERANS

$\pm 0.004\text{mm}, \pm 0.005\text{mm}$

BİRİM: mm

KOD	MALZEME	UZUNLUK	ÇENE YÜKSEKLİĞİ B	ÇENE AÇIKLIĞI C	GENİŞLİK D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	YÜKSEKLİK	SERTLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VDV-20	SK2	155	25	60	54	29	25	48	45	25	10	10	35	16	48	12	54	HRC54° $\pm 2^\circ$	2,5	
VDV-25	SK2	176	25	75	60	30	30	63	45	25	10	11	40	16	63	28	60		3,9	
VDV-30	SK2	181	30	74	70	40	30	73	52	25	14	13	50	19	73	26	70		5,7	
VDV-35	SK2	250	35	125	73	35	38	88	55	35	11	12	55	25	88	30	73		9,2	
VDV-40	SK2	250	35	125	73	35	38	98	55	35	12	12	55	25	98	30	73		10,1	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

BİLYALI PENS TAKIMI

BAŞLIK, KOMPLE PENS SETİ, ANAHTAR VE KUTUDAN OLUŞUR

DIN 2080 NT-BAŞLIK

MAS 403 BT-BAŞLIK

DIN 69871A SK-BAŞLIK



PENS TUTMA KAAPASİTELERİ

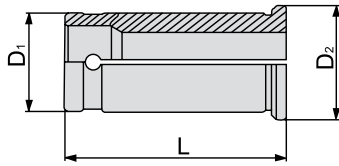
PENS	PENS ÖLÇÜSÜ İÇ ÇAP
C20	4,6,8,10,12,16
C25	4,6,8,10,12,16,20
C32	6,8,10,12,16,20,25
C42	6,8,10,12,16,20,25,35

BİRİM: mm

KOD	BAŞLIK	TUTUCU	PENS SAYISI	ÇEKTİRME	AĞIRLIK KG	FİYAT \$
VB-444	ISO40	ISO40-MC32-95L	7ADET	5/8"-11		
VB-444		ISO40-MC32-95L		M16x2.0P	7	
VB-454	ISO50	ISO50-MC32-100L		1"-8	9	
VB-454		ISO50-MC32-100L		M24x3.0P		
VB-344A	BT40	BT40-MC32-105L		M16x2.0P	7	
VB-344B		BT40-MC32-150L		M16x2.0P	11.5	
VB-354A	BT50	BT50-MC32-110L		M24x3.0P	9.5	
VB-354B		BT50-MC32-150L		M24x3.0P	13	
VB-554	ISO50	ISO50-MC42-110L	8ADET	M24x3.0P	12	
VB-554		ISO50-MC42-110L		1"-8		
VB-564A	BT50	BT50-MC42-115L		M24x3.0P		
VB-564B		BT50-MC42-150L		M24x3.0P	14	
VB-565	SK-40	SK40-MC32-100L	7ADET	M16x2.0P	7	
VB-566	SK-50	SK50-MC32-105L		M24x3.0P	9.5	
VB-567	BT-30	BT30-MC20-95	6ADET	M12x1.75P	6	
VB-569A	BT-40	BT40-MC20-80		M16x2.0P	7	
VB-569B		BT40-MC20-120		M16x2.0P	8	
VB-570A		BT40-MC25-90	7ADET	M16x2.0P	9.5	
VB-570B		BT40-MC25-135		M16x2.0P	10.5	
VB-571	ISO30	ISO30-MC20-80L	6ADET	1. M12X1.75P 2. 1/2"-12	4	
VB-572		ISO30-MC25-85L	7ADET	1. M12X1.75P 2. 1/2"-12		
VB-573	ISO40	ISO40-MC20-80L	6ADET	1. M16X2.0P 2. 5/8"-11	4.5	
VB-574		ISO40-MC25-85L	7ADET	1. M16X2.0P 2. 5/8"-11		
VB-575	SK30	SK30-MC20-95L	6ADET	M12X1.75P	4	
VB-576	SK40	SK40-MC20-80L		M16X2.0P	4.5	
VB-577		SK40-MC25-90L	7ADET		4.8	
VB-578	SK50	SK50-MC42-110L	8ADET	M24X3.0P	12	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

DÜZ PENS C34



KOD	AĞIRLIK
C-20	0.1
C-25	0.18
C-32	0.22
C-42	0.35

KOD	PENS	İÇ ÇAP (d)	D1	D2	L	SET	FİYAT \$
C-20-6P	C-20	4, 6, 8, 10, 12, 16	20	25	52	6	
C-25-7P	C-25	4, 6, 8, 10, 12, 16, 20	25	31	60	7	
C-32-7P	C-32	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25	32	37	73	7	
C-42-8P	C-42	6, 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32	42	48	80	8	

BİRİM: mm

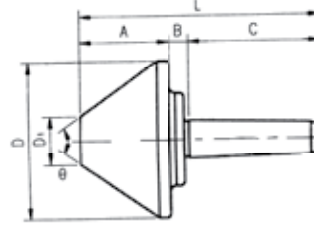
BİRİM: mm

KOD	İÇ ÇAP	FİYAT \$
C-20-4	4	
C-20-6	6	
C-20-8	8	
C-20-10	10	
C-20-12	12	
C-20-16	16	
C-25-4	4	
C-25-6	6	
C-25-8	8	
C-25-10	10	
C-25-12	12	
C-25-16	16	
C-25-20	20	

KOD	İÇ ÇAP	FİYAT \$
C-32-6	6	
C-32-8	8	
C-32-10	10	
C-32-12	12	
C-32-16	16	
C-32-20	20	
C-32-25	25	
C-42-6	6	
C-42-8	8	
C-42-10	10	
C-42-12	12	
C-42-16	16	
C-42-20	20	
C-42-25	25	
C-42-32	32	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

BORU PUNTASI



SERTLİK : HRC50°
EP MERKEZLİLİK : 0.005mm
DAİRESELLİK : 0.005mm
MALZEME : ÇELİK

DETAYLAR

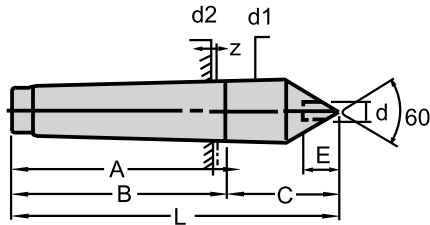
BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜ	A	C	D	D1	L	MAX.HIZ R.P.M.	100 RPMDE YÜK KAPASİTESİ (kg)	AĞIRLIK (kg) BÜRÜT	FİYAT \$
VLC-433	MK3x3"	52	86	78	15	156	3300	400	1.6	
VLC-434	MK3x4"	59	86	106	25	161	3000	400	2.8	
VLC-443	MK4x3"	52	108	78	15	178	3300	400	1.8	
VLC-444	MK4x4"	59	108	106	25	183	3000	500	3.1	
VLC-445	MK4x5"	73	108	128	40	193	2000	650	4.9	

BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜ	A	C	D	D1	L	MAX.HIZ R.P.M.	100 RPMDE YÜK KAPASİTESİ	AĞIRLIK (kg) BÜRÜT	FİYAT \$
VLC-446	MK4x6"	88	108	156	45	208	1900	800	7.7	
VLC-448	MK4x8"	98		206	81	218	1500	1300	15.4	
VLC-455	MK5x5"	73	136	128	40	221	2000	650	5.8	
VLC-456	MK5x6"	88		156	45	236	1900	800	8.6	
VLC-458	MK5x8"	98		206	81	246	1500	1600	15.7	

ELMAS UÇLU SABİT PUNTA



ELMAS UÇ SERTLİĞİ HRC 70° SERTLEŞTİRİLMİŞ
VE HASSAS TAŞLANMIŞTIR

EŞMERKEZLİLİK= 0,002" (0,005mm) İÇİNDEDİR.

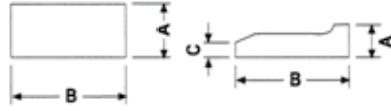
DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜ	L	A	B	C	E	d2	d1	d	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VLC-112	MK-2	100	69	67	31	8	17.780	18.0	6	0.2	
VLC-113	MK-3	125	89	81	39	10	23.825	24.1	8	0.4	
VLC-114	MK-4	155	109	102.5	46	14	31.267	31.6	10	0.8	
VLC-115	MK-5	200	136	129.5	64	18	44.399	44.7	14	2.1	
VLC-116	MK-6	270	190	182	80	30	63.648	63.8	18	5.7	

PARALEL SET (9 ÇİFT)

SİPARİŞ NO: VP-100



- DAHA EMİN FREZE MENGESİ İŞLEMLERİ İÇİN
- * SERTLİK HRC 48°-53°
- * HASSASİYET 0,01 mm
- * 4 TARAFI TAŞLANMIŞ
- * 1 SET 18 PARÇA İÇERİR
- * PLASTİK KUTUDADIR.
- * BRÜT AĞIRLIK 11,5 kg

BİRİM: mm

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	KAPAMA ÖLÇÜSÜ
AxBxLxAdet	AxBxCxLxAdet
5x16x100x2	15x31x2.5x200x2
6x18x100x2	
8x24x100x2	
10x30x100x2	
12x36x150x2	
14x48x150x2	
18x60x150x2	
22x62x150x2	

FİYAT \$

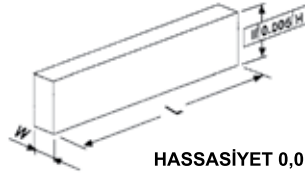
PARALEL SET (14 ÇİFT)

SİPARİŞ NO: VP-128A 10mm GENİRLİK

28 ADET / SET 10.7 kg



SERTLİK: HRC 48°-53°
SERTLEŞTİRİLMİŞ VE
TAŞLANMIŞ YÜKSEK
ALAŞIMLI ÇELİKTEN
İMAL EDİLMİŞTİR.



HASSASİYET 0,01 mm

BİRİM: mm

WxHxLx ADET	
10x14x150x2	10x28x150x2
10x16x150x2	10x30x150x2
10x18x150x2	10x32x150x2
10x20x150x2	10x35x150x2
10x22x150x2	10x40x150x2
10x24x150x2	10x45x150x2
10x26x150x2	10x50x150x2

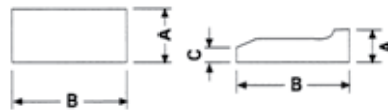
FİYAT \$

PARALEL SET (9 ÇİFT)

SİPARİŞ NO: VP-200



SERTLİK: HRC 48°-53°
SERTLEŞTİRİLMİŞ VE
TAŞLANMIŞ YÜKSEK
ALAŞIMLI ÇELİKTEN
İMAL EDİLMİŞTİR.



HASSASİYET 0,01 mm

BİRİM: mm

GÖVDE ÖLÇÜSÜ	KAPAMA ÖLÇÜSÜ
AxBxLxAdet	AxBxCxLxAdet
5x16x150x2	31x15x200x2x2,5
6x18x150x2	
8x24x150x2	
10x30x150x2	
12x36x200x2	
14x48x200x2	
18x60x200x2	
22x62x200x2	

FİYAT \$

TOZ GEÇİRMEZ HALOJEN LAMBALAR

- DÜZENSİZ VOLTAJA KARŞI BOBİNLİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ KULLANILMIŞTIR.
- UZUN ÖMÜRLÜDÜR.



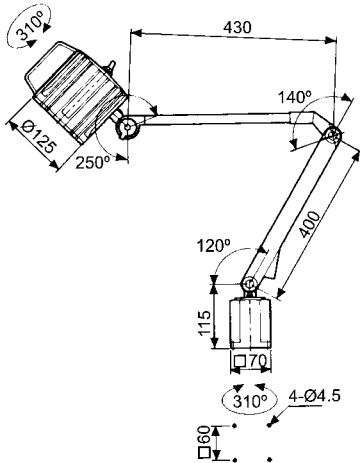
VHL-300L



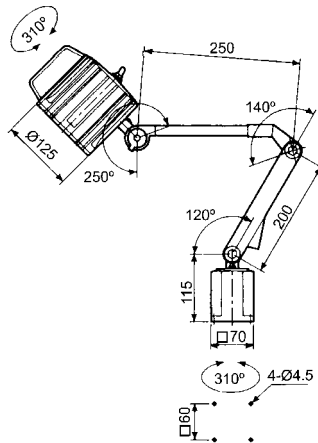
VHL-300M



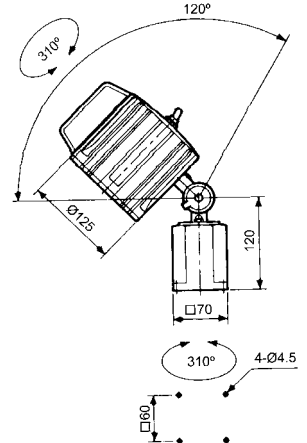
VHL-300S



VHL-300L
UZUN KOL

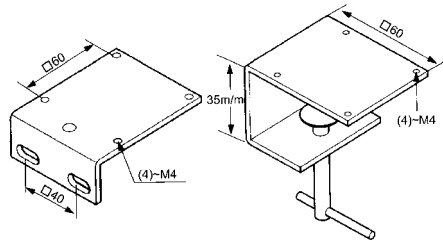


VHL-300M
ORTA BOY KOL



VHL-300S
KISA KOL

OPSİYONEL



J-L02

J-C02

AÇI PLAKASI J-L02
SABİTLEME APARATI J-C02
TAMAMEN KAPALI AYDINLATMA
KAFASI PATLATMA, TOZ, SOĞUTUCU VE YAĞLARA KARŞI YÜKSEK
KORUMA SAĞLAR.
ETKİLİ QUARTZ HALOJEN AMPÜLÜ İLE GÖZLERİ RAHATSIZ ETMEDEN
YÜKSEK VE YUMUŞAK BİR AYDINLATMA SAĞLAR.

ÖZELLİKLER

BOBİNLİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ DOĞRUDAN AC GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLIDIR.
50W'LUK AMPUL KULLANILABİLİR.
1,8 METRELİK KORDON VE FİŞ İLE DONATILMIŞTIR.

BİRİM: mm

KOD	KOL UZUNLİĞİ L x l	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VHL-300L	430x400	2.4	
VHL-300M	250x200	2.1	
VHL-300S	1 DİRSEK	2.3	
J-L02	----	0.3	
J-C02	----	0.5	

TOZ GEÇİRMEZ HALOJEN LAMBALAR

- DÜZENSİZ VOLTAJA KARŞI BOBİNLİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ KULLANILMIŞTIR.
- UZUN ÖMÜRLÜDÜR.
- KOL KISMI SU GEÇİRMEZDİR.
- BORU TİPİ KOL GENİŞ AÇILI AYDINLATMA SAĞLAR
- KOL KISMI SU GEÇİRMEZDİR.
- BORU TİPİ KOL GENİŞ AÇILI AYDINLATMA SAĞLAR



VHL-300LR



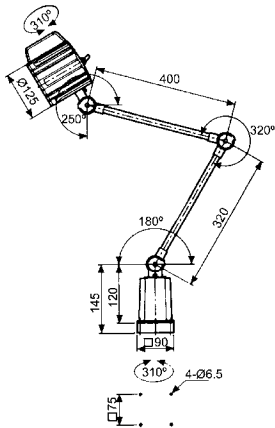
VHL-300MR



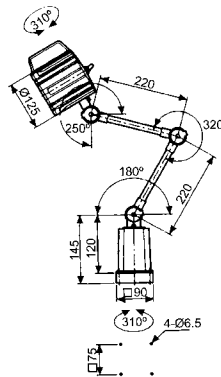
VHL-300SR



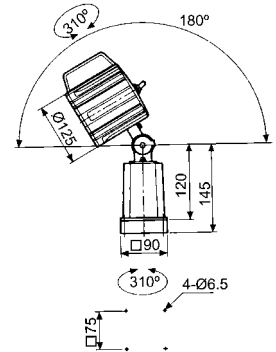
VHL-300 1/2MR



VHL-300LR
UZUN KOL

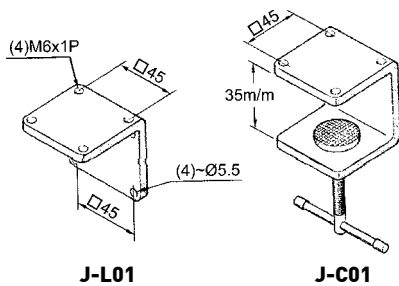


VHL-300MR
ORTA BOY KOL



VHL-300SR
KISA KOL

OPSİYONEL



J-L01

J-C01

ÖZELLİKLER

BOBİNLİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ DOĞRUDAN AC GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLIDIR.
50W'LUK AMPUL KULLANILABİLİR.
1,8 METRELİK KORDON VE FİŞ İLE DONATILMIŞTIR.

BİRİM: mm

KOD	KOL UZUNLUĞU L x l	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VHL-300LR	400x400 (SU GEÇİRMEZ)	4.4	
VHL-300MR	200x200 (SU GEÇİRMEZ)	3.6	
VHL-300SR	1 DİRSEK (SU GEÇİRMEZ)	2.9	
VHL-300 1/2MR	200 (SU GEÇİRMEZ)	3.4	
J-L01	----	0.6	
J-C01	----	0.4	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MANYETİK TABANLI ÜRÜNLER



SİPARİŞ NO VMB-06
MANYETİK TABANLIESNEK KOL



SİPARİŞ NO. VML-A
MANYETİK TABANLI LAMBA



SİPARİŞ NO VML-B
MANYETİK TABANLI LAMBA



SİPARİŞ NO VML-C
MANYETİK TABANLI LAMBA

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	TABAN ÖLÇÜLERİ BxExY(MM)	TUTMA GÜCÜ	ANA KOL Ø.DXL	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMB-06	62X50X55.5	75kg	----	1.6	
VML-A	62X50X55.5	75kg	Ø20X200	1.5	
VML-B	62X50X55	75kg	Ø26X200	1.5	
VMB-00	62X50X55.5	80kg	----	1.1	
VMB-11	120X50X55	140kg	----	2.1	
VMB-12	60X50X55	80kg	----	1.1	
VML-C	60X50X55	80kg	Ø20X460	2.2	
VML-M	60X50X55	80kg	Ø15X325	1.7	



SİPARİŞ NO. VML-M
MANYETİK AYAKLI BÜYÜTEÇ
M8X1.25p,80kg



SİPARİŞ NO. VMB-00
KÜÇÜK BOY MANYETİK TABAN
M8X1.25p,80kg



SİPARİŞ NO. VMB-11
BÜYÜK BOY MANYETİK TABAN
M8X1.25p,140kg



SİPARİŞ NO. VMB-12
12 mm DELİKLİ TAŞ DÜZELTME
MANYETİK TABAN
(TAŞ DÜZELTME DAHİL DEĞİLDİR.)

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MANYETİK AYAKLAR

SABİT KOL TİPİ VMB-B,01,02

SAAT SABİTLEME DELİK ÇAPLARI Ø6.5 & Ø8



SİPARİŞ NO. VMB-B
MANYETİK AYAK /80kg



SİPARİŞ NO VMB-01
MANYETİK AYAK
AYARLANABİLİR TİP /80kg



SİPARİŞ NO VMB-02
MANYETİK AYAK
AYARLANABİLİR TİP 80kg



SİPARİŞ NO. VMB-03
MANYETİK AYAK
UZUN ÇUBUK TİPİ / 130kg

Ø12x171

Ø20x310



BÜYÜK ÇAP &
UZUN ÇUBUK

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	AYAK ÖLÇÜLERİ LXWXH(MM)	TUTMA GÜCÜ	SABİT KOL O.D X L	HAREKETLİ KOL O.D X L	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMB-B	62X50X55	80kg	Ø12X173	Ø10X162	1.6	
VMB-01	62X50X55	80kg	Ø12X176	Ø10X150	1.6	
VMB-02	62X50X55	80kg	Ø12X171	Ø10X153	1.6	
VMB-70	73.5X50X55.5	100kg	Ø25X198	Ø25X116	1.7	
VMB-106	73.5X50X55.5	100kg	Ø25X125	Ø25X125	1.9	
VMB-106H	75X50X55	100kg	Ø25X125	Ø25X125	2.2	
VMB-03	115X50X55	130kg	Ø20X310	Ø14X200	3.9	

UNIVERSAL MANYETİK AYAK VMB-70,106,106H

SAAT SABİTLEME DELİK ÇAPLARI Ø6.5, Ø8 & GEÇME



SİPARİŞ NO. VMB-70
DELÜKS UNIVERSAL
MANYETİK AYAK /100kg



SİPARİŞ NO. VMB-106
MEKANİK KOLLU
MANYETİK AYAK /100kg



SİPARİŞ NO. VMB-106H
HİDROLİK KOLLU
MANYETİK AYAK /100kg



Ø8

Ø6.5

MANYETİK TABANLI ÜRÜNLER



SİPARİŞ NO. VMF-112
MINİ MANYETİK AYAK



SİPARİŞ NO. VH-70
MINİ MANYETİK AYAK



SİPARİŞ NO. VMF-102
MINİ DELÜKS UNIVERSAL
MANYETİK AYAK



SİPARİŞ NO. VMS-1/4
SİPARİŞ NO. VMS-3/8
SÜLAMA HORTUMU

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	AYAK ÖLÇÜLERİ LXWXH(MM)	TUTMA GÜCÜ	SABİT KOL O.D X L	HAREKETLİ KOL O.D X L	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VMF-112	30X30X30	17kg	Ø20 X 70	Ø20 X 65	0.6	
VH-70	31X31X32	15kg	Ø10 X 70	Ø6 X 90	0.4	
VMF-102	44X50X38	22kg	Ø20 X 70	Ø20 X 65	0.6	
VMS-1/4	----	----	Ø11 X 370	HORTUM DIŞI 1/4	0.2	
VMS-3/8	----	----	Ø15 X 370	HORTUM DIŞI 3/8	0.4	
VMH-54	62X50X55.5	75kg	Ø16 X 330	2 ADET HORTUM	1.4	
VMH-62	62X50X55.5	75kg	Ø16 X 330	3ADET.HORTUM	1.5	
VMH-63	62X50X55.5	75kg	Ø16 X 330	1ADET.HORTUM	1.6	
VMH-64	62X50X55.5	75kg	Ø16 X 330	2ADET.HORTUM	2	
VMH-65	62X50X55.5	75kg	Ø16 X 330	3ADET.HORTUM	2.2	



SİPARİŞ NO. VMH-54
MANYETİK AYAKLI
PLASTİK SÜLAMA
HORTUMU (2 HORTUM)



SİPARİŞ NO. VMH-62
MANYETİK AYAKLI
PLASTİK SÜLAMA
HORTUMU (3 HORTUM)



SİPARİŞ NO. VMH-63
MANYETİK AYAKLI
METAL SÜLAMA
HORTUMU (1 HORTUM)



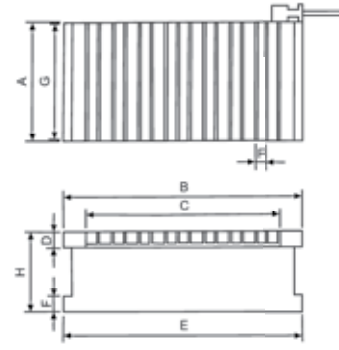
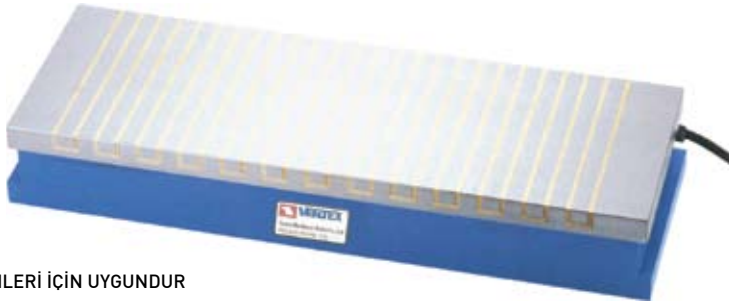
SİPARİŞ NO. VMH-64
MANYETİK AYAKLI
METAL SÜLAMA
HORTUMU (2 HORTUM)



SİPARİŞ NO. VMH-65
MANYETİK AYAKLI
METAL SÜLAMA
HORTUMU (3 HORTUM)

STANDART KUTUPLU ELEKTROMANYETİK TABLA

450 GAUSS



KULLANIM

TAŞLAMA İŞLEMLERİ İÇİN UYGUNDUR

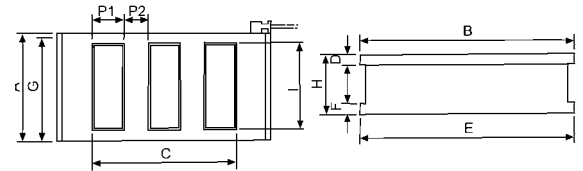
DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜLER	TABLA ÖLÇÜLERİ				KUTUP HATVESİ	TABLA SABİTLEME YÜZEYİ				VOLTAJ (V)	AKIM (A)	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		A	B	C	D		P1	G	E	F			H	
VEM-1530A	150x300	150	300	228	20	15(3+12)	144	316	20	70	DC-90V	0.15A	21	
VEM-1535A	150x350		350	288				366				0.18A	25	
VEM-1545A	150x450		450	378				466				0.24A	32	
VEM-2040A	200x400	200	400	348			194	416				0.47A	38	
VEM-2045A	200x450		450	378				466				0.35A	43	
VEM-2550A	250x500	250	500	438			240	500				0.73A	67	
VEM-3060A	300x600	300	600	529			290	600				0.97A	97	
VEM-4080A	400x800	400	800	725		19(3+16)	390	800	80			1.56A	182	
VEM-40100A	400x1000		1000	936				1000				1.60A	228	
VEM-50100A	500x1000	500		936			490						1.72A	285

ÇOK KUVVETLİ ELEKTROMANYETİK TABLA

1200 GAUSS



KULLANIM

FREZELEME GİBİ AĞIR KESME İŞLEMLERİNE UYGUNDUR. YÜKSEK TALAS KALDIRMAYA VE YÜKSEK HIZLI KESMEYE UYGUNDUR

DETAYLAR

BİRİM: mm

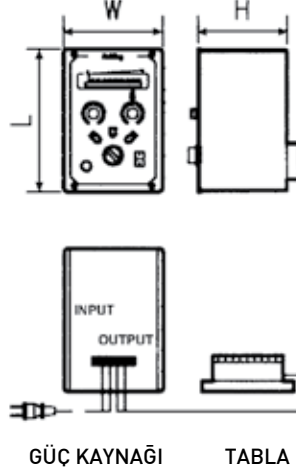
KOD	ÖLÇÜLER	TABLA ÖLÇÜLERİ					KUTUP HATVESİ		TABLA SABİTLEME YÜZEYİ				VOLTAJ (V)	AKIM (A)	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		A	B	C	D	I	P1	P2	G	E	F	H			NET	
VEM-2040Z	200x400	200	400	332	20	160	40	35	194	400	20	110	DC-90V	0.71	54	
VEM-2050Z	200x500	200	500	422	20	160	48	34	194	500	20	110	DC-90V	0.91	75	
VEM-2060Z	200x600	200	600	520	20	160	48	30	194	600	20	110	DC-90V	1.00	80	
VEM-2550Z	250x500	250	500	422	20	200	42	34	240	500	20	120	DC-90V	1.16	90	
VEM-3060Z	300x600	300	600	520	20	240	48	30	290	600	20	120	DC-90V	1.63	130	
VEM-4080Z	400x800	400	800	718	25	340	48	30	390	800	20	120	DC-90V	2.53	230	
VEM-40100Z	400x1000	400	1000	917	25	340	45	35	390	1000	20	120	DC-90V	2.96	288	
VEM-50100Z	500x1000	500	1000	917	25	430	45	35	490	1000	20	120	DC-90V	3.96	360	
VEM-60100Z	600x1000	600	1000	917	25	530	45	35	590	1000	20	120	DC-90V	5.30	432	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

ELEKTROMANYETİK TABLALAR İÇİN KONTROL ÜNİTESİ

KOD: VCC-705(5A)

VGI-618~2048 / VLZ-510~612 / VIW-612~1224 / VEM-1530A~50100A İÇİN



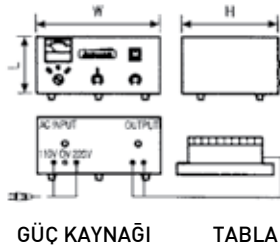
ÖZELLİKLER

- STANDART TİP ELEKTROMANYETİK TABLALAR İÇİNDİR.
- SA KAPASİTESİ İLE MANYETİK ALMA KAPASİTESİ 6-15 SANİYEDİR.
- LED VOLTAJ GÖSTERGESİ İLE ELEKTROMANYETİK TABLANIN GÜCÜNÜ HASSAS BİÇİMDE AYARLAR.

