

Kompakt Silindir ADVU, AEVU

FESTO



Özellikler

Piston mili diş tipi

[L] Erkek diş



[F] Dişi diş

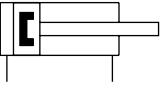


Sönümlleme

Son konum sönümlemesinin fonksiyonu şunlardır:

- Son konumlarda kinetik enerjinin azaltılması
- Ses oluşumunun azaltılması
- Titreşimin önlenmesi

[P] Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı



Tahrik, esnek plastik son konum sönümlemesiyle donatılmıştır.

Avantajlar:

- Ayar gerektirmez
- Zaman tasarruflu

Konum algılama

[A] Yaklaşım sensörü için

Yaklaşım sensörleri yardımıyla konum algılama, her türlü konumun sorgulanmasını sağlar.

Tip anahtarı

001	Seri	
ADVU	Kompakt silindir, çift etkili	
AEVU	Kompakt silindir, tek etkili	
AEVUZ	Kompakt silindir, tek etkili, çekişli	

002	Piston çapı [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	

003	Strok aralığı [mm]	
...	1 ... 400	

004	Piston mili diş tipi	
	Dişi diş	
A	Erkek diş	

005	Sönümlleme	
P	Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı	

006	Konum algılama	
A	Yaklaşım sensörü için	

Veri sayfası

Genel teknik veriler – ADVU											
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Tasarım	Piston, Piston mili										
Pnömatik bağlantı	M5				G1/8					G1/4	
Piston mili ucu	Erkek dış, Dişi dış										
Montaj türü	İsteğe bağlı olarak, geçiş deliği ile, Aksesuar kullanılarak										
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı										
Konum algılama	yaklaşım sensörü için										

Çalışma ve çevre koşulları – ADVU-12 ... 40						
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava					
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)					
Çalışma basıncı	0,12 ... 1 MPa		0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Çalışma basıncı	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Çalışma basıncı	17,4 ... 145 psi		14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Ortam sıcaklığı ¹⁾	-20 ... 80°C					
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet					

1) Yaklaşım sensörlerinin uygulama alanı dikkate alınmalıdır.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Çalışma ve çevre koşulları – ADVU-50 ... 125					
Piston çapı	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava				
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)				
Çalışma basıncı	0,08 ... 1 MPa	0,06 ... 1 MPa			0,05 ... 1 MPa
Çalışma basıncı	0,8 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar			0,5 ... 10 bar
Çalışma basıncı	11,6 ... 145 psi	8,7 ... 145 psi			7,25 ... 145 psi
Ortam sıcaklığı ¹⁾	-20°C, 80°C				
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet				

1) Yaklaşım sensörlerinin uygulama alanı dikkate alınmalıdır.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Kuvvetler ve çarpma enerjisi - ADVU

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = izin verilen çarpma hızı

E = maks. çarpma enerjisi

m1 = hareketli kütle (tahrik)

m2 = hareketli faydalı yük

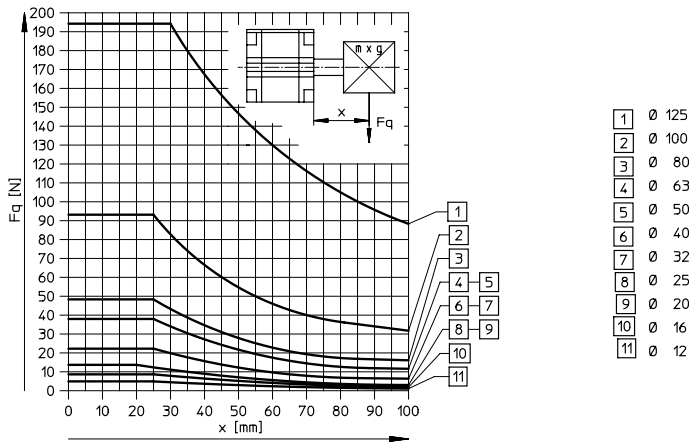
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	68 N	121 N	188 N	295 N	483 N	754 N	1.178 N	1.870 N	3.016 N	4.712 N	7.363 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	51 N	90 N, 91 N	141 N	247 N	415 N	686 N	1.057 N	1.750 N	2.827 N	4.418 N	6.881 N
Son konumlarda darbe enerjisi	0,07 J	0,1 J	0,14 J	0,1 J	0,4 J	0,52 J	0,64 J	0,7 J	0,75 J	1 J	3,3 J

Ağırlıklar - ADVU											
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
0 mm strokta temel ağırlık	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1.059 g	1.772 g	2.797 g	3.426 g
10 mm strok başına ek ağırlık	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g	168 g
0 mm strokta hareketli kütle	8 g	12 g	20 g	26 g	49 g	63 g	112 g	134 g	307 g	614 g	1.317 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	2 g	4 g	6 g		9 g		16 g		25 g	38 g	63 g

Veri sayfası

Malzemeler - ADVU

Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım										
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım									Alüminyum pres döv-küm, boyalı, Dövme alüminyum alaşım	Alüminyum pres döv-küm, boyalı
Piston mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik					Yüksek alaşımlı çelik					
Kovan vidaları malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik		Galvanize çelik								
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR, TPE-U(PU)										

Çıkıntı x'e bağlı olarak maks. enine kuvvet F_q – ADVU

Genel teknik veriler – AEVU

Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Tasarım	Piston, Piston mili									
Pnömatik bağlantı	M5				G1/8				G1/4	
Piston mili ucu	Erkek diş, Dişi diş									
Montaj türü	isteğe bağlı olarak,, geçiş deliği ile, Aksesuar kullanılarak									
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı									
Konum algılama	yaklaşım sensörü için									

Çalışma ve çevre koşulları - AEVU-12 ... 40

Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava					
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)					
Çalışma basıncı	0,15 ... 1 MPa	0,13 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Çalışma basıncı	1,5 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar	1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Çalışma basıncı	21,75 ... 145 psi	18,85 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Ortam sıcaklığı ¹⁾	-20 ... 80°C					
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet					

1) Yaklaşım sensörlerinin uygulama alanı dikkate alınmalıdır.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Veri sayfası

Çalışma ve çevre koşulları - AEVU-50 ... 100

Piston çapı	63 mm	80 mm	100 mm
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava		
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)		
Çalışma basıncı	0,06 ... 1 MPa		
Çalışma basıncı	0,6 ... 10 bar		
Çalışma basıncı	8,7 ... 145 psi		
Ortam sıcaklığı ¹⁾	-20°C, 80°C		
Korozyon direnci sınıfı KBK ²⁾	2 - orta derece korozyona maruziyet		

1) Yaklaşım sensörlerinin uygulama alanı dikkate alınmalıdır.

2) Daha fazla bilgi için bkz. www.festo.com/x/topic/kbk

Kuvvetler ve çarpma enerjisi - AEVU

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

V = izin verilen çarpma hızı

E = maks. çarpma enerjisi

m1 = hareketli kütle (tahrik)

m2 = hareketli faydalı yük

Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	59 N	111 N	171 N	269 N	450 N	704 N	1.121 N	1.799 N	2.902 N	4.516 N
Son konumlarda darbe enerjisi	0,07 j	0,1 j	0,14 j	0,1 j	0,4 j	0,52 j	0,64 j	0,7 j	0,75 j	1 j

Ağırlıklar - AEVU

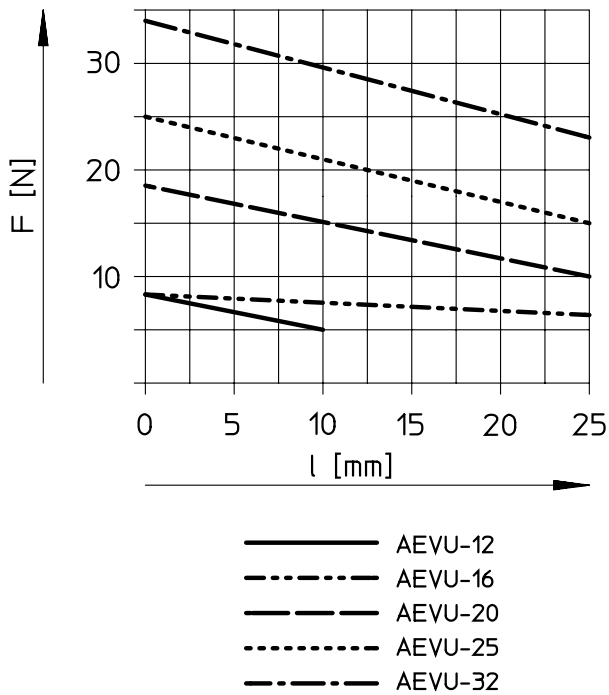
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
0 mm strokta temel ağırlık	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1.059 g	1.772 g	2.797 g
10 mm strok başına ek ağırlık	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g

Malzemeler - AEVU

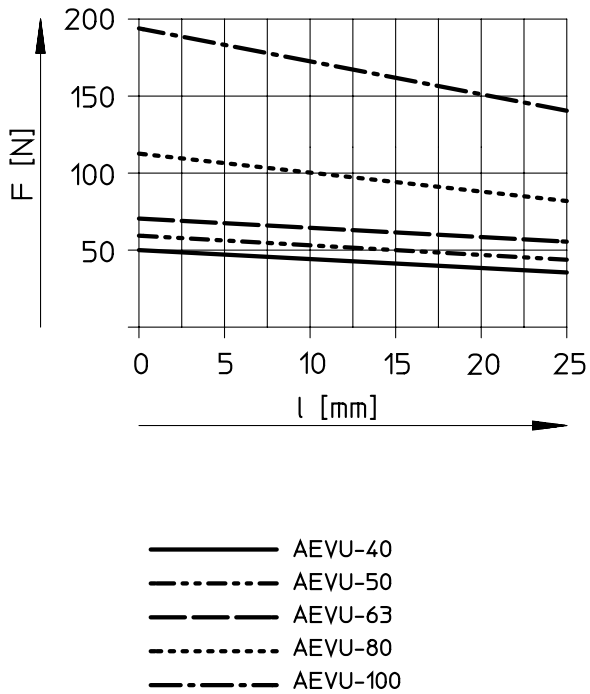
Piston çapı	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşım									
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım									
Piston mili malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik					Yüksek alaşımlı çelik				
Kovan vidaları malzemesi	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik		Galvanize çelik							
Dinamik sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR, TPE-U(PU)									

