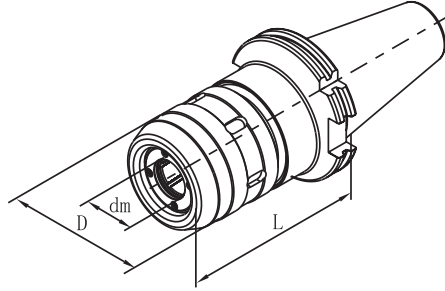
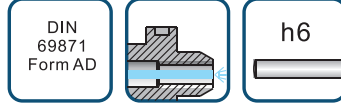


RULMANLI TUTUCU

- Çok yüksek sıkma kuvveti ve yüksek stabilite ile yüzey kalitesi iyileştirilmiş, çalışma ömrü arttırılmıştır.
- Mükemmel dizaynı, vibrasyonu ideal değerlere minimize eder.
- Radyal salgı 0,01 mm'den azdır.
- h6 toleranslı silindirik shaftlı takımları bağlar.
- Farklı çaplarda pensler için ayarlanabilir sıkma aralığı.



Sip. No.	Model	Şaft	Ölçü (mm)			Pens	Anahtar	FİYAT EUR
			dm	D	L			
132-03-401	SK40-C20-95	SK40-AD	20	55	95	C20	WC20	
132-03-402	SK40-C25-100	SK40-AD	25	62	100	C25	WC25	
132-03-403	SK40-C32-105	SK40-AD	32	72	105	C32	WC32	
132-03-501	SK50-C20-105	SK50-AD	20	55	105	C20	WC20	
132-03-502	SK50-C25-110	SK50-AD	25	62	110	C25	WC25	
132-03-503	SK50-C32-110	SK50-AD	32	72	110	C32	WC32	
132-03-504	SK50-C42-110	SK50-AD	42	87	110	C42	WC42	

RULMANLI TUTUCU SET

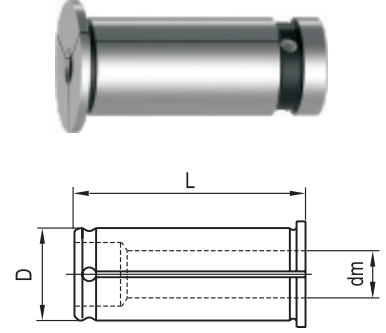
- Her set 1 adet SK40-AD rulmanlı tutucu ve 6 adet pens ve anahtarı ile birlikte güçlü ve gösterişli alüminyum kutuda muhafaza edilir.
- Uzun çalışma ömrü ile birlikte 0.01 mm altında salgı değeri.



YEDEK PENS

- Delme, frezeleme ve raybalama işlemleri içindir.
- Salgı değeri 0.01 mm'nin altındadır.
- h6 toleranslı silindirik shaftlı takımları bağlar.

h6

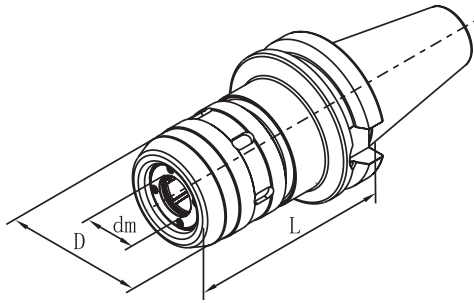
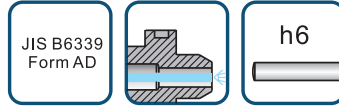