KOD: VCC-805A (10A)

İÇİN VGI-2060 / VEA-816~1640 / VEM-2040Z~40100Z

VCC-815 (15A) İÇİN VEA-2040~VEA2460 / VLZ-2060 / VEM-50100A / VEM-50100Z İÇİN

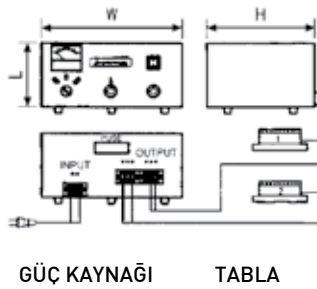


ÖZELLİKLER

- STANDART TİP ELEKTROMANYETİK TABLALAR İÇİNDİR.
- 10A VE 15A KAPASİTESİ İLE MANYETİK ALMA KAPASİTESİ 6-15 SANİYEDİR.
- LED VOLTAJ GÖSTERGESİ İLE ELEKTROMANYETİK TABLANIN GÜCÜNÜ HASSAS BİÇİMDE AYARLAR.

KOD: VCC-820 (20A)

VEA-2460~/ VEM-60100Z İÇİN



ÖZELLİKLER

- ÇOK KUVVETLİ BÜYÜK ELEKTROMANYETİK TABLALARDA KULLANILIR VE AYNI ANDA İKİ TABLAYI KONTROL EDEBİLİR.
- 20 A KAPASİTESİ İLE MANYETİK ALMA KAPASİTESİ 8-15 SANİYEDİR.
- LED VOLTAJ GÖSTERGESİ İLE ELEKTROMANYETİK TABLANIN GÜCÜNÜ HASSAS BİÇİMDE AYARLAR.
- DAHİLİ FANLI SOĞUTMA SAĞLAR

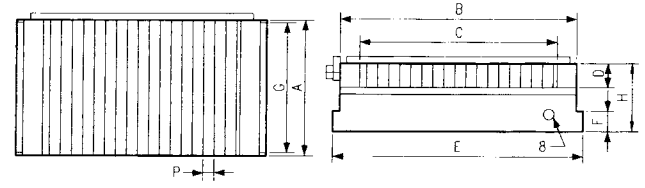
BİRİM: mm

KOD	GİRİŞ VOLTAJ TEK FAZ	ÇIKIŞ		ÖLÇÜLER			NET AĞIRLIK (KG)	FİYAT \$
		VOLTAJ	AKIM	EN	BOY	YÜKSEKLİK		
VCC-705	AC 110V/220V	DC 0-100V	5A	200	137	122	3.5	
VCC-805A	AC 110/220/380/415/440V	DC 0-100V	10A	150	330	260	18	
VCC-815	AC 220/380/415/440V	DC 0-120V	15A	150	330	260	20	
VCC-820	AC 220/380/415/440V	DC 0-120V	20A	180	385	295	32	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MANYETİK TABLA

18 KGF



ÖZEL OLARAK İŞLENMİŞ HASSAS YÜZEY.

DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜLER	TABLA ÖLÇÜLERİ				KUTUP HATVESİ	TABLA SABİTLEME YÜZEYİ			YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		A	B	C	D		P	G	E		F	
VG-407	100x175	100	175	146	20	8(2+6)	100	187	15	50	7.2	
VG-510	125x250	125	250	206			125	262			15	
VG-612	150x300	150	300	256			150	318			18.5	
VG-614	150x350		350	306				368			20.9	
VG-618	150x450		450	406				468			27.5	
VG-816	200x400	200	400	365			200	418			32	
VG-818	200x450		450	406				468			36.3	
VG-820	200x500		500	456				518			40.4	
VG-1020	250x500	250	500	456			250	518			50.3	
VG-606	150x150	150	150	116			150	162			9	
VG-1224	300x600	300	600	116	18		300	620		48	73.5	

İNCE ÇİZGİLİ MANYETİK TABLA

19 KGF



UYGULAMA

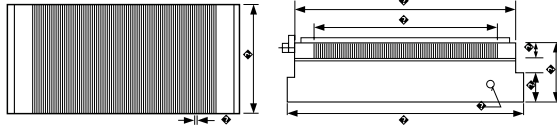
BOBİNLİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ DOĞRUDAN AC GÜÇ KAYNAĞINA BAĞLIDIR. 50W'LUK AMPUL KULLANILABİLİR. 1,8 METRELİK KORDON VE FİŞ İLE DONATILMIŞTIR.

ÖZELLİKLER

İNCE VE HAFİF OLMASI ÇOK YÖNLÜ KULLANIM SAĞLAR

SIK KUTUPLU OLMASI, BU MODELDE, TABLAYI İNCE VE KÜÇÜK PARÇALAR İÇİN UYGUN KILAR

TABLA YÜZEYİ BENZER TİPLERE GÖRE DAHA GENİŞ MANYETİKLEŞMİŞ ALAN SAĞLAR



DETAYLAR

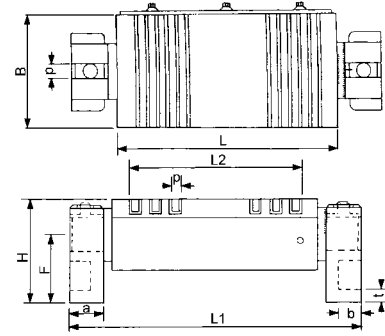
BİRİM: mm

KOD	ÖLÇÜLER	TABLA ÖLÇÜLERİ				KUTUP HATVESİ	AYAK ÖLÇÜLERİ			YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		A	B	C	D		A	E	F			
VGF-1018B	100X175	100	175	146	18	5(1+4)	100	195	15	50	7.7	
VGF-1515B	150X150	150	150	116			150	175	15	50	10	
VGF-1530B	150X300	150	300	256			150	320	15	50	18.8	
VGF-1535B	150X350	150	350	306			150	370	15	50	21.6	
VGF-1545B	150X450	150	450	406			150	470	15	50	27.4	
VGF-2040B	200X400	200	400	356			200	420	15	50	32.3	
VGF-2045B	200X450	200	450	406			200	470	15	50	36.3	
VGF-1018BS	100X175	100	175	146			100	175	15	50	8	
VGF-1515BS	150X150	150	150	121			150	150	15	50	9	
VGF-1530BS	150X300	150	300	256			150	300	15	50	20	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

DÖNER MANYETİK TABLA

650 GAUSS



[0°-90°] AÇILI PARÇALARIN TAŞLANMASINI SAĞLAR. ÖLÇÜ GÖSTERGESİ SAYESİNDE. KOLAYCA AYARLANIR.

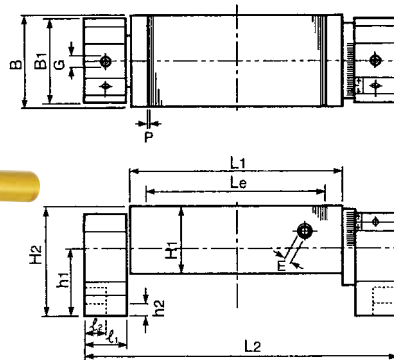
DETAYLAR

BİRİM: mm

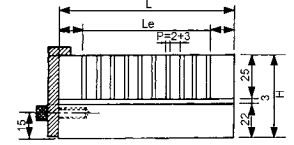
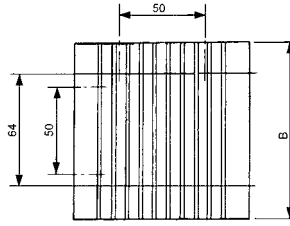
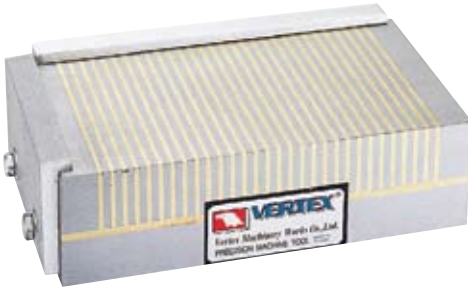
KOD	ÖLÇÜLER	TABLA ÖLÇÜLERİ			KUTUP HATVESİ	AYAK ÖLÇÜLERİ						YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		B	L1	L2		a	b	t	F	L1	d			
VLU-510B	125x250	125	250	191	8.5 (2.5+6)	50	35	17	96	380	16	150	33.2	
VLU-612B	150x300	150	300	245									44.5	
VLU-618B	150x450	150	450	414	8(2+6)		27	15	90	565	-	145	43	

İNCE ÇİZGİLİ DÖNER MANYETİK TABLA

600 GAUSS



MİNİ TİP MANYETİK TABLA (SADECE KARBÜR MALZEMELER İÇİN)



ON/OF DÜĞMESİ

BU MANYETİK TABLA ZAYIF MANYETİK MALZEMELER İÇİN DİZAYN EDİLMİŞTİR. GENİŞ MANYETİK BİR TABLA ÜZERİNE MONTE EDİLEBİLİR.

BİRİM: mm

KOD	BOYUT	TABLA ÖLÇÜSÜ			KUTUP HATVESİ	YÜKSEKLİK	TEST BLOĞU	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
		B	L	Le					
VG-404H	100X100	100	100	72	5(2+3)	50	50x25 TEST BLOĞU(TUNGSTEN) 210N(21kgf)	4	
VG-407H	100X180		180	152				7	
VG-410H	100X250		250	222				10	

MANYETİK ALMA CİHAZI



ÖZELLİKLER

GİRİŞ VOLTAJİ 110-220 VAC'DİR

AÇMA KAPAMA DÜĞMESİ MEVCUTTUR

TAKIMLARIN, MATKAPLARIN KOLAYCA MANYETİĞİNİ ALIR

DETAYLAR

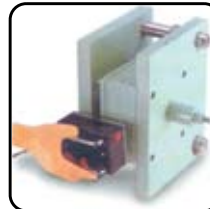
VDM-8, 11

BİRİM: mm

KOD	GİRİŞ VOLTAJİ	KAPASİTE	ÇALIŞMA YÜZEYİ	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (KG)	ÇEVİRİM ORANI	FİYAT \$
VDM-8	AC-110V 220V	210VA	160X110	100	4.5	50%	
VDM-11		550VA	200X280	30	16	100%	

MİNİ TİP MANYETİK ALMA CİHAZI

PORTATİF KULLANIM



DETAYLAR

BİRİM: mm

KOD	GİRİŞ VOLTAJİ	KAPASİTE	ÇALIŞMA YÜZEYİ	YÜKSEKLİK	AĞIRLIK (KG)	ÇEVİRİM ORANI	FİYAT \$
VDM-9	AC-110V 220V	110VA	123X83	83	1.8	90%	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MEKANİK PROP



VPS-301

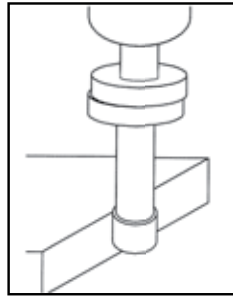
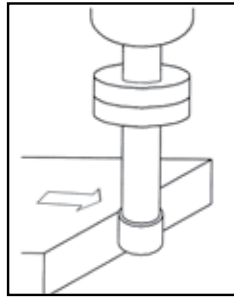
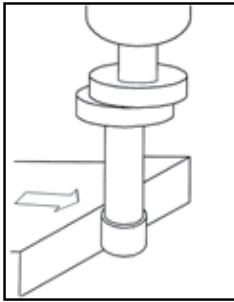


VPS-302



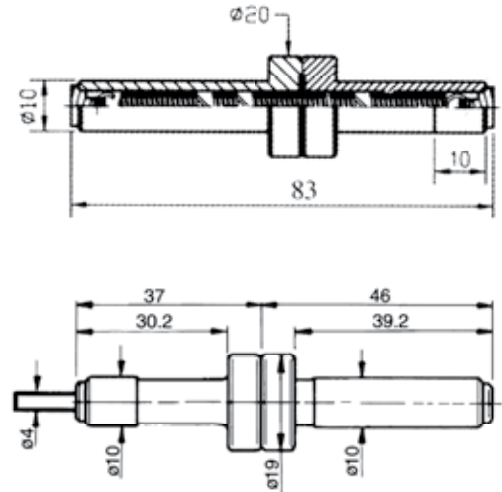
SERAMİK TİP VPS-301C

- TEKRARLAMA HASSASİYETİ 0,003 mm İÇERSİNDEDİR.
- R.P.M 450-600 ARASINDADIR.
- NET GÖRÜP İÇİN DİZAYN EDİLMİŞTİR.



PROBU YAKLAĞIK 500 RPM'DE ÇALIPTIRDIKTAN SONRA, İP PARÇASINI YAKLAĞITIRIN. PROP EĞ EKSENİ OLANA KADAR İP PARÇASINI YAKLAĞITIR MAYA DEVAM EDİN.PARÇASINI YAKLAĞITIR MAYA DEVAM EDİN.

MALAFİ VE PROP EĞ EKSENİ OLDUĞUNDA FENER MİLİ ÖLÇÜM YÜZEYİN DEN 5 mm MESAFEDİR.

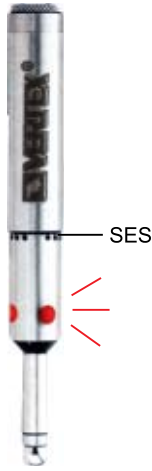


DETAYLAR

BİRİM: mm

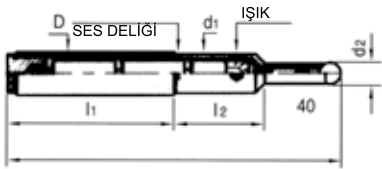
SİP.NO	MALZEME	SERTLİK	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VPS-301	ALAŞIMLI ÇELİK	HRC 56°	0.06	
VPS-302			0.05	
VPS-301S	PASLANMAZ	HRC 60°	0.06	
VPS-302S			0.06	
VPS-301C	SERAMİK	HRC 60°	0.06	

İŞIKLI VE İŞIKSIZ SESLİ PROPLAR



SES

- ÖLÇÜM SIRASINDA DÖNDÜRMEYE GEREK YOKTUR.
- KIRMIZI İŞIK KIRMIZI RENKLİ YAPIŞTIRICI İLE YAPIŞTIRILMIŞTIR.
- SUDAN ETKİLENMEZKEN İŞİĞİNİ KORUR.
- KIRMIZI İŞIK YANARKEN AYNI ANDA SES ÇIKARTIR.
- İŞIK GÖRÜŞ ALANI DIŞINDA İSE SESLİ UYARI KULLANICIYI UYARIR.
- HASSASİYET 0,005 mm İÇERSİNDEDİR.



İŞIKLI SESLİ PROP

BİRİM: mm

KOD	D	d1	d2	L	l1	l2	PİL TİPİ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VPS-20B	Ø20	18	10	160	79	41	UM-5#(SP) x1ADET/12V	0.4	
VPS-32B	Ø32	18	10	160	79	41		0.7	

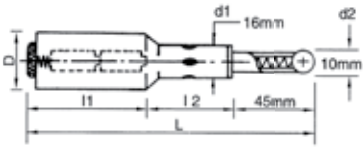


VPS-20

- YÜKSEK HASSASİYETLİ SENSÖRLERİ VARDIR.
- KIRMIZI İŞIK RAHATÇA GÖRÜLEBİLİR.
- BİTİŞ YÜZEYİNİN YERİ, DIŞ ÇAP, İÇ ÇAP GİBİ BİRCOK ÖLÇÜ BÜYÜK ETKİNLİKLE SAPTANABİLİR.
- PROP UCUNDAKİ TOP CİHAZA BİR YAY VASITASIYLA BAĞLANMIŞTIR.
- BU SAYEDE FAZLA HAREKET AVANTAJI SAĞLANIR.
- TOP MERKEZ NOKTAYA DÖNDÜĞÜNDE YÜKSEK HASSASİYETLİ ÖLÇÜM ELDE EDİLİR.



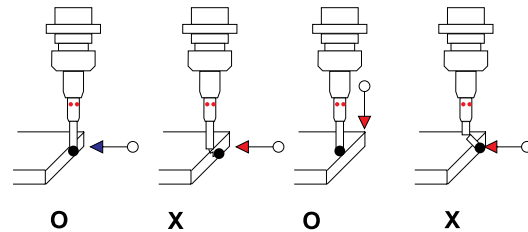
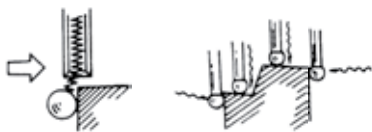
VPS-32



İŞIKLI PROP

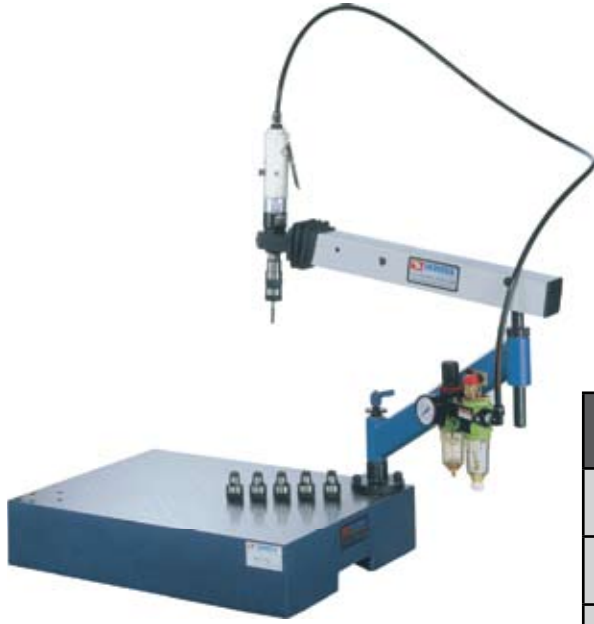
BİRİM: mm

KOD	D	d1	d2	L	l1	l2	PİL TİPİ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VPS-20	20	16	10	157	77	35	UM-5#(SP) x2P/R1./1.5V	0.4	
VPS-32	32	16	10	157	71	41		0.7	



MİNİ KOL TİPİ HAVALI KLAVUZ ÇEKME MAKİNASI

YÜKSEK TORK, YÜKSEK VERİM, KOLAY KULLANIM



AKSESUARLAR

- HAVALI KLAVUZ ÇEKME APARATI
- PARALEL KOL
- MASA MONTAJ KOLU
- HAVA ŞARTLANDIRICI
- İSTENİLEN 6 ADET KLAVUZ ADAPTÖRÜ
- RADYAL VİNC KOLU
- TABLA DAHİL DEĞİLDİR
- HAVA BASINCI 6-8 kg/cm³
- VAT-08/12 SERİSİ 5HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
- VAT-16/20 SERİSİ 10HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR

KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	AĞIRLIK(kg)	ÇALIŞMA MESAFESİ	FİYAT \$
VAT-708	M2-M8 TC-312	630/700	13.2	Rmax 700mm	
VAT-712	M3-M12 TC-312	350/400	13.1		
VAT-716	M3-M16 TC-820	250	17.3		

KÜÇÜK KOL TİPİ HAVALI KLAVUZ ÇEKME MAKİNASI

YÜKSEK TORK, YÜKSEK VERİM, KOLAY KULLANIM



AKSESUARLAR

- HAVALI KLAVUZ ÇEKME APARATI
- PARALEL KOL
- MASA MONTAJ KOLU
- HAVA ŞARTLANDIRICI
- İSTENİLEN 6 ADET KLAVUZ ADAPTÖRÜ
- RADYAL VİNC KOLU
- TABLA DAHİL DEĞİLDİR
- HAVA BASINCI 6-8 kg/cm³
- VAT-08/12 SERİSİ 5HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
- VAT-16/20 SERİSİ 10HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR

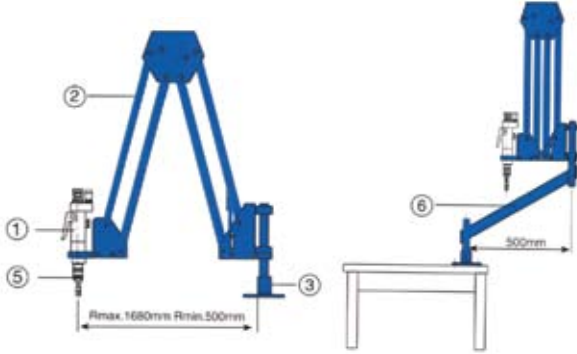
KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	AĞIRLIK(kg)	ÇALIŞMA MESAFESİ	FİYAT \$
VAT-1408	M2-M8 TC-312	700	18,2	Rmax 1400mm Rmin 200mm	
VAT-1412	M3-M12 TC-312	400	18,2		
VAT-1416	M3-M16 TC-820	250	24,6		

STANDART TİP HAVALI KLAVUZ ÇEKME MAKİNASI

YÜKSEK TORK, YÜKSEK VERİM, KOLAY KULLANIM ÇALIŞMA ARALIĞI 1600X500mm RMAX. X MIN.



VAT-1608/1612/1616 VAT-1908/1912/1916



TÜM KLAVUZ PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜ İÇİN

- HIZLI POZİSYONLANDIRMA VE YÜKSEK İŞLEM HIZI İLE YÜKSEK ÜRETKENLİK
- DÜŞÜK KLAVUZ HASARI VE YÜKSEK DİŞ HASSASİYETİ
- AÇIK YA DA KAPALI DELİKLERE KLAVUZ ÇEKİLMESİ SİRASINDA KLAVUZ KIRILMAZ
- AĞIR VE BÜYÜK PARÇALARA KLAVUZ AÇILMASI İÇİN POZİSYONLANDIRMA EKİPMANINA YA DA PARÇANIN HAREKET ETTİRİLMESİNE GEREK KALMAZ
- CNC MAKİNALARA, MATKAP YA DA ELLE YAPILAN KLAVUZ ÇEKME İŞLEMLERİNE GÖRE DAHA DÜŞÜK BİRİM İŞLEME MALİYETİ ÇIKARIR
- MAX. DELME ÇAPI 6 mm DİR.
- KOLAY KULLANILIR. TECRÜBE YA DA GÜÇ GEREKTİRMEZ
- TABLA DAHİL DEĞİLDİR.
- HAVA BASINCI 6-8 kg/cm3
- VAT-08/12 SERİSİ 5HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
- VAT-16/20 SERİSİ 10 HP KOMPRESÖR LE ÇALIŞIR



ÇALIŞMA ARALIĞI 1900X200mm
RMAX. X RMIN.

KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	AĞIRLIK (kg)	ÇALIŞMA MESAFESİ	FİYAT \$
VAT-1608	M2~M8 TC-312	700	16.9	Rmax 1600mm Rmin 500mm	
VAT-1612	M3~M12 TC-312	400	17		
VAT-1616	M3~M16 TC-820	250	21.1		

KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	AĞIRLIK (kg)	ÇALIŞMA MESAFESİ	FİYAT \$
VAT-1908	M2~M8 TC-312	700	19.7	Rmax 1900mm Rmin 200mm	
VAT-1912	M3~M12 TC-312	400	23.9		
VAT-1916	M3~M16 TC-820	250	23.5		

VAT-1608, 1612, 1616
STANDART AKSESUARLAR
HAVALI KLAVUZ ÇEKME APARATI
PARALEL KOL
MASA MONTAJ KOLU
HAVA ŞARTLANDIRICI
İSTENİLEN 6 ADET KLAVUZ ADAPTÖRÜ

VAT-1908, 1912, 1916
STANDART AKSESUARLAR
HAVALI KLAVUZ ÇEKME APARATI
PARALEL KOL
MASA MONTAJ KOLU
HAVA ŞARTLANDIRICI
İSTENİLEN 6 ADET KLAVUZ ADAPTÖRÜ
RADYAL VİNC KOLU, ÇALIŞMA MESAFESİNİ
500 mm ARTIRIR.

BÜYÜK TİP HAVALI KLAVUZ ÇEKME MAKİNASI



M10~M24 KLAVUZLAR
TC-820 İÇİN
GENİŞ TİP
ÇALIŞMA
ARALIĞI

AKSESUARLAR

- HAVALI KLAVUZ ÇEKME APARATI
- PARALEL KOL
- MASA MONTAJ KOLU
- HAVA ŞARTLANDIRICI
- İSTENİLEN 6 ADET KLAVUZ ADAPTÖRÜ
- RADYAL VİNÇ KOLU
- TABLA DAHİL DEĞİLDİR
- HAVA BASINCI 6-8 kg/cm²
- VAT-08/12 SERİSİ 5HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
- VAT-16/20 SERİSİ 10HP KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR

BİRİM: mm

KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	ÇALIŞMA MESAFESİ	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VAT-1920	M3-M20	180/200	Rmax 1900mm Rmin 200 mm	26	
VAT-1922	M3-M22	185/205			
VAT-1924	M3-M24	90/100		28	

KLAVUZ ÇEKME APARATI



TÜM KLAVUZ ÇEKME İHTİYAÇLARI İÇİN YÜKSEK TORK VE YÜKSEK VERİM. HAFİF VE KOLAY KAVRANAN ANA PAFT DİZAYNI İLE KULLANIM 5 HP VE ÜSTÜ KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR.

GEREKİLİ BASINÇ 6.3kg/cm²=90 PSI.

SP08&SP12 5 HP VE ÜSTÜ KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
SP16&SP20 10 HP VE ÜSTÜ KOMPRESÖR İLE ÇALIŞIR
(HAVA BASINCI 6.3kg/cm²'de TUTULMALIDIR.)

BİRİM: mm

KOD	KAPASİTE	DEVİR (rpm)	ÇALIŞMA MESAFESİ	FİYAT \$
VAT-SP08	M3-M8	630/700	ø38.5 (1 1/2")	
VAT-SP12	M3-M12	350/400	ø38.5 (1 1/2")	
VAT-SP16	M3-M16	230/250	ø61.3 (2 13/32")	
VAT-SP20	M3-M20	180/200	ø61.3 (2 13/32")	
VAT-SP22	M3-M22	185/205	ø61.3 (2 13/32")	
VAT-SP24	M3-M24	90/100	ø61.3 (2 13/32")	

SOĞUTMA SİSTEMİ

SİPARİŞ NO.VAC-08



+

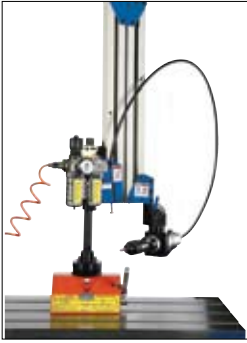


YAĞSIZDIR

KLAVUZ ÇEKME APARATININ
ÖMRÜNÜ %50 ARTIRIR

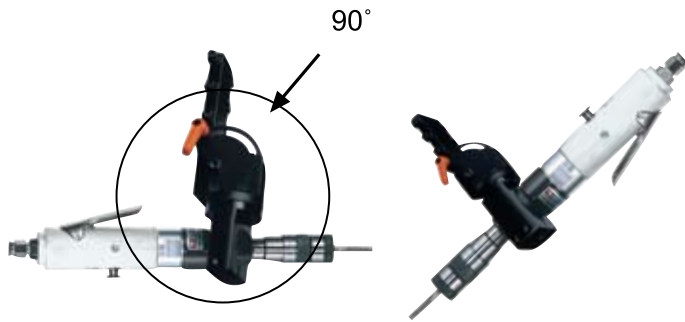
FİYAT \$

90° APARATLAR



BİRİM: mm

KOD	UYGUN MAKİNA	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
AT08-90°	VAT-708 VAT-1608 VAT-1408 VAT-1908	1.1	
AT12-90°	VAT-712 VAT-1612 VAT-1412 VAT-1912	1.1	



BİRİM: mm

KOD	UYGUN MAKİNA	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
AT16-90°	VAT-716 VAT-1616 VAT-1416 VAT-1916	1.5	
AT20-90°	VAT-1920	1.5	
AT22-90°	VAT-1922	1.5	
AT24-90°	VAT-1924	1.5	

MANYETİK TABAN

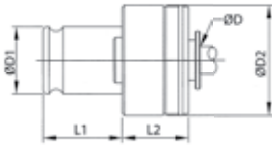
PORTATİF VE HAREKET EDEBİLİR HAVALI KLAVUZ ÇEKME MAKİNASI İÇİN



BİRİM: mm

KOD	MANYETİK TABAN		MAKİNA	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
	TUTMA GÜCÜ	ÖLÇÜLER LXWXH(mm)			
VLM-300A	300kg	155x90x93	VAT-7 VAT-14 VAT-16	9.4	
VLM-600A	600kg	224x115x120	VAT-1920 VAT-1922	21.9	

KLAVUZ ADAPTÖRÜ



- TORK, KLAVUZU BELİRLİ PENSLERİN ETKİLERİNDEN KORUMAK AMACIYLA FABRİKA TARAFINDAN AYARLANMIŞTIR. EĞİTİMLİ KULLANICILAR TARAFINDAN KLAVUZ DAYANIMI VE MALZEMESİNE GÖRE UFAK DEĞİŞİKLİKLER YAPILABİLİR.
- PENS, AYARLI TORKUN ÜSTÜNE ÇIKTIĞINDA ÇALIŞMAYI DURDURUR
- HER KLAVUZ SAP ÇAPI İÇİN BİR PENS GEREKLİDİR.