Veri sayfası

Stroka bağlı yay geri çekme kuvveti F – AEVU-12 ... 32

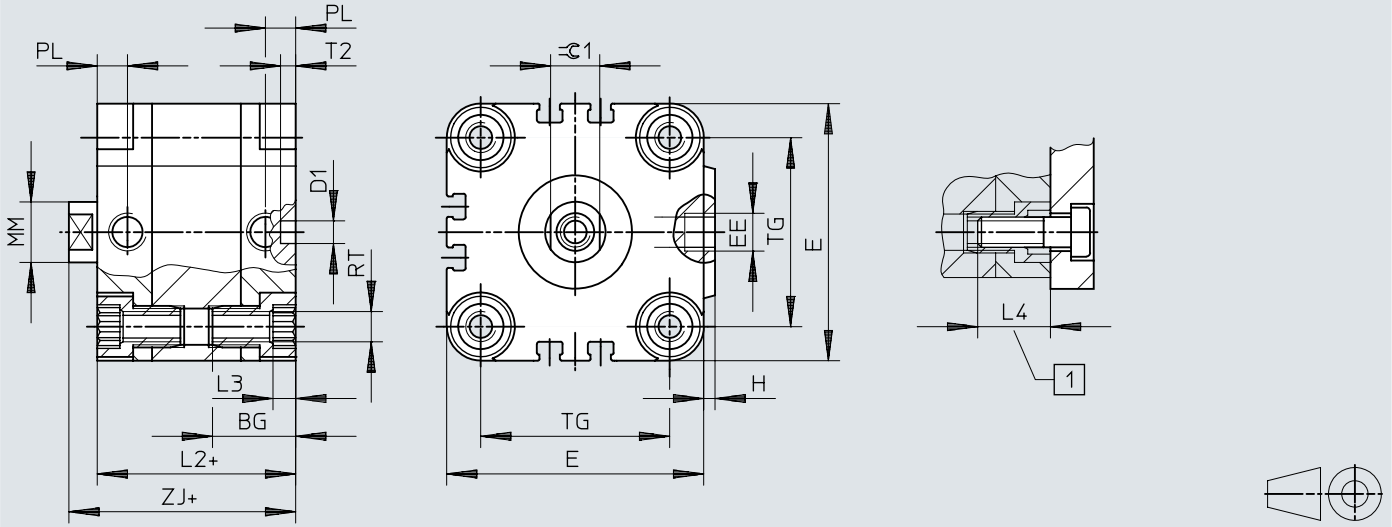


Stroka bağlı olarak yay geri dönüş kuvveti F - AEVU



Ölçüler

Ölçüler – Temel silindir, 12 ... 100 mm piston çapı

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Asgari vidalama derinliği

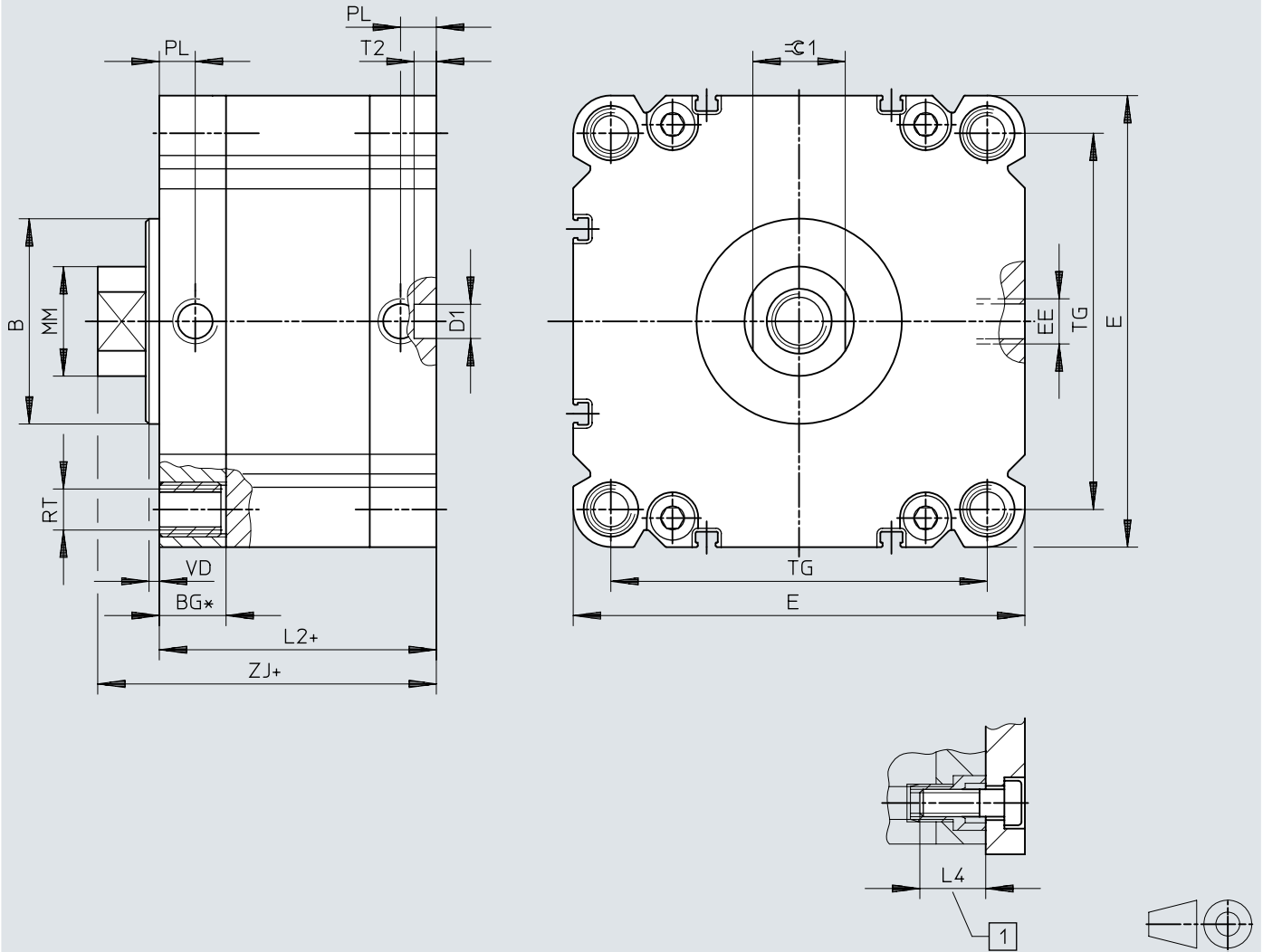
[2] + = artı strok uzunluğu

[3] 12/16 çapta yukarıdan sabitlemek için sadece 2 çapraz vida veya manyetik olmayan vidalar kullanın.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2 -0,2	TG	ZJ	±E1 h13
ADVU-12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
ADVU-16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
ADVU-20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
ADVU-25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
ADVU-32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
ADVU-40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
ADVU-50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
ADVU-63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
ADVU-80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
ADVU-100	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

Ölçüler

Ölçüler – Temel silindir, 125 mm piston çapı

CAD verilerini indir www.festo.com

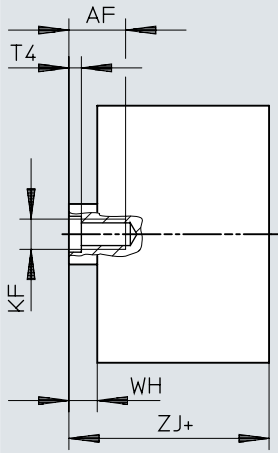
[1] Asgari vidalama derinliği

[2] + = artı strok uzunluğu

	B	BG	D1 Ø H9	E	EE	L2	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	≈G1
	d11										-0,2				h13
ADVU-125	60	19,5	10	132	G1/4	81	18	32	10,5	M12	6	110	4	99	27

Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] + = artı strok uzunluğu

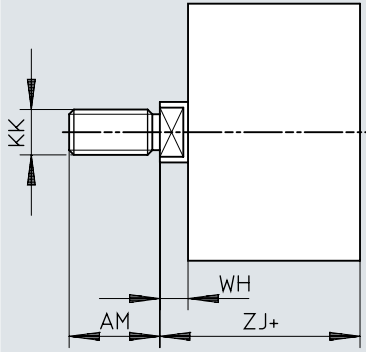
	AF	KF	T4	WH	ZJ
ADVU-12	8	M3	1,5	4,5	42,5
ADVU-16	10	M4	1,5	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	12	M5	2	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	12	M5	2	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	14	M6	2,6	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	14	M6	2,6	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	M10	4,7	8	64
ADVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	M12	6,1	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	25 ²⁾	M16	7	18	99

1) Piston mil dişi için somun, teslimat kapsamına dahildir

2) Strok < 5 mm olduğunda, maks. vidalama derinliği 5 mm azalır

Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] + = artı strok uzunluğu

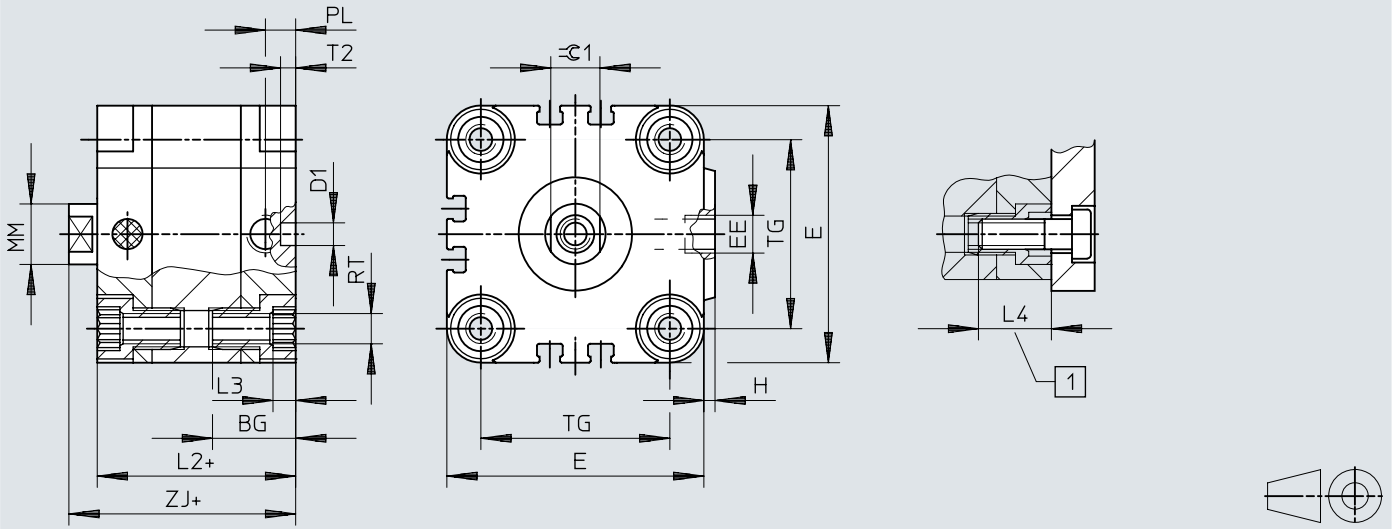
	AM	KK	WH	ZJ
ADVU-12	16	M6	4,5	42,5
ADVU-16	20	M8	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
ADVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5
ADVU-125 ¹⁾	54	M27x2	18	99

1) Piston mili dişi için somun, teslimat kapsamına dahildir

Ölçüler

Ölçüler – Temel silindir

CAD verilerini indir www.festo.com

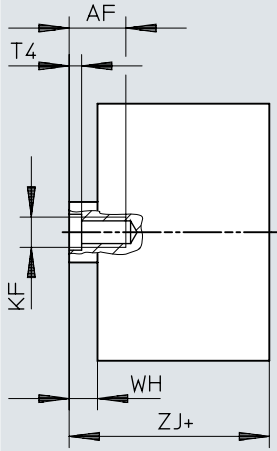


- [1] Asgari vidalama derinliği
 [2] + = artı strok uzunluğu
 [3] 12/16 çapta yukarıdan sabitlemek için sadece 2 çapraz vida veya manyetik olmayan vidalar kullanın.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	ZJ	≅E1 h13
AEVU/AEVUZ-12	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	6	8	M4	4	18	42,5	5
AEVU/AEVUZ-16	18,5	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42,5	7
AEVU/AEVUZ-20	18,5	6	36	M5	1,5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42,5	9
AEVU/AEVUZ-25	18,5	6	40	M5	1,5	39,5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
AEVU/AEVUZ-32	21,5	6	50	G1/8	2	44,5	5	20	12	8	M6	4	32	50,5	10
AEVU/AEVUZ-40	21,5	6	60	G1/8	2,5	45,5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
AEVU/AEVUZ-50	22	6	68	G1/8	3	45,5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
AEVU/AEVUZ-63	24,5	8	87	G1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57,5	13
AEVU/AEVUZ-80	27,5	8	107	G1/8	4	56	8	25	20	8,5	M10	4	82	64	17
AEVU/AEVUZ-100	32,5	8	128	G1/4	5	66,5	8	25	25	10,5	M10	4	103	76,5	22

Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] + = artı strok uzunluğu

	AF	AM	D8	D9 Ø	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
AEVU-12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-20 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
AEVU-25 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
AEVU-32 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
AEVU-40 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6,5	52	58,5
AEVU-50 ¹⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	53	60,5
AEVU-63 ¹⁾	16	24	–	6	M8	M12x1,25	3,3	7,5	57,5	65
AEVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	32	G1/8	8	M10	M16x1,5	4,7	8	64	72
AEVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	40	G1/4	11,7	M12	M20x1,5	6,1	10	76,5	86,5

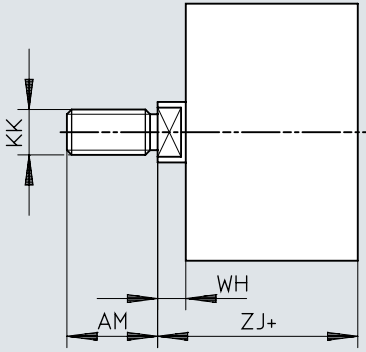
1) Piston milî dişi için somun, teslimat kapsamına dahildir

2) Strok < 5 mm olduğunda, maks. vidalama derinliği 5 mm azalır

Ölçüler

Ölçüler – Ana tip

CAD verilerini indir www.festo.com



[1] + = artı strok uzunluğu

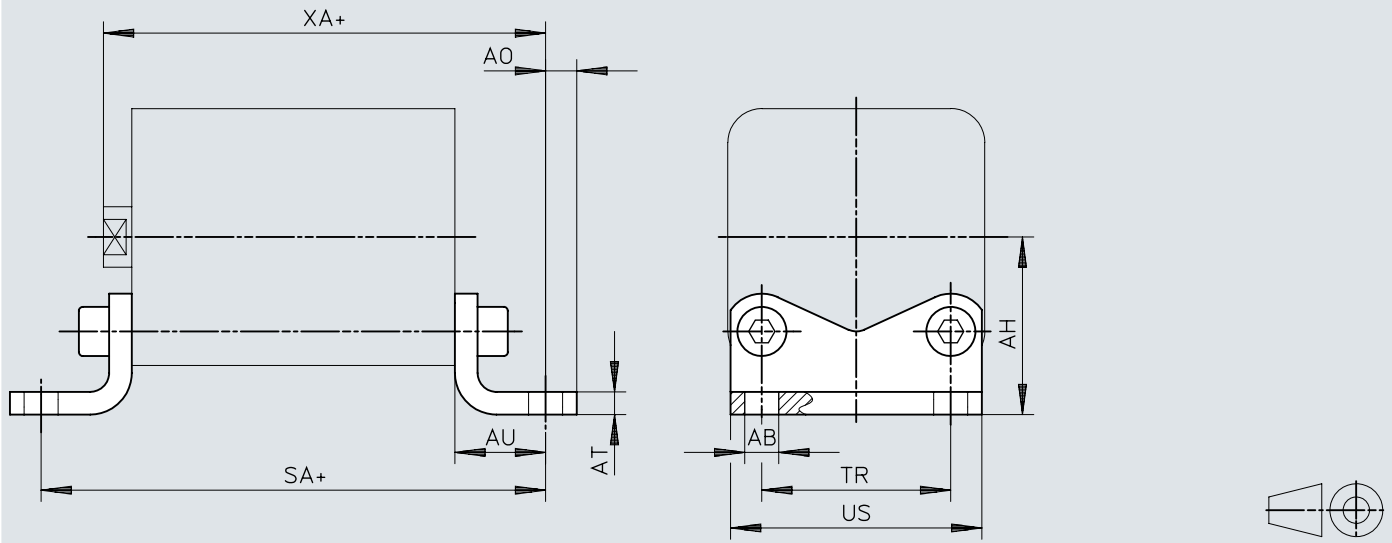
	AM	KK	WH	ZJ
AEVU-12	16	M6	4,5	42,5
AEVU-16	20	M8	4,5	42,5
AEVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
AEVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
AEVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
AEVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
AEVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
AEVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
AEVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
AEVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5

1) Piston milî dişi için somun, teslimat kapsamına dahildir

Ölçüler

Ölçüler – 12 ... 100 mm piston çapı için ayak bağlantısı HUA/125 mm piston çapı için ayak bağlantısı HNC (resim yok)

CAD verilerini indir www.festo.com



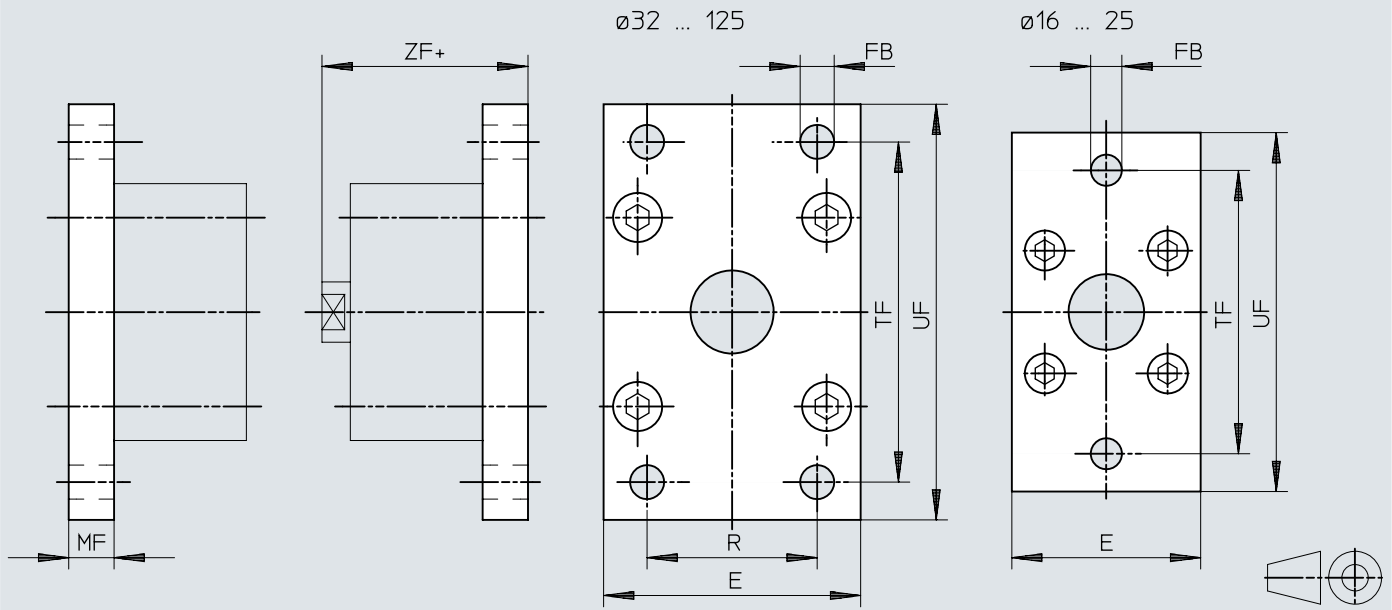
[1] + = artı strok uzunluğu

	AB ø	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA
HUA-12/16/ HUA12/16-R3	5,5	22	4,75	3	13	64	18	27	55,5
HUA-20-R3/ HUA-20-R3	6,6	27	6,25	4	16	70	22	34	58,5
HUA-25/ HUA-25-R3	6,6	29	6,25	4	16	71,5	26	38	61
HUA-32/ HUA-32-R3	6,6	34	8,25	5	18	80,5	32	48	68,5
HUA-40/ HUA-40-R3	9	40,5	8,25	5	20	85,5	42	58	72
HUA-50/ HUA-50-R3	9	47	8,25	6	24	93,5	50	66	77
HUA-63/ HUA-63-R3	11	56,5	11,75	6	27	104	62	85	84,5
HUA-80/ HUA-80-R3	11	68,5	11,75	8	30	116	82	105	94
HUA-100/ HUA-100-R3	13,5	81	11,75	8	33	132,5	103	126	109,5
HNC-125/ CRHNC-125	16,5	90	22	8	45	171	90	131	144

Ölçüler

Ölçüler – 12 ... 100 mm çapında piston için flanş bağlantısı FUA/125 mm çapında piston için flanş bağlantısı FNC (resim yok)

CAD verilerini indir www.festo.com

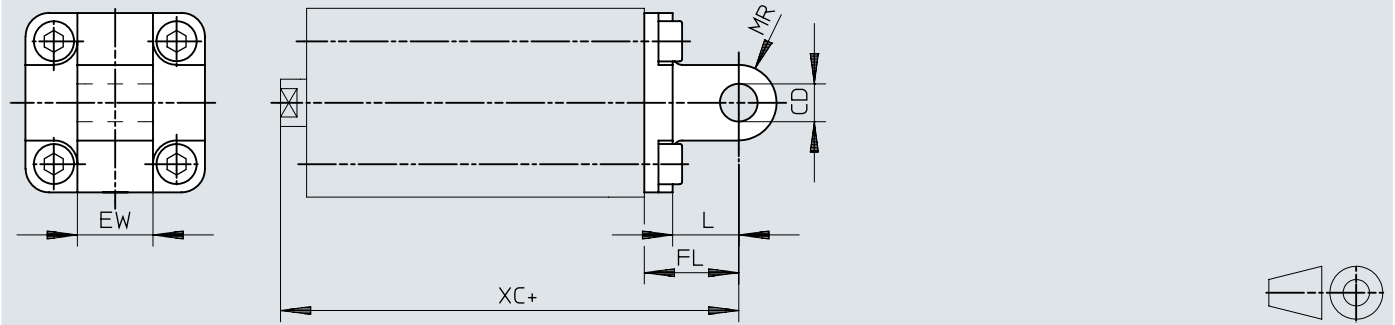


[1] + = artı strok uzunluğu

	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF
FUA-12/16	29	5,5	10	–	43	55	52,5
FUA-20	36	6,6	10	–	55	70	52,5
FUA-25	40	6,6	10	–	60	76	55
FUA-32	50	7	10	32	65	80	60,5
FUA-40	60	9	10	36	82	102	62
FUA-50	68	9	12	45	90	110	65
FUA-63	87	9	15	50	110	130	72,5
FUA-80	107	12	15	63	135	160	76
FUA-100	128	14	15	75	163	190	91,5
FNC-125	132	16	20	90	180	210	119

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SUA, 12 ... 25 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

