

Vantuzlar ESS/vantuzlar ESV



- Parçaların doğru ve hassas taşınması için
- Hafif ve sağlam
- Çeşitli boylarda 6 vantuz tipi
- Vantuz çapı 2 ... 200 mm
- Uygulamaya özel:
6 malzeme tipinde mevcuttur
- Uzun kullanım ömrü

Ek bilgi → Internet: .../vantuz

Ürün gamına genel bakış										
Vantuz tipi	Vantuz Ø [mm]	Vantuzun- ların sınıflandırıl- ması	Bağlantı dişi	Nominal boyut [mm]	Malzemeler					
					Viton keçe	Nitril kauçuk	Nitril kauçuk, antistatik	Silikon	Poliüretan	Vulkollan®
Vantuz ESS										
Yuvarlak, standart	2	Boyut 1	Ø 3	0.6	■	■	■	■	■	-
	4	Boyut 1	Ø 3	1.2	■	■	■	■	■	-
	6, 8	Boyut 2	Ø 4	2.0	■	■	■	■	■	-
	10, 15	Boyut 3	M4x0.7	2.0	■	■	■	■	■	-
	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	3.0	■	■	■	■	■	-
	60, 80, 100	Boyut 5	M10x1.5	6.0	■	■	■	■	■	-
	150, 200	Boyut 6	M20x2	10.0	■	■	■	■	■	-
Yuvarlak, ekstra derin	15	Boyut 3	M4x0.7	2.0	■	■	-	■	■	-
	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	3.0	■	■	-	■	■	-
	60, 80, 100	Boyut 5	M10x1.5	6.0	■	■	-	■	■	-

Vantuzlar ESS/vantuzlar ESV

FESTO

Ürün gamına genel bakış										
Vantuz tipi	Vantuz Ø [mm]	Vantuzların sınıflandırılm ası	Bağlantı dişi	Nominal boyut [mm]	Malzemeler					
					Viton keçe	Nitril kauçuk	Nitril kauçuk, antistatik	Silikon	Poliüretan	Vulkollan®
Vantuz ESS										
Yuvarlak, körükler 1.5 kıvrım	10	Boyut 3	M4x0.7	2.0	-	■	-	■	■	-
	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	3.0	-	■	-	■	■	-
	80	Boyut 5	M10x1.5	6.0	-	■	-	■	■	-
Yuvarlak, körükler 1.5 kıvrım	40, 50	Boyut 4	M6, M10, G¼	2.5	-	-	-	-	-	■
	80	Boyut 5	M10, G¼	2.5	-	-	-	-	-	■
Yuvarlak, körükler 3,5 kıvrım	10	Boyut 3	M4x0.7	2.0	-	■	-	■	-	-
	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	3.0	-	■	-	■	-	-
Oval	4x10, 4x20, 6x10, 6x20, 8x20, 8x30, 10x30	Boyut 4	M6x1	3.0	-	■	-	-	-	-
	15x45, 20x60, 25x75, 30x90	Boyut 5	M10x1.5	6.0	-	■	-	-	-	-
Çan şeklinde	30	Boyut 4	M6, M10, G⅛	2.5	-	-	-	-	-	■
	40, 50	Boyut 4	M6, M10, G¼	2.5	-	-	-	-	-	■
	60, 80, 100	Boyut 5	M10, G¼	5.5	-	-	-	-	-	■
Vantuz ESV (aşınan kısım)										
Yuvarlak, standart	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	-	■	■	■	■	■	-
	60, 80, 100	Boyut 5	M10x1.5	-	■	■	-	■	■	-
	150, 200	Boyut 6	M20x2	-	■	■	-	■	■	-
Yuvarlak, ekstra derin	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	-	■	■	-	■	■	-
	60, 80, 100	Boyut 5	M10x1.5	-	■	■	-	■	■	-
Yuvarlak, körükler 1.5 kıvrım	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	-	-	■	-	■	■	-
	80	Boyut 5	M10x1.5	-	-	■	-	■	■	-
Yuvarlak, körükler 1.5 kıvrım	40, 50	Boyut 4	-	-	-	-	-	-	-	■
	80	Boyut 5	-	-	-	-	-	-	-	■
Yuvarlak, körükler 3,5 kıvrım	20, 30, 40, 50	Boyut 4	M6x1	-	-	■	-	■	-	-
Çan şeklinde	30, 40, 50	Boyut 4	-	-	-	-	-	-	-	■
	60, 80, 100	Boyut 5	-	-	-	-	-	-	-	■