KOD	ÖLÇÜ	TC312 DIN 371 KLAVUZ	KLAVUZ SAPI		KAPASİTE	L1 (m/m)	L2 (m/m)	ØD1 (m/m)	ØD2 (m/m)	FİYAT \$
312-01D	TC 312 DIN 371	M1-M1.8	ØD	2.5	M3-M14	22.5	25	19	32	
312-02D		M2-M2.5	ØD	2.8						
312-03D		M3	ØD	3.5						
312-04D		M3.5	ØD	4.0						
312-05D		M4	ØD	4.5						
312-06D		M4.5	ØD	6.0						
312-07D		M5	ØD	6.0						
312-08D		M6	ØD	6.0						
312-09D		M8	ØD	8.0						
312-10D		M10	ØD	10.0						

KOD	ÖLÇÜ	TC312 DIN 371 KLAVUZ	KLAVUZ SAPI		KAPASİTE	L1 (m/m)	L2 (m/m)	ØD1 (m/m)	ØD2 (m/m)	FİYAT \$
820-01D	TC 820 DIN 371	M5	ØD	4.9	M8-M24	35	30.5	31	50	
820-02D		M6	ØD	4.9						
820-03D		M8	ØD	6.2						
820-04D		M10	ØD	8.0						

TİP DIN 376

KOD	ÖLÇÜ	TC312 DIN 371 KLAVUZ	KLAVUZ SAPI		KAPASİTE	L1 (m/m)	L2 (m/m)	ØD1 (m/m)	ØD2 (m/m)	FİYAT \$
312-21D	TC 312 DIN 376	M3.5	ØD	2.1	M3-M14	22.5	25	19	32	
312-22D		M4	ØD	2.1						
312-23D		M4.5	ØD	2.7						
312-24D		M5	ØD	2.7						
312-25D		M6	ØD	3.4						
312-26D		M7	ØD	4.3						
312-27D		M8	ØD	4.9						
312-28D		M10	ØD	5.5						
312-29D		M12	ØD	7.0						
312-30D		M14	ØD	9.0						
312-31D		M16	ØD	9.0						

KOD	ÖLÇÜ	TC312 DIN 371 KLAVUZ	KLAVUZ SAPI		KAPASİTE	L1 (m/m)	L2 (m/m)	ØD1 (m/m)	ØD2 (m/m)	FİYAT \$
820-21D	TC 820 DIN 376	M8	ØD	4.9	M8-M24	35	30.5	31	50	
820-22D		M10	ØD	5.5						
820-23D		M12	ØD	7.0						
820-24D		M14	ØD	9.0						
820-25D		M16	ØD	9.0						
820-26D		M18	ØD	11.0						
820-27D		M20	ØD	12.0						
820-28D		M22	ØD	14.5						
820-29D		M24	ØD	14.5						

KOD	ÖLÇÜ	TC312 DIN 371 KLAVUZ	KLAVUZ SAPI		KAPASİTE	L1 (m/m)	L2 (m/m)	ØD1 (m/m)	ØD2 (m/m)	FİYAT \$
1433-01D	TC 1433 DIN 376	M14	ØD	9.0	M14-M36	55.5	45	48	72	
1433-02D		M16	ØD	9.0						
1433-03D		M18	ØD	11.0						
1433-04D		M20	ØD	12.0						
1433-05D		M22	ØD	14.5						
1433-06D		M24	ØD	14.5						
1433-07D		M27	ØD	16.0						
1433-08D		M30	ØD	18.0						
1433-09D		M33	ØD	20.0						
1433-10D		M36	ØD	20.0						

KOD	AÇIKLAMA	FİYAT \$
TC312/820	TRE 2/1 REDÜKSİYON ADAPTÖRÜ	

PAH KIRMA MAKİNASI



VCF-500
AKSESUAR : KESİCİ FREZE UCU SPMN22



VCF-500W
AKSESUAR : ÇANAK TAŞ 100Øx50x17Ø



VCF-500F
AKSESUAR : UÇ KESİCİ FREZE UCU
UÇ : SEKN 1203

KOD	FİYAT \$
VCF-500	
VCF-500W	
VCF-500F	

PRATİK

- A. UNİVERSAL UYGULAMA
- B. BASİT KULLANIM
- C. HIZLI, HASSAS, VERİMLİ
- D. ZAMAN KAZANDIRIR

VCF SERİSİ ÖZELLİKLERİ

1. KOLAY KULLANIM: VASİFSİZ ELEMANLARA UYGUN
2. ÇELİK, DÖKME DEMİR, DEMİR DİŞİ METALLER, PLASTİK, AKRİLİK VS MALZEMELERİN HER BOYU İŞLENEBİLİR.
500: DEĞİŞTİRİLEBİLİR KARBÜR UÇLAR VE BİÇAK MALİYETİ DÜŞÜRÜP, ÜRETİM KAPASİTESİNİ ARTIRIR.

500W: ÇANAK TAŞ YA DA FLANŞ SAYESİNDE SICAK İŞLENMİŞ PARÇALARA PAH KIRMA İŞLEMİ GERÇEKLEŞTİRİLEBİLİR.

500F: YÜZEY FREZELEME PRENSİBİNE GÖRE ÇALIŞIR. PAH KIRMA İŞLEMİ YÜZEYİ, FREZELEME MAKİNASI İLE AYNIDIR.

TEKNİK BİLGİ

GEREKLİ ALAN	500	500W	500F
	500x320m/m	500x440m/m	500x220m/m
AĞIRLIK (kg)	28.5	29.1	29
VOLTAJ	3Ø 220V ve 1Ø 110V/220V 50HZ/60HZ 3Ø 380V/415V		
MOTOR ÇIKIŞI	0.7KW		
HIZ	3500 r.p.m		
RAY YUVASI UZUNLUĞU	500/m/m	500/m/m	500/m/m
PAH YÜKSEKLİĞİ	0-3m/m		
PAH AÇISI	15°~45° (AYARLANABİLİR)	45°	45°

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

PAH KIRMA MAKİNASI



VCF-500S

AKSESUAR : FLAP DİSK 165Øx22Ø



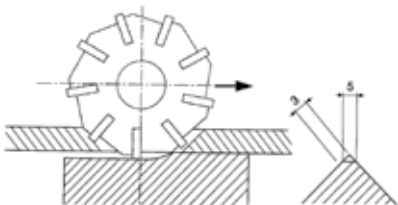
VCF-600

AKSESUAR : UÇ SPMW 321 ZSPMW 090308



VCF-700

AKSESUAR : FREZE



KOD	FİYAT \$
VCF-500S	
VCF-600	
VCF-700	

PRATİK

A. FLAP DİSK KULLANILIR

B. ÇELİK VE SERTLEŞTİRİLMİŞ DÖKME DEMİR İÇİN UYGUNDUR

C. YUMUŞAK DEMİR VE ALUMİNYUM İÇİN UYGUN DEĞİLDİR.

D. DÜZENSİZ PARÇALARDA KULLANILIRSA OLUŞAN YÜZEY GÜÇSÜZ OLABİLİR.

VCF ÖZELLİKLERİ

1. 500S: FLAP DİSK KULLANILIR.

SERT VE RÜJİT MALZEMELERDE UYGUNDUR.

2. 600 : KOLAYCA TAŞINIR VE AĞIR PARÇALARIN İŞLENMESİNİ KOLAYLAŞTIRIR.

3. 700 : TAŞINABİLİRDİR. DEMİR VE DEMİR ALAŞIMLARI ÖZELLİKLE ÇELİK VE DÖKME DEMİR İÇİN UYGUNDUR.

KARE ŞEKLİ TUNGSTEN KARBÜR UÇ OLAN ISO1203SPUN KULLANILIR. BASİTLEŞTİRİLMİŞ KULLANIMI VASİFSİZ ELEMANLAR İÇİN UYGUNDUR.

TEKNİK BİLGİ

GEREKLİ ALAN	VCF-500S	VCF-600	VCF-700
	330x410	500x440m/m	500x220m/m
AĞIRLIK (kg)	26	29.1	29
VOLTAJ	3Ø220V ve 1Ø110V/220V 3Ø380V/415V 50HZ/60HZ		
MOTOR ÇIKIŞI	0.7KW		0.37KW
HIZ	3500 r.p.m	12000 r.p.m	3500 r.p.m
RAY YUVASI UZUNLUĞU	320m/m	100m/m	200m/m
PAH YÜKSEKLİĞİ	0-3m/m	0-3m/m	0-7m/m
PAH AÇISI	45°	45°	15°~45° AYARLANABİLİR

PİM KESME MAKİNASI



KOD	FİYAT \$
VEC-300G	
VEC-500G	
VEC-600G	

ÖZELLİKLER

- İŞLEM SIRASINDA TAŞLAMA ÇANAĞI ÖLÇÜLERİ DEĞİŞMEDEN TAMİR EDİLEBİLİR.
- KAYIŞIN SIKILIĞI OTOMATİK OLARAK AYARLANABİLİR VE KONTROL EDİLEBİLİR.
(DAHA YÜKSEK DİRENÇ, DAHA SIKI KAYIŞ)
- KESME HASSASİYETİ KESİCİ LAMİNA PARÇASININ KALINLIĞINA GÖRE DEĞİŞMEMEKTEDİR.
- HIZLI KİLİT İŞLEM PARÇASINI YERİNDE TUTAR.
- AÇMA KAPAMA ÇOK HIZLIDIR.
- MİNİMUM KESME UZUNLUĞU 60 mm' DİR.



KİLİTLEME İÇİN



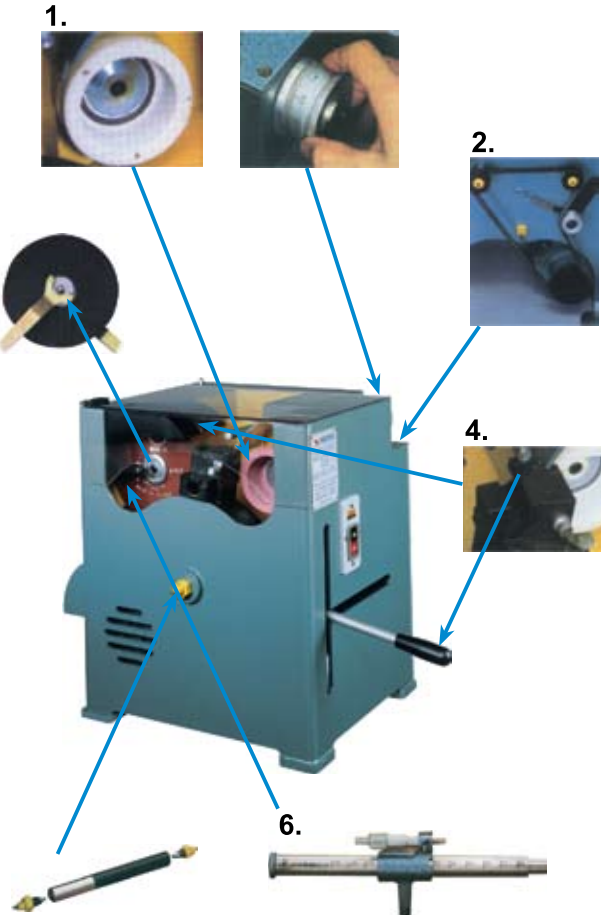
KESME VE TAŞLAMA İÇİN

ÖZELLİKLER	
KESME HASSASİYETİ	25m/mø x 300m/m ± 0.01
AÇI HASSASİYETİ	25m/mø x 90° ± 0.01
KESİCİ LAMİNA	1m/m t x 180m/mø (DELİK) 31.8m/mø
TAŞLAMA ÇANAĞI	WA46K x100 x 50 x 20
R.P.M.	3600
MOTOR	3/4HP 110/220V 1 ve 3 FAZ
KAPASİTE	VEC-300G 300mm VEC-500G 500mm VEC-600G 600mm
AĞIRLIK (YAKLAŞIK)	105.5kg (107kg) (110kg)
MAKİNA ÖLÇÜSÜ	B430m/m x E360m/m x Y500m/m

ÖLÇÜM UZUNLUKLARI

300mm için VEC-300G
500mm için VEC-500G
600mm için VEC-600G

ÖLÇME ÇUBUĞU BOYU DIŞINDA BÜTÜN ÖZELLİKLER AYNIDIR.



ÖLÇME ÇUBUĞU

STANDART EĞELEME MAKİNASI



AR050

VURUŞ MESAFESİ: 0,5 mm

BİRİM: mm

KOD	HIZ d/d	MAKİNA ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK	FİYAT \$
AR050	45000	Ø23X185L	220 gr	

DİKEY HAREKETLİ EĞELEME MAKİNASI



SAR070

VURUŞ MESAFESİ: 0,7 mm

BİRİM: mm

KOD	HIZ d/d	MAKİNA ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK	FİYAT \$
SAR070	15,000	Ø18X180L	250 gr	

KISA-UZUN DARBELİ GÜÇLÜ EĞELEME MAKİNASI



AR030 (VURUŞ MESAFESİ: 0,3 mm)



AR070 (VURUŞ MESAFESİ: 0,7 mm)

BİRİM: mm

KOD	HIZ d/d	MAKİNA ÖLÇÜSÜ	AĞIRLIK	FİYAT \$
AR030	40,000	Ø28X200L	200 gr	
AR070	35,000	Ø28X200L	200 gr	

DIY TİP EĞELEME MAKİNASI G9

HAVA GİRİŞİ 1/4" HAVA BASINCI 90 PSI

DIY TİP: VAG-500



EKONOMİK TİP: VAG-601A



- HAVAYI FİLTRE EDİN
- 3mm STANDART FİLTRE BAĞLANMIŞTIR. 3/32" VE 1/8" PENSLER İSTEĞE BAĞLI OLARAK TEMİN EDİLEBİLİR
- GİRİŞ DELİĞİDE GÜNDE 2 KEZ YAĞLANMALIDIR
- ÇALIŞIRKEN ÇOK ISINMAZ
- UYGUN KALİTE EKONOMİK FİYAT.

BİRİM: mm

KOD	PENS	FİYAT \$
VAG-500-3MM	3mm	
VAG-500-3/32"	3/32"	
VAG-500-1/8"	1/8"	
VAG-601A-PENS 3MM	3mm	
VAG-601A-PENS 3/32"	3/32"	
VAG-601A-PENS 1/8"	1/8"	

BİRİM: mm

KOD	PENS ÇAPI	HIZ	AĞIRLIK (g)	UZUNLUK(mm)	FİYAT \$
VAG-500	3mm, 3/32", 1/8"	54,000 R.P.M.	130g	150mm	
VAG-601A	3mm, 3/32", 1/8"	54,000 R.P.M.	130g	150mm	

GÜÇLÜ VE SESSİZ TİP



- DEĞİŞTİRİLEBİLİR PENS: 3mm STANDART, 3/32" VE 1/8" İSTEĞE BAĞLI
- 3MM STANDART TORK, SESSİZ ÇALIŞMA, MÜKEMMEL BALANS.
- FİNİŞ İŞLEMLERİ İÇİN İDEAL.

BİRİM: mm

KOD	PENS	FİYAT \$
VAG-701-3MM	3mm	
VAG-701-3/32"	3/32"	
VAG-701-1/8"	1/8"	

BİRİM: mm

KOD	PENS ÇAPI	HIZ	AĞIRLIK (g)	UZUNLUK(mm)	FİYAT \$
VAG-701	3mm, 3/32", 1/8"	70,000 R.P.M.	620g	150mm	

ÇİFT-PENS TİP



- ÇİFT PAS TUTUCU : 0,3MM VE 0,6MM STANDART. 1/8" VE 1/4" İSTEĞE BAĞLI
- YÜKSEK TORK, AĞIR İŞ, GENEL AMAÇLI KULLANIM
- RASPA, PAS KIRMA, FREZELEME VE KAYNAKLI YÜZEYLERİN FİNİŞ İŞLEMLERİNDE KULLANILIR.

BİRİM: mm

KOD	PENS	FİYAT \$
VAG-609-3MM	3mm	
VAG-609-6MM	6mm	
VAG-701-1/8"	1/4"	
VAG-609-1/8"	1/8"	

BİRİM: mm

KOD	PENS ÇAPI	HIZ	AĞIRLIK (g)	PENS	FİYAT \$
VAG-609	3mm, 6mm	35,000 R.P.M.	530g	175mm	

* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

UNIVERSAL BİLEME MAKİNASI

KOD	FİYAT \$
U2	2.803,00 \$



STANDART AKSESUARLAR

TAŞ DÜZELTME ELMASI 1 PARÇA
TAŞ FLANŞI(BAĞLI) 1 PARÇA
ÇANAK TAŞ 1 PARÇA (U2-G)
PENS Ø4,6,8,10,12 mm 5 PARÇA
MERKEZLEME ÇUBUĞU 1 PARÇA
TAHRİK KAYIŞI 1 PARÇA
KİLİTLEME PİMİ 1 PARÇA
ALETLER 1 SET

OPSİYONEL AKSESUARLAR

MATKAP BİLEME APARATI U2-T
FREZE BİLEME APARATI U2-E
TAKIM TAŞLAMA APARATI U2-L
ÇANAK TAŞ BALANS STANDI
LBS-100
ELMAS ÇANAK TAŞ U2-D
SUNİ REÇİNELİ VE CBN ÇANAK TAŞ U2-R
EXTRA PENSLER 1, 2, 2.5, 3, 5, 7, 9, 16, 18, 20, 25mm
VE 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8").



ELMAS ÇANAK TAŞLAR

KOD	ÖLÇÜ	TANE BÜYÜKLÜĞÜ	FİYAT \$
U2-D	100Çx10Ex5Ux20Yx22T	#100	
U2-R	100Çx8Ex2Xx20Y	#200	
U2-R-1	100Çx8Ex2Xx20Y	#400	

HSS VE KARBÜR'DEN ÜRETİLMİŞ NEGATİF AÇILI , RAYDUSLU DAHİL ÇOK ÇEŞİTLİ KESİCİ UÇLARIN TAŞLANMASINDA KULLANILIR. POZİSYONLU UNIVERSAL İNDEKS KAFASI İLE HERHANGİ BİR AÇI VE ŞEKLİN TAŞLANMASINI SAĞLAR. FREZE, MATKAP, KALEM VS TAŞLANABİLMESİ İÇİN 100-3600 DEVİR ARASI ÇALIŞTIRILABİLİR. ÖZEL APARATLARIN KURULUMU VE KULLANIMI OLDUKÇA BASİTTİR.

MAX. TAŞLAMA ÇAPI Ø25

TEPE AÇISI 0°-180°

KANAL AÇISI 0°- 45°

NEGATİF AÇI 0°-26°

TAŞLAMA MİLİ: 3600 RPM

ÇANAK TAŞ: 100X50X20 mm

MOTOR 1/3 HP 220V50/90HZ

NET AĞIRLIK 45 Kg

BRÜT AĞIRLIK 58 Kg

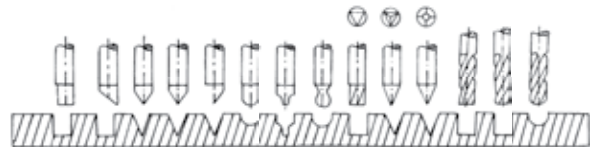
MAKİNA ÖLÇÜLERİ BxExY 45x40x35 cm

KUTU ÖLÇÜLERİ BxExY 55X45X47 cm

KOD	FİYAT \$
U2-E	
U2-T	
U2-L	
U2-D #100	
U2-B KAYIŞ	
U2-G ÇANAK TAŞ	
U2-R #200	
U2--R-1 #400	

U2-E FREZE BİLEME APARATI	U2-T MATKAP BİLEME APARATI
	
AĞIRLIK : 2kg	AĞIRLIK : 2kg
U2-L TORNA TAKIM TAŞLAMA APARATI	ELMAS ÇANAK TAŞ SUNİ REÇİNELİ & CBN ÇANAK TAŞ
	U2-D U2-R
AĞIRLIK : 0.9kg	AĞIRLIK: 0.7kg AĞIRLIK: 0.5kg

ZIMBA VE FREZE UÇ PROFİLLERİ



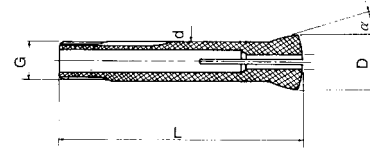
U2 PENS SİSTEMİ

NO.1 U2 PENSİ ÖLÇÜM ARALIĞI 3~16MM

NO.2 U2 PENSİ ÖLÇÜM ARALIĞI 18~25MM

■ L:120 ■ D:28 ■ D:20 ■ G:2.0P ■ HASSASİYET: $\pm 0.02\text{MM}$

■ $\alpha:17^\circ30'$ ■ AĞIRLIK:0.18KGS ■ SERTLİK: HRC47°



BİRİM: mm

KOD	ADET	ÖLÇÜ ARALIK	FİYAT \$
VE-U2-□	1 PC	NO.1 Ø 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 NO.2 Ø 18, 20, 25MM	
VE-U2-□	1 PC	Ø 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	

METRİK

KOD	d	FİYAT \$
VE-U2-1.5	1.5	
VE-U2-2	2	
VE-U2-3	3	
VE-U2-4	4	
VE-U2-5	5	
VE-U2-6	6	
VE-U2-7	7	
VE-U2-8	8	
VE-U2-9	9	
VE-U2-10	10	

METRİK

KOD	d	FİYAT \$
VE-U2-11	11	
VE-U2-12	12	
VE-U2-13	13	
VE-U2-14	14	
VE-U2-15	15	
VE-U2-16	16	
VE-U2-18	18	
VE-U2-20	20	
VE-U2-25	25	

INCH

KOD	d	FİYAT \$
VE-U2-1/8	1/8"	
VE-U2-3/16	3/16"	
VE-U2-1/4	1/4"	
VE-U2-5/16	5/16"	
VE-U2-3/8	3/8"	
VE-U2-1/2	1/2"	
VE-U2-5/8	5/8"	

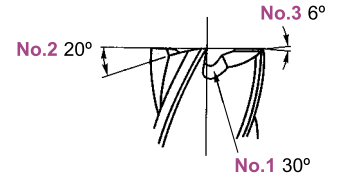
FREZE BİLEME MAKİNASI



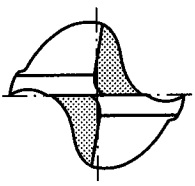
- 2,3,4 AĞIZLI FREZELERİ BİLEMEK İÇİN KULLANILIR. HASSAS VE KOLAY KULLANIM SAĞLAR. FREZELERİ HIZLI BİR ŞEKİLDE BİLENEBİLİR. $\pm 0,02$ mm HASSASİYET GARANTİLİDİR.

KOD	VEG-13A	VEG-25A
FREZE ÇAP ARALIĞI	ø4~ ø13mm	ø12~ ø25mm
MOTOR	450W	1000W
HIZ	6000rpm	4300rpm
GÜÇ	AC-110 or 220 1PH 50/60HZ	AC-110 or 220 1PH 50/60HZ
AKSİYAL AÇI	NO.1 30° Derecelik düz yiv açısı NO.2 20° Derecelik ikinci radyal açısı NO.3 6° Derecelik kesme açısı	NO.1 30° Derecelik düz yiv açısı NO.2 20° Derecelik ikinci radyal açısı NO.3 6° Derecelik kesme açısı
STANDART AKSESUARLAR	Alaşımlı Çelik Pens ER-20 Pens: ø4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm 10 adet/set, Anahtar:1 adet SDC 270 x1, ø4~ ø 6mm için SDC 270 x1 ø 8~ ø 13mm için Kare Tip 4 Ağızlı freze için x 1 Set Hex. Tip 3 Ağızlı freze için x 1 Set Paralel Tip 2 Ağızlı freze için x 1 Set	Alaşımlı Çelik Pens ER-40 Pens: ø 12, 16, 18, 20, 22, 25mm 6 adet/set, Anahtar:1 adet SDC 150 x1 ø 12~ ø 25mm için Kare Tip 4 Ağızlı freze için x 1 Set Hex. Tip 3 Ağızlı freze için x 1 Set Paralel Tip 2 Ağızlı freze için x 1 Set
PAKET ÖLÇÜLERİ	320x260x300mm	365x293x345mm
AĞIRLIK (KG)	17	31
FİYAT \$		

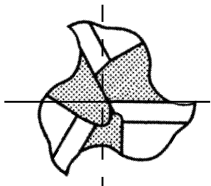
HASSAS FREZE BİLEME MAKİNASI YEDEK TAŞLARI



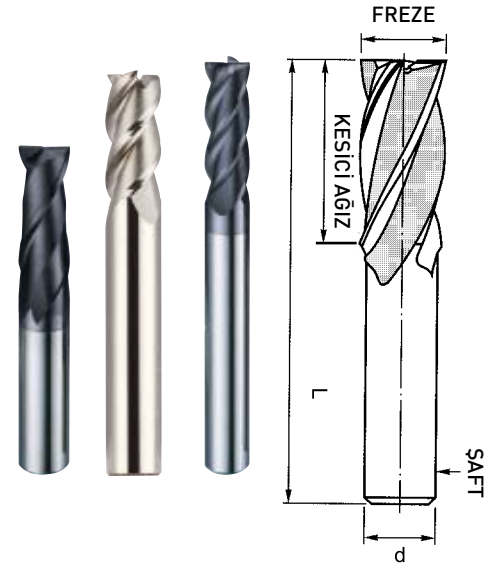
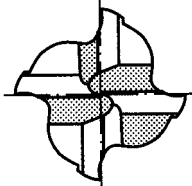
2 Ağızlı Freze için



3 Ağızlı Freze için



4 Ağızlı Freze için



OPSİYONEL AKSESUAR

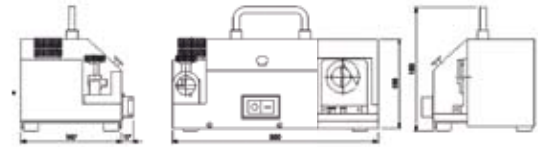
* HER TUTUCU ÜZERİNE 2,3 VE 4 KONUMLARI İŞARETLENMİŞTİR

KOD	BİLEME TAŞI	KULLANILACAĞI MAZEME	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
VEG-13BS	CBN 300x1 (4~6mm için)	H.S.S	0.35	
VEG-13BL	CBN 270x1 (7~13mm için)	H.S.S	0.35	
VEG-13DS	SDC 270x1 (4~10mm için)	KARBÜR	0.35	
VEG-13DL	SDC 270x1 (7~13mm için)	KARBÜR	0.35	
VEG-25BS	CBN 150x1 (12~25mm için)	H.S.S		
VEG-25DS	SDC 150x1 (12~25mm için)	KARBÜR		

MATKAP BİLEME MAKİNASI



- MATKAP UÇLARININ BİLENMESİ İÇİN KULLANILIR. HASSAS VE KULLANIMI BASİTTİR. MATKAP UÇLARI HIZLI BİR BİÇİMDE BİLENEBİLİR.
- $\pm 0,05$ mm HASSASİYET GARANTİLİDİR.
- GÜÇLÜ MOTORU 2 SAAT ÇALIŞMAYI DESTEKLER.
- KARBÜR VE HSS DAHİL HER TÜRLÜ MATKAP İÇİN UYGUNDUR.



KOD	MATKAP ÇAPI	UÇ AÇISI	GÜÇ KAYNAĞI	MOTOR GÜCÜ	BİLEYİCİ	NET AĞIRLIK	ÖLÇÜLER	FİYAT \$
VDG-13A	ø2.0-ø13.0	90°- 140°	AC-110or220 1PH	5100R.P.M.	CBN #200	AC-110:9.7kgs AC-220:9.7kgs	W282xD185xH110m/m	
VDG-25	ø12-ø25	100° -136°	AC-110or220 1PH	5300 R.P.M.	CBN #200	AC-110:29kgs AC-220:29kgs	W380xD240xH200m/m	

ÇANAK TAP

KOD	BİLENECEK MALZEME	TANE BÜYÜKLÜĞÜ	FİYAT \$
VDG-13B	HSS	CBN200	
VDG-13D	KARBÜR	SDC200	
VDG-20B	HSS	CBN200	
VDG-20D	KARBÜR	SDC200	
VDG-25B	HSS	CBN200	
VDG-25D	KARBÜR	SDC200	

OPSİYONEL ÖZEL PENS ÖLÇÜLERİ	ER-20	ER-40 ÖZEL ÖLÇÜLERİ
	ø3.5, 4.5, 5.5, 6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5, 11.5, 12.5	ø8, 9, 10, 11, 26,27,28,29



VDG-25 Ø30 mm'ye KADAR KULLANILABİLİR. BUNUN İÇİN LÜTFEN OPSİYONEL PENSLERİ TERCİH EDİN.