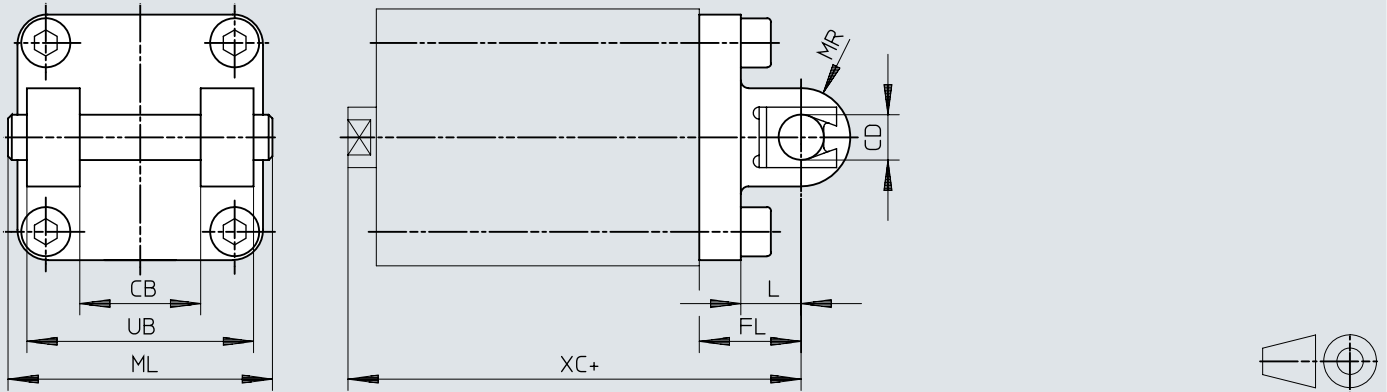
[1] += artı strok uzunluğu

	CD Ø	EW	FL	L	MR	XC
SUA-12/16/ SUA12/16-R3	6	12	16	10	6	58,5
SUA-20-R3/ SUA-20-R3	8	16	20	14	8	62,5
SUA-25/ SUA-25-R3	8	16	20	14	8	65

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SUA, 32 ... 100 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

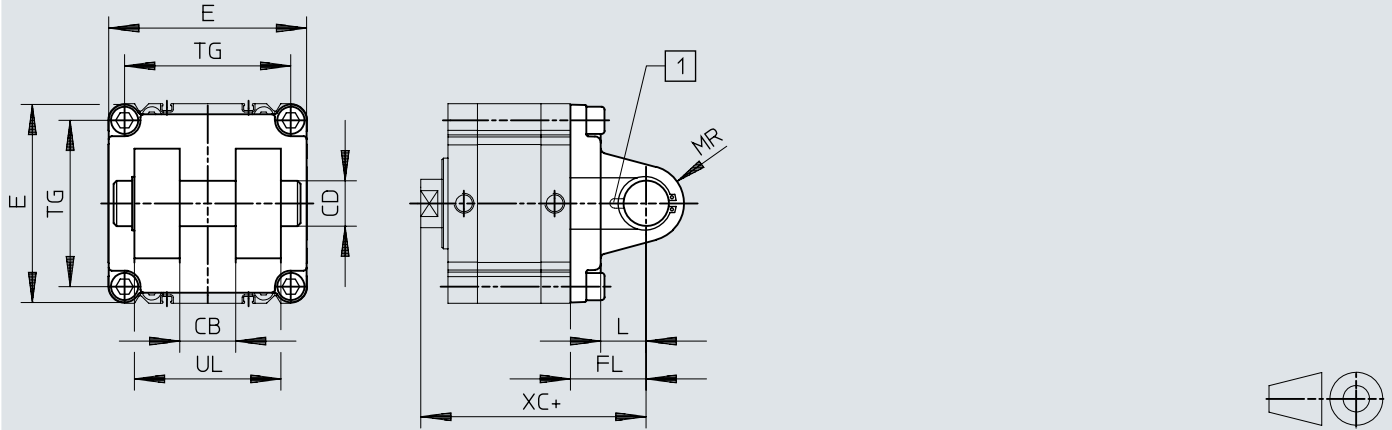


[1] += artı strok uzunluğu

	CB	CD ø	FL	L	ML	MR	UB	XC
SUA-32/ SUA-32-R3	26	10	22	13	54	10	45	72,5
SUA-40/ SUA-40-R3	28	12	25	16	62	12	52	77
SUA-50/ SUA-50-R3	32	12	27	16	70	12	60	80
SUA-63/ SUA-63-R3	40	16	32	21	82	16	70	89,5
SUA-80/ SUA-80-R3	50	16	36	23	102	16	90	100
SUA-100/ SUA-100-R3	60	20	41	26	126	20	110	117,5

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SNC-125, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] Aks pimi, yaylı pim aracılığıyla dönmeye karşı emniyete alınmıştır

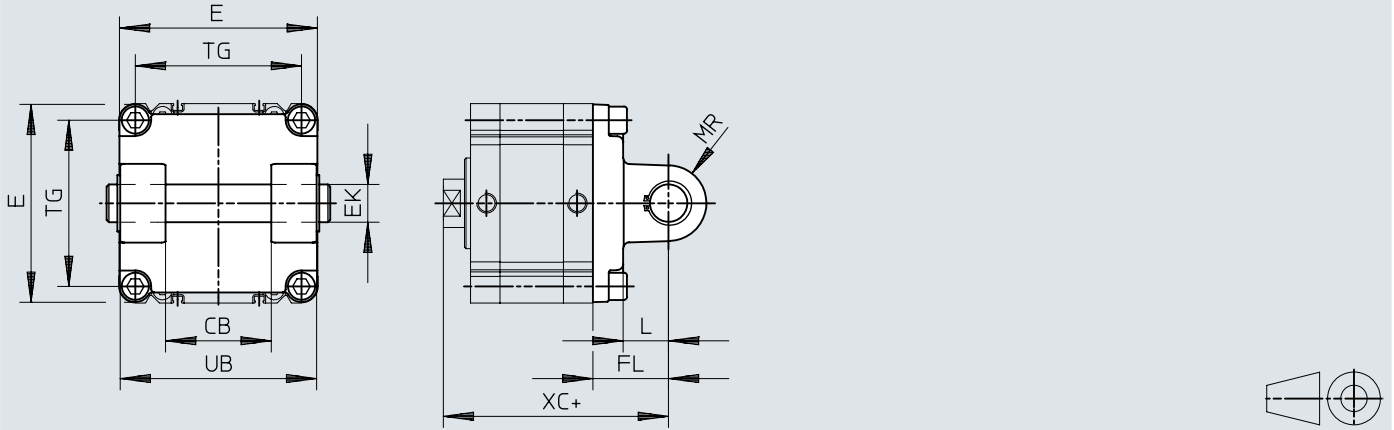
[2] + = artı strok uzunluğu

	CB	CD Ø	E	FL	L	MR	TG	UL	XC
	H14	H9	-0,8	±0,2				h14	
SNC-125	37	30	131	50	30	25	110	97	149

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SNCB-125, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

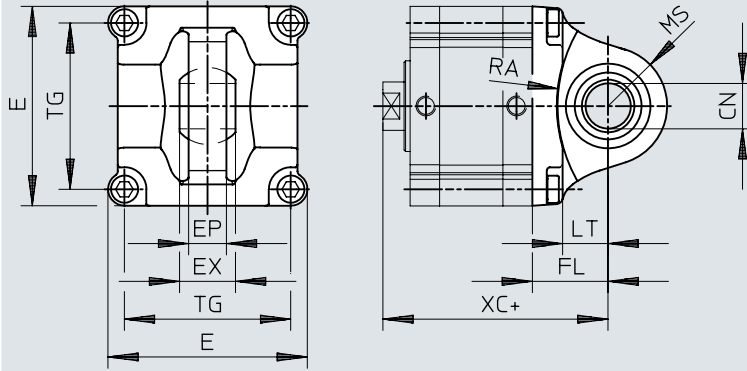


[1] + = artı strok uzunluğu

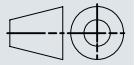
	CB	E	EK Ø	FL	L	MR	TG	UB	XC
	H14	-0,8	H9/e8	±0,2		-0,5		h14	
SNCB-125-R3	70	131	25	50	30	25	110	130	149

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SNCS-125, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

[1] + = artı strok uzunluğu



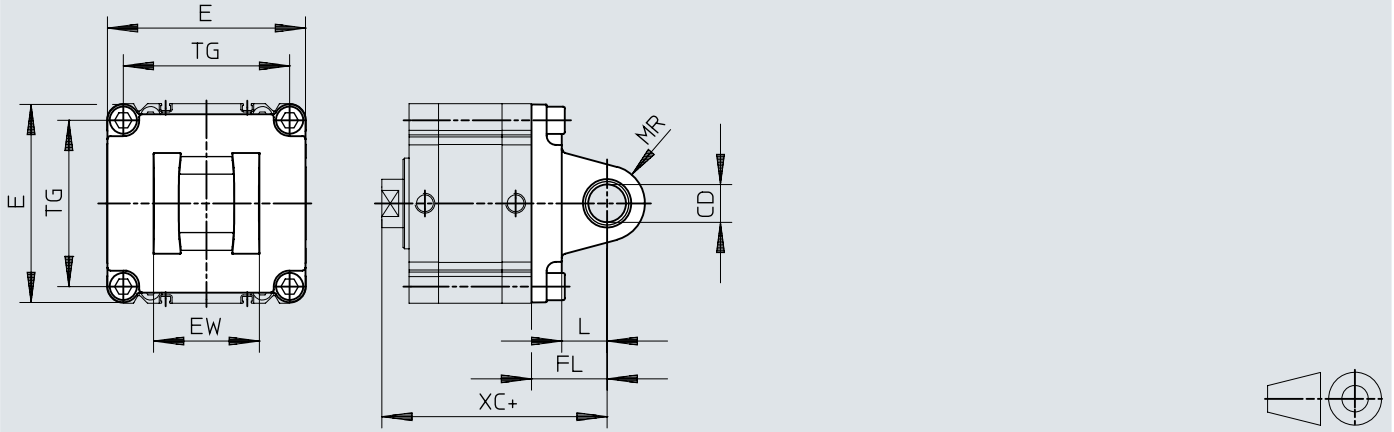
	CN Ø		E		EP ±0,2	EX	FL ±0,2
	ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-...	ADVU-...-R3			
SNCS-125/SNCS-125-R3	30 ^{+0,018}	30 ^{+0,021/-0,04}	132 ^{+1/-0,7}	132 ^{+1/-0,7}	25	37	50

	LT	MS		RA		TG	XC
		ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-... +1	ADVU-...-R3 +1		
SNCS-125/SNCS-125-R3	30	39±0,5	39±0,5	100	100	110	149

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı SNCL-125, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

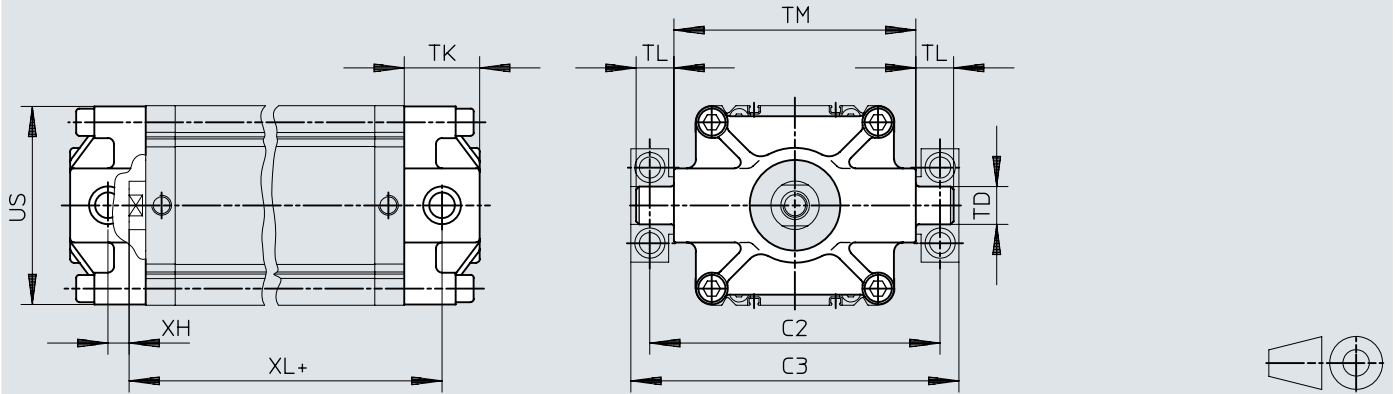


[1] + = artı strok uzunluğu

	CD Ø H9	E	EW	FL	L	MR	TG	XC
SNCL-125	25	131	70	50	30	25	110	149

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı ZNCF-125, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

