



## KALIP-MAKİNACILIK-OTOMATÇILIK-PLASTİK OTOMOTİV YAN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

### AYAZ KALIP OTOMAT

1979 yılında sayın Yakup AYAZ tarafından kurulmuştur. Kurulduğu yıllarda üretim portfeyi sadece kalıp ve aparat üretimiyle sınırlı olan AYAZ sektöre adını ve tecrübesini altın harflerle yazdırmayı başarmıştır. Bu günümüzde ise çok geniş bir ürün yelpazesi ile karşınıza çıkıyor.

Firmamız Beşevler sanayi bölgesinde 500 m<sup>2</sup> kapalı, 200m<sup>2</sup> açık alanda bir makine mühendisi ile beraber yirmi kişilik uzman kadrosu ile otomotiv, elektrik, inşaat, tekstil, tıbbi ve endüstriyel sektörlerinde, kaliteli üretimiyle müşteri taleplerini noksansız bir şekilde karşılamayı kural edinerek üretimine devam etmektedir.

2007-2008 yılları arasında yeni fabrikasına taşınmayı hedefleyen AYAZ OTOMAT & KALIP bundan sonraki yaşamını uzman kadrosu ile birlikte daha ferah bir ortamda sürdürecektir.

Üretimde sadece kontrol etmek değil maksimum müşteri memnuniyetini, oluşturacağı kriterleri ön planda tutan AYAZ OTOMOTİV YAN SANAYİ LTD. ŞTB 28. Hizmet yılında dünya standartlarında teknoloji uygulamasını başarıken kalitedeki yolculuğuna devam etmektedir.

Uzman teknik kadrosu ve tecrübeli ekibiyle Türkiye'nin yıldızı parlayan sanayi kuruluşu olmaya aday bir firma olmanın gururunu taşıyoruz.

Talaşlı imalat, soğuk metal şekillendirme teknolojisine sahip alt yapısı ile ürün gamı itibarıyla gelebilecek her türlü talebi karşılayabilecek makine ve uzman kalifiye elemanlarına sahip bir firmayız. 28. hizmet yılında metal ve otomotiv sektörüne üretim yapan bir kuruluş olarak hitap ettiğimiz otomotiv endüstrisinin ihtiyaç duyduğu tüm yan sanayi ürünleri; saplamalar, çektirmeler, bağlantı grupları ve elemanları, hava müşürleri, metal koltuk parçaları, çeşitli özel civata ve somun grupları seri üretim ile hatasız ISO standartlarında kaliteli üretim yaparak, sektörün yan sanayicileri arasında teknolojik gelişmelere ayak uydurabilecek konumdayız.



A.K.M.P.