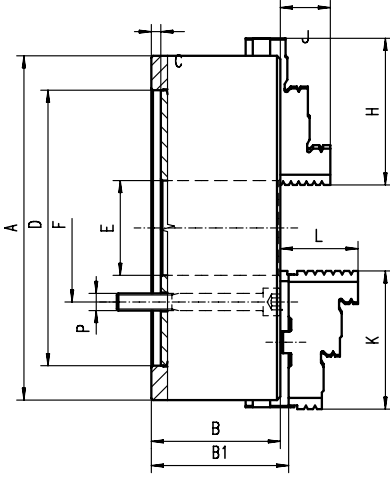
3 AYAKLI DÖKÜM GÖVDELİ (DIN 6350)

TİP 3204

ÖZELLİKLER

- 3 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNİVERSAL TORNA AYNASI
- YÜKSEK KALİTELİ DÖKÜM GÖVDE
- UNİVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR.

**APARATIDAKİ FİYATLAR
STOKLARLA SINIRLIDIR.**



BİRİM: mm

											* ÖNDEN CİVATA BAĞLANTILI		
KOD	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.
Ø	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	915	1000
B	44	50	56	64,5	75	85	94	105	120	135	159	171	171
B1	-	-	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1	113,8	130,8	146,3	170,3	180	180
C	3	3	4	4	4	5	5	5	5	7	20	20	20
D H7	56	70	95	125	160	200	260	330	420	545	450	520	520
E	16	20	32	42	55	76	103	136	190	252	320	408	408
F	67	83	108	140	176	224	286	362	458	586	368,3	463,6	463,6
G	3xM6	3xM8	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	6xM16	6xM16	6xM16	-	-	-
H	32	42	51	70	85	105	125	145	180	225	225	-	-
J	13	-	56	67	29	95	43	55	60	70	70	-	-
K	-	17	20	32	80	34	110	127	127	127	127	175	175
L	-	-	40	43	45	53	57	67	70	87	87	100	100
KG	1,5	2,8	5	10	17,5	29	50	85	145	250	402	560	720
FİYAT €													

STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM DÜZ AYAK	1 TAKIM TERS AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CİVATATASI	İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR	1 TAKIM YUMUŞAK AYAK	AYNA BAĞLAMA FLANŞI	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK

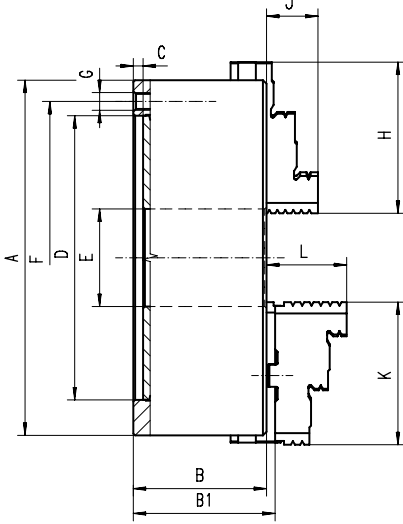
4 AYAKLI DÖKÜM GÖVDELİ (DIN 6350)

TIP 3604

ÖZELLİKLER

- 4 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNİVERSAL TORNA AYNASI
- YÜKSEK KALİTELİ DÖKÜM GÖVDE
- UNİVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR.

**APARATIDAKİ FİYATLAR
STOKLARLA SINIRLIDIR.**



BİRİM: mm

KOD	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.	BİS.AYN.
Ø	125	160	200	250	315	400	500	630
B1	60,8	69,3	79,8	88,8	99,1	113,8	130,8	146,3
C	4	4	4	5	5	5	5	7
D H7	95	125	160	200	260	330	420	545
E	32	42	55	76	103	136	190	252
F	108	140	176	224	286	362	458	586
G	3xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	6xM16	6xM16	6xM16
H	51	70	85	105	125	145	180	225
J	56	67	80	95	110	127	60	70
K	20	32	29	34	43	55	127	127
L	40	43	45	53	57	67	70	87
KG	5	10	17,5	29	50	85	145	250
FİYAT €								

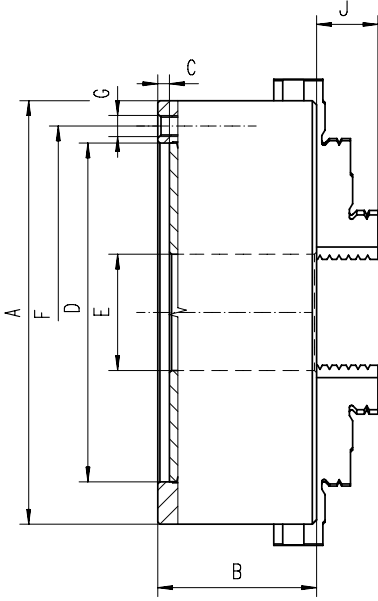
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM DÜZ AYAK	1 TAKIM TERS AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CİVATATASI	İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR	1 TAKIM YUMUŞAK AYAK	AYNA BAĞLAMA FLANŞI	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK

3 AYAKLI UNIVERSAL TORNA AYNASI

TİP K11

ÖZELLİKLER

- 3 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- DÖKÜM GÖVDE
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR.



BİRİM: mm

KOD	CHAR.80/3	CHAR.100/3	CHAR.125/3	CHAR.160/3	CHAR.200/3	CHAR.250/3	CHAR.315/3	CHAR.400/3	CHAR.500/3	CHAR.630/3
ØA	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
B	50	55	58	65	75	80	90	100	115	133,5
C	3,5	3,5	4	5	5	5	6	6	6	7
D H7	55	72	95	130	165	206	260	340	440	560
E	16	22	30	40	65	80	100	130	210	270
F	66	84	108	142	180	226	285	368	465	595
G	3XM6	3XM8	3XM8	6XM8	3XM10	3XM12	3XM16	3XM16	6XM16	6XM16
J	16	19,5	26	30	34	40	57	72	87	84,5
KG	1,9	3,2	5	8,8	15,5	25,7	47	71	119	215
FİYAT \$										

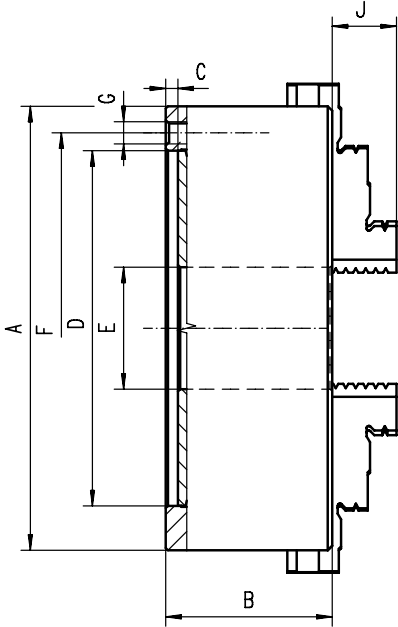
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM DÜZ AYAK	1 TAKIM TERS AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CİVATATASI

4 AYAKLI UNIVERSAL TORNA AYNASI

TİP K12

ÖZELLİKLER

- 4 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- DÖKÜM GÖVDE
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR.



BİRİM: mm

KOD	CHAR.80/4	CHAR.100/4	CHAR.125/4	CHAR.160/4	CHAR.200/4	CHAR.250/4	CHAR.315/4	CHAR.400/4	CHAR.500/4
ØA	80	100	125	160	200	250	315	400	500
B	50	55	58	65	75	80	90	100	115
C	3,5	3,5	4	5	5	5	6	6	6
D H7	55	72	95	130	165	206	260	340	440
E	16	22	30	40	65	80	100	130	210
F	66	84	108	142	180	226	285	368	465
G	4XM6	3XM8	3XM8	6XM8	3XM10	3XM12	3XM16	3XM16	6XM16
J	16	19,5	26	30	34	40	57	72	87
FİYAT \$									

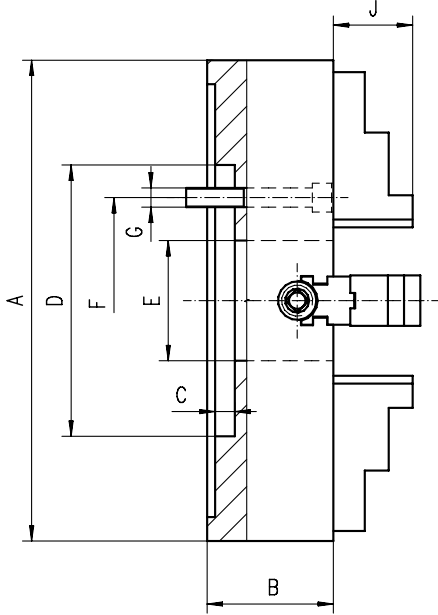
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM DÜZ AYAK	1 TAKIM TERS AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CIVATATASI

KEPENKLİ AYNA

TİP K72

ÖZELLİKLER

- 4 AYAKLI HER BİR AYAK BAĞIMSIZ OLARAK AYARLANABİLİR
- KARE, ÇOKGEN, DAİRESEL OLAN VEYA OLMAYAN PARÇALARIN İŞLENMESİNDE KULLANILIR.
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİNE FLANŞ İLE BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILABİLİR



BİRİM: mm

KOD	CHARK.160	CHARK.200	CHARK.250	CHARK.320	CHARK.400	CHARK.500	CHARK.630	CHARK.800	CHARK.1000
ØA	160	200	250	320	400	500	630	800	1000
B	65	80	90	90	95	106	118	132	150
C	5	6	6	6	8	8	10	12	15
D H7	75	80	110	140	160	200	220	250	320
E	45	56	75	95	125	160	180	210	260
F	95	112	130	165	185	236	258	300	370
G	4XM10	4XM10	4XM12	4XM16	4XM16	4XM20	4XM20	8XM20	8XM120
J	24	27	30	44	48	55	62	70	80
FİYAT \$									

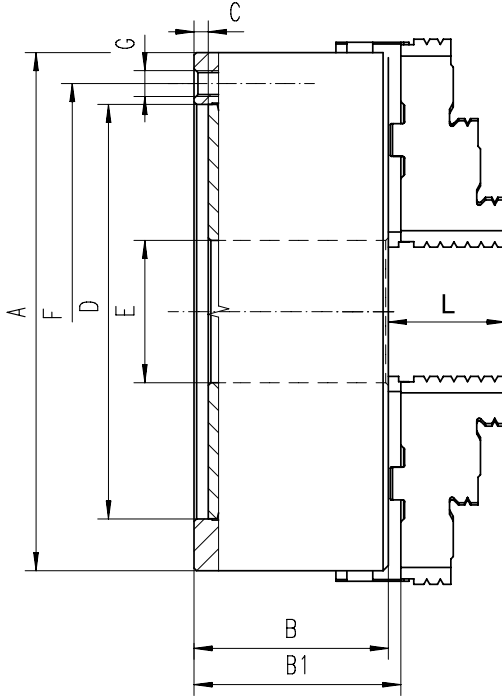
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM DÜZ AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CİVATASI

3 AYAKLI DÖNDÜRÜLEBİLİR TORNA AYNASI

TYP K11

ÖZELLİKLER

- 3 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- 2 PARÇALI AYAKLARIN ÜST KISMI DÖNDÜRÜLEBİLİR
- AYAKLAR TERS VE DÜZ OLARAK KULLANILABİLİR, AYRICA AYAR GEREKTİRMEZ
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE ÖNDEN BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR
- DÖKÜM GÖVDELİDİR.



BİRİM: mm

KOD	CHARD.160	CHARD.200	CHARD.250	CHARD.315	CHARD.400	CHARD.500	CHARD.630
ØA	160	200	250	315	400	500	630
B	65	75	80	90	100	115	133,5
B1	71	80	86	95	108	126	142
C	5	5	5	6	6	6	7
D H7	130	165	206	260	340	440	560
E	40	65	80	100	130	210	270
F	142	180	226	285	368	465	595
G	3XM8	3XM10	3XM12	3xM16	3xM16	6xM16	6xM16
L	44	47	50	63	72	87	84,5
Kg	8,3	14,1	23	41	71	119	215
FİYAT \$							

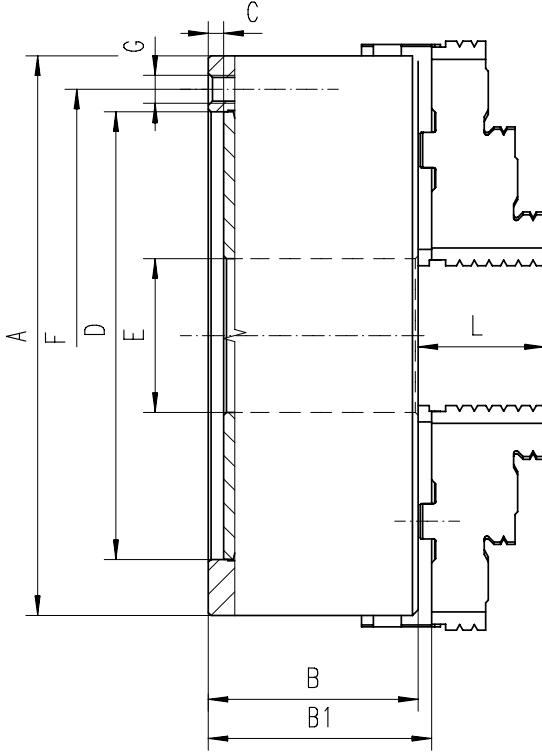
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CIVATASI

4 AYAKLI DÖNDÜRÜLEBİLİR TORNA AYNASI

TİP K12

ÖZELLİKLER

- 4 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- 2 PARÇALI AYAKLARIN ÜST KISMI DÖNDÜRÜLEBİLİR
- AYAKLAR TERS VE DÜZ OLARAK KULLANILABİLİR, AYRICA AYAR GEREKTİRMEZ
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE ÖNDEN BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR
- DÖKÜM GÖVDELİDİR.



BİRİM: mm

KOD	CHARD.160	CHARD.200	CHARD.250	CHARD.315	CHARD.400	CHARD.500	CHARD.630
ØA	160	200	250	315	400	500	630
B	65	75	80	90	100	115	133,5
B1	71	80	86	95	108	126	142
C	5	5	5	6	6	6	7
D H7	130	165	206	260	340	440	560
E	40	65	80	100	130	210	270
F	142	180	226	285	368	465	595
G	3XM8	3XM10	3XM12	3xM16	3xM16	6xM16	6xM16
L	44	47	50	63	72	87	84,5
FİYAT \$							

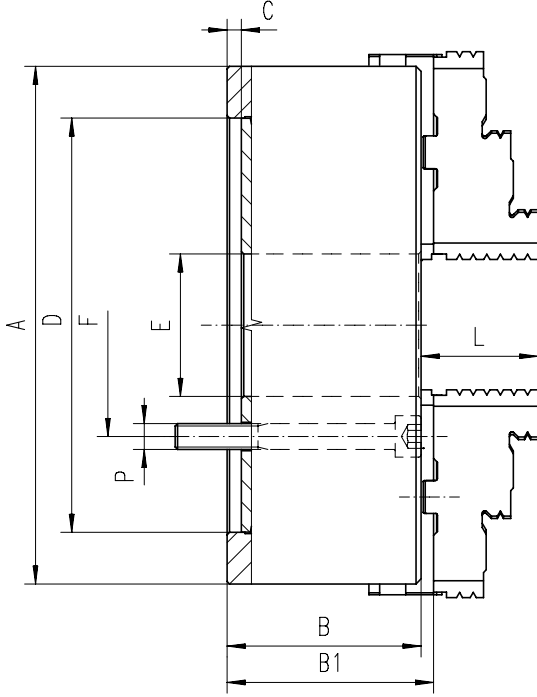
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK	1 ADET ANAHTAR	FLANŞ BAĞLAMA CİVATASI

3 AYAKLI DÖNDÜRÜLEBİLİR ÖNDEN BAĞLANTILI TORNA AYNASI

TYP K11

ÖZELLİKLER

- 3 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- 2 PARÇALI AYAKLARIN ÜST KISMI DÖNDÜRÜLEBİLİR
- AYAKLAR TERS VE DÜZ OLARAK KULLANILABİLİR, AYRICA AYAR GEREKTİRMEZ
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE ÖNDEN BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR
- DÖKÜM GÖVDELİ
- DİVİZÖR AYNASI OLARAKDA ADLANDIRILIR



BİRİM: mm

KOD	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.
ØA	160	200	250	315	400	500	630
B	65	75	80	90	100	115	133,5
B1	71	80	86	95	108	126	142
C	5	5	5	6	6	6	7
D H7	130	165	206	260	340	440	560
E	40	65	80	100	130	210	270
F	56	83,5	100	123,5	166,5	245	315
G	3XM8	3XM10	3XM12	3XM16	3XM16	6XM16	6XM16
L	44	47	50	63	72	87	84,5
Kg	8,3	14,1	23	41	71	119	215
FİYAT \$							

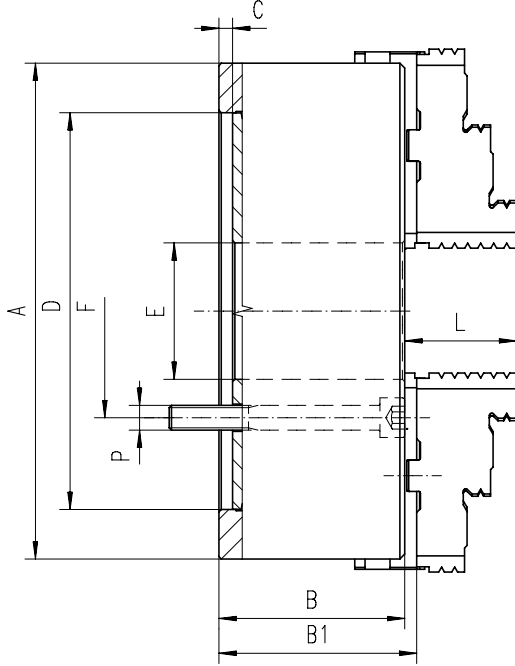
STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK	1 ADET ANAHTAR	BAĞLAMA CİVATASI

4 AYAKLI DÖNDÜRÜLEBİLİR ÖNDEN BAĞLANTILI TORNA AYNASI

TYP K12

ÖZELLİKLER

- 4 AYAKLI MERKEZİ SIKMALI UNIVERSAL TORNA AYNASI
- K2 PARÇALI AYAKLARIN ÜST KISMI DÖNDÜRÜLEBİLİR
- AYAKLAR TERS VE DÜZ OLARAK KULLANILABİLİR, AYRICA AYAR GEREKTİRMEZ
- UNIVERSAL TORNA TEZGAHLARINDA FENER MİLİ FLANŞ İLE ÖNDEN BAĞLANIR
- FREZELER, DİVİZÖRLER VE TABLALARDA KULLANILIR
- DÖKÜM GÖVDELİ
- DİVİZÖR AYNASI OLARAKDA ADLANDIRILIR



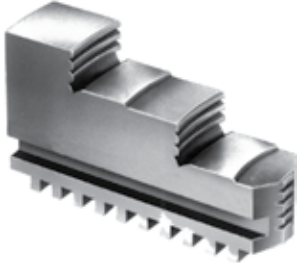
BİRİM: mm

KOD	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.	CHARDFRN.
ØA	160	200	250	315	400	500	630
B	65	75	80	90	100	115	133,5
B1	71	80	86	95	108	126	142
C	5	5	5	6	6	6	7
D H7	130	165	206	260	340	440	560
E	40	65	80	100	130	210	270
F	56	83,5	100	123,5	166,5	245	315
G	MXM8	3XM10	3XM12	3xM16	3xM16	6xM16	6xM16
L	44	47	50	63	72	87	84,5
FİYAT \$							

STANDART AKSESUARLAR	1 TAKIM ÜST AYAK	1 TAKIM ALT AYAK	1 ADET ANAHTAR	1 TAKIM BAĞLAMA CIVATASI

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN TERS AYAK TAKIMI

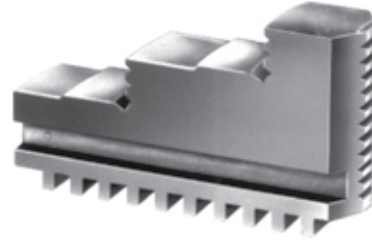
3 ADET



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.AYAKT	80	
CHAR.AYAKT	100	
CHAR.AYAKT	125	
CHAR.AYAKT	160	
CHAR.AYAKT	200	
CHAR.AYAKT	250	
CHAR.AYAKT	315	
CHAR.AYAKT	400	
CHAR.AYAKT	500	
CHAR.AYAKT	630	
CHAR.AYAKT	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN DÜZ AYAK TAKIMI

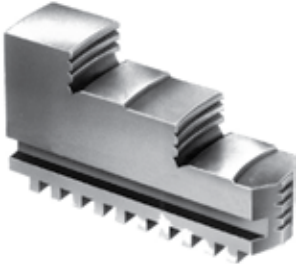
3 ADET



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.AYAKD	80	
CHAR.AYAKD	100	
CHAR.AYAKD	125	
CHAR.AYAKD	160	
CHAR.AYAKD	200	
CHAR.AYAKD	250	
CHAR.AYAKD	315	
CHAR.AYAKD	400	
CHAR.AYAKD	500	
CHAR.AYAKD	630	
CHAR.AYAKD	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN TERS AYAK TAKIM

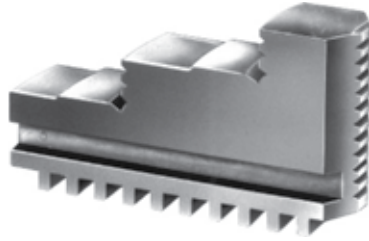
4 ADET



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.AYAKT	80	
CHAR.AYAKT	100	
CHAR.AYAKT	125	
CHAR.AYAKT	160	
CHAR.AYAKT	200	
CHAR.AYAKT	250	
CHAR.AYAKT	315	
CHAR.AYAKT	400	
CHAR.AYAKT	500	
CHAR.AYAKT	630	
CHAR.AYAKT	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN DÜZ AYAK TAKIMI

4 ADET



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.AYAKD	80	
CHAR.AYAKD	100	
CHAR.AYAKD	125	
CHAR.AYAKD	160	
CHAR.AYAKD	200	
CHAR.AYAKD	250	
CHAR.AYAKD	315	
CHAR.AYAKD	400	
CHAR.AYAKD	500	
CHAR.AYAKD	630	
CHAR.AYAKD	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN SPİRAL



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.SPR	80	
CHAR.SPR	100	
CHAR.SPR	125	
CHAR.SPR	160	
CHAR.SPR	200	
CHAR.SPR	250	
CHAR.SPR	315	
CHAR.SPR	400	
CHAR.SPR	500	
CHAR.SPR	630	
CHAR.SPR	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN ANAHTAR



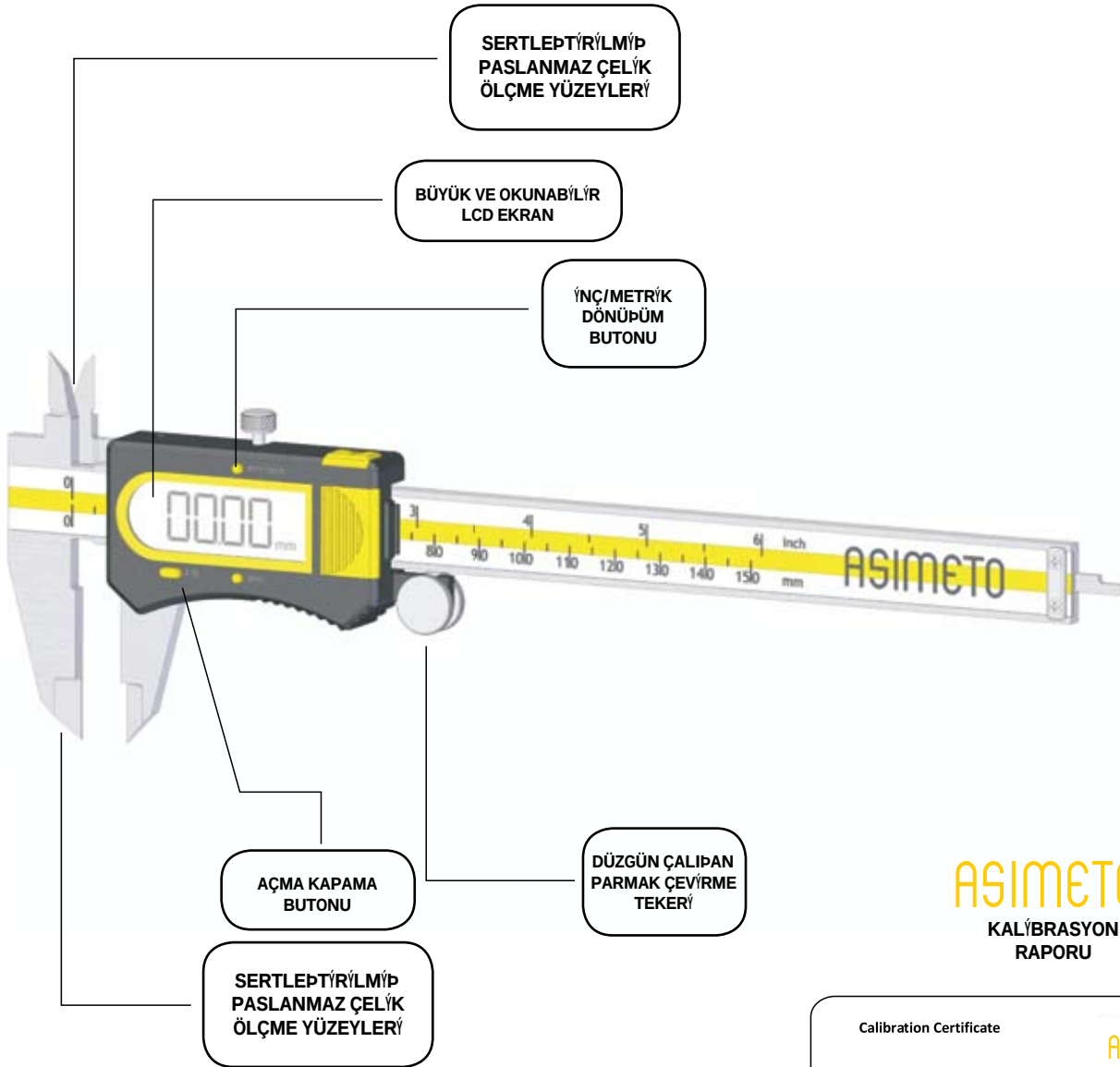
KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.ANH	80	
CHAR.ANH	100	
CHAR.ANH	125	
CHAR.ANH	160	
CHAR.ANH	200	
CHAR.ANH	250	
CHAR.ANH	315	
CHAR.ANH	400	
CHAR.ANH	500	
CHAR.ANH	630	
CHAR.ANH	800	

UNIVERSAL TORNA AYNASI İÇİN PİNYON/ADET



KOD	EBAT	FİYAT \$
CHAR.PNY	80	
CHAR.PNY	100	
CHAR.PNY	125	
CHAR.PNY	160	
CHAR.PNY	200	
CHAR.PNY	250	
CHAR.PNY	315	
CHAR.PNY	400	
CHAR.PNY	500	
CHAR.PNY	630	
CHAR.PNY	800	

ASIMETO DİĞİTAL KUMPAS ÖZELLİKLERİ



ASIMETO®
KALİBRASYON
RAPORU

Calibration Certificate

ASIMETO®
Value +

Part Number 286-500 Tool Digimatic Calipers
Serial Number GS081788 Range 0" - 6"
Standard Name ASME B89 Resolution .0005

Visual Inspection Passed
Function Inspection Passed

Outside Measurements

Reading	nominal Value	Tolerance +/-	eviation +/-	Disposition*
1	0.0000	.001	0.0000	✓
2	1.0000	.001	0.0000	✓
3	3.0000	.001	0.0000	✓
4	4.5000	.001	0.0000	✓
5	6.0000	.001	0.0000	✓

Inside Measurements

Reading	nominal Value	Tolerance +/-	eviation +/-	Disposition*
6	0.2000	.001	-0.0015	✓
7	1.0000	.001	-0.0155	✓

Depth Measurements

Reading	nominal Value	Tolerance +/-	eviation +/-	Disposition*
8	0.0000	.001	0.0010	✓

Inspection Serial Number ISTNumber TB Number

Depth Set	E30-59	052837	2941 P1B 08
Gauge Block Set	E30-40	07-54907-A	0938 P1B 05
Setting Rings	E30-34	118771	0940 P1B 05

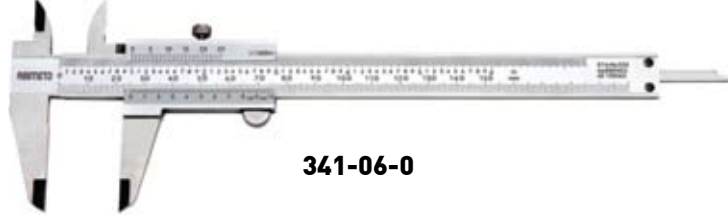
Humidity 50 % +/- 15%
Temperature 20 °C +/- 0.5°C
Uncertainty 20 7 m + 10⁻⁶ x L

Inspector Name Walter
Date 2008/9/19

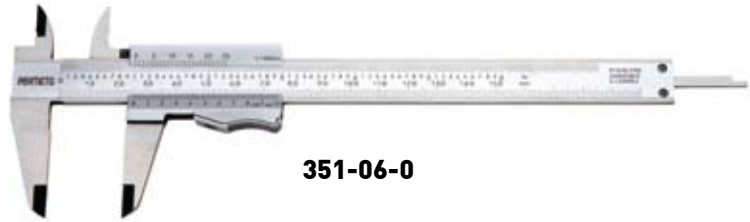
Calibration is valid for one year from the date of purchase
* Check mark indicates within tolerance

ÖZELLİKLER

- İÇ ÇAP, DIŞ ÇAP VE DERİNLİK ÖLÇEBİLİR
- DÜZ VE MANDALLI MODELLERİ MEVCUTTUR
- İNÇ/METRİK İKİLİ SKALAYA SAHİPTİR
- PASLANMAZ ÇELİK TEN İMAL EDİLMİŞTİR.



