

## OS2 STANDART DÖNER KLEMP SİLİNDİRLER / OS2 STANDARD SWIVEL &amp; CLAMP CYLINDERS



## Özellikler / Specification

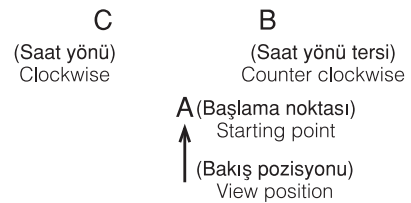
Boru / Bore	25	32	40	50	63
Etki / Acting	Çift Etkili / Double Acting				
Dönüş Açısı / Swivel angle	90°, 180°				
Dönüş Yönü / Swivel direction	Sola veya sağa Left (L) or right (R)				
Dönüş Yönü / Swivel stroke (mm)	12(21)		14(21)		
Sıkma mesafesi / Clamp stroke (mm)	14(5)		15(8)		
Akışkan / Fluid	Mineral yağ / Oil mineral				
Max. çalışma basıncı Max. Working Press.(kgf/cm <sup>2</sup> )	70 bar				
Test Basıncı Test pressure (kgf/cm <sup>2</sup> )	105 bar				

## Teorik Güç / Theoretical Force

Boru Çapı Bore (mm)	Mil Çapı Rod (mm)	Baskı Yüzeyi Pressed area (cm <sup>2</sup> )	Teorik sıkma kuvveti Theoretical clamp force (kgf)	
			25 kgf/cm <sup>2</sup> bar	70 kgf/cm <sup>2</sup> bar
25	18	2.4	60	168
32	20	4.9	123	343
40	20	9.4	235	658
50	20	16.5	413	1155
63	25	26.2	658	1834

## Özellikler / Features

- Alanda tasarruf için OS2, OS1'e göre daha kısa imal edilmiştir.  
To save space, OS2 is designed to be much shorter than OS1 product.
- OS2 ürünü üzerindeki flanşı sayesinde civata monte edilebilir.  
Using the attached flange with bolts to fix OS2 product.
- Farklı dizaynlar için 3 çeşit giriş portu seçilebilir.  
Three kind input ports can be choosen for different design need.



L: Left turn with counter clockwise direction:

 A: Başlama noktası / Starting point  
B: Sıkma noktası / Clamping point

R: Right turn with clock wise direction:

 A: Başlama noktası / Starting point  
B: Sıkma noktası / Clamping point

**OS2 STANDART DÖNER KLEMP SİLİNDİRLER / OS2 STANDARD SWIVEL & CLAMP CYLINDERS**
**Standart Strok / Standard Strokes**

Açı / Angle		Boru / Bore				
		25	32	40	50	63
90°	L					
	M					
180°		Standart yok / No Standard				

**Yapılar ve Parça İsimleri / Structure and Part Names**

Parça İtem	Parça Adı Part Name	Adet q'ty	Parça İtem	Parça Adı Part Name	Adet q'ty
1	boru / tube	1	12	sızdırmazlık o-ringi head cover o-ring	1
2	mil+piston / rod+piston	1	13	guide rod-ring klavuzluk rod-ring	1
3	klavuz mili / guide rod	1	14	sabitleme pimi keeper pin	1
4	mil yataklaması / rod cover	1	15	yataklama civatası guide pin	1
5	piston yataklaması head cover	1	16	çelik bilya steel ball	2
6	klempe kolu / clamp arm	1	17	sabitleme halkası keeper ring	1
7	toz keçesi / dust seal	1	18	montaj civatası hex. bolt	1
8	mil keçesi / rod packing	1	19	sabitleme somunu hex. nut	1
9	sızdırmazlık o-ringi cover o-ring	1	20	klempe civatası clamp bolt	1
10	piston keçesi piston packing	1	21	malzeme tutucu clamp holder	1
11	yataklama piston wearing	1			

**Keçe Özellikleri / Seal Specification**

Boru Bore	İsim Name	Toz Keçesi Dust seal (7)		Mil Keçesi Rod o-ring (8)		Kapak O-ringi Cover o-ring (9)		Piston Keçesi Piston packing (10)		Yataklama Piston wearing (11)		Sızdırmazlık elemanı Head cover o-ring (12)		Klavuz mil o-ringi Guide rod o-ring (13)	
		type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty	type tip	adet q'ty
25		DH18	1	UHS18	1	G30	1	754-4339610	1	RYTW4 X 2t	1	P21	1	P9	1
32		DH20	1	UHS20	1	G35	1	754-4339810	1	RYTW4 X 2t	1	G25	1	P14	1
40		DH20	1	UHS20	1	G35	1	754-4339210	1	RYTW4 X 2t	1	G35	1	P14	1
50		DH20	1	UHS20	1	G45	1	754-4327110	1	RYTW4 X 2t	1	G45	1	P14	1
63		DH25	1	UHS25	1	G55	1	754-4326910	1	RYTW4 X 2t	1	G55	1	P14	1

**OS2 STANDART DÖNER KLEMP SİLİNDİRLER / OS2 STANDARD SWIVEL & CLAMP CYLINDERS**

Order Form / Sipariş Formu

**OS2** — **SR** — **32** × **90** — **A**

①
②
③
④

OS2 : standart döner klem silindirler / OS2 : standard swivel and clamp cylinders

<b>①</b>	type	(1) SR : single side right swivel (2) SL : single side left swivel	(3) DR : double sides right swivel (4) DL : double sides left swivel
<b>②</b>	bore (mm)	32 \ 40 \ 50 \ 63	
<b>③</b>	swivel angle	90° \ 180°	
<b>④</b>	input port	(1) A/space : standard pistons-one is on bady, the other is at the side of base flange. (2) B : input ports are at the sides of base flange. (3) M : input ports are in the boctom of base flange.	

External Dimensions / Dış Boyutlar

● OS2 90° single arm	● OS2 90° double arms	● OS2-B flange side
		● OS2-M bottom side

not bore	not													L1 ( clamp) L2 ( unclamp)	not bore	X	Y	Z	o-ring
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	J <sub>1</sub>	K							
φ25	100	71	23	□25.4	φ45	□40	□50	φ6.5	10	50	120	M10XP1.5	RC1/8	φ25	15	18	18	p4	
φ32	111	78	25	□25.4	φ50	□44	□55	φ6.5	10	55	130	M10XP1.5	RC1/8	φ32	17	24	24	p4	
φ40	114	81	27	□25.4	φ54	□48	□62	φ8.5	10	55	130	M10XP1.5	RC1/8	φ40	20	26	26	p4	
φ50	114	81	27	□25.4	φ66	□57	□74	φ8.5	10	55	130	M10XP1.5	RC1/8	φ50	25	30	30	p4	
φ63	118	85	32	□32	φ80	□70	□88	φ12.5	11	75	172	M12XP1.75	RC1/8	φ63	30	40	40	p4	