## Tüm Sektörlerin Destekçisiyiz.

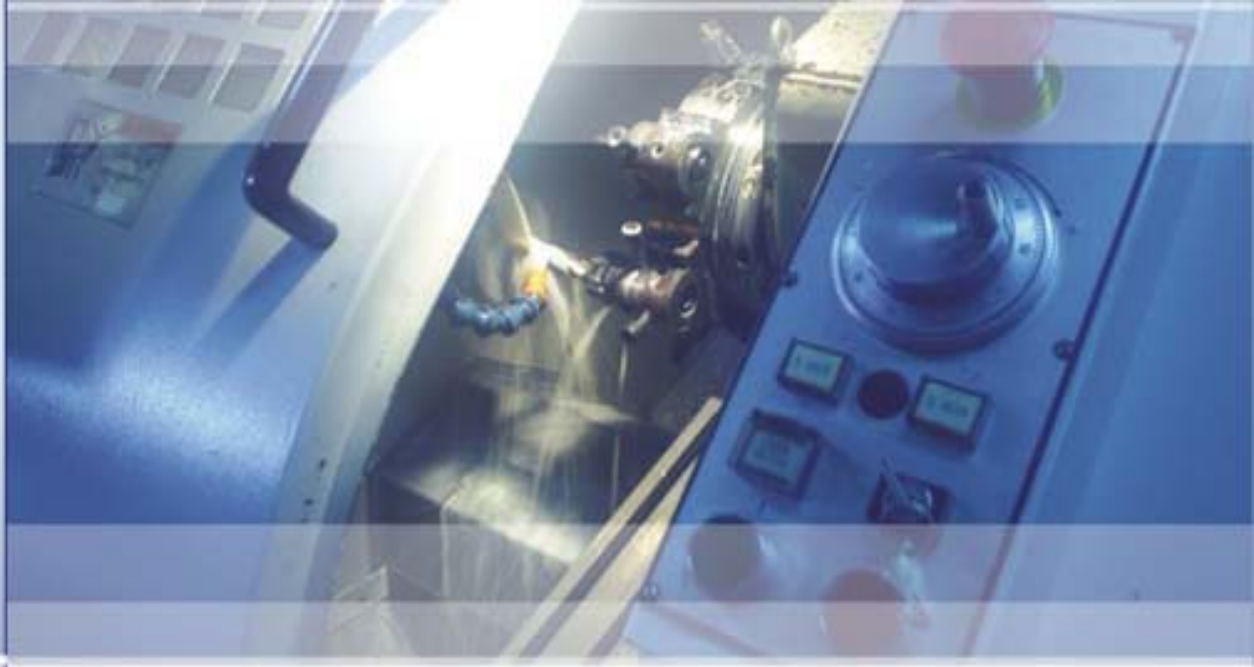


A.K.M.P.





A.K.M.P.



## Metal Koltuk parçaları

Arm seat Metal Parts





A.K.M.P.

## Metal Koltuk parçaları

Arm seat Metal Parts





**A.K.M.P.**



## ***Katlanır Cam Kapama Sistemleri Mekanizma Parçaları***



## ***Kauçuk Metal Parçaları***





A.K.M.P.



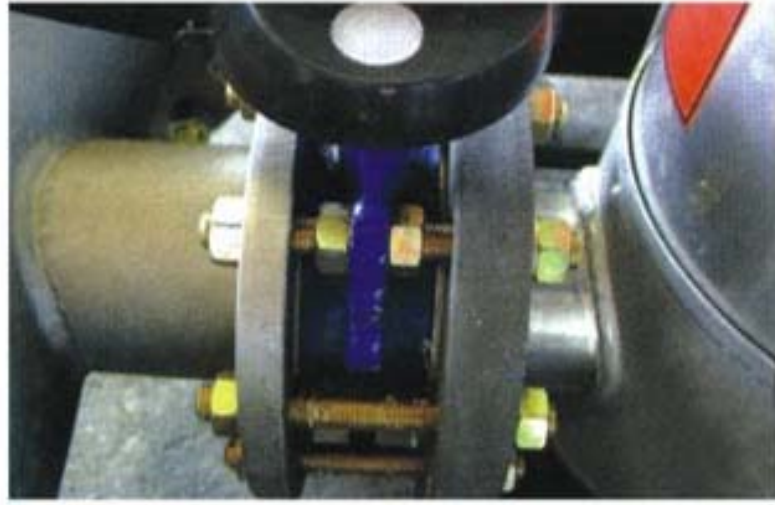
*Katlanabilir Elcik*



*Bağlantı Sistemleri*



A.K.M.P.





A.K.M.P.



*Bağlantı  
Önem Taşır.*







A.K.M.P.



*Teknik  
Ovalamada;  
Kalite Farkı*





A.K.M.P.



# OVALAMA ÖLÇÜ CETVELİ

metrik	0,35	0,5	0,7	0,75	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3	3,5	4	4,5
3	2,75	2,63													
4	3,75	3,63	3,6												
5	4,75	4,63		4,47	4,43										
6	5,75	5,63		5,47		5,3									
7	6,75	6,93		6,47		6,3									
8	7,75	7,63		7,47		7,3	7,1								
9	8,75	8,63		8,47		8,3	8,13								
10	9,75	9,63		9,47		9,3	9,13	8,97							
11	10,8	10,63		10,47		10,3		9,97							
12	11,8	11,63		11,47		11,2	11,13	10,97	10,79						
14	13,8	13,63		13,47				12,97		12,64					
15	14,8	14,63		14,47				13,37							
16	15,8	15,63		15,47		15,3		14,97		14,64					
18	17,8	17,63		17,47		17,3		16,97		16,64	16,3				
20	19,8	19,63		19,47		19,3		18,97		18,64	18,3				
22	21,8	21,63		21,47		21,3		20,97		20,64	20,3				
24	23,8	23,63		23,47		23,3		22,97		22,64		21,96			
25	24,8	24,63		24,47		24		23,97		23,64					
26	25,8	25,63		25,47		25,8		24,97		24,64					
27	26,8	26,63		26,47		26,3		25,97		25,64		24,96			
28	27,8	27,63		27,47		27,5		26,97		26,64		25,96			
30	29,8	29,63		29,47		29,3		28,97		28,64		27,96	27,62		
32	31,8	31,53		31,47		31,3		30,97		30,64		29,96			
33	32,8	32,63		32,47		32,3		31,97		31,64		30,96	30,62		
36	35,8	35,63		35,47		35,3		34,97		34,64		33,96		33,3	
38	37,8	37,63		37,47		37,3		36,97		36,64		35,96			
39	38,8	38,63		38,47		38,3		37,97		37,64		36,96		36,3	
40	39,8	39,63		39,47		39,3		38,97		38,64		37,96		37,3	
42	41,8	41,63		41,47		41,3		40,97		40,64		39,96		39,3	38,96
45	44,8	44,63		44,47		44,3		43,97		43,64		42,96		42,3	41,96
48		47,63		47,47		47,3		46,97		46,64		45,96		45,3	
52		51,63		51,47		51,3		50,97		50,64		49,96		49,3	