341-06-0



351-06-0

DÜZ TİP

KOD	KAPASİTE ALT	KAPASİTE ÜST	ÖLÇEK ALT	ÖLÇEK ÜST	HASSASİYET	NOT	FİYAT \$
AS-341-06-4	0-150 mm	0-6"	0,02mm	0,001"	±0,03 mm	ÜST KİLİT VİDASI	
AS-341-08-4	0-200 mm	0-8"					
AS-341-12-4	0-300 mm	0-12"					

MANDALLI TİP

KOD	KAPASİTE ALT	KAPASİTE ÜST	ÖLÇEK ALT	ÖLÇEK ÜST	HASSASİYET	NOT	FİYAT \$
AS-351-06-4	0-150 mm	0-6"	0,02mm	0,001"	±0,03 mm	MANDALLI	
AS-351-08-4	0-200 mm	0-8"					

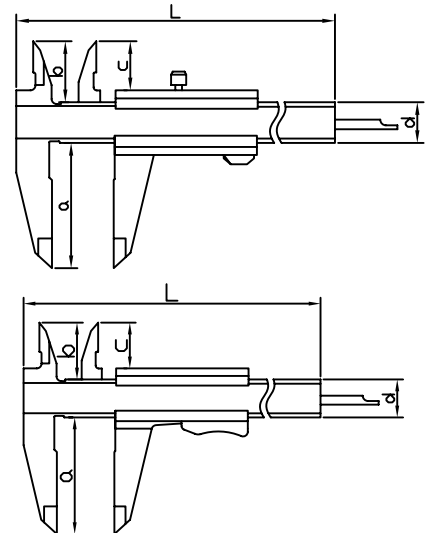
TEKNİK BİLGİLER:

DÜZ TİP

KAPASİTE	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
0-150 mm	235	40	21	16,5	16
0-200 mm	297	50	23,5	19	
0-300 mm	410	64	27	22	20

MANDALLI TİP

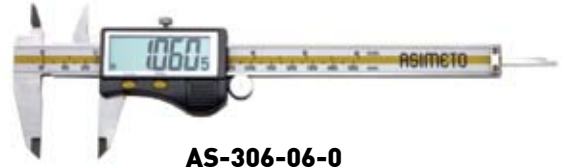
KAPASİTE	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
0-150 mm	228	40	21	16,5	16
0-200 mm	290	50	23,5	19	17



FULL EKRAN DİJİTAL KUMPAS

ÖZELLİKLER

- EXTRA BÜYÜK (5/8") LCD EKRAN
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMÜ
- OTOMATİK KAPANMA ÖZELLİĞİ İLE UZUN PİL ÖMRÜ
- HAREKET ETTİRME İLE OTOMATİK AÇILMA
- SIFIRLAMA, AÇILIP KAPANDIĞINDA KORUNUR
- BAŞPARMAK TEKERLEĞİ



AS-306-06-0

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-306-06-0	0-150 mm	0,01 mm	±0,02 mm	
AS-306-08-0	0-200 mm		±0,03 mm	
AS-306-12-0	0-300 mm			

NORMAL TİP DİJİTAL KUMPAS

ÖZELLİKLER

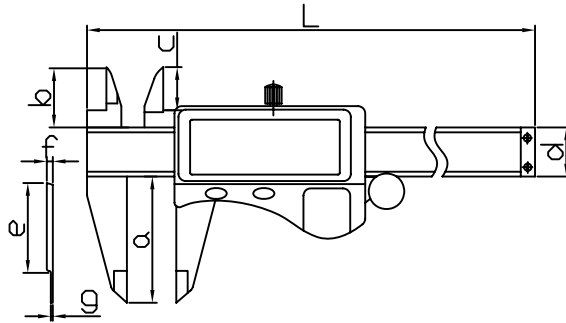
- GENİŞ LCD EKRAN
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMÜ
- SIFIRLAMA AÇILIP KAPANDIĞINDA KORUNUR
- BAŞPARMAK TEKERLEĞİ YOKTUR



AS-307-06-0

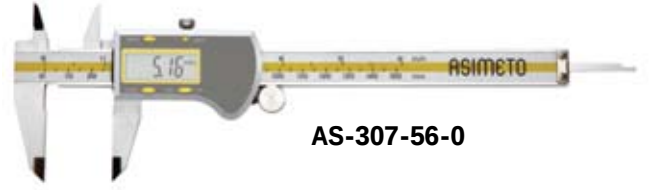
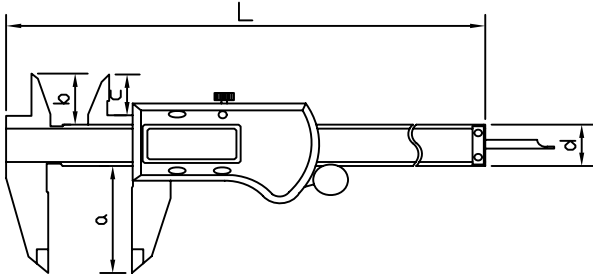
KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-307-06-0	0-150 mm	0,01 mm	±0,02 mm	
AS-307-08-0	0-200 mm		±0,03 mm	
AS-307-12-0	0-300 mm			

TEKNİK BİLGİLER



KAPASİTE	ÖLÇEK	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)
0-6"/0-150 mm	.0005"/0,01 mm	236	40	21	16,5	16	20	3,2	0,75
0-8"/0-200 mm	.0005"/0,01 mm	286	50	24	19,5			3,6	
0-12"/0-300 mm	.0005"/0,01 mm	400	60	25	20,5	17		3,8	1,00

ABS TİP DİJİTAL KUMPA



AS-307-56-0

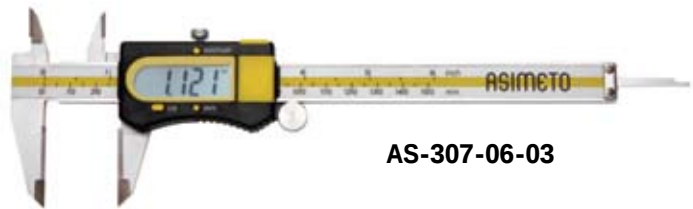
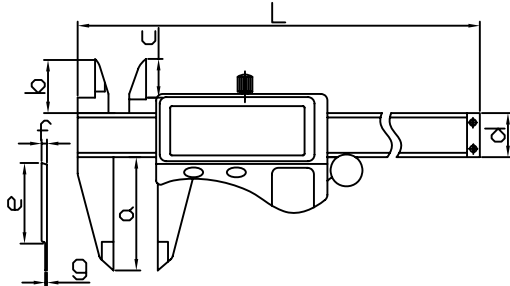
- AÇILDIĞI ANDA LCD EKRAN O KONUMDAKİ ÖLÇÜYÜ VERİR. ABS TEKNOLOJİSİ İLE TEKRARDAN SIFIRLAMA YAPMAYA GEREK YOKTUR. ABS SAYESİNDE HIZLI HAREKETLERDEN KAYNAKLANAN HATALARDA ORTADAN KALKMIŞTIR.
- ZERO/ABS TUŞU HERHANGİ BİR POZİSYONDA SIFIRLAMA YAPMAYI SAĞLAR. BU TUŞ AYRICA MUTLAK SIFIR (ÇENELERİN KAPALI OLDUĞU POZİSYON) DEĞERİNE DÖNMEYİ SAĞLAR.
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMLÜ
- BAŞPARMAK TEKERLEĞİ MEVCUTTUR
- SR44 1,5V PİL
- PLASTİK KUTU İÇERSİNDE GELİR

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-307-56-0	0-150 mm	0,01 mm	±0,02 mm	
AS-307-58-0	0-200 mm		±0,03 mm	
AS-307-62-0	0-300 mm			

KARBÜR UÇLU DİJİTAL KUMPA

ÖZELLİKLER

- HER 4 ÇENEDE KARBÜR UÇLUDUR
- BAŞ PARMAC TEKERLEĞİ MEVCUTTUR
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMLÜ



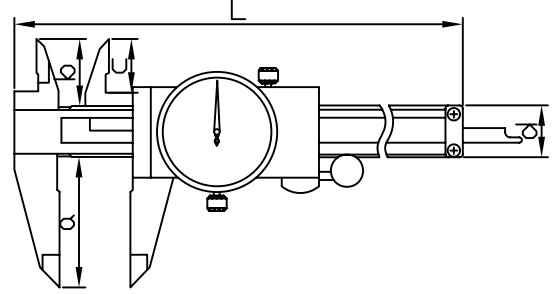
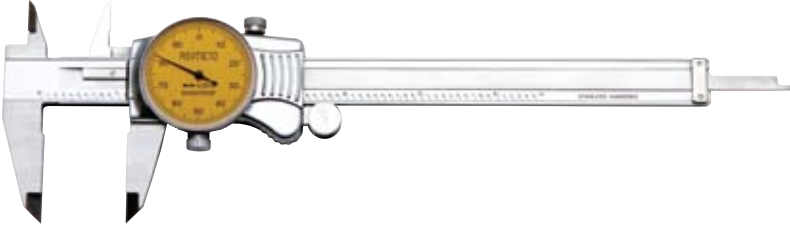
AS-307-06-03

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	FİYAT \$
AS-307-06-3	0-150 mm	0,01 mm	±0,03 mm	236	40	21	16,5	16	20	3,2	0,75	
AS-307-08-3	0-200 mm			286	50	24	19,5			3,6		
AS-307-12-3	0-300 mm			400	60	25	20,5	17		3,8	1,00	

ALUMİNYUM KAPLI SAATLİ KUMPAŞ

ÖZELLİKLER

- ALUMİNYUM KAPLI
- BAŞPARMAK TEKERLEĞİ MEVCUTTUR.
- BİR TUR 20mm'DİR

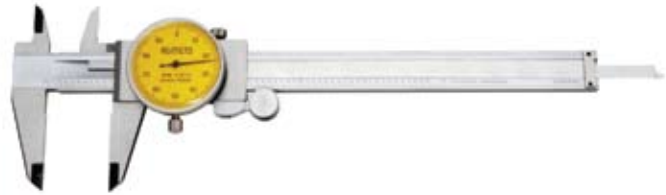
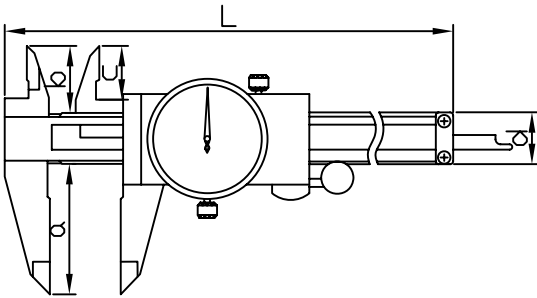


KOD	KAPASİTE (mm)	ÖLÇEK (mm)	HASSASİYET (mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	FİYAT \$
AS-304-08-2	0-200 mm	0,02 mm	±.03 mm	290	40	23,5	19	17	
AS-304-12-2	0-300 mm			393	64	24,5	20		

SAATLİ KUMPAŞ

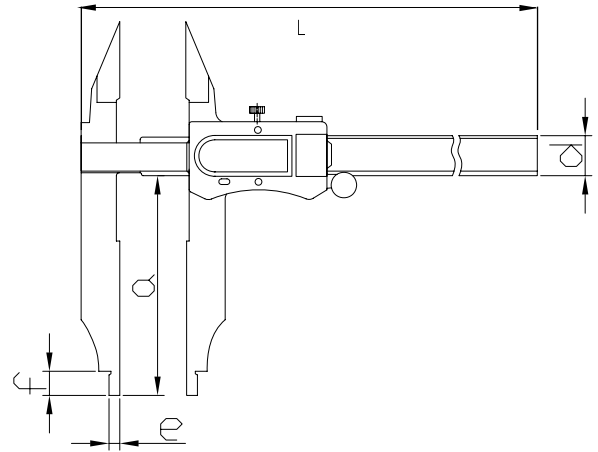
ÖZELLİKLER

- SERTLEŞTİRİLMİŞ PASLANMAZ ÇELİK
- BAŞPARMAK TEKERLEĞİ MEVCUTTUR
- BİR TUR 2,0 mm'DİR.



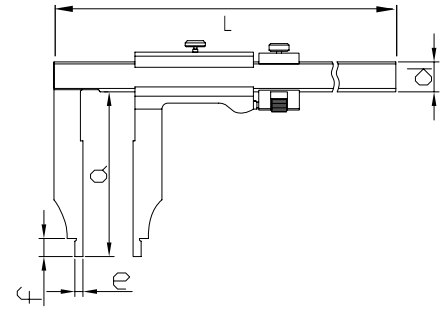
KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	FİYAT \$
AS-303-06-2	0-150 mm	0,02 mm	±.03 mm	234	40	21	16,5	16	
AS-303-08-2	0-200 mm			290	50	23,5	19	17	
AS-303-12-2	0-300 mm			393	64	24,5	20		

AĞIR İŞ MEKANİK KUMPAS



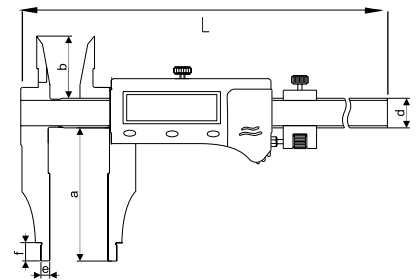
KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	FİYAT \$
AS-311-18-2	0-450 mm	0,05 mm	±0,08 mm	685	100	25	10	25	
AS-311-24-2	0-600 mm	0,05 mm	±0,10 mm	835	100	32			
AS-311-40-2	0-1000 mm	0,05 mm	±0,10 mm	1235	150	32			

AĞIR İŞ DİJİTAL KUMPAS



KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	FİYAT \$
AS-315-20-0	0-500	0,01 mm	±0,05 mm	680	150	25	10	18	
AS-315-32-0	0-800	0,01 mm	±0,07 mm	1030	150	32	10	25	
AS-315-40-0	0-1000	0,01 mm	±0,10 mm	1230	200	32	10	25	

AĞIR İŞ ÇİFT ÇENE DİJİTAL KUMPAS

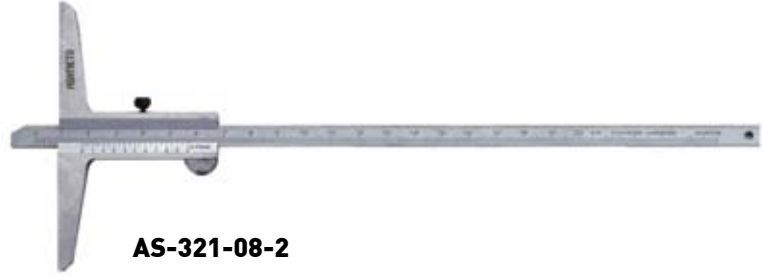
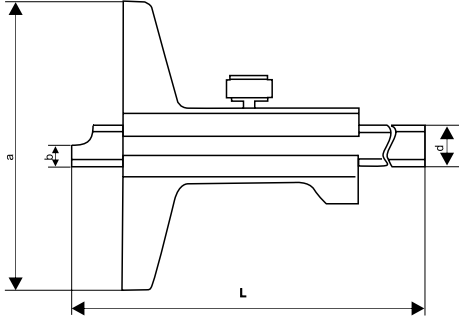


KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	FİYAT \$
AS-315-20-2	0-500	0,01 mm	±0,05 mm	680	150	56	25	10	25	

MEKANİK DERİNLİK KUMPASI

ÖZELLİKLER

- TABAN VE ÖLÇÜM YÜZEYLERİ SERTLEŞTİRİLMİŞ VE MİKRO LEPLENMİŞTİR.
- ÜST KİLİTLEME VİDALIDIR



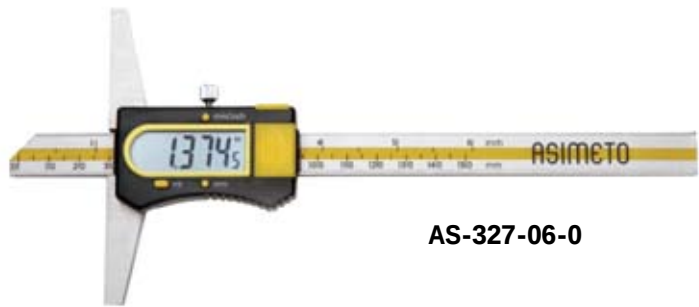
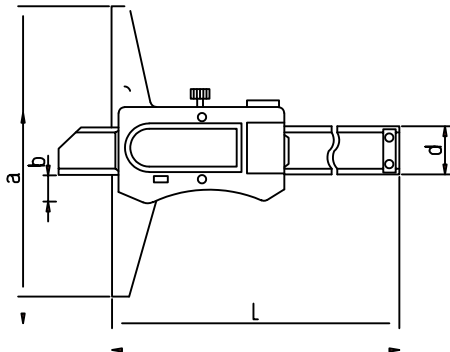
AS-321-08-2

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	FİYAT \$
AS-321-06-2	0-150 mm	0,02 mm	±0,02 mm	250 mm	100 mm	2 mm	10 mm	
AS-321-08-2	0-200 mm			300 mm				
AS-321-12-2	0-300 mm			400 mm				

DİJİTAL DERİNLİK KUMPASI

ÖZELLİKLER

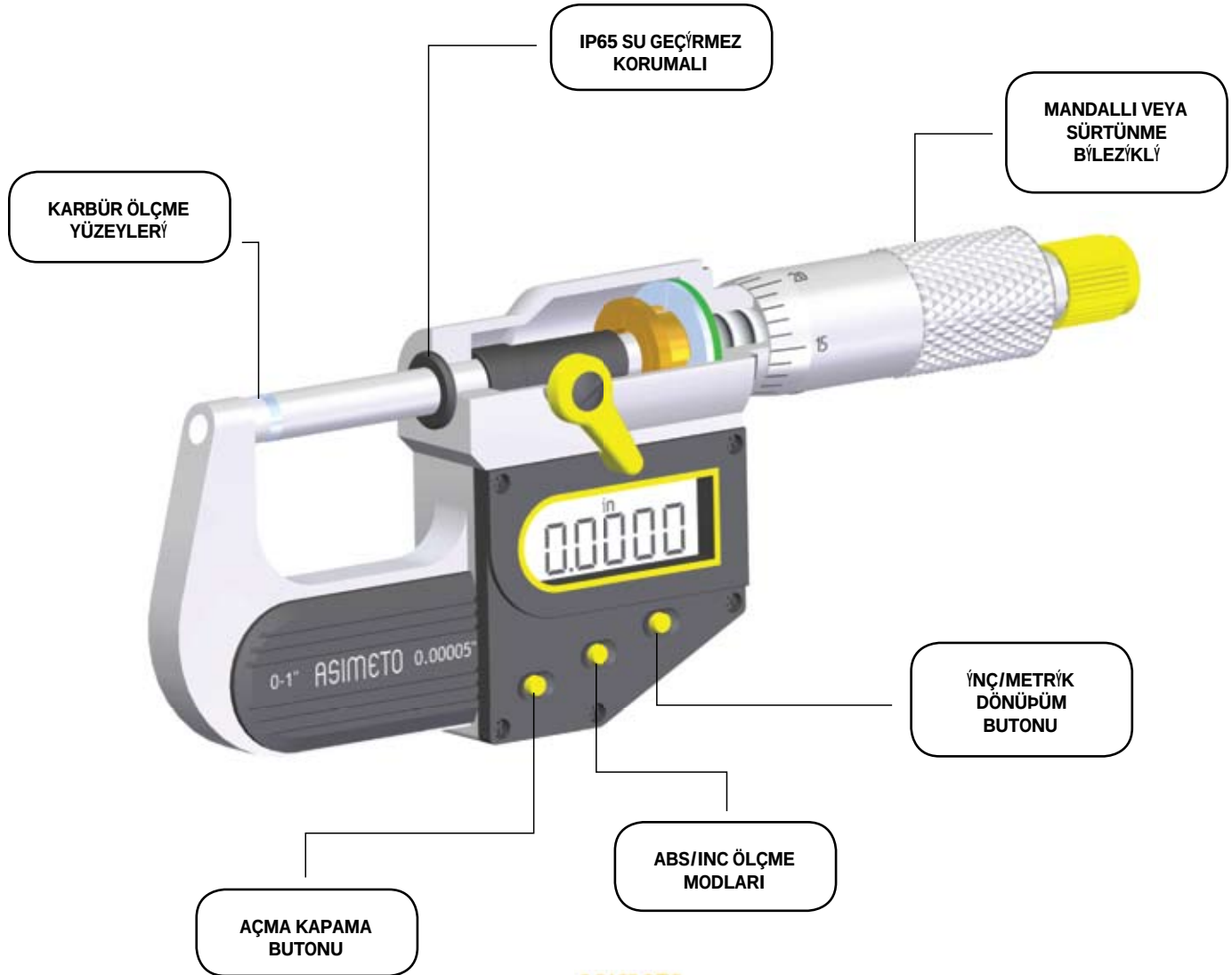
- TABAN VE ÖLÇÜM YÜZEYLERİ SERTLEŞTİRİLMİŞ VE MİKRO LEPLENMİŞTİR
- SR44 PİL
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMÜ



AS-327-06-0

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	L (mm)	a (mm)	b (mm)	d (mm)	FİYAT \$
AS-327-06-0	0-150 mm	0,01 mm	±0,03 mm	230	100	8,5	14,5	
AS-327-08-0	0-200 mm			280				
AS-327-12-0	0-300 mm		±0,04 mm	380	150			

ASIMETO DİĞİTAL MİKROMETRE ÖZELLİKLERİ



ASIMETO. KALİBRASYON RAPORU

Calibration Certificate

ASIMETO.
Value +

Part Number	285-002	Tool	Digimatic Outside Micrometers
Serial Number	080938979	Range	0" - 1"
Standard Name	ASME B89	Resolution	.00005

Visual Inspection Passed
Function Inspection Passed

Outside Measurements

Reading	nominal Value	Tolerance +/-	Deviation +/-	Disposition*
1	0.0000	.0001	0.0000	✓
2	0.1490	.0001	0.0000	✓
3	0.4000	.0001	-0.0005	✓
4	0.6000	.0001	-0.0005	✓
5	0.8500	.0001	-0.0005	✓
6	1.0000	.0001	-0.0005	✓

Inspection Serial Number ISTN Number TB Number

Gauge Block Set	E30-40	07-54907-A	0939 PTB 05
-----------------	--------	------------	-------------

Humidity 50 % +/- 15%
Temperature 20 °C +/- 0.5°C
Uncertainty 20 7 m + 10⁻⁶ x L

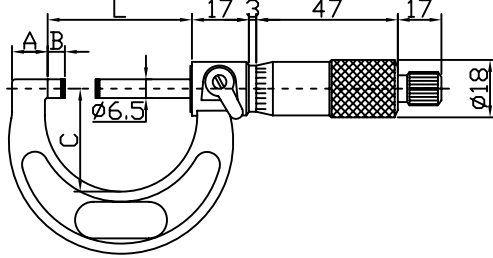
Inspector Name Walter
Date 2008/12/10

Calibration is valid for one year from the date of purchase
* Check mark indicates within tolerance

DIŞÇAP MİKROMETRESİ

ÖZELLİKLER

- DÜZLEMSELLİK: 0,6 mm - MANDAL KİLİTLİDİR - KARBÜR UÇLU ÖLÇÜM YÜZEYLERİ
- 0-25 mm DIŞINDA MASTAR ÇUBUKLU - TEKRAR EDİLEBİLİR ÖLÇÜMLER İÇİN



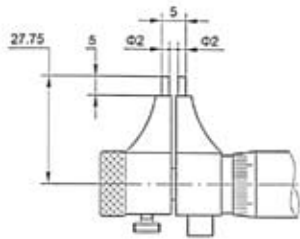
AS-101-01-0

KOD	KAPASİTE	HASSASİYET	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	FİYAT \$
AS-101-01-0	0-25 mm	±0,004 mm	9	3,0	28	32	
AS-101-02-0	25-50 mm		14		38	57	
AS-101-03-0	50-75 mm	±0,005 mm	14,5		49	82	
AS-101-04-0	75-100 mm		15		60	107	
AS-101-05-0	100-125 mm	±0,006 mm	16,5		73	133	
AS-101-06-0	125-150 mm		16,5		85	158	
AS-101-07-0	150-175 mm	±0,007 mm	19,4	5,5	104	183	
AS-101-08-0	175-200 mm				117	209	
AS-101-09-0	200-225 mm	±0,008 mm			130	234	
AS-101-10-0	225-250 mm				142	260	
AS-101-11-0	250-275 mm	±0,009 mm			155	285	
AS-101-12-0	275-300 mm				168	310	

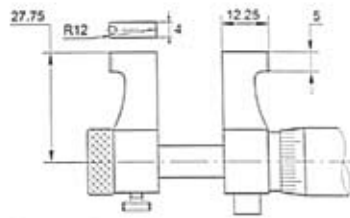
İÇÇAP MİKROMETRESİ

ÖZELLİKLER

- DÜZLEMSELLİK: 0,6 mm - PARALELLİK ($2+R/100$) mm, R=max kapasite (mm)
- KUMPAS TİPİ ÇENELER, YÜKSEK ALAŞIMLI TAKIM ÇELİĞİNDEN İMAL EDİLMİŞTİR
- SATEN KROM YÜZEY - TAHTA KUTU İÇERSİNDE - 0-25 mm DIŞINDA STANDART HALKA MASTARI BİRLİKTE - KİLİTLEME MANDALLI - KARBÜR UÇLU ÖLÇÜM YÜZEYLERİ



5-30 mm İÇİN



25-50....75-100 mm İÇİN



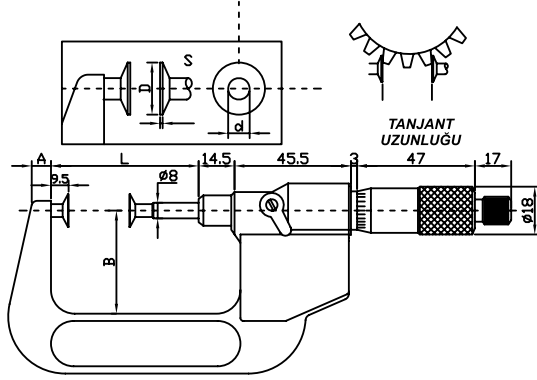
AS-203-01-0

KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-203-01-0	5-30 mm	0,01 mm	±0,004 mm	
AS-203-02-0	25-50 mm			
AS-203-03-0	50-75 mm		±0,005 mm	
AS-203-04-0	75-100 mm			

DİŞLİ MİKROMETRESİ

ÖZELLİKLER

- MEKANİK MODELLER DÖNER ÇUBUKLUDUR
- MANDAL KİLİTLİDİR
- DİSK ÇAPI 20 mm
- 0-25 mm DIŞINDA MASTAR ÇUBUKLU

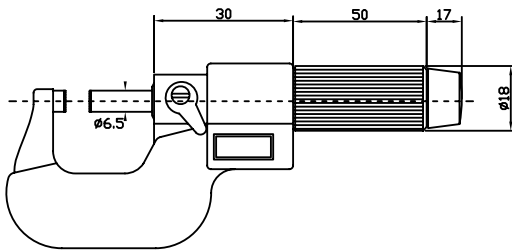


KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	A (mm)	B (mm)	L (mm)	D (mm)	S (mm)	d (mm)	FİYAT \$
AS-141-01-0	0-25 mm	0,01 mm	±0,004 mm	8	32	43	20	0,7	8	
AS-141-02-0	25-50 mm				44,5	68				
AS-141-03-0	50-75 mm				57	93				
AS-141-04-0	75-100 mm		±0,005 mm	10	70	118,5				

NUMARATÖRLÜ DIŞÇAP MİKROMETRESİ

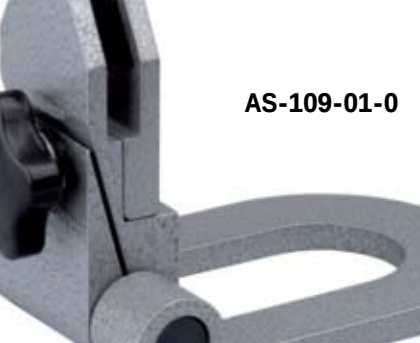
ÖZELLİKLER

- HIZLI OKUMAYI VE HATA ÖNLEMİYİ SAĞLAYAN MEKANİK NUMARATÖR
- MANDAL KİLİTLİ
- KİLİTLEME VİDASI
- KARBÜR UÇLU ÖLÇÜM YÜZEYLERİ



KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-108-01-0	0-25 mm	0,01 mm	±0,004 mm	

AS-107-02-0



92

DİJİTAL MİKROMETRE SETİ

ÖZELLİKLER

- ÖLÇEK: INCH 0,005" METRİK: 0,001 mm
- INÇ/METRİK DÖNÜŞÜMÜ
- KARBÜR UÇLU ÖLÇME YÜZEYİ
- KESİN VE AŞAMALI ÖLÇME MODLARI
- MANDAL KİLİTLEME
- OTOMATİK AÇMA KAPAMA
- BİLGİ ÇIKIŞLI
- DÜZLEMSELLİK 0,3 mm



AS-105-66-8

KOD	KAPASİTE	MİKROMETRE ADEDİ	FİYAT \$
AS-105-66-8	0-150 mm	6 ADET	

MEKANİK MİKROMETRE SETİ

ÖZELLİKLER

- ÖLÇEK: 0,01 mm
- DÜZLEMSELLİK: 0,6 mm
- MANDAL KİLİTLİDİR
- KARBÜR UÇLU ÖLÇÜM YÜZEYLERİ
- 0-25 mm DIŞINDA MASTAR ÇUBUKLU
- TEKRAR EDİLEBİLİR ÖLÇÜMLER İÇİN



AS-101-66-8

KOD	KAPASİTE	MİKROMETRE ADEDİ	FİYAT \$
AS-101-66-8	0-150 mm	6 ADET	

ÖZELLİKLER

- MANDAL KİLİTLİ
- KİLİTLEME VİDASI
- KARBÜR UÇLU ÖLÇÜM YÜZEYLERİ
- STANDART ÇUBUKLARI İÇERİR
- DİJİTAL MODELLER İÇİN
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMÜ
- DÜZLEMSELLİK 0,6 mm
- PARALELLİK 75 mm' YE KADAR 0,002 mm'DİR.