Sip. No.	Model	Ölçü (mm)			FİYAT EUR
		dm	D	L	
100-03-001	C20-3	3	20	55	
100-03-002	C20-4	4	20	55	
100-03-003	C20-5	5	20	55	
100-03-004	C20-6	6	20	55	
100-03-005	C20-8	8	20	55	
100-03-006	C20-10	10	20	55	
100-03-007	C20-12	12	20	55	
100-03-008	C20-14	14	20	55	
100-03-009	C20-16	16	20	55	
100-03-010	C25-4	4	25	60	
100-03-011	C25-5	5	25	60	
100-03-012	C25-6	6	25	60	
100-03-013	C25-8	8	25	60	
100-03-014	C25-10	10	25	60	
100-03-015	C25-12	12	25	60	
100-03-016	C25-14	14	25	60	
100-03-017	C25-16	16	25	60	
100-03-018	C25-18	18	25	60	
100-03-019	C25-20	20	25	60	
100-03-020	C32-6	6	32	65	
100-03-021	C32-8	8	32	65	
100-03-022	C32-10	10	32	65	
100-03-023	C32-12	12	32	65	
100-03-024	C32-14	14	32	65	
100-03-025	C32-16	16	32	65	
100-03-026	C32-18	18	32	65	
100-03-027	C32-20	20	32	65	
100-03-028	C32-25	25	32	65	
100-03-029	C42-6	6	42	70	
100-03-030	C42-8	8	42	70	
100-03-031	C42-10	10	42	70	
100-03-032	C42-12	12	42	70	
100-03-033	C42-14	14	42	70	
100-03-034	C42-16	16	42	70	
100-03-035	C42-18	18	42	70	
100-03-036	C42-20	20	42	70	
100-03-037	C42-25	25	42	70	
100-03-038	C42-32	32	42	70	

Sip. No.	İçerik			FİYAT EUR
	Tutucu	Pens Ölçüleri	Anahtar	
111-03-S04	SK40-C32-105	C32-8,C32-10,C32-12,C32-16,C32-20,C32-25 (İç çap : 8, 10, 12, 16, 20, 25mm)	WC32	
111-03-S05	SK50-C32-110	C32-8,C32-10,C32-12,C32-16,C32-20,C32-25 (İç çap : 8, 10, 12, 16, 20, 25mm)	WC32	

RULMANLI TUTUCU

- Çok yüksek sıkma kuvveti ve yüksek stabilite ile yüzey kalitesi iyileştirilmiş, çalışma ömrü arttırılmıştır.
- Mükemmel dizaynı, vibrasyonu ideal değerlere minimize eder.
- Radyal salgı 0,01 mm'den azdır.
- h6 toleranslı silindirik şaftlı takımları bağlar.
- Farklı çaplarda pensler için ayarlanabilir sıkma aralığı.



Sip. No.	Model	Şaft	Ölçü (mm)			Pens	Anahtar	FİYAT EUR
			dm	D	L			
122-03-301	BT30 -C20 -95	BT30 -AD	20	55	95	C20	WC20	
122-03-401	BT40-C20 -95	BT40-AD	20	55	95	C20	WC20	
122-03-402	BT40-C20 -120	BT40-AD	20	55	120	C20	WC20	
122-03-403	BT40-C25 -100	BT40-AD	25	62	100	C25	WC25	
122-03-404	BT40-C25 -120	BT40-AD	25	62	120	C25	WC25	
122-03-405	BT40-C32 -105	BT40-AD	32	72	105	C32	WC32	
122-03-501	BT50-C20 -105	BT50AD	20	55	105	C20	WC20	
122-03-502	BT50-C20 -135	BT50AD	20	55	135	C20	WC20	
122-03-503	BT50-C25 -110	BT50AD	25	62	110	C25	WC25	
122-03-504	BT50-C25 -135	BT50AD	25	62	135	C25	WC25	
122-03-505	BT50-C32 -110	BT50AD	32	72	110	C32	WC32	
122-03-506	BT50-C32 -135	BT50AD	32	72	135	C32	WC32	
122-03-507	BT50-C42 -110	BT50AD	42	87	110	C42	WC42	

RULMANLI TUTUCU SET

- Her set 1 adet SK40-AD rulmanlı tutucu ve 6 adet pens ve anahtarı ile birlikte güçlü ve gösterişli alüminyum kutuda muhafaza edilir.
- Uzun çalışma ömrü ile birlikte 0.01 mm altında salgı değeri.