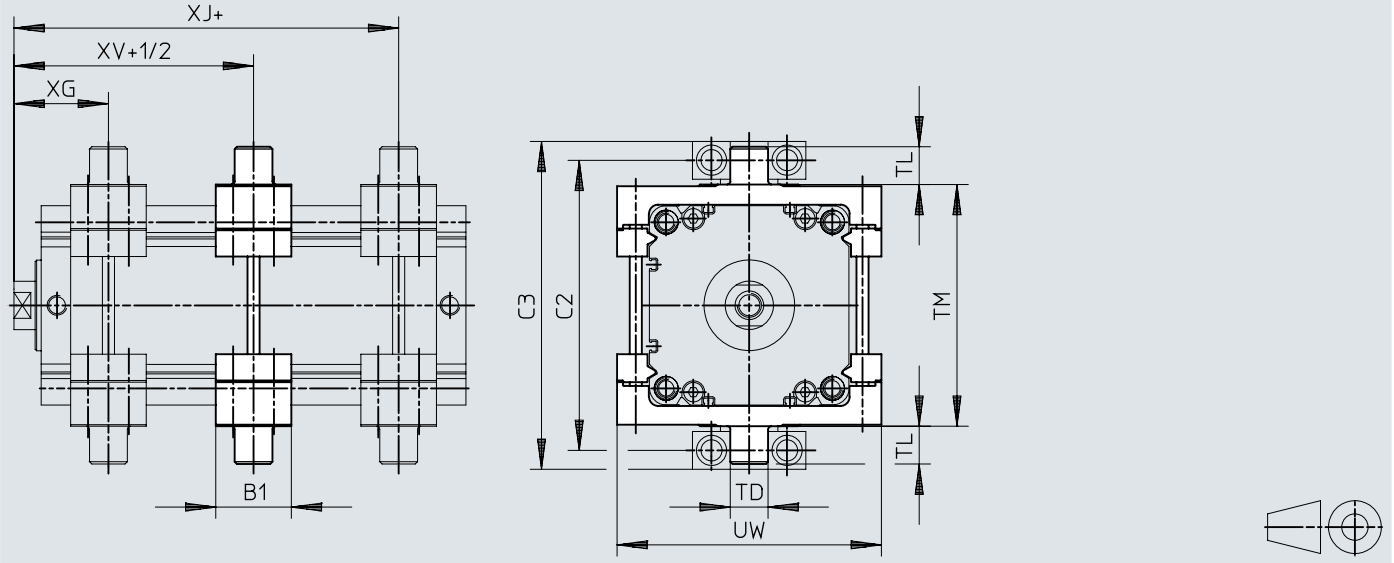
[1] + = artı strok uzunluğu

	C2	C3	TD Ø e9	TK max.	TL +0,5/-0,7	TM h14	US	XH	XL
ZNCF-125	192	217	25	50	24,5	160	131	14	124

Ölçüler

Ölçüler – Eklem bağlantı seti DAMT-V7-125-A, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

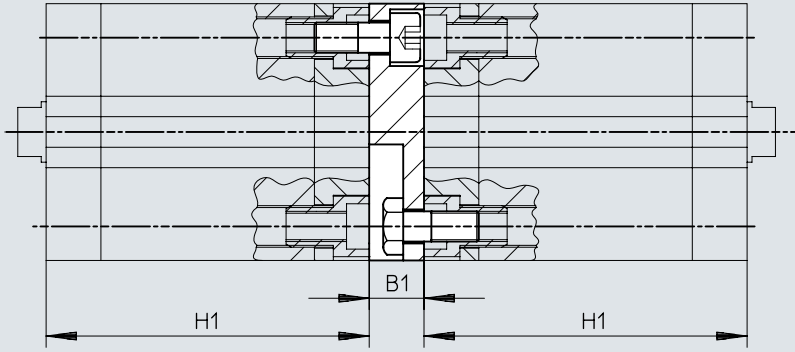


- [1] + = artı strok uzunluğu
[2] + 1/2 = artı yarım strok uzunluğu

	C1	C2	B1	TD Ø e9	TL	TM	UW	XG	XV	XJ
DAMT-V7-125-A-125	217	192	50	25	25	160	175	62,5	58,5	54,5

Ölçüler

Ölçüler – Çoklu konum seti DPVU, 12 ... 100 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com

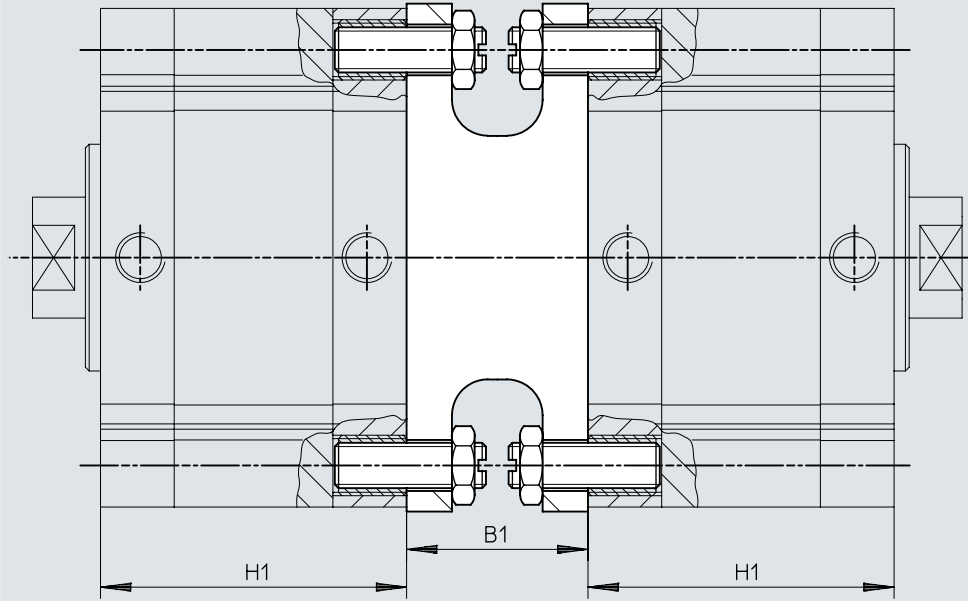
	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	800
DPVU-80	16,5	56	
DPVU-100	19,5	66,5	

1) Maks. toplam strok uzunluğu [mm]

Ölçüler

Ölçüler – Çoklu konum seti DPNC, 125 mm piston çapı için

CAD verilerini indir www.festo.com



	B1	H	1)
DPNC-125	48	81	1000

1) Maks. toplam strok uzunluğu [mm]

Sipariş bilgileri

ADVU				
Piston çapı	Piston mili ucu	Strok	Parça no.	Tip
12 mm	Erkek diş	1 ... 200 mm	156040	ADVU-12- -A-P-A
		5 mm	156586	ADVU-12-5-A-P-A
		10 mm	156587	ADVU-12-10-A-P-A
		15 mm	156588	ADVU-12-15-A-P-A
		20 mm	156589	ADVU-12-20-A-P-A
		25 mm	156590	ADVU-12-25-A-P-A
		30 mm	156591	ADVU-12-30-A-P-A
		40 mm	156592	ADVU-12-40-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 200 mm	156000	ADVU-12- -P-A
		5 mm	156500	ADVU-12-5-P-A
		10 mm	156501	ADVU-12-10-P-A
		15 mm	156502	ADVU-12-15-P-A
		20 mm	156503	ADVU-12-20-P-A
		25 mm	156504	ADVU-12-25-P-A
		30 mm	156505	ADVU-12-30-P-A
		40 mm	156506	ADVU-12-40-P-A
16 mm	Erkek diş	1 ... 200 mm	156041	ADVU-16- -A-P-A
		5 mm	156593	ADVU-16-5-A-P-A
		10 mm	156594	ADVU-16-10-A-P-A
		15 mm	156595	ADVU-16-15-A-P-A
		20 mm	156596	ADVU-16-20-A-P-A
		25 mm	156597	ADVU-16-25-A-P-A
		30 mm	156598	ADVU-16-30-A-P-A
		40 mm	156599	ADVU-16-40-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 200 mm	156001	ADVU-16- -P-A
		5 mm	156507	ADVU-16-5-P-A
		10 mm	156508	ADVU-16-10-P-A
		15 mm	156509	ADVU-16-15-P-A
		20 mm	156510	ADVU-16-20-P-A
		25 mm	156511	ADVU-16-25-P-A
		30 mm	156512	ADVU-16-30-P-A
		40 mm	156513	ADVU-16-40-P-A
20 mm	Erkek diş	1 ... 200 mm	156042	ADVU-20- -A-P-A
		5 mm	156600	ADVU-20-5-A-P-A
		10 mm	156601	ADVU-20-10-A-P-A
		15 mm	156602	ADVU-20-15-A-P-A
		20 mm	156603	ADVU-20-20-A-P-A
		25 mm	156604	ADVU-20-25-A-P-A
		30 mm	156605	ADVU-20-30-A-P-A
		40 mm	156606	ADVU-20-40-A-P-A
		50 mm	156607	ADVU-20-50-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 200 mm	156002	ADVU-20- -P-A
		5 mm	156514	ADVU-20-5-P-A
		10 mm	156515	ADVU-20-10-P-A
		15 mm	156516	ADVU-20-15-P-A
		20 mm	156517	ADVU-20-20-P-A
		25 mm	156518	ADVU-20-25-P-A
		30 mm	156519	ADVU-20-30-P-A
		40 mm	156520	ADVU-20-40-P-A
25 mm	Erkek diş	50 mm	156521	ADVU-20-50-P-A
		1 ... 200 mm	156043	ADVU-25- -A-P-A
		5 mm	156608	ADVU-25-5-A-P-A
		10 mm	156609	ADVU-25-10-A-P-A
		15 mm	156610	ADVU-25-15-A-P-A
		20 mm	156611	ADVU-25-20-A-P-A
		25 mm	156612	ADVU-25-25-A-P-A
		30 mm	156613	ADVU-25-30-A-P-A
	Dişi diş	40 mm	156614	ADVU-25-40-A-P-A
		50 mm	156615	ADVU-25-50-A-P-A
		1 ... 200 mm	156003	ADVU-25- -P-A
		5 mm	156522	ADVU-25-5-P-A