DİJİTAL MODEL

ÖLÇEK: 0,00005"/0,001mm

KOD	KAPASİTE	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-115-06-0	0-150	±0,006mm	
AS-115-12-0	150-300mm	±0,009mm	

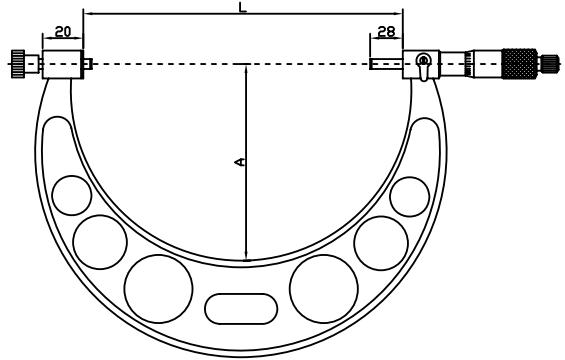


MEKANİK MODEL

ÖLÇEK: 0,01mm

KOD	KAPASİTE	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-111-06-0	0-150	±0,006mm	
AS-111-12-0	150-300mm	±0,009mm	

TEKNİK BİLGİLER



KAPASİTE	A (mm)	L (mm)	ÖRS	ÇUBUK
0-150 mm	82	158	6 ADET	5 ADET
150-300 mm	165	308		6 ADET



SET ÜRÜN KODU: AS-960-03-0

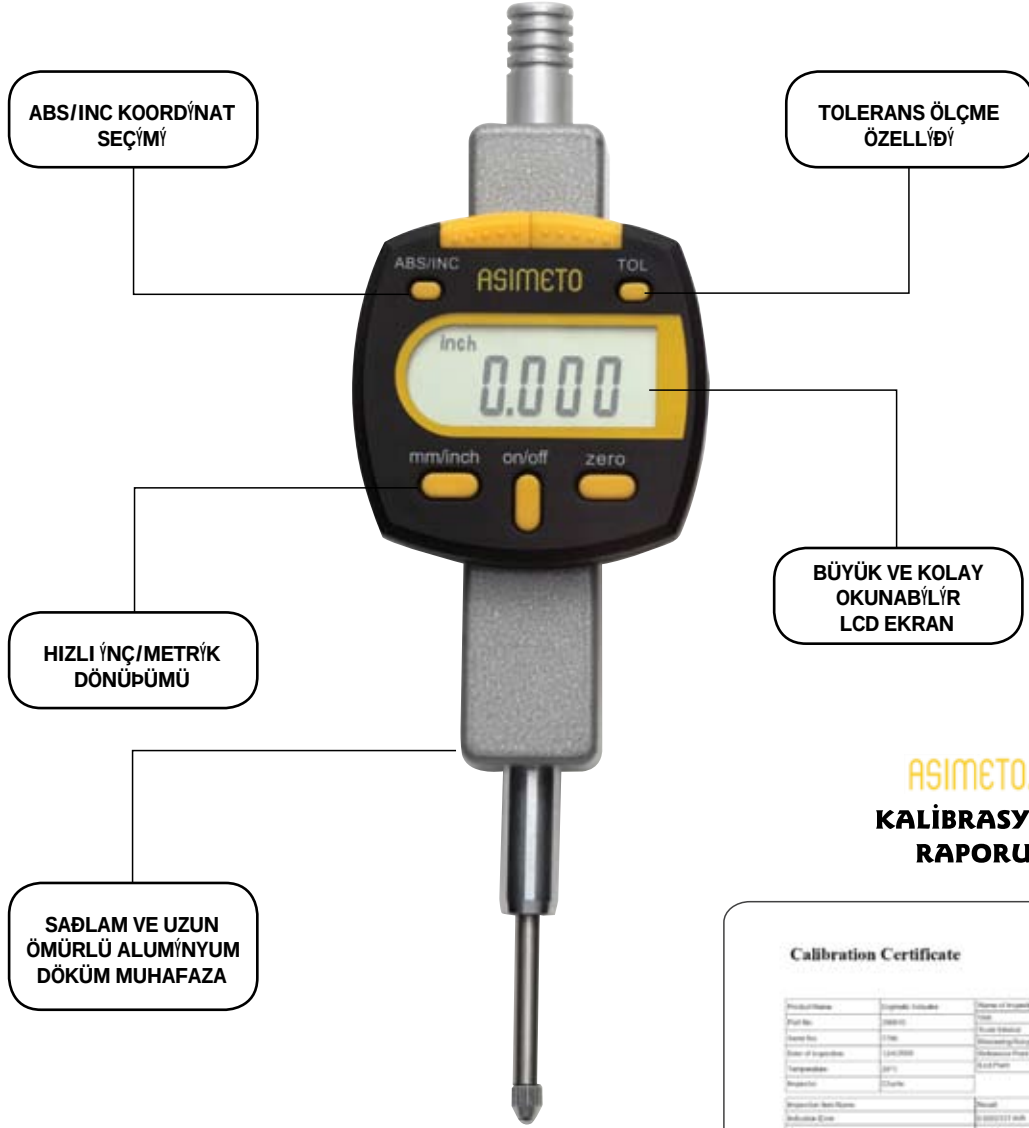
İÇERİK AÇIKLAMA	İÇERİK ÜRÜN KODLARI	FİYAT \$
0-6"/0-150 mm Dijital Kumpas	AS-307-06-0	
0-1"/0-25 mm Dijital Dış Çap Mikrometresi	AS-106-01-4	
0-8"x.0005", 0-200mmx0,01mm Dijital Derinlik Kumpası	AS-327-08-0	



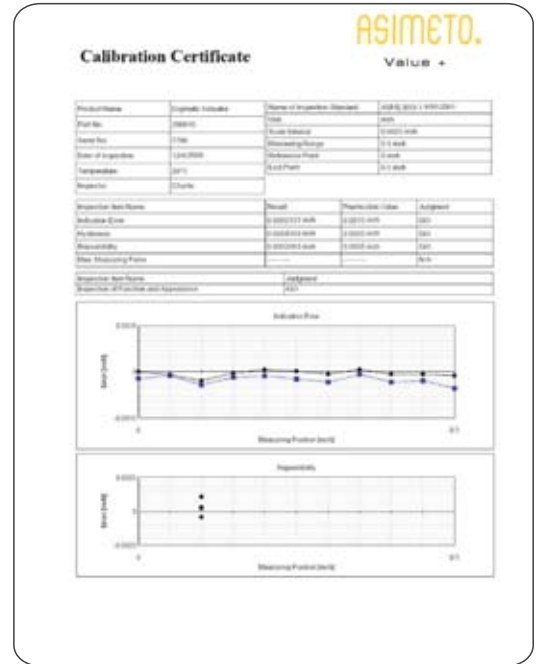
SET ÜRÜN KODU: AS-960-05-0

İÇERİK AÇIKLAMA	İÇERİK ÜRÜN KODLARI	FİYAT \$
0-6"/0-150 mm Dijital Kumpas	AS-307-06-0	
0-1"/0-25 mm Dijital Dış Çap Mikrometresi	AS-106-01-4	

ASIMETO DİGİTAL KOMPARATÖRSAATİ ÖZELLİKLERİ



ASIMETO. KALİBRASYON RAPORU



DİJİTAL SİLİNDİR KOMPRATÖRÜ

ÖZELLİKLER

- ÖLÇEK : INCH .00005", METRİK 0,002mm
- İNÇ/METRİK DÖNÜŞÜMLÜ

KOD	KAPASİTE	UÇ SAYISI	PUL SAYISI	PROP DERİNLİĞİ	FİYAT \$
AS-485-11-0	6-10 mm	9 PARÇA		40 mm	
AS-485-12-0	10-18 mm		1 PARÇA	100 mm	
AS-485-21-0	18-35 mm	8 PARÇA	3 PARÇA		
AS-485-22-0	35-50 mm	6 PARÇA	4 PARÇA	150 mm	
AS-485-31-0	50-160 mm	11 PARÇA			
AS-485-32-0	160-250 mm	6 PARÇA	6 PARÇA	250 mm	
AS-485-33-0	250-400 mm	5 PARÇA		400 mm	



MEKANİK SİLİNDİR KOMPARATÖRÜ

ÖZELLİKLER

- SABİT ÖLÇÜM KISIMLARI ÇELİKTENDİR
- HAREKETLİ PROP UCU KARBÜR KÜREDİR
- ÖLÇEK 0,01 mm'DİR.



10-18 mm



10-18 mm



18-35 mm



35.... mm



KOD	KAPASİTE	SAAT	UÇ SAYISI	PUL SAYISI	PROP DERİNLİĞİ	FİYAT \$
AS-484-11-0	6-10 mm	3 mmx0,01 mm	9 parça		40 mm	
AS-484-12-0	10-18 mm			1 parça	100 mm	
AS-484-21-0	18-35 mm		8 parça	3 parça		
AS-484-22-0	35-50 mm		6 parça	4 parça	150 mm	
AS-484-31-0	50-160 mm		11 parça			
AS-484-32-0	160-250 mm		6 parça	6 parça	250 mm	
AS-484-33-0	250-400 mm		8 parça		400 mm	

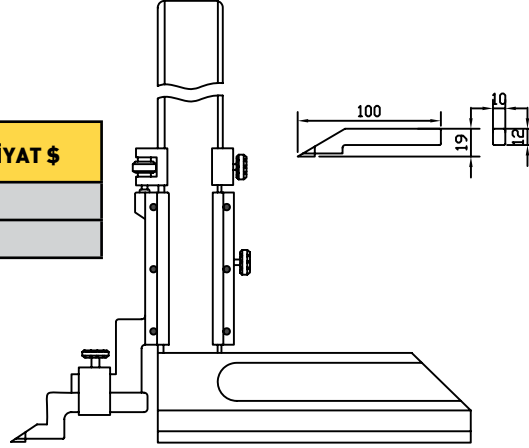
● FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

MEKANİK YÜKSEKLİK MİHENGİRİ

ÖZELLİKLER

- KOLAY KULLANIM İÇİN İNCE AYAR ÖZELLİĞİ
- SATEN KROM YÜZEY
- KARBÜR UÇLU ÇİZGİ KALEMİ
- KİRİŞ VE HAREKETLİ KISIM PASLLANMAZ ÇELİKTİR
- TABAN PLASTİK KORUYUCUDUR
- ÖLÇEK 0,05 mm

KOD	KAPASİTE	HASSASİYET	FİYAT \$
AS-621-12-0	0-300 mm	±0,004 mm	
AS-621-24-0	0-600 mm	±0,005 mm	



SALGI KOMPARATÖR SAATİ

ÖZELLİKLER

- Ø8 mm'LİK KIRLANGIÇ SAP İLE GELİR
- SARİ YÜZEY SAYESİNDE KOLAY OKUNUR
- KIYMETLİ TAŞ YATAKLI (JEWELLED)



DİKEY



YATAY

KOMPLE SET

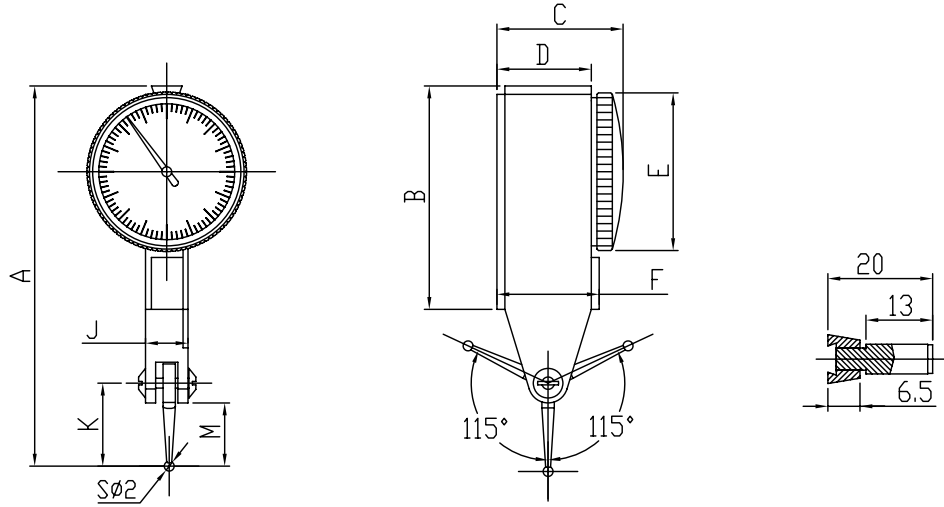
		
PROP ÇAP 2 mm	PROP ÇAP 1 mm	SAP ÇAP 4 mm

	
DESTEK BAĞLANTI APARATI ÇAP 8 mm	TUTUCU ÇUBUK 9X9X100 mm

TEMEL SET		
		
SAP ÇAP 8 mm	BAĞLANTI SOMUNU	PROP ÇAP 2 mm SAAT

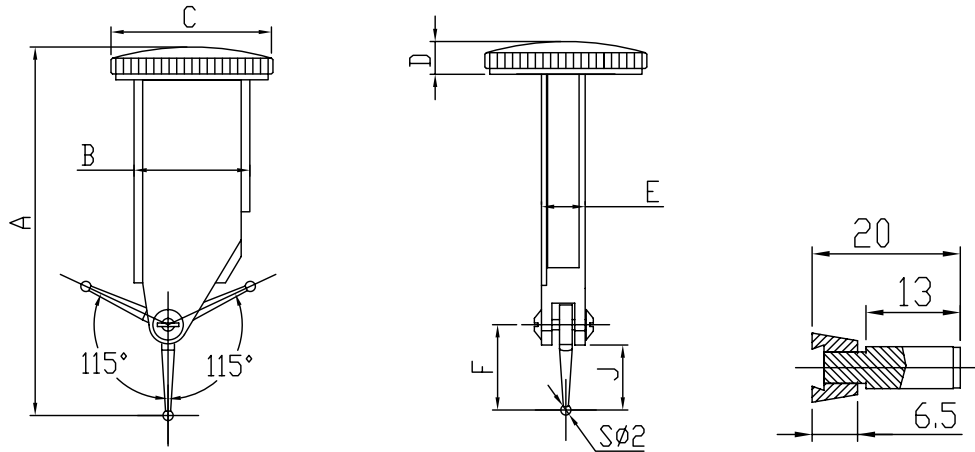
KOD	KAPASİTE	ÖLÇEK	OKUMA ARALIĞI	HASSASİYET	NOT	SAAT ÇAPI (mm)	SET	FİYAT \$
AS-502-05-4	0,5 mm	0,01 mm	0-25-0	0,005 mm	DİKEY	40 mm	TEMEL SET	
AS-501-08-0	0,8 mm		0-40-0	0,008 mm	YATAY	32 mm		
AS-501-08-9							KOMPLE SET	

ÖLÇÜLER (YATAY)



ÖLÇEK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	J (mm)	K (mm)	M (mm)
0,01 mm	78,6	45	27	19	32	21	8,5	18	14

ÖLÇÜLER (DİKEY)



ÖLÇEK	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	J (mm)
0,01 mm	76	23	32	8	8,5	17	13

MANYETİK AYAK

ÖZELLİKLER

- 8 mm KOLLU YA DA 6 mm ÇAPLI KULAKLI SAATLER İÇİN
- AÇMA/SIKMA DÜĞMESİ
- 60 kg MANYETİK GÜÇ

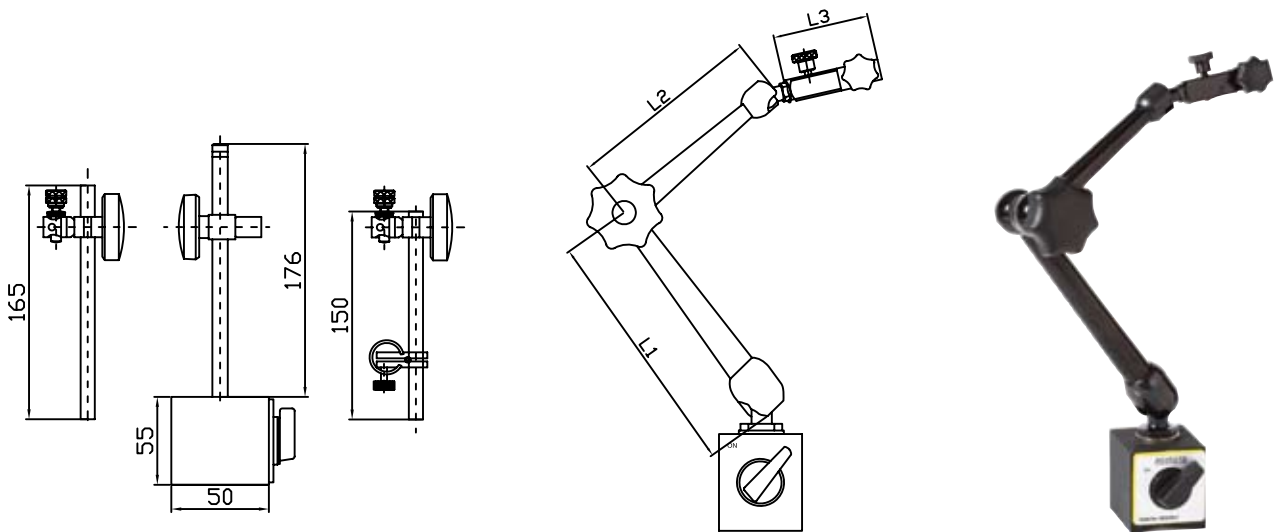


KOD	MODEL	FİYAT \$
AS-601-02-0	150 mm AYARLANABİLİR KOL / HASSAS AYARLI	

UNIVERSAL MANYETİK AYAK

ÖZELLİKLER

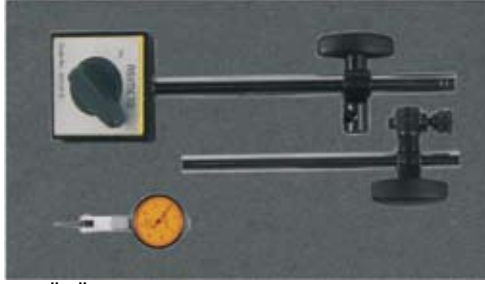
- MAFSALLI TİP
- HERBİRİ AYRI AYRI KİLİTLENEBİLEN 3 ADET MAFSALI VARDIR
- 8 mm KOLLU SAATLER İÇİN
- AÇMA / SIKMA DÜĞMESİ



KOD	MANYETİK GÜÇ	L1	L2	L3	TOPLAM	TABAN ÖLÇÜLERİ	FİYAT \$
AS-602-02-01	80 kg	110 mm	102 mm	56 mm	270 mm	60x50x55	

UNIVERSAL MANYETİK AYAK VE SALGI SAAT SETİ

PLASTİK KUTULUDUR



SET ÜRÜN KODU: AS-960-10-0

İÇERİK AÇIKLAMA	İÇERİK ÜRÜN KODU	FİYAT \$
MANYETİK AYAK. KOL BOYU 150 mm, DELİK 8 mm	AS-601-01-0	
0-0,08 mm X 0,01 mm YATAY SALGI SAATİ	AS-501-08-0	

MANYETİK AYAK VE KOMPARATÖR SAAT SETİ

PLASTİK KUTULUDUR



SET ÜRÜN KODU: AS-960-8-0

İÇERİK AÇIKLAMA	İÇERİK ÜRÜN KODU	FİYAT \$
MANYETİK AYAK. KOL BOYU 150 mm, DELİK 8 mm	AS-601-02-0	
0-10 mm X 0,01 mm AGD2 KOMPARATÖR SAATİ	AS-402-10-0	

ÖZELLİKLER

- GÜVENİLİR VE SAĞLAM ÖLÇÜM YÜZEYİ SU VERİLMİŞ ÖLÇÜM ÇELİKLERİ; DEMİRDİŞİ METALLER VE YUMUŞAK MALZEMELİ
- ALAŞIMLARIN BRINELL SERTLİĞİNİ ÖLÇMEYE YARAR.
- MEKANİK MODEL GERİ DÖNÜŞ ANAHTARLIDIR
- DİJİTAL MODEL MİNİMUM HATA İLE OTOMATİK OLARAK ÖLÇÜM YAPABİLİR.
- DİJİTAL MODEL İÇİN GENİL LCD EKLAN



DETAYLAR

ÖZELLİKLER	MEKANİK MODEL	DİJİTAL MODEL
ÖLÇÜM ARALIĞI	8-650 HBW	4-650 HBW
TEST KUVVETİ	1838.8, 2451.8, 7355.3, 9807, 29421N (187.5, 250, 750, 1000, 3000 kgf)	612.9, 980.7, 1225.9, 1838.8, 2451.8, 4903.5 7355.3, 9807, 14710.5, 29421N (62.5, 100, 125, 187.5, 250, 500, 750, 1000, 1500, 3000 kgf)
TEST PARÇASI MAX. YÜKSEKLİK	230 mm	240 mm
BOĞAZ DERİNLİĞİ	120 mm	150 mm
GÜÇ KAYNAĞI	380 V AC ya da 220V AC, 50 veya 60 Hz	220 V AC ya da 110 V AC, 50 veya 60 Hz
ÖLÇÜLER	700x268x842 mm	630x250x1000 mm
AĞIRLIK	YAKLAŞIK 210 kg	YAKLAŞIK 210 kg
KOD	ASM-640101	ASM-640105
FİYAT \$		

PAKET İÇERİĞİ

- 1 ADET BÜYÜK DÜZ TABLA
- 1 ADET KÜÇÜK TABLA
- 1 ADET V KANALLI TABLA
- 3 ADET 2.5, 5 VE 10 mm ÇAPLI TUNGSTEN KARBÜR ÖLÇÜM UCU
- 2 ADET BRINELL STANDART BLOĞU
- 1 ADET GÖRÜNTÜ MİKROSKOBU

ÖZELLİKLER

- MABYETİK İNDÜKSİYON VE EDDY AKIM METODLARINI BİRLEŞTİRMİŞTİR.
- 3 ÖLÇÜM METODU: DİREK MOD, GRUP MOD(APPL-APPL5) VE SÜREKLİ MOD
- BİLGİ KAYDETME: 490 ADET ÖLÇÜMÜ KAYDEDEBİLİR
- ÖLÇÜM SONUÇLARI PC'YE AKTARILABİLİR
- BİLGİ SİLME VE HARA İPUÇLARI
- ISO STANDARDINA UYUMLUDUR.