Çalışma şartları			
Vantuz malzemeleri	Nitril kauçuk	Silikon	Poliüretan
Çalışma şartı:	Atmosferik hava		
Ortam sıcaklığı [°C]	-10 ... +70	-30 ... +180	-20 ... +60

Vantuzlar ESS

FESTO

Teknik özellikler – Yuvarlak vantuz, standart



Malzemeler
Vantuz:
Nitril kauçuk, silikon veya poliüretan
Malzemelerle ilgili açıklama:
Bakır ve PTFE içermez



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com								
Vantuz Ø	[mm]	10	15	20	30	40	50	60	80	100
Bağlantı dişi		M4x0.7	M4x0.7	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M10x1.5	M10x1.5	M10x1.5
Montaj konumu		Hepsi								
Etkin vantuz Ø	[mm]	8.3	13.5	17.6	18.4	26.5	33.3	42.0	57.8	75.2
%70 vakumda ayırma kuvveti	[N]	3.9	8.5	16.3	40.8	69.6	105.8	166.1	309.7	503.6
Vantuz hacmi	[cm ³]	0.05	0.208	0.318	0.867	1.566	2.387	3.953	19.312	29.779
Min. parça yarı çapı R	[mm]	30	35	60	110	230	330	350	400	460
Ø/yükseklik	[mm]	10/11	15/12	20/14	30/16	40/19	50/20	60/25	80/32	100/33

Teknik özellikler – Yuvarlak vantuz, körükler 1.5 kıvrım



Malzemeler
Vantuz:
Nitril kauçuk, silikon veya poliüretan
Malzemelerle ilgili açıklama:
Bakır ve PTFE içermez



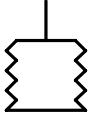
Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com					
Vantuz Ø	[mm]	10	20	30	40	50	80
Bağlantı dişi		M4x0.7	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1	M10x1.5
Montaj konumu		Hepsi					
Etkin vantuz Ø	[mm]	7.4	14.3	20.3	25.2	31.8	55.0
%70 vakumda ayırma kuvveti	[N]	4.7	12.9	26.2	52.3	72.6	213.6
Vantuz hacmi	[cm ³]	0.38	1.6	4.07	8.87	14.23	63.9
Min. parça yarı çapı R	[mm]	20	40	80	90	150	430
Ø/yükseklik	[mm]	10/19	20/23	30/28	40/35	50/37	80/48

07

Vantuzlar ESS

FESTO

Teknik özellikler – Yuvarlak vantuz, körükler 3,5 kıvrım



Malzemeler
Vantuz:
Nitril kauçuk, silikon veya poliüretan
Malzemelerle ilgili açıklama:
Bakır ve PTFE içermez



Teknik özellikler		CAD verilerini indirmek için → www.festo.com				
Vantuz Ø	[mm]	10	20	30	40	50
Bağlantı dişi		M4x0.7	M6x1	M6x1	M6x1	M6x1
Montaj konumu		Hepsi				
Etkin vantuz Ø	[mm]	6.9	14.5	20.9	28.2	32.8
%70 vakumda ayırma kuvveti	[N]	3.9	8.2	20.8	42.4	63.4
Vantuz hacmi	[cm³]	0.29	2.75	9.47	19.72	38.92
Min. parça yarı çapı R	[mm]	25	50	80	100	180
Ø/yükseklik	[mm]	10/16	20/25	30/38	40/43	50/51

Sipariş kodu

07

ESS

Tip

ESS Vantuz

Vantuz Ø [mm]

10	10
15	15
20	20
30	30
40	40
50	50
60	60
80	80
100	100

Vantuz tipi

S	Yuvarlak, standart
B	Yuvarlak, körükler 1.5 kıvrım ^[1]
C	Yuvarlak, körükler 3,5 kıvrım ^[2]

Malzemeler

N	Nitril kauçuk
S	Silikon
U	Poliüretan ^[3]

- ^[1] Yalnız vantuz Ø 10, 20, 30, 40, 50, 80 mm ile
^[2] Yalnız vantuz Ø 10, 20, 30, 40, 50 mm ile
^[3] Yalnız vantuz tip S veya B ile.

Sipariş örneği:

ESS-80-SN

Vantuz ESS - vantuz Ø 80 mm - yuvarlak, standart, nitril kauçuk