WHITWORTH BSW			WITWORTH BSF			UNC (NC)			UNF			WITWORTH BSP			
Ø	1"	ovalama Çapı	Ø	1"	ovalama Çapı	Ø	1"	ovalama Çapı	Ø	1"	ovalama Çapı	Ø	1"	ovalama Çapı	
1/8	40	2.73	7/32	28	4.95	nr.1	64	1.57	nr.1	72	1.60	R1/8	26	9.11	
5/32	32	3.42	1/4	26	5.68	nr.2	50	1.86	nr.2	64	1.90	R1/4	19	12.25	
3/16	24	4.04	9/32	26	6.48	nr.3	48	2.15	nr.3	58	2.19	R3/8	19	15.76	
7/32	24	4.83	5/16	22	7.15	nr.4	40	2.40	nr.4	48	2.47	R1/2	14	19.74	
1/4	20	5.49	3/8	20	8.66	nr.5	40	2.73	nr.5	44	2.77	R3/4	14	25.22	
5/16	18	6.98	7/16	18	10.16	nr.6	32	2.95	nr.6	40	3.06	R1	11	31.71	
3/8	16	8.45	1/2	16	11.63	nr.8	32	3.61	nr.8	36	3.68	R1-1/4	11	40.37	
7/16	14	9.89	9/16	16	13.22	nr.10	24	4.10	nr.10	32	4.27	R1-1/2	11	46.26	
1/2	12	11.28	5/8	14	14.86	nr.12	24	4.76	nr.12	28	4.86	R1-3/4	11	52.20	
5/8	11	14.33	11/16	14	16.26	1/4	20	5.48	1/4	20	5.74				
11/16	11	15.89	3/4	12	17.63	5/16	18	6.99	5/16	24	7.21				
3/4	10	17.35	13/16	12	19.22	3/8	16	8.44	3/8	24	8.80				
7/8	9	20.34	7/8	11	20.63	7/16	14	9.86	7/16	20	10.24				
1	8	23.29	1	10	23.71	1/2	13	16.37	1/2	20	11.83				
1-1/8	7	26.16	1-1/8	9	26.70	9/16	12	12.65	9/16	18	13.32				
1-1/4	7	29.34	1-1/4	9	29.67	5/8	11	14.31	5/8	18	14.91				
1-1/2	6	35.3	1-3/8	8	32.62	3/4	10	17.33	3/4	16	17.97				
1-3/4	5	41.1	1-1/2	8	35.99	7/8	9	20.32	7/8	14	20.99				
2	4.5	47.07	1-5/8	7	39.17	1	8	23.26	1	12	23.97				
2-1/4	4	52.97	1-3/4		42.05	1-1/8	7	26.14	1-1/8						
2-1/2	4														

NPT		
Ø	1"	ovalama Çapı
1/8	27	9.48
1/4	18	12.39
3/8	16	15.88
1/2	14	19.72
3/4	14	25.06
1	11.5	31.40
1-1/4	11.5	40.16
1-1/2	11.5	46.22
2	11.5	58.26



KALIP-MAKİNACILIK-OTOMATÇILIK-PLASTİK  
OTOMOTİV YAN. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.



A.K.M.P.