Sipariş bilgileri

ADVU				
Piston çapı	Piston mili ucu	Strok	Parça no.	Tip
25 mm	Dişi diş	10 mm	156523	ADVU-25-10-P-A
		15 mm	156524	ADVU-25-15-P-A
		20 mm	156525	ADVU-25-20-P-A
		25 mm	156526	ADVU-25-25-P-A
		30 mm	156527	ADVU-25-30-P-A
		40 mm	156528	ADVU-25-40-P-A
		50 mm	156529	ADVU-25-50-P-A
32 mm	Erkek diş	1 ... 300 mm	156044	ADVU-32- -A-P-A
		5 mm	156616	ADVU-32-5-A-P-A
		10 mm	156617	ADVU-32-10-A-P-A
		15 mm	156618	ADVU-32-15-A-P-A
		20 mm	156619	ADVU-32-20-A-P-A
		25 mm	156620	ADVU-32-25-A-P-A
		30 mm	156621	ADVU-32-30-A-P-A
		40 mm	156622	ADVU-32-40-A-P-A
		50 mm	156623	ADVU-32-50-A-P-A
		60 mm	156624	ADVU-32-60-A-P-A
		80 mm	156625	ADVU-32-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 300 mm	156004	ADVU-32- -P-A
		5 mm	156530	ADVU-32-5-P-A
		10 mm	156531	ADVU-32-10-P-A
		15 mm	156532	ADVU-32-15-P-A
		20 mm	156533	ADVU-32-20-P-A
		25 mm	156534	ADVU-32-25-P-A
		30 mm	156535	ADVU-32-30-P-A
		40 mm	156536	ADVU-32-40-P-A
		50 mm	156537	ADVU-32-50-P-A
		60 mm	156538	ADVU-32-60-P-A
		80 mm	156539	ADVU-32-80-P-A
40 mm	Erkek diş	1 ... 300 mm	156045	ADVU-40- -A-P-A
		5 mm	156626	ADVU-40-5-A-P-A
		10 mm	156627	ADVU-40-10-A-P-A
		15 mm	156628	ADVU-40-15-A-P-A
		20 mm	156629	ADVU-40-20-A-P-A
		25 mm	156630	ADVU-40-25-A-P-A
		30 mm	156631	ADVU-40-30-A-P-A
		40 mm	156632	ADVU-40-40-A-P-A
		50 mm	156633	ADVU-40-50-A-P-A
		60 mm	156634	ADVU-40-60-A-P-A
		80 mm	156635	ADVU-40-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 300 mm	156005	ADVU-40- -P-A
		5 mm	156540	ADVU-40-5-P-A
		10 mm	156541	ADVU-40-10-P-A
		15 mm	156542	ADVU-40-15-P-A
		20 mm	156543	ADVU-40-20-P-A
		25 mm	156544	ADVU-40-25-P-A
		30 mm	156545	ADVU-40-30-P-A
		40 mm	156546	ADVU-40-40-P-A
		50 mm	156547	ADVU-40-50-P-A
		60 mm	156548	ADVU-40-60-P-A
		80 mm	156549	ADVU-40-80-P-A
50 mm	Erkek diş	1 ... 300 mm	156046	ADVU-50- -A-P-A
		10 mm	156636	ADVU-50-10-A-P-A
		15 mm	156637	ADVU-50-15-A-P-A
		20 mm	156638	ADVU-50-20-A-P-A
		25 mm	156639	ADVU-50-25-A-P-A
		30 mm	156640	ADVU-50-30-A-P-A
		40 mm	156641	ADVU-50-40-A-P-A
		50 mm	156642	ADVU-50-50-A-P-A
		60 mm	156643	ADVU-50-60-A-P-A
		80 mm	156644	ADVU-50-80-A-P-A

Sipariş bilgileri

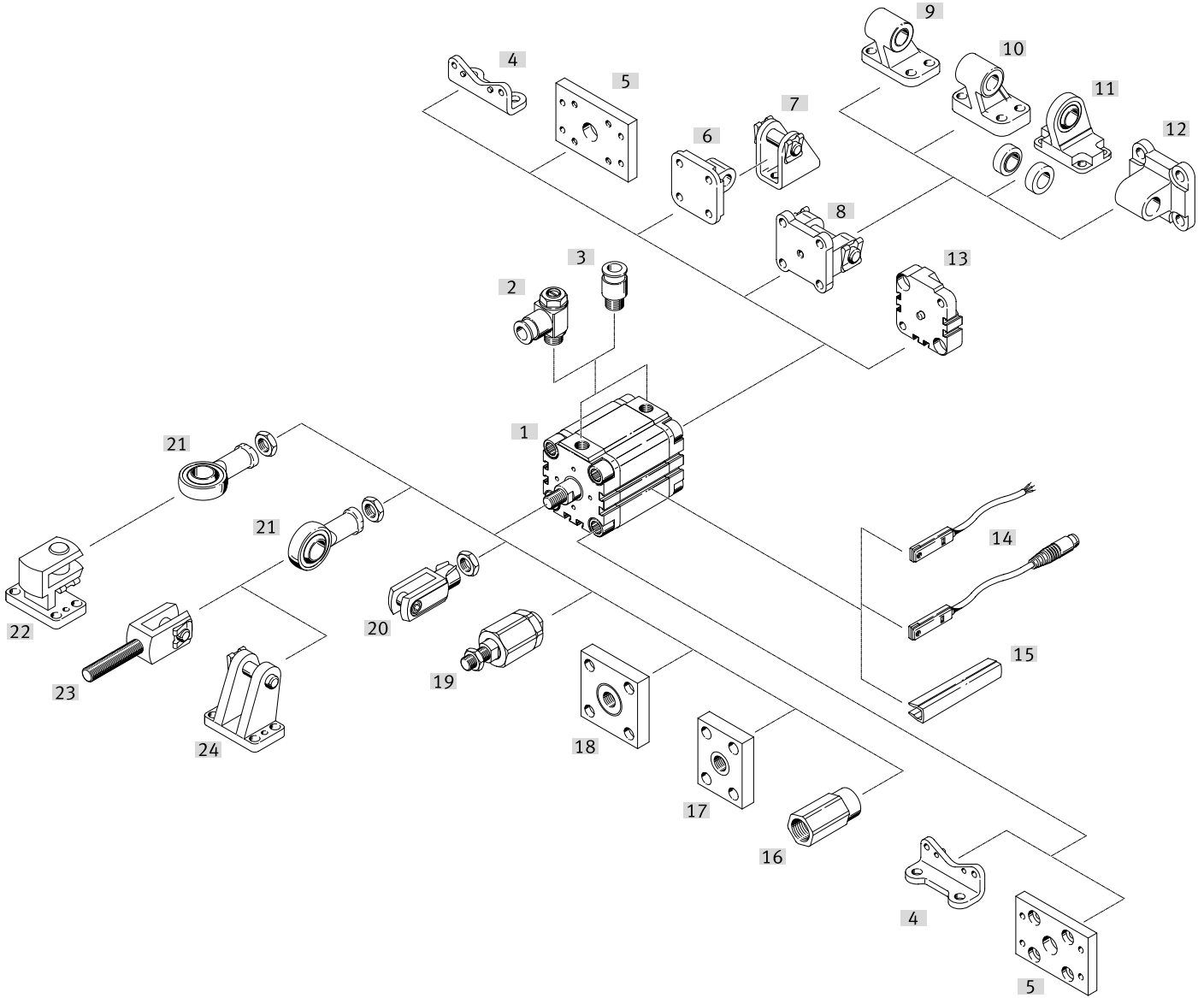
ADVU				
Piston çapı	Piston mili ucu	Strok	Parça no.	Tip
50 mm	Dişi diş	1 ... 300 mm	156006	ADVU-50- -P-A
		10 mm	156550	ADVU-50-10-P-A
		15 mm	156551	ADVU-50-15-P-A
		20 mm	156552	ADVU-50-20-P-A
		25 mm	156553	ADVU-50-25-P-A
		30 mm	156554	ADVU-50-30-P-A
		40 mm	156555	ADVU-50-40-P-A
		50 mm	156556	ADVU-50-50-P-A
		60 mm	156557	ADVU-50-60-P-A
		80 mm	156558	ADVU-50-80-P-A
63 mm	Erkek diş	1 ... 300 mm	156047	ADVU-63- -A-P-A
		10 mm	156645	ADVU-63-10-A-P-A
		15 mm	156646	ADVU-63-15-A-P-A
		20 mm	156647	ADVU-63-20-A-P-A
		25 mm	156648	ADVU-63-25-A-P-A
		30 mm	156649	ADVU-63-30-A-P-A
		40 mm	156650	ADVU-63-40-A-P-A
		50 mm	156651	ADVU-63-50-A-P-A
		60 mm	156652	ADVU-63-60-A-P-A
		80 mm	156653	ADVU-63-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 300 mm	156007	ADVU-63- -P-A
		10 mm	156559	ADVU-63-10-P-A
		15 mm	156560	ADVU-63-15-P-A
		20 mm	156561	ADVU-63-20-P-A
		25 mm	156562	ADVU-63-25-P-A
		30 mm	156563	ADVU-63-30-P-A
		40 mm	156564	ADVU-63-40-P-A
		50 mm	156565	ADVU-63-50-P-A
		60 mm	156566	ADVU-63-60-P-A
		80 mm	156567	ADVU-63-80-P-A
80 mm	Erkek diş	1 ... 400 mm	156048	ADVU-80- -A-P-A
		10 mm	156654	ADVU-80-10-A-P-A
		15 mm	156655	ADVU-80-15-A-P-A
		20 mm	156656	ADVU-80-20-A-P-A
		25 mm	156657	ADVU-80-25-A-P-A
		30 mm	156658	ADVU-80-30-A-P-A
		40 mm	156659	ADVU-80-40-A-P-A
		50 mm	156660	ADVU-80-50-A-P-A
		60 mm	156661	ADVU-80-60-A-P-A
		80 mm	156662	ADVU-80-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 400 mm	156008	ADVU-80- -P-A
		10 mm	156568	ADVU-80-10-P-A
		15 mm	156569	ADVU-80-15-P-A
		20 mm	156570	ADVU-80-20-P-A
		25 mm	156571	ADVU-80-25-P-A
		30 mm	156572	ADVU-80-30-P-A
		40 mm	156573	ADVU-80-40-P-A
		50 mm	156574	ADVU-80-50-P-A
		60 mm	156575	ADVU-80-60-P-A
		80 mm	156576	ADVU-80-80-P-A
100 mm	Erkek diş	1 ... 400 mm	156049	ADVU-100- -A-P-A
		10 mm	156663	ADVU-100-10-A-P-A
		15 mm	156664	ADVU-100-15-A-P-A
		20 mm	156665	ADVU-100-20-A-P-A
		25 mm	156666	ADVU-100-25-A-P-A
		30 mm	156667	ADVU-100-30-A-P-A
		40 mm	156668	ADVU-100-40-A-P-A
		50 mm	156669	ADVU-100-50-A-P-A
		60 mm	156670	ADVU-100-60-A-P-A
		80 mm	156671	ADVU-100-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 400 mm	156009	ADVU-100- -P-A

Sipariş bilgileri

ADVU				
Piston çapı	Piston mili ucu	Strok	Parça no.	Tip
100 mm	Dişi diş	10 mm	156577	ADVU-100-10-P-A
		15 mm	156578	ADVU-100-15-P-A
		20 mm	156579	ADVU-100-20-P-A
		30 mm	156581	ADVU-100-30-P-A
		40 mm	156582	ADVU-100-40-P-A
		50 mm	156583	ADVU-100-50-P-A
		60 mm	156584	ADVU-100-60-P-A
		80 mm	156585	ADVU-100-80-P-A
125 mm	Erkek diş	1 ... 400 mm	175771	ADVU-125- -A-P-A
		10 mm	175762	ADVU-125-10-A-P-A
		15 mm	175763	ADVU-125-15-A-P-A
		20 mm	175764	ADVU-125-20-A-P-A
		25 mm	175765	ADVU-125-25-A-P-A
		30 mm	175766	ADVU-125-30-A-P-A
		40 mm	175767	ADVU-125-40-A-P-A
		50 mm	175768	ADVU-125-50-A-P-A
		60 mm	175769	ADVU-125-60-A-P-A
		80 mm	175770	ADVU-125-80-A-P-A
	Dişi diş	1 ... 400 mm	175759	ADVU-125- -P-A
		10 mm	175750	ADVU-125-10-P-A
		15 mm	175751	ADVU-125-15-P-A
		20 mm	175752	ADVU-125-20-P-A
		25 mm	175753	ADVU-125-25-P-A
		30 mm	175754	ADVU-125-30-P-A
		40 mm	175755	ADVU-125-40-P-A
		50 mm	175756	ADVU-125-50-P-A
		60 mm	175757	ADVU-125-60-P-A
		80 mm	175758	ADVU-125-80-P-A