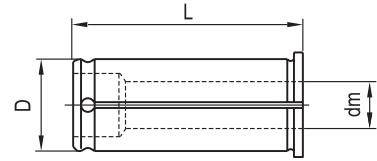


Sip. No.	İçerik			FİYAT EUR
	Tutucu	Pens Ölçüleri	Anahtar	
111-03-S04	BT40-C32-105	C32-8,C32-10,C32-12,C32-16,C32-20,C32-25 (İç çap : 8, 10, 12, 16, 20, 25mm)	WC32	
111-03-S05	BT50-C32-110	C32-8,C32-10,C32-12,C32-16,C32-20,C32-25 (İç çap : 8, 10, 12, 16, 20, 25mm)	WC32	

YEDEK PENS

- Delme, frezeleme ve raybalama işlemleri içindir.
- Salgı değeri 0.01 mm'nin altındadır.
- h6 toleranslı silindirik şaftlı takımları bağlar.

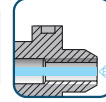
h6



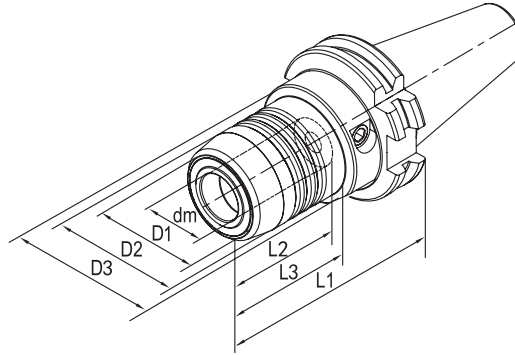
Sip. No.	Model	Ölçü (mm)			FİYAT EUR
		dm	D	L	
100-03-001	C20-3	3	20	55	
100-03-002	C20-4	4	20	55	
100-03-003	C20-5	5	20	55	
100-03-004	C20-6	6	20	55	
100-03-005	C20-8	8	20	55	
100-03-006	C20-10	10	20	55	
100-03-007	C20-12	12	20	55	
100-03-008	C20-14	14	20	55	
100-03-009	C20-16	16	20	55	
100-03-010	C25-4	4	25	60	
100-03-011	C25-5	5	25	60	
100-03-012	C25-6	6	25	60	
100-03-013	C25-8	8	25	60	
100-03-014	C25-10	10	25	60	
100-03-015	C25-12	12	25	60	
100-03-016	C25-14	14	25	60	
100-03-017	C25-16	16	25	60	
100-03-018	C25-18	18	25	60	
100-03-019	C25-20	20	25	60	
100-03-020	C32-6	6	32	65	
100-03-021	C32-8	8	32	65	
100-03-022	C32-10	10	32	65	
100-03-023	C32-12	12	32	65	
100-03-024	C32-14	14	32	65	
100-03-025	C32-16	16	32	65	
100-03-026	C32-18	18	32	65	
100-03-027	C32-20	20	32	65	
100-03-028	C32-25	25	32	65	
100-03-029	C42-6	6	42	70	
100-03-030	C42-8	8	42	70	
100-03-031	C42-10	10	42	70	
100-03-032	C42-12	12	42	70	
100-03-033	C42-14	14	42	70	
100-03-034	C42-16	16	42	70	
100-03-035	C42-18	18	42	70	
100-03-036	C42-20	20	42	70	
100-03-037	C42-25	25	42	70	
100-03-038	C42-32	32	42	70	

HİDROLİK TUTUCU

- Güçlü ve güvenli bağlama ile torku süper aktarır.
- Radyal salgı değeri 3µ altındadır.
- h6 toleranslı silindirik şaftlı takımları bağlar.
- Farklı çaplarda pensler için ayarlanabilir sıkma aralığı.
- Max 10mm olmak üzere eksen uzunluğu ayarı.
- Çok yüksek sıkma kuvveti ve yüksek stabilite ile yüzey kalitesi iyileştirilmiş, çalışma ömrü arttırılmıştır.