DETAYLAR

ÖLÇÜM ARALIĞI	0-10000 µm
ÖLÇÜM HASSASİYETİ	0-1µm
6 ADET UÇ	F400, F1,F1/90°,F10,CN02,&N1
5 ADET İSTATİSTİK BİLGİ	ORTALAMA (MEAN) MAKSİMUM (MAX) VE MİNİMUM (MIN) DEĞER. ÖLÇÜM ADEDİ (NO.) VE STANDART SAPMA (S.DEV)
GÜÇ KAYNAĞI	ŞARJ EDİLEBİLİR 4 ADET 1,2 V PİL
ÖLÇÜLER	270x80x45 mm
AĞIRLIK	YAKLAŞIK 510 g
KOD	ASM-506100
FİYAT \$	

PAKET İÇERİĞİ

- 1 ADET KOORDİNAT TABLASI (TABLA ÖLÇÜLERİ:100x100mm, HAREKET: 25x25mm)
- 1 ADET MİKROMETRE ÖLÇEĞİ:0,01mm
- 1 ADET İNCE ŞAFT TABLA (0,3-5 mm çapında)
- 1 ADET İNCE TABLA
- 1 ADET DÜZ UÇLU PENSE
- 1 ADET BÜYÜK V KANALLI TABLA
- 1 ADET KÜÇÜK V KANALLI TABLA
- 1 ADET ELMAS PRAMİT ÖLÇÜM UCU
- 2 ADET MICRO-VICKERS STANDART BLOĞU

ÖZELLİKLER

- DEMİR VE DEMİR DIŞI METALLERİN SERTLİĞİNİ HASSAS BİÇİMDE ÖLÇMEK İÇİN KULLANILIR
- OKUNAN LEEB SERTLİĞİ; BRINELL; ROCKWELL; VICKERS VE SHORE BİRİMLERİNE ÇEVİREBİLİR.
- KÜÇÜK BOYUTU İLE TAŞINABİLİR



DETAYLAR

ÇALIŞMA SICAKLIĞI	1-40°C
ENERJİ	DC 6.0V
ÖLÇÜLER	268X86X47 mm
AĞIRLIK	YAKLAŞIK 670g
KOD	ASM-640151
FİYAT \$	

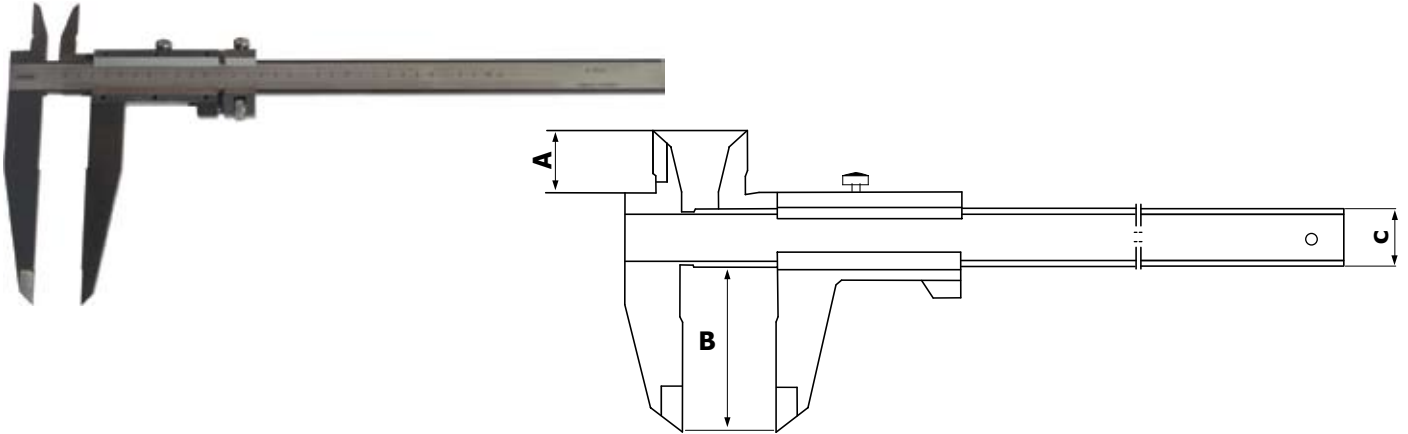
PAKET İÇERİĞİ

- 1 ADET SEM II POZİSYONLAYICI
- 1 ADET BAĞLANTI KABLOSU
- 1 ADET LEEB STANDART BLOĞU
- 1 ADET ŞARJ CİHAZI

DETAYLAR

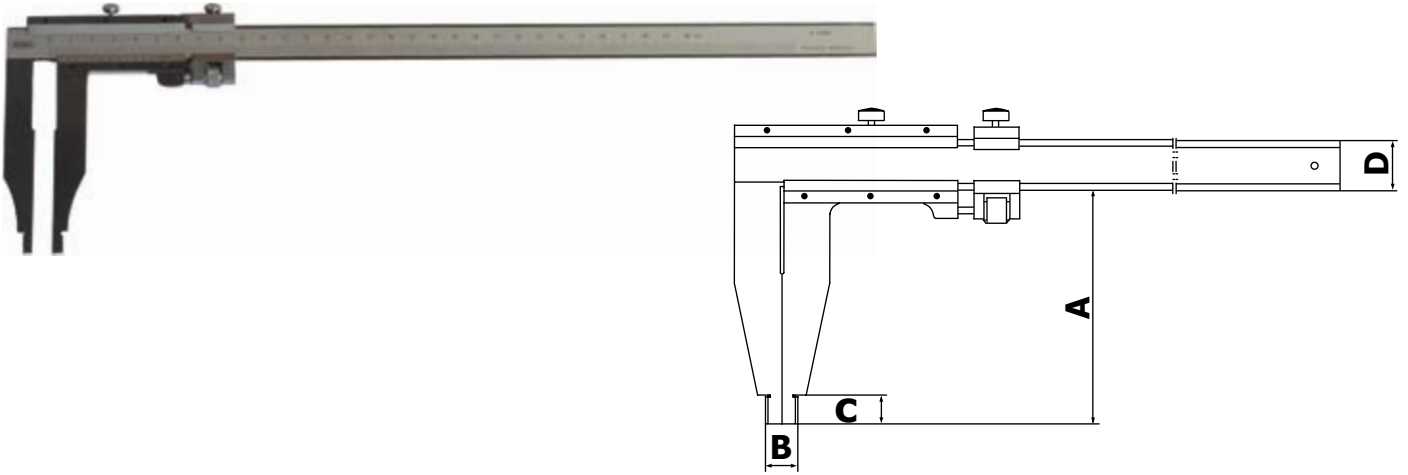
ÖLÇÜM ARALIĞI	330-890 HL
ÇARPMA GÜCÜ	11Nmm
ÖLÇÜMLER	Ø20x150 mm
TEST YÖNÜ	KEYFİ
AĞIRLIK	75 g
ÖLÇÜM U UÇ AĞIRLIĞI	5,5 g
KARBÜR UÇ ÇAPI	3 mm

EKSTRA UZUN ÇİFT ÇENE MEKANİK KUMPAS



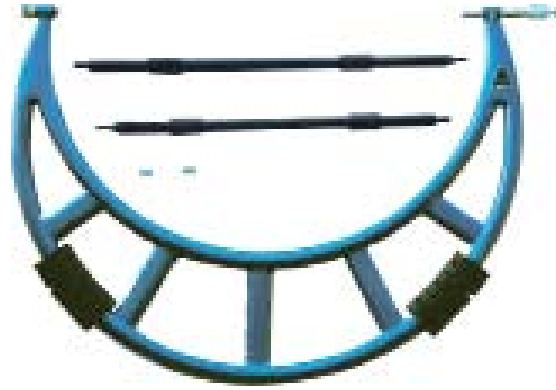
KOD	ÖLÇÜ (mm)	HASSASİYET (mm)	TOLERANS (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	FİYAT \$
S100-03002X150	0-300	0,02	±0,04	22,8	150	17	
S100-05002X250	0-500	0,02	±0,05	38,5	250	25	
S100-06002X300	0-600	0,02	±0,05	38,5	300	25	

UZUN TEK ÇENE MEKANİK KUMPAS



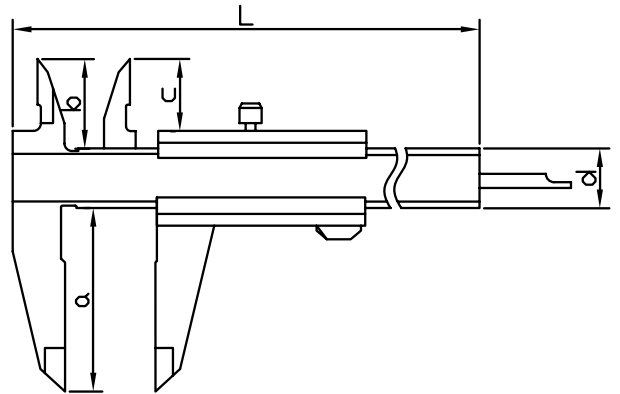
KOD	ÖLÇÜ (mm)	HASSASİYET (mm)	TOLERANS (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	FİYAT \$
S100-03005X90	0-300	0,05	±0,08	90	10	10	17	
S100-05005X150	0-500	0,05	±0,08	150	10	12	25	
S100-06005X150	0-600	0,05	±0,10	150	10	12	25	
S100-10005X200	0-1000	0,05	±0,11	200	20	18	32	
S100-15005X200	0-1500	0,05	±0,13	200	30	20	32	
S100-20005X200	0-2000	0,05	±0,20	200	30	20	52	
S100-30005X200	0-3000	0,05	±0,35	200	30	20	52	
S100-35005X200	0-3500	0,05	±0,35	200	30	20	52	
S100-40005X200	0-4000	0,05	±0,35	200	30	20	52	

DIŞ ÇAP MİKROMETRESİ



KOD	KAPASİTE (mm)	HASSASİYET (mm)	TOLERANS (mm)	FİYAT \$
S200-3040	300-400	0,01	±0,011	
S200-4050	400-500	0,01	±0,013	
S200-5060	500-600	0,01	±0,015	
S200-6070	600-700	0,01	±0,016	
S200-7080	700-800	0,01	±0,018	
S200-8090	800-900	0,01	±0,020	
S200-9010	900-1000	0,01	±0,020	

MANDALLI TİP MEKANİK KUMPAS

MADE IN CZECH
REPUBLIC

KOD	ÖLÇÜ (mm)	HASSASİYET(mm)	L (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	FİYAT €
Z.100-160	0-160	0,02	290	40	21	16,5	16	

ÇOK AMAÇLI KAYNAKÇI KUMPASI



KOD	ÖLÇÜ	FİYAT \$
C107-021	ÇOK AMAÇLI KAYNAKÇI KUMPASI	

DİJİTAL SU TERAZİSİ



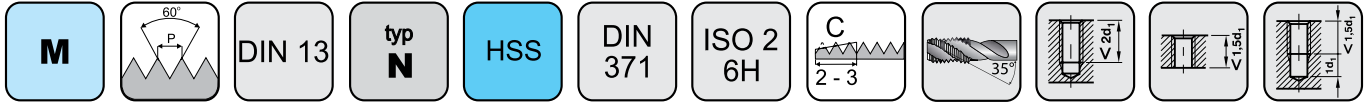
KOD	ÖLÇÜ (mm)	HASSASİYET	FİYAT \$
C620-150D	150	0-10°	

ARALIK MASTARI



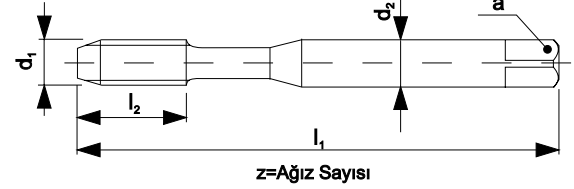
KOD	ÖLÇÜ (mm)	FİYAT \$
C107-022	150	

TIALN KAPLI MAKİNA KILAVUZLARI DIN371 HSS



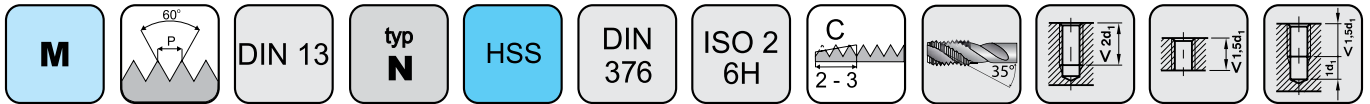
HSS TIALN

HSS TIALN



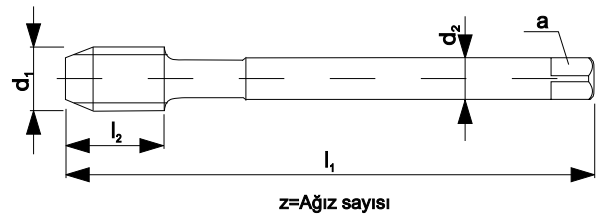
d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP CAPI Ø mm	HSS TIALN C.371DTAL FİYAT \$	HSS TIALN C.371CTAL FİYAT \$
M3	0,5	56	9	3,5	27	3	2,5		
M4	0,7	63	12	4,5	3,4	3	3,3		
M5	0,8	70	13	6	4,9	3	4,2		
M6	1	80	15	6	4,9	3	5		
M8	1,25	90	18	8	6,2	3	6,8		
M10	1,5	100	20	9	7	3	7,8		

TIALN KAPLI MAKİNA KILAVUZLARI DIN376 HSS



HSS TIALN

HSS TIALN



d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP CAPI Ø mm	HSS TIALN C.376DTAL FİYAT \$	HSS TIALN C.376CTAL FİYAT \$
M12	1,75	110	23	9	7	3	10,2		
M14	2	110	25	11	9	3	12		
M16	2	110	25	12	9	3	14		
M18	2,5	125	30	14	11	3	15,5		
M20	2,5	140	30	16	12	3	17,5		

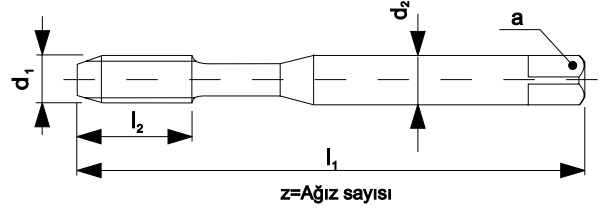
* STOKTA BULUNMAMAKTADIR. SİPARİŞ ÜZERİNE TEMİN EDİLİR.

MAKİNA KLAVUZU DIN371 HSS



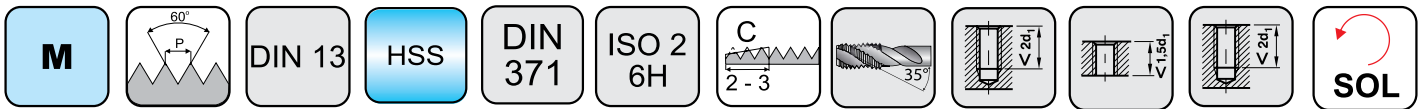
HSS

HSS



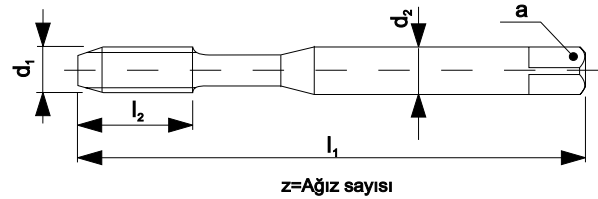
d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP ÇAPI Ø mm	HSS	HSS
M3,5	0,6	56	11	4	2,1	3	2,9	C.371B	C.371C
M4,5	0,75	70	13	4,5	2,7	3	3,7	FİYAT \$	FİYAT \$
M7	1	80	15	7	4,3	3	6		
M9	1,25	90	18	9	5,5	3	7,8		
M11	1,5	100	20	11	6,2	3	9,5		

SOL MAKİNA KLAVUZLARI DIN 371 HSS



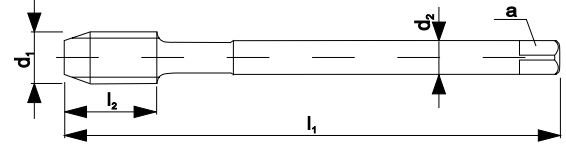
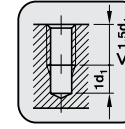
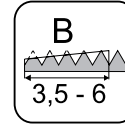
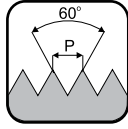
HSS

HSS



d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP ÇAPI Ø mm	HSS	HSS
M3	0,5	56	9	3,5	27	3	2,5	C.371DL	C.371CL
								FİYAT \$	FİYAT \$

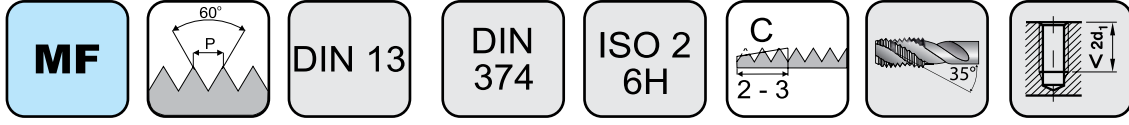
MAKİNA KLAVUZU DIN 374/B HSS DÜZ KANAL UÇ BİLEMELİ



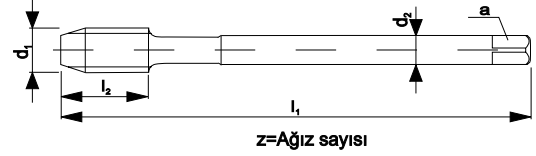
z=Ağız sayısı

KOD	d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP ÇAPI Ø mm	FİYAT \$
C.374B03035	M3	0,35	56	8	2,2	•	3	2,65	
C.374B035035	M3,5	0,35	56	8	2,5	2,1	3	3,15	
C.374B04050	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	
C.374B04035	M4	0,35	63	12	2,8	2,1	3	3,65	
C.374B045050	M4,5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4	
C.374B05050	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	
C.374B055050	M5,5	0,5	70	15	4	3	3	5	
C.374B06050	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	
C.374B07075	M7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2	
C.374B08050	M8	0,5	80	15	6	4,9	3	7,5	
C.374B09075	M9	0,75	80	18	7	5,5	3	8,2	
C.374B10075	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	
C.374B11075	M11	0,75	90	20	8	6,2	3	10,2	
C.374B25200	M25	2	140	26	18	14,5	3	23	
C.374B28200	M28	2	140	26	20	16	4	26	
C.374B32150	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	
C.374B33200	M33	2	160	30	25	20	4	31	
C.374B34150	M34	1,5	170	30	28	22	4	32,5	
C.374B35150	M35	1,5	170	30	28	22	4	33,5	
C.374B36300	M36	3	200	42	28	22	4	33	
C.374B36200	M36	2	170	30	28	22	4	34	
C.374B38150	M38	1,5	170	30	28	22	4	36,5	
C.374B39300	M39	3	200	42	32	24	4	36	
C.374B39200	M39	2	170	30	32	24	4	37	
C.374B39150	M39	1,5	170	30	32	24	4	37,5	
C.374B40300	M40	3	200	42	32	24	4	37	
C.374B40200	M40	2	170	30	32	24	4	38	
C.374B40150	M40	1,5	170	30	32	24	4	38,5	
C.374B42300	M42	3	200	50	32	24	4	39	
C.374B42200	M42	2	170	30	32	24	4	40	
C.374B42150	M42	1,5	170	30	32	24	4	40,5	
C.374B45300	M45	3	200	50	36	29	4	42	
C.374B45200	M45	2	180	32	36	29	4	43	
C.374B45150	M45	1,5	180	32	36	29	4	43,5	
C.374B48300	M48	3	225	50	36	29	4	45	
C.374B48200	M48	2	190	32	36	29	4	46	
C.374B48150	M48	1,5	190	32	36	29	4	46,5	
C.374B50300	M50	3	225	50	36	29	4	47	
C.374B50200	M50	2	190	32	36	29	4	48	
C.374B50150	M50	1,5	190	32	36	29	4	48,5	
C.374B52300	M52	3	225	50	40	32	4	49	
C.374B52200	M52	2	190	32	40	32	4	50	
C.374B52150	M52	1,5	190	32	40	32	4	50,5	

MAKİNA KLAVUZU DIN 374/C HSS 35 DERECE HELİS

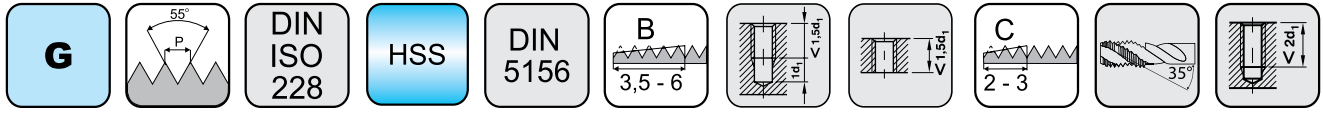


HSS



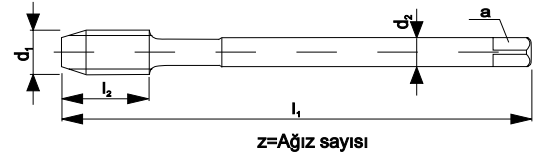
KOD	d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP ÇAP Ø mm	FİYAT \$
C.374C03035	M3	0,35	56	8	2,2	•	3	2,65	
C.374C035035	M3,5	0,35	56	8	2,5	2,1	3	3,15	
C.374C04050	M4	0,5	63	12	2,8	2,1	3	3,5	
C.374C04035	M4	0,35	63	12	2,8	2,1	3	3,65	
C.374C045050	M4,5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4	
C.374C05050	M5	0,5	70	13	3,5	2,7	3	4,5	
C.374C055050	M5,5	0,5	70	15	4	3	3	5	
C.374C06050	M6	0,5	80	15	4,5	3,4	3	5,5	
C.374C07075	M7	0,75	80	15	5,5	4,3	3	6,2	
C.374C08050	M8	0,5	80	15	6	4,9	3	7,5	
C.374C09075	M9	0,75	80	18	7	5,5	3	8,2	
C.374C10075	M10	0,75	90	20	7	5,5	3	9,2	
C.374C11075	M11	0,75	90	20	8	6,2	3	10,2	
C.374C25200	M25	2	140	26	18	14,5	3	23	
C.374C28200	M28	2	140	26	20	16	4	26	
C.374C32150	M32	1,5	150	28	22	18	4	30,5	
C.374C33200	M33	2	160	28	25	20	4	31	
C.374C34150	M34	1,5	170	28	28	22	4	32,5	
C.374C35150	M35	1,5	170	28	28	22	4	33,5	
C.374C36300	M36	3	200	40	28	22	4	33	
C.374C36200	M36	2	170	28	28	22	4	34	
C.374C38150	M38	1,5	170	28	28	22	4	36,5	
C.374C39300	M39	3	200	40	32	24	4	36	
C.374C39200	M39	2	170	28	32	24	4	37	
C.374C39150	M39	1,5	170	28	32	24	4	37,5	
C.374C40300	M40	3	200	40	32	24	4	37	
C.374C40200	M40	2	170	28	32	24	4	38	
C.374C40150	M40	1,5	170	28	32	24	4	38,5	
C.374C42300	M42	3	200	48	32	24	4	39	
C.374C42200	M42	2	170	28	32	24	4	40	
C.374C42150	M42	1,5	170	28	32	24	4	40,5	
C.374C45300	M45	3	200	48	36	29	4	42	
C.374C45200	M45	2	180	30	36	29	4	43	
C.374C45150	M45	1,5	180	30	36	29	4	43,5	
C.374C48300	M48	3	225	48	36	29	4	45	
C.374C48200	M48	2	190	30	36	29	4	46	
C.374C48150	M48	1,5	190	30	36	29	4	46,5	
C.374C50300	M50	3	225	48	36	29	4	47	
C.374C50200	M50	2	190	30	36	29	4	48	
C.374C50150	M50	1,5	190	30	36	29	4	48,5	
C.374C52300	M52	3	225	48	40	32	4	49	
C.374C52200	M52	2	190	30	40	32	4	50	
C.374C52150	M52	1,5	190	30	40	32	4	50,5	

MAKİNA KLAVUZLARI DIN 5156 HSS



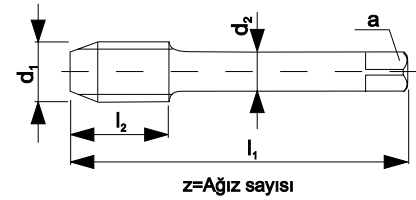
HSS

HSS



d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP CAPI Ø mm	HSS	HSS
G1/16"	28	90	18	6	4,9	3	6,8	C.5156B	C.5156C
G1 3/4"	11	190	32	40	32	6	51,3	FİYAT \$	FİYAT \$

EL TAKIM KLAVUZU DIN 352 HSS

HSS
3'lü takım

d1	P	l1	l2	d2	a	z	MATKAP CAPI Ø mm	HSS	HSS
M2	28	90	18	6	4,9	3	6,8	C.352	C.353
M2,5	11	170	•	•	•	•	•	FİYAT \$	FİYAT \$
M3,5	11	190	32	40	32	6	51,3		
W7/32"	24	44	18	5,6	4,5	3	4,3		

GAZ DIŞ TAMİR HELICOIL YAY VE KILAVUZU

HELICOIL YAY



HELICOIL KILAVUZU



ÇAP	DIŞ SAYISI G	G 1D \$	G 1,5D \$	G 2D \$	G DÜZ KILAVUZ \$	G HELİS KILAVUZ \$
1/8"	28					
1/4"	19					
3/8"	19					
1/2"	14					
5/8"	14					
3/4"	14					
7/8"	14					
1"	11					

HELİCOİL KILAVUZLAR (UNC-UNF-W)



ÇAP	DIŞ SAYISI UNC/UNF/W	UNC DÜZ KILAVUZ \$	UNC HELİS KILAVUZ \$	UNF DÜZ KILAVUZ \$	UNF HELİS KILAVUZ \$	W DÜZ KILAVUZ \$	W HELİS KILAVUZ \$
1/8"	-/-/40						
1/4"	20/28/20						
5/16"	18/24/18						
3/8"	16/24/16						
7/16"	14/20/14						
1/2"	13/20/13						
9/16"	12/18/12						
5/8"	11/18/11						
7/8"	9/14/9						
1"	8/12/8						

METRİK HELİS HELİCOİL KILAVUZLAR

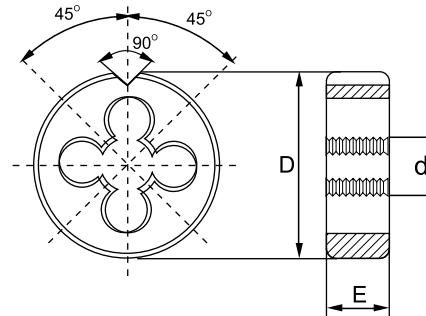
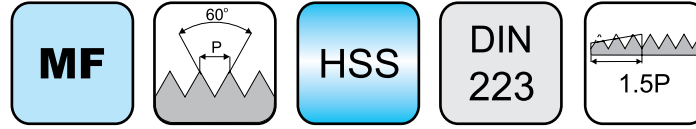
TAKMA APARATI



HELICOIL KILAVUZU

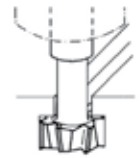
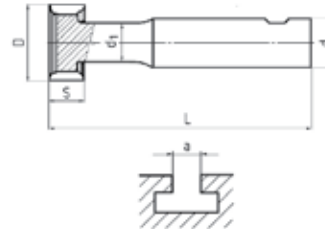
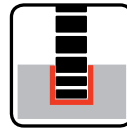
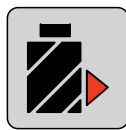
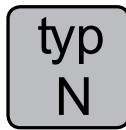
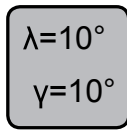
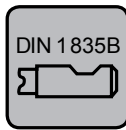


ÇAP	HATVESİ	HELİS KILAVUZ \$	TAKMA APARATI \$
M2	0,40		
M2,5	0,45		
M3	0,50		
M4	0,70		
M5	0,80		
M6	1,00		
M7	1,00		
M8	1,00		
M8	1,25		
M9	1,25		
M10	1,00		
M10	1,25		
M10	1,50		
M12	1,00		
M12	1,25		
M12	1,50		
M12	1,75		
M14	1,00		
M14	1,25		
M14	1,50		
M14	2,00		
M15	1,50		
M16	1,50		
M16	2,00		
M18	1,50		
M18	2,00		
M18	2,50		
M20	1,50		
M20	2,00		
M20	2,50		
M22	1,50		
M24	3,00		

METRİK İNCE DİŞ PAFTA 6g HSS (950)


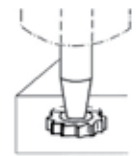
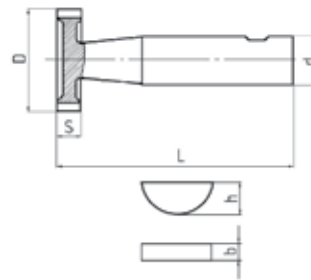
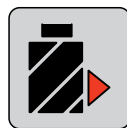
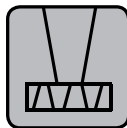
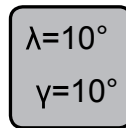
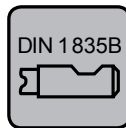
KOD	d (mm)	D (Hatve)	D (mm)	E (mm)	FİYAT €
NB-223M06050	M6	0,5	20	7	
NB-223M07075	M7	0,75	25	9	
NB-223M08050	M8	0,5	25	9	
NB-223M09075	M9	0,75	25	9	
NB-223M09100	M9	1	25	9	
NB-223M10075	M10	0,75	30	11	
NB-223M15150	M15	1,5	38	10	
NB-223M17150	M17	1,5	45	14	
NB-223M17100	M17	1	45	14	
NB-223M27100	M27	1	65	18	
NB-223M28150	M28	1,5	65	18	
NB-223M28200	M28	2	65	18	
NB-223M30100	M30	1	65	18	
NB-223M30300	M30	3	65	18	
NB-223M32150	M32	1,5	65	18	
NB-223M33200	M33	2	65	18	
NB-223M35150	M35	1,5	65	18	
NB-223M36200	M36	2	65	18	
NB-223M36300	M36	3	65	25	
NB-223M39200	M39	2	75	20	
NB-223M39150	M39	1,5	75	20	
NB-223M39300	M39	3	75	30	

T KANAL FREZELER (ÇAPRAZ DİŞLİ)



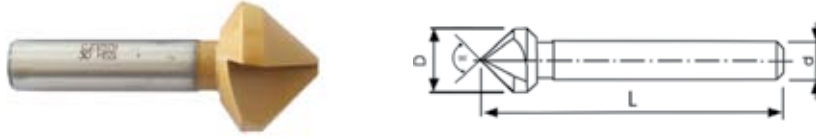
KOD	D	S d 11	L	d1 h 12	d h 6	z	FİYAT €
ZPS310215.110	11	4	53,5	4	10	6	
ZPS310215.190	19	9	71	8	12	6	
ZPS310215.220	22	10	75	10	12	6	
ZPS310215.360	36	16	103	17	25	8	
ZPS310215.450	45	20	113	21	25	10	
ZPS310215.600	60	28	139	30	32	10	

T YARIK FREZELER (ÇAPRAZ DİŞLİ)



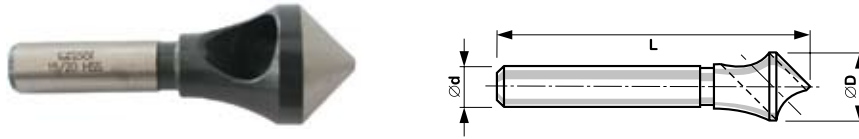
KOD	D h12	S e8	L	d h6	Z	bxh	FİYAT €
ZPS320015.045010	4,5	1	50	6	6	1x1,4	
ZPS320015.075015	7,5	1,5	50	6	6	1,5x2,6	
ZPS320015.075020	7,5	2	50	6	6	2x2,6	
ZPS320015.105025	10,5	2,5	50	6	6	2,5x3,7	
ZPS320015.135020	13,5	2	56	10	6	•	
ZPS320015.225040	22,5	4	63	10	8	•	
ZPS320015.325060	32,5	6	71	12	10	•	
ZPS320015.325070	32,5	7	71	12	10	•	
ZPS320015.385080	38,5	8	71	12	10	•	
ZPS320015.455080	45,5	8	71	12	10	•	

TİN KAPLI HAVŞA FREZE



KOD	D (mm)	d (mm)	L (mm)	FİYAT €
NB-33508T	8	6	50	
NB-33510T	10	6	50	
NB-33512T	12	8	56	
NB-33516T	16	8	60	
NB-335165T	16,5	10	60	
NB-33520T	20	10	63	
NB-33525T	25	10	68	
NB-33530T	30	12	71	
NB-33540T	40	12	80	
NB-33550T	50	12	85	