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış ADVU/AEVU-12 ... 100



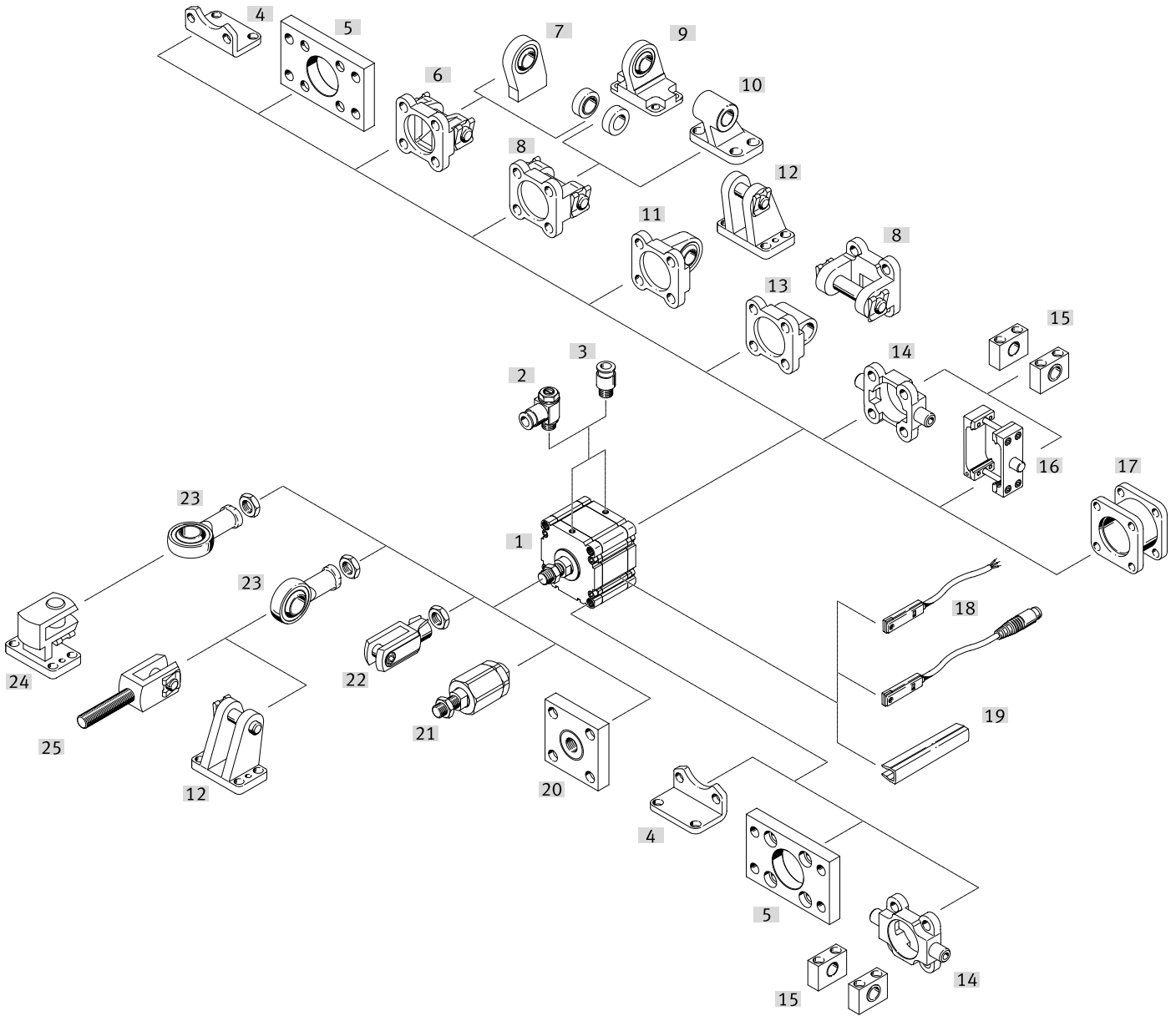
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] ADVU/AEVU	Pnömatik tahrik	advu
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	Hız kontrolü için	grla
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLZ	Hız kontrolü için	grlz
[3] Çabuk Bağlantı Rakoru QS	Dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[4] Ayak Bağlantısı HUA-...-R3	• Yatak ve uç kapakları için • Yüksek korozyon koruması	35
[4] Ayak Bağlantısı HUA	Yatak ve uç kapakları için	35
[5] Flanş Bağlantısı FUA	Yatak veya uç kapakları için	35
[6] Eklem Bağlantısı SUA	• Kapak için • Ø 12 ... 25 mm için	36
[7] Yer Bağlantı CRLBN	Yüksek korozyon koruması	39
[7] Yer Bağlantı LBN	-	39
[8] Eklem Bağlantısı SUA	• Kapak için • Ø 32 ... 100 mm için	36
[9] Yer Bağlantı LN	-	39
[10] Yer Bağlantı CRLNG	Yüksek korozyon koruması	40
[10] Yer Bağlantı LNG	-	39
[11] Yer Bağlantı LSN	Küresel yataklamalı	39
[12] Eklem Bağlantısı SNCL	-	37

Çevre birimlerine genel bakış

Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[13] Montaj seti DPVU	Aynı piston çapına sahip iki silindiri bir çok pozisyonlu silindir oluşturacak şekilde birleştirmek için	38
[14] Yaklaşım sensörü SME-8	- Manyetik Reed - Silindir profil borusuna entegre edilebilir	43
[14] Yaklaşım sensörü SMT-8	- Manyetik-dirençli - Silindir profil borusuna entegre edilebilir	43
[15] Kanal Kapatma Parçası ABP-5-S	Sensör kablusunu ve sensör oluklarını kirden korumak için	44
[16] Adaptör AD	Vantuz için	42
[17] Kaplin Parçası KSZ	Radyal sapmaları dengelemek için burulma emniyetli piston miline sahip silindirler için	42
[18] Kaplin Parçası KSG	Radyal sapmaları dengelemek için	41
[19] Kasıntı Alıcı CRFK	- Radyal sapmaları ve açılı sapmalarını dengelemek için - Yüksek korozyon koruması	42
[19] Kasıntı Alıcı FK	Radyal sapmaları ve açılı sapmalarını dengelemek için	41
[20] Çatal Mafsalsı CRSG	- Bir düzlemde silindir dönme hareketine izin verir - Yüksek korozyon koruması	42
[20] Çatal Mafsalsı SG	Bir düzlemde silindir dönme hareketine izin verir	41
[21] Küresel Mafsalsı CRSGS	- Küresel yataklamalı - Yüksek korozyon koruması	42
[21] Küresel Mafsalsı SGS	Küresel yataklamalı	41
[22] Enine Yer Bağlantı LQG	-	40
[23] Çatal Mafsalsı SGA	Erkek diş ile	41
[24] Yer Bağlantı LBG-...-R3	Yüksek korozyon koruması	40
[24] Yer Bağlantı LBG	-	40

Çevre birimlerine genel bakış

Çevre birimlerine genel bakış ADVU-125



Aksesuar		→ Sayfa/internet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[1] ADVU	Pnömatik tahrik	ADVU/AEVU
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLA	Hız kontrolü için	grla
[2] Tek yönlü akış kontrol valfi GRLZ	Hız kontrolü için	grlz
[3] Çabuk Bağlantı Rakoru QS	Dış çap kalibreli basınçlı hava hortumlarını bağlamak için	qs
[4] Ayak Bağlantısı HNC	Yatak ve uç kapakları için	35
[4] Ayak Bağlantısı CRHNC	- Yatak ve uç kapakları için - Yüksek korozyon koruması	35
[5] Flanş Bağlantısı FNC	Yatak veya uç kapakları için	35
[6] Eklem Bağlantısı SNC	Kapak için	36
[7] Yer Bağlantısı LSNSG	Kaynak yapılabilir, küresel yataklamalı	39
[8] Eklem Bağlantısı SNCB	Kapak için	36
[8] Eklem Bağlantısı SNCB-...-R3	- Kapak için - Ø 32 ... 100 mm için - Yüksek korozyon koruması	37
[9] Yer Bağlantısı LSN	Küresel yataklamalı	39
[10] Yer Bağlantısı LN	-	39

Çevre birimlerine genel bakış

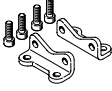
Aksesuar		→ Sayfa/İnternet
Tip/sipariş kodu	Açıklama	
[11] Eklem Bağlantı SNCS	- Küresel yataklamalı - Kapak için	37
[11] Eklem Bağlantı SNCS-...-R3	- Küresel yataklamalı - Kapak için - Yüksek korozyon koruması	37
[12] Yer Bağlantı LBG	-	40
[12] Yer Bağlantı LBG-...-R3	Yüksek korozyon koruması	40
[13] Eklem Bağlantı SNCL	Kapak için	37
[14] Eklem Bağlantı ZNFC	Yatak ve uç kapakları için	36
[15] Yataklama Parçası LNZG	-	38
[15] Yataklama Parçası CRLNZG	Yüksek korozyon koruması	38
[16] Eklem Bağlantı kiti DAMT	Silindir profil borusu üzerinde istenen şekilde sabitleme için	37
[17] Montaj seti DPNC	Aynı piston çapına sahip iki silindiri bir çok pozisyonlu silindir oluşturacak şekilde birleştirmek için	38
[18] Yaklaşım sensörü SME-8	- Manyetik Reed - Silindir profil borusuna entegre edilebilir	43
[18] Yaklaşım sensörü SMT-8	- Manyetik-dirençli - Silindir profil borusuna entegre edilebilir	43
[19] Kanal Kapatma Parçası ABP-5-S	Sensör kabloğunu ve sensör oluklarını kirden korumak için	44
[20] Kaplin Parçası KSG	Radyal sapmaları dengelemek için	41
[21] Kasıntı Alıcı CRFK	- Radyal sapmaları ve açılı sapmalarını dengelemek için - Yüksek korozyon koruması	42
[21] Kasıntı Alıcı FK	Radyal sapmaları ve açılı sapmalarını dengelemek için	41
[22] Çatal Mafsal CRSG	- Bir düzlemde silindir dönme hareketine izin verir - Yüksek korozyon koruması	42
[22] Çatal Mafsal SG	Bir düzlemde silindir dönme hareketine izin verir	41
[23] Küresel Mafsal CRSGS	- Küresel yataklamalı - Yüksek korozyon koruması	42
[23] Küresel Mafsal SGS	Küresel yataklamalı	41
[24] Enine Yer Bağlantı LQG	-	40
[25] Çatal Mafsal SGA	Erkek diş ile	41