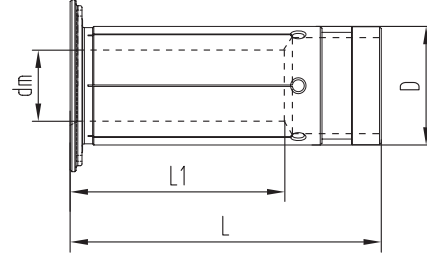
DIN
69871
Form AD

h6

Standard
G2.5
25,000
RPM

Sip. No.	Model	Şaft	Ölçü (mm)							Vida	Anahtar	Pens	FİYAT EUR
			dm	D1	D2	D3	L1	L2	L3				
132-01-401	SK40-HCM-06-80.5	SK40-AD	6	22	26	50	80,5	37	29.5	HCS005014C	TS5	-	
132-01-402	SK40-HCM-08-80.5	SK40-AD	8	24	28	50	80,5	37	30	HCS006014C	TS5	-	
132-01-403	SK40-HCM-10-80.5	SK40-AD	10	26	30	50	80,5	41	31	HCS008014C	TS5	-	
132-01-404	SK40-HCM-12-80.5	SK40-AD	12	28	32	50	80,5	46	31.5	HCS008014C	TS5	HC12	
132-01-405	SK40-HCM-16-80.5	SK40-AD	16	34	38	50	80,5	49	33	HCS008014C	TS5	-	
132-01-406	SK40-HCM-20-80.5	SK40-AD	20	38	42	50	80,5	51	34	HCS008014C	TS5	HC20	
132-01-407	SK40-HCM-25-80.5	SK40-AD	25	53	55	66	80,5	57	22	HCS012014C	TS6	-	
132-01-408	SK40-HCM-32-80.5	SK40-AD	32	60	63	80	80,5	61	25.5	HCS012014C	TS6	HC32	
132-01-501	SK50-HCM-06-80.5	SK50-AD	6	22	26	50	80,5	37	29.5	HCS005014C	TS5	-	
132-01-502	SK50-HCM-08-80.5	SK50-AD	8	24	28	50	80,5	37	30	HCS006014C	TS5	-	
132-01-503	SK50-HCM-10-80.5	SK50-AD	10	26	30	50	80,5	41	31	HCS008014C	TS5	-	
132-01-504	SK50-HCM-12-80.5	SK50-AD	12	28	32	50	80,5	46	31.5	HCS008014C	TS5	HC12	
132-01-505	SK50-HCM-16-80.5	SK50-AD	16	34	38	50	80,5	49	33	HCS008014C	TS5	-	
132-01-506	SK50-HCM-20-80.5	SK50-AD	20	38	42	50	80,5	51	34	HCS008014C	TS5	HC20	
132-01-507	SK50-HCM-25-80.5	SK50-AD	25	53	55	66	80,5	57	22	HCS012014C	TS6	-	
132-01-508	SK50-HCM-32-80.5	SK50-AD	32	60	63	80	80,5	61	25.5	HCS012014C	TS6	HC32	

YEDEK PENS



- Radyal salgı değeri 5µ altındadır.
- h6 toleranslı silindirik shaftlı takımları bağlar.

Sip. No.	Model	Ölçü (mm)				FİYAT EUR
		dm	D	L1	L	
100-01-001	HC12-3	3	12	16,5	47,5	
100-01-002	HC12-4	4	12	16,5	47,5	
100-01-003	HC12-5	5	12	16,5	47,5	
100-01-004	HC12-6	6	12	24	47,5	
100-01-005	HC12-8	8	12	25,5	47,5	
100-01-006	HC20-3	3	20	17,5	52,5	
100-01-007	HC20-4	4	20	17,5	52,5	
100-01-008	HC20-5	5	20	17,5	52,5	
100-01-009	HC20-6	6	20	25,5	52,5	
100-01-010	HC20-7	7	20	28	52,5	
100-01-011	HC20-8	8	20	28	52,5	
100-01-012	HC20-9	9	20	32,5	52,5	
100-01-013	HC20-10	10	20	32,5	52,5	
100-01-014	HC20-11	11	20	36	52,5	
100-01-015	HC20-12	12	20	36	52,5	
100-01-016	HC20-13	13	20	36,5	52,5	
100-01-017	HC20-14	14	20	37	52,5	
100-01-018	HC20-15	15	20	37	52,5	
100-01-019	HC20-16	16	20	37,5	52,5	
100-01-020	HC32-6	6	32	25,5	63,5	
100-01-021	HC32-8	8	32	27,5	63,5	
100-01-022	HC32-10	10	32	30,5	63,5	
100-01-023	HC32-12	12	32	30,5	63,5	
100-01-024	HC32-14	14	32	32,5	63,5	
100-01-025	HC32-16	16	32	40,5	63,5	
100-01-026	HC32-18	18	32	40,5	63,5	
100-01-027	HC32-20	20	32	40,5	63,5	
100-01-028	HC32-25	25	32	48,5	63,5	