DELİKLİ HAVŞA (ZENKER) FREZE



KOD	ÖLÇÜ (mm)	D (mm)	d (mm)	L (mm)	FİYAT €
NB-3340205	2/5	10	6	46	
NB-3340510	5/10	14	8	46	
NB-3341015	10/15	21,5	10	64,5	
NB-3341520	15/20	28	12	80	
NB-3342025	20/25	35	15	97	
NB-3342530	25/30	44	15	115	

HOBBY SET

KOD	M 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	2,5-7,1 mm		FİYAT €
NB-985	M 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12	Ø 2,5; 3,3; 4,2; 5; 6,8; 8,5; 10,2		
	Ø 25 mm			

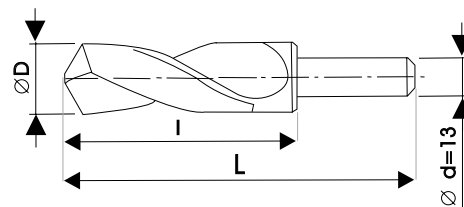
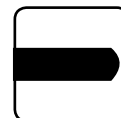


DIN
338

HSS



h8

typ
N

KOD	D (mm)	L (mm)	I (mm)	FİYAT €
IAT338-2050X13	20,50	205	145	
IAT338-2100X13	21,00	205	145	
IAT338-2150X13	21,50	210	150	
IAT338-2200X13	22,00	210	150	
IAT338-2250X13	22,50	215	155	
IAT338-2300X13	23,00	215	155	
IAT338-2350X13	23,50	220	160	
IAT338-2400X13	24,00	220	160	
IAT338-2450X13	24,50	220	160	
IAT338-2500X13	25,00	220	160	
IAT338-2550X13	25,50	235	165	
IAT338-2600X13	26,00	235	165	
IAT338-2650X13	26,50	235	170	
IAT338-2700X13	27,00	235	170	
IAT338-2750X13	27,50	235	170	
IAT338-2800X13	28,00	235	170	
IAT338-2850X13	28,50	240	175	
IAT338-2900X13	29,00	240	175	
IAT338-2950X13	29,50	240	175	
IAT338-3000X13	30,00	240	175	

HM
KARBÜRtyp
N

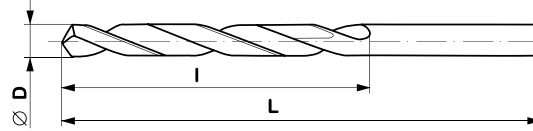
Standard

Z
2DIN
338

27°

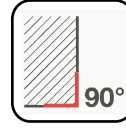
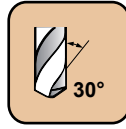
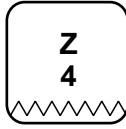
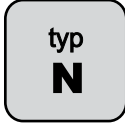
118°

TiALN

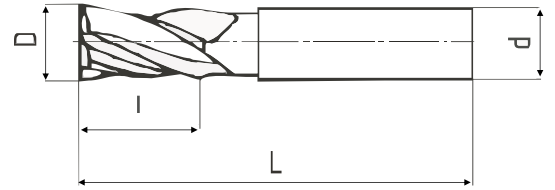


KOD	D (mm)	I (mm)	d (mm)	L (mm)	FİYAT \$
C47-020	2	24	2	49	
C47-025	2,5	30	2,5	57	
C47-030	3	33	3	61	
C47-032	3,2	36	3,2	65	
C47-035	3,5	39	3,5	70	
C47-040	4	43	4	75	
C47-042	4,2	43	4,2	75	
C47-045	4,5	47	4,5	80	
C47-050	5	52	5	86	
C47-052	5,2	52	5,2	86	
C47-055	5,5	57	5,5	93	
C47-060	6	57	6	93	
C47-065	6,5	63	6,5	101	
C47-068	6,8	69	6,8	109	
C47-080	8	75	8	117	
C47-085	8,5	75	8,5	117	
C47-090	9	81	9	125	
C47-095	9,5	81	9,5	125	
C47-100	10	87	10	133	
C47-102	10,2	87	10,2	133	
C47-105	10,5	87	10,5	133	
C47-110	11	94	11	142	
C47-115	11,5	94	11,5	142	
C47-120	12	101	12	151	
C47-130	13	101	13	151	
C47-135	13,5	101	13,5	151	
C47-140	14	120	14	175	
C47-145	14,5	120	14,5	175	
C47-150	15	120	15	175	
C47-160	16	120	16	175	
C47-180	18	120	18	175	

TIALN KAPLAMALI STANDART SERT METAL (KARBÜR) PARMAK FREZELER

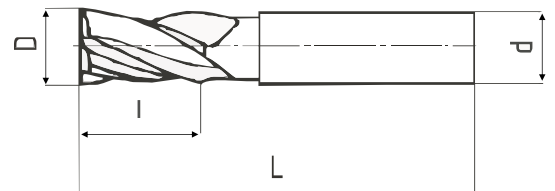


KOD	D (mm)	I (mm)	d (mm)	L (mm)	FİYAT \$
C211-010	1	3	3	38	
C211-015	1,5	5	3	38	
C211-020	2	6	3	38	
C211-030	3	10	3	45	
C211-040	4	12	4	45	
C211-050	5	15	5	50	
C211-060	6	15	6	50	
C211-070	7	20	7	60	
C211-080	8	20	8	60	
C211-090	9	25	9	70	
C211-100	10	25	10	70	
C211-110	11	25	11	75	
C211-120	12	25	12	75	
C211-130	13	25	13	75	
C211-140	14	35	14	90	
C211-150	15	35	14	90	
C211-160	16	35	16	90	
C211-180	18	40	18	105	
C211-200	20	40	20	105	
C211-220	22	40	22	105	
C211-240	24	40	24	105	
C211-250	25	40	25	105	

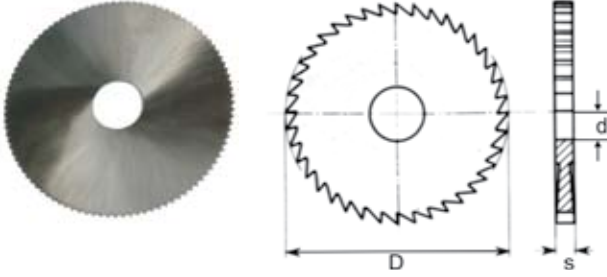


TIALN KAPLAMALI UZUN SERT METAL (KARBÜR) PARMAK FREZELER

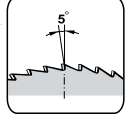
KOD	D (mm)	I (mm)	d (mm)	L (mm)	FİYAT \$
C241-030	3	25	3	65	
C241-040	4	25	4	65	
C241-050	5	25	5	75	
C241-060	6	25	6	75	
C241-080	8	25	8	75	
C241-100	10	38	10	100	
C241-120	12	50	12	100	
C241-140	14	56	14	125	
C241-160	16	75	16	150	
C241-180	18	75	18	150	
C241-200	20	75	20	150	
C241-250	25	75	25	150	



DAİRE TESTERE



HSS

DIN
1837A

KOD	DXS (mm)	d (mm)	Z (DİŞ SAYISI)	FİYAT \$
C700-0250408.048	25X0,4	8	48	
C700-0250608.048	25X0,6	8	48	
C700-0251008.048	25X1,0	8	48	
C700-0251208.048	25X1,2	8	48	
C700-0251508.048	25X1,5	8	48	
C700-0251608.048	25X1,6	8	48	
C700-0252008.048	25X2,0	8	48	
C700-0321008.048	32X1,0	8	48	
C700-0321208.048	32X1,2	8	48	
C700-0321508.048	32X1,5	8	48	
C700-0321608.048	32X1,6	8	48	
C700-0322008.048	32X2,0	8	48	

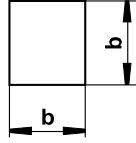
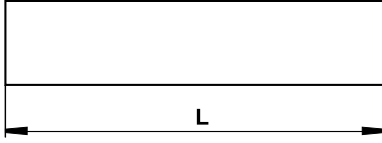
ZİRKONYUM OKSİT FLAP DİSK



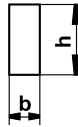
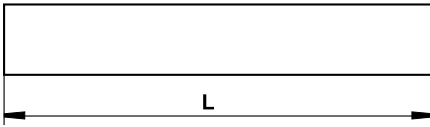
KOD	ÇAP (mm)	KUM KALINLIĞI	RENGİ	FİYAT \$
C276-11560	115	60	MAVİ	
C276-11580	115	80		
C276-18060	180	60		
C276-18080	180	80		

ÖZELLİKLER

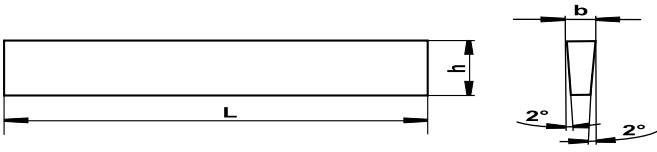
SÜREKLİ KENDİLİĞİNDEN BİLENE KUM YAPISI, AKTİF AŞINDIRICILI EKLENTİ KATMAN VE GÜÇLÜ POLYESTER-KOTON KARIŞIMLI BEZ YAPISI İLE HIZLI KESİM, YÜKSEK ORANDA TALAŞ KALDIRMA PERFORMANSI, AŞINDIRILAN BÖLÜMDE DÜŞÜK ISI OLUŞUMU VE UZUN DAYANMA ÖMRÜNE ULAŞIR. ALAŞIMLI, ALAŞIMSIZ ÇELİKLER, PASLANMAZ ÇELİKLER GİBİ SERT MALZEMELERDE ELVERİŞLİ OLMAKTA, DEMİR VE DEMİR DİŞİ MALZEMELERDE DE KULLANILABİLMEKTEDİR.



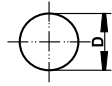
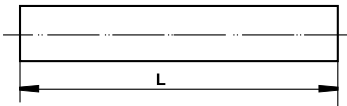
KARE KESİTLİ TORNA KALEMİ DIN4964/B			Z4964B	
			HSS	HSSCo5
b(mm)	b(mm)	L	FİYAT €	FİYAT €
4	4	80		
4	4	100		
5	5	80		
5	5	100		
5	5	125		
6	6	80		
6	6	100		
6	6	160		
6	6	200		
8	8	100		
8	8	125		
8	8	160		
8	8	200		
10	10	80		
10	10	100		
10	10	125		
10	10	160		
10	10	200		
12	12	125		
12	12	160		
12	12	200		
14	14	160		
14	14	200		
16	16	160		
16	16	200		
18	18	200		
20	20	200		
25	25	200		



DİKDÖRTGEN KESİTLİ LAMA KALEMİ DIN4964/D			Z4964D
			HSS
b(mm)	h(mm)	L	FİYAT €
3	20	200	
4	8	160	
4	10	160	
4	12	160	
4	14	160	
4	16	200	
4	18	160	
4	18	200	
4	20	200	
5	8	160	
5	8	200	
5	10	160	
5	10	200	
5	12	200	
5	14	160	
5	16	200	
5	18	160	
5	18	200	
5	20	200	
5	25	200	
6	10	200	
6	12	200	
6	16	200	
6	18	200	
6	20	200	
6	25	200	
6	32	200	
6	40	200	
8	12	200	
8	14	200	
8	16	200	
8	20	160	
8	20	200	
8	25	200	
8	32	200	
8	40	200	
10	12	200	
10	14	200	
10	16	200	
10	20	200	
10	25	200	
10	30	200	
10	32	200	
10	40	200	
10	50	200	
12	14	200	
12	16	200	
12	20	200	
12	25	200	
12	32	200	



TRAPEZ KESİTLİ KESME KALEMİ DIN4964/E			Z4964E
			HSS
b(mm)	h(mm)	L	FİYAT €
3	12 (1/2")	160	
3	16 (5/8")	160	
3	20 (3/4")	160	
4	16 (5/8")	160	
4	20 (3/4")	160	
5	20 (3/4")	160	
6	25 (1")	160	
6	25 (1")	200	

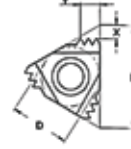
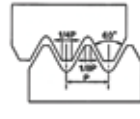
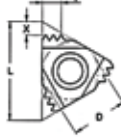
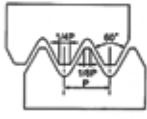


YUVARLAK KESİTLİ PANTOGRAF KALEMİ DIN4964/A		Z4964A
		HSS
D(mm)	L	FİYAT €
4	100	
5	100	
6	100	
8	100	
8	160	
10	100	
10	160	
10	200	
12	125	
12	160	
12	200	
14	200	
16	160	
16	200	
18	200	
20	200	

ISO TAM PROFİL DİŞ UCU P30 TIALN



E=Diş



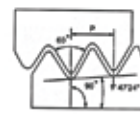
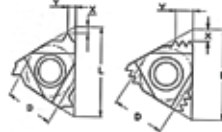
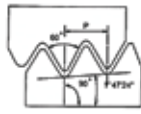
N=İç

DİŞ	İÇ	HATVE (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	C156-ISO
						FİYAT \$
11ER 1.00 ISO	11NR 1.00 ISO	1.00	11	0,7	0,7	
11ER 1.25 ISO	11NR 1.25 ISO	1.25	11	0,8	0,9	
11ER 1.50 ISO	11NR 1.50 ISO	1.50	11	0,8	1,0	
11ER 1.75 ISO	11NR 1.75 ISO	1.75	11	0,8	1,1	
11ER 2.00 ISO	11NR 2.00 ISO	2.00	11	1,0	1,3	
16ER 1.00 ISO	16NR 1.00 ISO	1.00	16	0,7	0,7	
16ER 1.25 ISO	16NR 1.25 ISO	1.25	16	0,8	0,9	
16ER 1.50 ISO	16NR 1.50 ISO	1.50	16	0,8	1,0	
16ER 1.75 ISO	16NR 1.75 ISO	1.75	16	0,9	1,2	
16ER 2.00 ISO	16NR 2.00 ISO	2.00	16	1,0	1,3	
16ER 2.50 ISO	16NR 2.50 ISO	2.50	16	1,1	1,5	
16ER 3.00 ISO	16NR 3.00 ISO	3.00	16	1,2	1,6	
22ER 3.50 ISO	22NR 3.50 ISO	3.50	22	1,6	2,3	
22ER 4.00 ISO	22NR 4.00 ISO	4.00	22	1,6	2,3	
22ER 4.50 ISO	22NR 4.50 ISO	4.50	22	1,7	2,4	
22ER 5.00 ISO	22NR 5.00 ISO	5.00	22	1,7	2,4	

NPT DİŞ UCU P30 TIALN



E=Diş



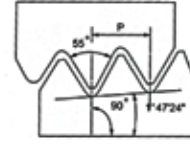
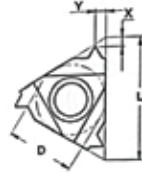
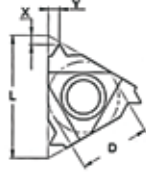
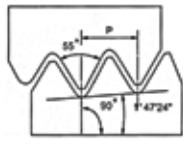
N=İç

DİŞ	İÇ	HATVE (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	C156-NPT
						FİYAT \$
16ER NPT 8	16NR NPT 8	8	16	1,2	1,8	
16ER NPT 11.5	16NR NPT 11.5	11.5	16	1,1	1,5	
16ER NPT 14	16NR NPT 14	14	16	1	1,0	
16ER NPT 18	16NR NPT 18	18	16	0,8	1,0	
16ER NPT 27	16NR NPT 27	27	16	0,7	0,8	

KİSMİ PROFİL DİŞ UCU P30 TIALN



E=DIŞ



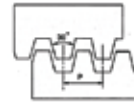
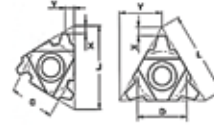
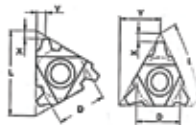
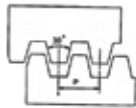
N=İÇ

DİŞ	İÇ	HATVE (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	C156-BSPT
						FİYAT \$
11ER BSPT 14	11NR BSPT 14	14	11	0,9	1,0	
11ER BSPT 19	11NR BSPT 19	19	11	0,8	0,9	
16ER BSPT 11	16NR BSPT 11	11	16	1,1	1,5	
16ER BSPT 14	16NR BSPT 14	14	16	1,0	1,2	
16ER BSPT 19	16NR BSPT 19	19	16	0,8	0,9	
16ER BSPT 28	16NR BSPT 28	28	16	0,6	0,6	

TRAPEZ DİŞ UCU P30 TIALN



E=DIŞ



N=İÇ

DİŞ	İÇ	HATVE (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	C156-BSPT
						FİYAT \$
16ER TR 3	16NR TR 3	3.0	16	1,3	1,5	
22ER TR 4	22NR TR 4	4.0	22	1,7	1,9	
22ER TR 5	22NR TR 5	5.0	22	2,1	2,5	
22ER TR 6	22NR TR 6	6.0	22	2,2	2,6	

VANDURİT SERT METAL UÇLAR

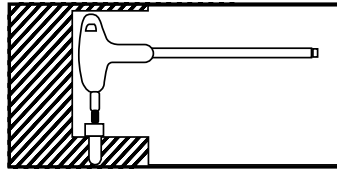
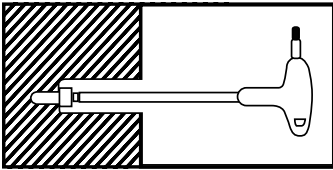


KOD	AÇIKLAMA	FİYAT €
VAN-0001	KNUX 160405R11 P2030	
VAN-0002	KNUX 160405L11 P2030	
VAN-0003	TPKN2204PDSR-E V234	
VAN-0004	DNMG150608 VOR	
VAN-0005	WNMG 080408	
VAN-0006	CCMT 09T304	
VAN-0007	CCMT 09T308	
VAN-0008	DCMT 11T304	
VAN-0009	DCMT 11T308	
VAN-0010	DCMT 070204	
VAN-0011	WCMT 050308	
VAN-0012	APKT 1003 PDR	

T ALLEN ANAHTAR



MADE IN ITALY



KOD	ÖLÇÜ (mm)	L (mm)	L1 (mm)	FİYAT €
Y.TMB002	2	139	52	
Y.TMB025	2,5	153	55	
Y.TMB003	3	153	55	
Y.TMB004	4	179	70	
Y.TMB005	5	200	84	
Y.TMB006	6	220	95	
Y.TMB008	8	255	114	
Y.TMB010	10	285	132	

PROMO-2 SET (RCP-84069)



İ 1 ADET T-SD GÖVDE

İ 1 ADET DT-C TELESKOPİK TUTUCU

İ 10 ADET C20 BİÇAK

KOD	FİYAT €
RCP-84069	

ÇAPAK ALMA YEDEK BİÇAKLARI

BİÇAK TİPİ	KULLANIM	PAKET ADEDİ	FİYAT €
C-10 (L+R) RCP=12400	ÇELİK, ALUMİNYUM, BAKIR, ÇİNKO VE PLASTİK SİRAL TALAŞLI MALZEMELER	10	
R-10 (S) RCP=13100	PASLANMAZ ÇELİKLER	5	

CP TAŞ DÜZELTME ELMASI



KOD	TAŞLANACAK TAŞIN ÖLÇÜLERİ (mm)	(mm)	KRAT MK	FİYAT €
CP291-035	100x20 - 200x10	0,35	1	
CP291-050	200x30 - 350x18	0,5	1	
CP291-075	250x50 - 400x35	0,75	1	
CP291-100	300x70 - 500x40	1,0	1	
CP291-150	400x100 - 800x50	1,5	1	
CP291-200	500x100 - 900x60	2,0	1	
CP291-300	500x200 - 900x110	3,0	1	
CP291-400	600x250 - 900x130	4,0	1	

KOD	FİYAT \$
U2	1.130,00 \$



STANDART AKSESUARLAR

MATKAP BİLEME APARATI U2-T
FREZE BİLEME APARATI U2-E
TAKIM TAŞLAMA APARATI U2-L
TAŞ DÜZELTME ELMASI 1 PARÇA
TAŞ FLANŞI(BAĞLI) 1 PARÇA
ÇANAK TAŞ 1 PARÇA (U2-G)
PENS Ø4,6,8,10,12 mm 5 PARÇA
MERKEZLEME ÇUBUĞU 1 PARÇA
TAHRİK KAYIŞI 1 PARÇA
KİLİTLEME PİMİ 1 PARÇA
ALETLER 1 SET

HSS VE KARBÜR'DEN ÜRETİLMİŞ NEGATİF AÇILI , RADIUSLU DAHİL ÇOK ÇEŞİTLİ KESİCİ UÇLARIN TAŞLANMASINDA KULLANILIR. POZİSYONLU UNIVERSAL İNDEKS KAFASI İLE HERHANGİ BİR AÇI VE ŞEKLİN TAŞLANMASINI SAĞLAR. FREZE, MATKAP, KALEM VS TAŞLANABİLMESİ İÇİN 100-3600 DEVİR ARASI ÇALIŞTIRILABİLİR. ÖZEL APARATLARIN KURULUMU VE KULLANIMI OLDUKÇA BASİTTİR.

MAX. TAŞLAMA ÇAPI Ø25
TEPE AÇISI 0°-180°
KANAL AÇISI 0°- 45°
NEGATİF AÇI 0°-26°
TAŞLAMA MİLİ: 3600 RPM
ÇANAK TAŞ: 100X50X20 mm
MOTOR 1/3 HP 220V50/90HZ
NET AĞIRLIK 45 Kg
BRÜT AĞIRLIK 58 Kg
MAKİNA ÖLÇÜLERİ BxExY 45x40x35 cm
KUTU ÖLÇÜLERİ BxExY 55X45X47 cm

KOD	FİYAT \$
U2-E	
U2-T	
U2-L	
U2-D #100	
U2-B KAYIŞ	
U2-G ÇANAK TAŞ	
U2-R #200	
U2--R-1 #400	

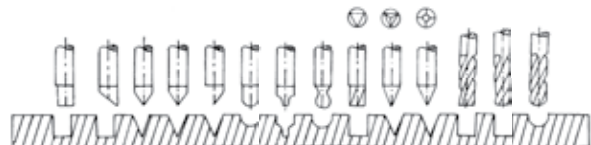
U2-E FREZE BİLEME APARATI	U2-T MATKAP BİLEME APARATI
U2-L TORNA TAKIM TAŞLAMA APARATI	R8 PENS

ELMAS ÇANAK TAŞLAR

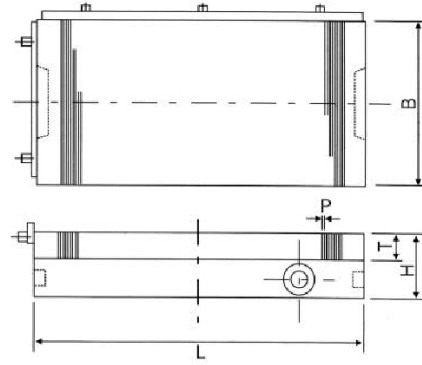
KOD	ÖLÇÜ	TANE BÜYÜKLÜĞÜ	FİYAT \$
U2-D	100Çx10Ex5Ux20Yx22T	#100	
U2-R	100Çx8Ex2Xx20Y	#200	
U2-R-1	100Çx8Ex2Xx20Y	#400	

● FİYAT VE TESLİM SÜRESİ SORUNUZ.

ZIMBA VE FREZE UÇ PROFİLLERİ



MANYETİK TABLA



KOD	B (mm)	L (mm)	H (mm)	T (mm)	P (mm)	TUTMA KUVVETİ	NET AĞIRLIK	FİYAT \$
						(N/cm ²)	(Kg)	
C001-1530X41	150	300	48	20	0.5+1.5	≥120	16,8	
C001-2040X41	200	400	53	22	0.5+1.5	≥120	31,8	
C001-2050X41	200	500	53	22	0.5+1.5	≥120	41,6	
C001-2060X41	200	600	53	22	0.5+1.5	≥120	50	
C001-2550X41	250	500	58	23	0.5+1.5	≥120	53,5	
C001-3050X41	300	500	58	23	0.5+1.5	≥120	68,5	
C001-3060X41	300	600	58	23	0.5+1.5	≥120	77	
C001-3080X41	300	800	58	23	0.5+1.5	≥120	109	

YATAY DİKEY SÜPER İNDEKS DİVİZÖR YEDEKLERİ

DP TANBUR

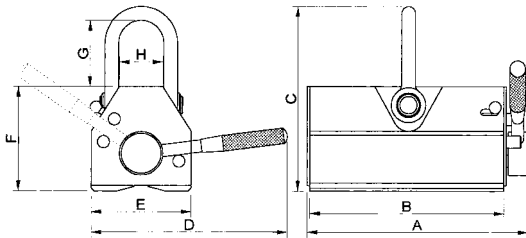


KARŞI PUNTA



KOD	DİVİZÖR ÇAPİ	AÇIKLAMA	FİYAT \$
CS-6-EDP-1	160	TANBUR	
CS-8-EDP-2	200	TANBUR	
CS-6-ETS-1	160	KARŞI PUNTA	
CS-8-ETS-2	200	KARŞI PUNTA	

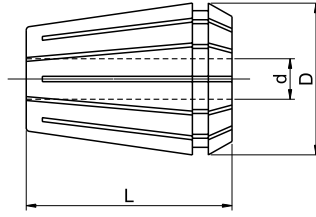
MANYETİK KALDIRAÇ



MANYETİK KALDIRAÇ								
KOD	KAPASİTE (kg)	A(mm)	E(mm)	F(mm)	TUTMA GÜCÜ (kg)	EMNİYET KAT SAYISI	AĞIRLIK (kg)	FİYAT \$
C990-300 OZ	300	205	92	197	<8	3,5	10	
C990-600 OZ	600	281	122	254			24	
C990-1000 OZ	1000	319	176	358	<16		50	
C990-2000 OZ	2000	431	234	516			125	

ER20 PENS (428E)

DIN 6499-B



SIKMA KAPASİTESİ: 1mm

SERTLİK: 45-49 HRC

SALGI: DIN 6499 / 1.SINIF

SİPARİŞ NUMARASI	d (mm)	D (mm)	L (mm)	SIKMA KAPASİTESİ (mm)	FİYAT TL
ER20-2	2	21	31,5	2-1,5	
ER20-3	3	21	31,5	3-2	
ER20-4	4	21	31,5	4-3	
ER20-5	5	21	31,5	5-4	
ER20-6	6	21	31,5	6-5	
ER20-7	7	21	31,5	7-6	
ER20-8	8	21	31,5	8-7	
ER20-9	9	21	31,5	9-8	
ER20-10	10	21	31,5	10-9	
ER20-11	11	21	31,5	11-10	
ER20-12	12	21	31,5	12-11	
ER20-13	13	21	31,5	13-12	

ER20 PENS SETİ



SET İÇİNDE 12 ADET PENS VARDIR.

FİYAT TL					
2-1	3-2	4-3	5-4	6-5	7-6
8-7	9-8	10-9	11-10	12-11	13-12

BİLYALI PENS TAKIMI

TEMAK
MADE IN CHINA



DIN 2080 ISO-BAŞLIK
MAS403 BT-BAŞLIK
BAŞLIK, KOMPLE PENS SETİ,
ANAHTAR VE KUTUDAN OLUŞUR.

PENS TUTMA KAPASİTELERİ

PENS	PENS ÖLÇÜSÜ İÇ ÇAP
C32	6,8,10,12,16,20,25
C42	6,8,10,12,16,20,25,32

BİRİM: mm

KOD	BAŞLIK	TUTUCU	PENS SAYISI	ÇEKTİRME	FİYAT \$
C710-ISO40-C32	ISO40	ISO40-C32	12	M16X2.0P	
C710-ISO50-C32	ISO50	ISO50-C32	12	M24X3.0P	
C710-BT40-C32	BT40	BT40-C32	12	M16X2.0P	
C710-BT50-C32	BT50	BT50-C32	12	M24X3.0P	
C710-BT50-C42	BT50	BT50-C42	10	M24X3.0P	

MADE IN KOREA



TEMAK, dünyada kesici takımlar ve uçlar konusunda en geniş ürün yelpazelerinden birine sahip olan Kore KORLOY markasının Distribütörlüğünü sizlere duyurmaktan mutluluk duyar.

KORLOY, kurulduğu 1966 yılından beri sürekli gelişim göstermiş ve özellikle son yıllardaki hızlı büyümesi ile dünyada sektörün önce gelen üreticilerinden biri olmuştur.





**MERKEZ**

Küçükalyalı İş Merkezi C1 blok 34852

Maltepe - İSTANBUL

Tel: (0216) 366 87 00

Fax: (0216) 366 87 50

E-mail: info@temak.com.tr

Web: www.temak.com.tr

FABRİKA

Alkop Alüminyumcular sanayi sitesi

13. sokak B:3 Blok No:13-14

Esenyurt - İSTANBUL

Tel: 0212 858 22 00

Fax:0212 858 22 05

**KOSGEB**

www.kosgeb.gov.tr

www.temak.com.tr