HİDROLİK TUTUCU SET

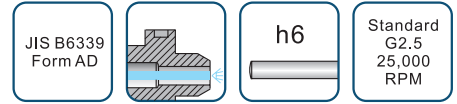
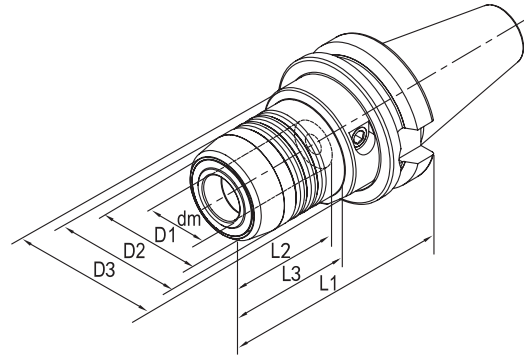
- Her set 1 adet SK40-AD hidrolik tutucu, 6 adet pens içerir ve anahtarlarıyla birlikte güçlü ve gösterişli alüminyum kutuda muhafaza edilir.



Sip. No.	İçerik			FİYAT EUR
	Tutucu	Pens Ölçüleri	Anahtar	
132-01-S04	SK40-HCM20-80.5	HC20-6, HC20-8, HC20-10, HC20-12, HC20-16 (iç çap : 6, 8, 10, 12, 16mm)	TS5	

HİDROLİK TUTUCU

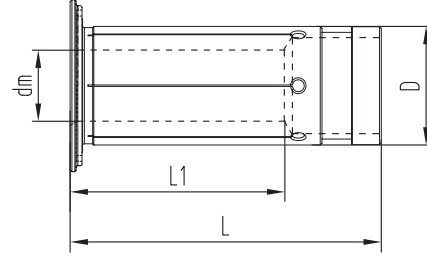
- Güçlü ve güvenli bağlama ile torku süper aktarır.
- Radyal salgı değeri 3µ altındadır.
- h6 toleranslı silindirik şaftlı takımları bağlar.
- Farklı çaplarda pensler için ayarlanabilir sıkma aralığı.
- Max 10mm olmak üzere eksen uzunluğu ayarı.
- Çok yüksek sıkma kuvveti ve yüksek stabilite ile yüzey kalitesi iyileştirilmiş, çalışma ömrü arttırılmıştır.



Standard
G2.5
25,000
RPM

Sip. No.	Model	Şaft	Ölçü (mm)							Vida	Anahtar	Pens	FİYAT EUR
			dm	D1	D2	D3	L1	L2	L3				
122-01-301	BT30-HCM06-50.8	BT30-AD	6	23	26	46	50.8	37	18	HCS005014C	TS5	-	
122-01-302	BT30-HCM08-50.8	BT30-AD	8	25	28	46	50.8	37	18.5	HCS006014C	TS5	-	
122-01-303	BT30-HCM10-50.8	BT30-AD	10	27	30	46	50.8	41	19	HCS008014C	TS5	-	
122-01-304	BT30-HCM12-50.8	BT30-AD	12	29	32	46	50.8	46	19.5	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-305	BT30-HCM16-50.8	BT30-AD	16	35	38	45	90	49	50	HCS008014C	TS5	-	
122-01-306	BT30-HCM20-50.8	BT30-AD	20	37.5	42	45	90	51	50	HCS008014C	TS5	HC20	
122-01-401	BT40-HCM06-90	BT40-AD	6	22	26	50	90	37	43	HCS005014C	TS5	-	
122-01-402	BT40-HCM08-90	BT40-AD	8	24	28	50	90	37	44.5	HCS006014C	TS5	-	
122-01-403	BT40-HCM10-90	BT40-AD	10	26	30	50	90	41	44.5	HCS008014C	TS5	-	
122-01-404	BT40-HCM12-90	BT40-AD	12	28	32	50	90	46	44.5	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-405	BT40-HCM16-90	BT40-AD	16	34	38	50	90	49	47.5	HCS008014C	TS5	-	
122-01-406	BT40-HCM20-90	BT40-AD	20	38	42	50	90	51	47.5	HCS008014C	TS5	HC20	
122-01-407	BT40-HCM25-83	BT40-AD	25	42	57	72	83	57	25.5	HCS012014C	TS6	-	
122-01-408	BT40-HCM32-83	BT40-AD	32	57	63	80	83	61	25.5	HCS012014C	TS6	HC32	
122-01-409	BT40-HCM14-90	BT40-AD	14	63	34	50	90	46	44.5	HCS008014C	TS5	-	
122-01-410	BT40-HCM18-90	BT40-AD	18	34	40	50	90	49	47.5	HCS008014C	TS5	-	
122-01-411	BT40-HCM06-150	BT40-AD	6	40	26	50	150	37	103	HCS005014C	TS5	-	
122-01-412	BT40-HCM08-150	BT40-AD	8	26	28	50	150	37	104	HCS006014C	TS5	-	
122-01-413	BT40-HCM10-150	BT40-AD	10	28	30	50	150	41	104	HCS008014C	TS5	-	
122-01-414	BT40-HCM12-150	BT40-AD	12	30	32	50	150	46	105	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-415	BT40-HCM14-150	BT40-AD	14	32	34	50	150	46	105	HCS008014C	TS5	-	
122-01-416	BT40-HCM16-150	BT40-AD	16	34	38	50	150	49	106	HCS008014C	TS5	-	
122-01-417	BT40-HCM18-150	BT40-AD	18	36	40	50	150	49	107	HCS008014C	TS5	-	
122-01-418	BT40-HCM20-150	BT40-AD	20	38	42	50	150	51	107	HCS008014C	TS5	HC20	
122-01-419	BT40-HCM06-200	BT40-AD	6	22	26	50	200	37	153	HCS005014C	TS5	-	
122-01-420	BT40-HCM08-200	BT40-AD	8	24	28	50	200	37	154	HCS006014C	TS5	-	
122-01-421	BT40-HCM10-200	BT40-AD	10	26	30	50	200	41	154	HCS008014C	TS5	-	
122-01-422	BT40-HCM12-200	BT40-AD	12	28	32	50	200	46	155	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-423	BT40-HCM14-200	BT40-AD	14	30	34	50	200	46	155	HCS008014C	TS5	-	
122-01-424	BT40-HCM16-200	BT40-AD	16	34	38	50	200	49	156	HCS008014C	TS5	-	
122-01-425	BT40-HCM18-200	BT40-AD	18	36	40	50	200	49	157	HCS008014C	TS5	-	
122-01-426	BT40-HCM20-200	BT40-AD	20	38	42	50	200	51	157	HCS008014C	TS5	HC20	
122-01-501	BT50-HCM06-90	BT50-AD	6	22	26	44.5	90	37	29.5	HCS005014C	TS5	-	
122-01-502	BT50-HCM08-90	BT50-AD	8	24	28	44.5	90	37	30	HCS006014C	TS5	-	
122-01-503	BT50-HCM10-90	BT50-AD	10	26	30	44.5	90	41	31	HCS008014C	TS5	-	
122-01-504	BT50-HCM12-90	BT50-AD	12	28	32	44.5	90	46	34	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-505	BT50-HCM16-90	BT50-AD	16	34	38	44.5	90	49	34	HCS008014C	TS5	-	
122-01-506	BT50-HCM20-90	BT50-AD	20	38	40	44.5	90	51	34	HCS008014C	TS5	HC20	
122-01-507	BT50-HCM25-90	BT50-AD	25	53	57	66	90	57	34	HCS012014C	TS6	-	
122-01-508	BT50-HCM32-90	BT50-AD	32	60	64	64	90	61	34	HCS012014C	TS6	HC32	
122-01-509	BT50-HCM12-150	BT50-AD	12	28	32	50	150	46	95	HCS008014C	TS5	HC12	
122-01-510	BT50-HCM20-150	BT50-AD	20	38	42	50	150	51	95	HCS008014C	TS5	HC20	

YEDEK PENS



h6

- Radyal salgı değeri 5µ altındadır.
- h6 toleranslı silindirik şaftlı takımları bağlar.

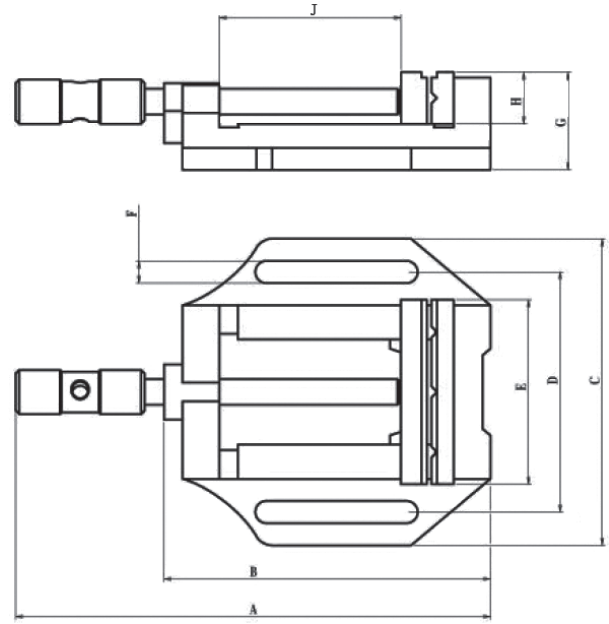
Sip. No.	Model	Ölçü (mm)				FİYAT EUR
		dm	D	L1	L	
100-01-001	HC12-3	3	12	16,5	47,5	
100-01-002	HC12-4	4	12	16,5	47,5	
100-01-003	HC12-5	5	12	16,5	47,5	
100-01-004	HC12-6	6	12	24	47,5	
100-01-005	HC12-8	8	12	25,5	47,5	
100-01-006	HC20-3	3	20	17,5	52,5	
100-01-007	HC20-4	4	20	17,5	52,5	
100-01-008	HC20-5	5	20	17,5	52,5	
100-01-009	HC20-6	6	20	25,5	52,5	
100-01-010	HC20-7	7	20	28	52,5	
100-01-011	HC20-8	8	20	28	52,5	
100-01-012	HC20-9	9	20	32,5	52,5	
100-01-013	HC20-10	10	20	32,5	52,5	
100-01-014	HC20-11	11	20	36	52,5	
100-01-015	HC20-12	12	20	36	52,5	
100-01-016	HC20-13	13	20	36,5	52,5	
100-01-017	HC20-14	14	20	37	52,5	
100-01-018	HC20-15	15	20	37	52,5	
100-01-019	HC20-16	16	20	37,5	52,5	
100-01-020	HC32-6	6	32	25,5	63,5	
100-01-021	HC32-8	8	32	27,5	63,5	
100-01-022	HC32-10	10	32	30,5	63,5	
100-01-023	HC32-12	12	32	30,5	63,5	
100-01-024	HC32-14	14	32	32,5	63,5	
100-01-025	HC32-16	16	32	40,5	63,5	
100-01-026	HC32-18	18	32	40,5	63,5	
100-01-027	HC32-20	20	32	40,5	63,5	
100-01-028	HC32-25	25	32	48,5	63,5	

HİDROLİK TUTUCU SET

- Her set 1 adet BT40-AD hidrolik tutucu, 6 adet pens içerir ve anahtarlarıyla birlikte güçlü ve gösterişli alüminyum kutuda muhafaza edilir.



Sip. No.	İçerik			FİYAT EUR
	Tutucu	Pens Ölçüleri	Anahtar	
122-01-S04	BT40-HCM20-90	HC20-6, HC20-8, HC20-10, HC20-12, HC20-16 (iç çap : 6, 8, 10, 12, 16mm)	TS5	

MATKAP MEGENELERİ


Sip. No.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Kg	FİYAT EUR
41-074-001	115	130	130	100	75	12	54	27	55	2,2	
41-074-002	260	175	162	128	100	12	56	27	90	3,5	
41-074-003	300	204	182	150	125	12	64	33	110	4,5	
41-074-004	328	232	208	170	150	12	68	33	135	5,5	
41-074-005	400	300	248	210	200	12	72	39	190	11	