Aksesuar

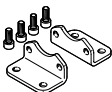
Ayak Bağlantısı HUA

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Çelik, galvanize	45 g	157309	HUA-12/16
	Ø 20 için		88 g	157310	HUA-20
	Ø 25 için		94 g	157311	HUA-25
	Ø 32 için		171 g	157312	HUA-32
	Ø 40 için		220 g	157313	HUA-40
	Ø 50 için		344 g	157314	HUA-50
	Ø 63 için		581 g	157315	HUA-63
	Ø 80 için		878 g	157316	HUA-80
	Ø 100 için		1.117 g	157317	HUA-100

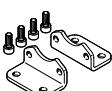
Ayak Bağlantısı HUA-...-R3

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Çelik, koruyucu kapaklı	45 g	176873	HUA-12/16-R3
	Ø 20 için		70 g	176874	HUA-20-R3
	Ø 25 için		76 g	176875	HUA-25-R3
	Ø 32 için		175 g	176876	HUA-32-R3
	Ø 40 için		224 g	176877	HUA-40-R3
	Ø 50 için		352 g	176878	HUA-50-R3
	Ø 63 için		593 g	176879	HUA-63-R3
	Ø 80 için		902 g	176880	HUA-80-R3
	Ø 100 için		1.128 g	176881	HUA-100-R3

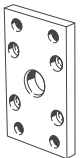
Ayak Bağlantısı HNC

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Çelik, galvanize	1.902 g	174375	HNC-125

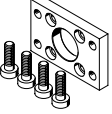
Ayak Bağlantısı CRHNC

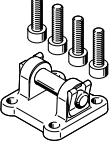
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	1.920 g	176943	CRHNC-125

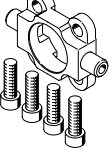
Flanş Bağlantısı FUA

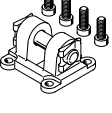
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Dövme alüminyum alaşım	48 g	157299	FUA-12/16
	Ø 20 için		77 g	157300	FUA-20
	Ø 25 için		91 g	157301	FUA-25
	Ø 32 için		290 g	157302	FUA-32
	Ø 40 için		449 g	157303	FUA-40
	Ø 50 için		658 g	157304	FUA-50
	Ø 63 için		1.277 g	157305	FUA-63
	Ø 80 için		1.910 g	157306	FUA-80
	Ø 100 için		2.716 g	157307	FUA-100

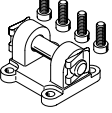
Aksesuar

Flanş Bağlantısı FNC					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Çelik, galvanize	3.780 g	174382	FNC-125

Eklem Bağlantı SUA					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Dövme alüminyum alaşım	22 g	157319	SUA-12/16
	Ø 20 için		41 g	157320	SUA-20
	Ø 25 için		45 g	157321	SUA-25
	Ø 32 için		138 g	157322	SUA-32
	Ø 40 için		199 g	157323	SUA-40
	Ø 50 için		288 g	157324	SUA-50
	Ø 63 için		531 g	157325	SUA-63
	Ø 80 için		764 g	157326	SUA-80
	Ø 100 için		1.285 g	157327	SUA-100

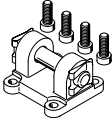
Eklem Bağlantı ZNFC					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Paslanmaz çelik dökümü	3.484 g	174417	ZNCF-125

Eklem Bağlantı SNC					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Alüminyum pres döküm	1.732 g	174389	SNC-125

Eklem Bağlantı SNCB					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Alüminyum pres döküm	103 g	174390	SNCB-32

Aksesuar

Eklem Bağlantı SNCB-...-R3

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Alüminyum pres döküm, koruyucu kapaklı	1.781 g	176950	SNCB-125-R3

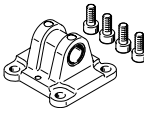
Eklem Bağlantı SNCS

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Malzeme hakkında not	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Dövme alüminyum alaşım	RoHS uyumlu	1.360 g	174403	SNCS-125

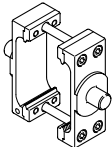
Eklem Bağlantı SNCS-...-R3

	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Dövme alüminyum alaşım, koruyucu kapaklı	1.360 g	2895926	SNCS-125-R3

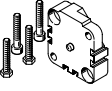
Eklem Bağlantı SNCL

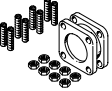
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Alüminyum pres döküm	71 g	174404	SNCL-32
	Ø 40 için		95 g	174405	SNCL-40
	Ø 50 için		158 g	174406	SNCL-50
	Ø 63 için		225 g	174407	SNCL-63
	Ø 80 için		436 g	174408	SNCL-80
	Ø 100 için		606 g	174409	SNCL-100
	Ø 125 için		1.135 g	174410	SNCL-125

Eklem Bağlantı kiti DAMT

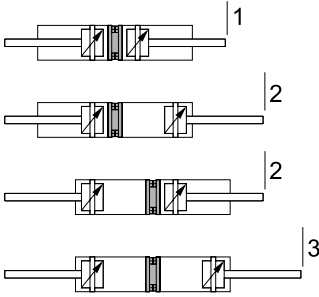
	Açıklama	Eklem bağlantı malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Galvanize çelik	3.013,3 g	163531	DAMT-V7-125-A

Aksesuar

Montaj seti DPVU					
	Açıklama	Flanş malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Dövme alüminyum alaşım	35 g	161194	DPVU-12/16
	Ø 20 için		54 g	161195	DPVU-20
	Ø 25 için		65 g	161196	DPVU-25
	Ø 32 için		111 g	161197	DPVU-32
	Ø 40 için		155 g	161198	DPVU-40
	Ø 50 için		212 g	161199	DPVU-50
	Ø 63 için		372 g	161200	DPVU-63
	Ø 80 için		580 g	161201	DPVU-80
	Ø 100 için		935 g	161202	DPVU-100

Montaj seti DPNC					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Dövme alüminyum alaşım	2.090 g	174424	DPNC-125

Aynı piston çapına sahip iki silindirin üç veya dört pozisyonlu silindir oluşturacak şekilde bağlanması

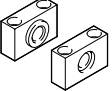


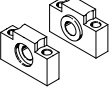
Çok pozisyonlu silindir piston milleri ters yönlerde uzanan iki ayrı silindirden oluşur. Bunun sonucunda bu silindir tipi, kontrol ve strok dağılımına bağlı olarak, her biri tam olarak stopere kadar hareket ettirilen dört pozisyon alabilir.

Piston milinin bir ucu sabitlendiğinde hareketi silindir yüzeyi gerçekleştirir. Silindir, hareketli kablo bağlantıları ile bağlanmalıdır.

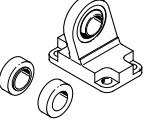
3 konum gerçekleştirme: bunun için aynı strok uzunluğuna sahip iki silindir birbirine bağlanmalıdır

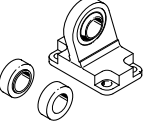
4 konum gerçekleştirme: bunun için farklı strok uzunluğuna sahip iki silindir birbirine bağlanmalıdır

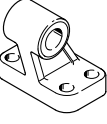
Yataklama Parçası LNZG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 100, 125 için	Dövme alüminyum alaşım	306 g	32962	LNZG-100/125

Yataklama Parçası CRLNZG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 100, 125 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	739 g	161877	CRLNZG-100/125

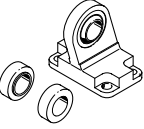
Aksesuar

Yer Bağlantı LBN					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12/16 için	Çelik, galvanize	40 g	6058	LBN-12/16
	Ø 20/25 için		84 g	6059	LBN-20/25

Yer Bağlantı CRLBN					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12, 16 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	39 g	161862	CRLBN-12/16
	Ø 20, 25 için		82 g	161863	CRLBN-20/25

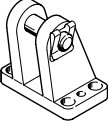
Yer Bağlantı LN					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Temperlenmiş çelik	149 g	5147	LN-32
	Ø 40 için		192 g	5148	LN-40
	Ø 50 için		322 g	5149	LN-50
	Ø 63 için	Küresel grafitli döküm	492 g	5150	LN-63
	Ø 80 için		793 g	5151	LN-80
	Ø 100 için		1.232 g	5152	LN-100
	Ø 125 için		2.630 g	9036	LN-125

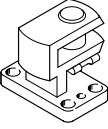
Yer Bağlantı LNG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Temperlenmiş çelik	133 g	33890	LNG-32
	Ø 40 için		161 g	33891	LNG-40
	Ø 50 için		281 g	33892	LNG-50
	Ø 63 için	Küresel grafitli döküm	439 g	33893	LNG-63
	Ø 80 için		727 g	33894	LNG-80
	Ø 100 için		1.139 g	33895	LNG-100

Yer Bağlantı LSN					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Yüksek alaşımlı çelik	162 g	5561	LSN-32
	Ø 40 için		219 g	5562	LSN-40
	Ø 50 için		366 g	5563	LSN-50
	Ø 63 için	Küresel grafitli döküm	472 g	5564	LSN-63
	Ø 80 için		755 g	5565	LSN-80
	Ø 100 için		1.166 g	5566	LSN-100
	Ø 125 için		2.705 g	6987	LSN-125

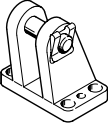
Aksesuar

Yer Bağlantı LSNSG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 125 için	Küresel grafitli döküm	3.038 g	31746	LSNG-125

Yer Bağlantı LBG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Paslanmaz çelik dökümü	220 g	31761	LBG-32
	Ø 40 için		300 g	31762	LBG-40
	Ø 50 için		540 g	31763	LBG-50
	Ø 63 için		580 g	31764	LBG-63
	Ø 80 için	Küresel grafitli döküm	1.050 g	31765	LBG-80
	Ø 100 için		1.375 g	31766	LBG-100
	Ø 125 için		4.140 g	31767	LBG-125

Enine Yer Bağlantı LQG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Paslanmaz çelik dökümü	301 g	31768	LQG-32
	Ø 40 için		369 g	31769	LQG-40
	Ø 50 için		706 g	31770	LQG-50
	Ø 63 için	Küresel grafitli döküm	784 g	31771	LQG-63
	Ø 80 için		1.126 g	31772	LQG-80
	Ø 100 için		1.493 g	31773	LQG-100
	Ø 125 için		3.778 g	31774	LQG-125

Yer Bağlantı CRLNG					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	elektro parlatma, Yüksek alaşımlı çelik	133 g	161840	CRLNG-32
	Ø 40 için		161 g	161841	CRLNG-40
	Ø 50 için		281 g	161842	CRLNG-50
	Ø 63 için		370 g	161843	CRLNG-63
	Ø 80 için		562 g	161844	CRLNG-80
	Ø 100 için		915 g	161845	CRLNG-100

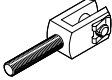
Yer Bağlantı LBG-R3					
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	220 g	2078790	LBG-32-R3
	Ø 40 için		300 g	2078792	LBG-40-R3
	Ø 50 için		540 g	2078794	LBG-50-R3
	Ø 63 için		580 g	2078795	LBG-63-R3
	Ø 80 için		1.050 g	2078797	LBG-80-R3
	Ø 100 için		1.375 g	2078799	LBG-100-R3
	Ø 125 için		4.140 g	2078837	LBG-125-R3

Aksesuar

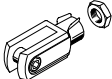
Küresel Mafsal SGS

	Açıklama	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	Galvanize çelik	30 g	9254	SGS-M6
	Ø 16 için		54 g	9255	SGS-M8
	Ø 32 için		88 g	9261	SGS-M10X1,25
	Ø 40 için		130 g	9262	SGS-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		261 g	9263	SGS-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		468 g	9264	SGS-M20X1,5
	Ø 125 için		1.339 g	10774	SGS-M27X2

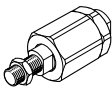
Çatal Mafsal SGA

	Açıklama	Küresel mafsal malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için		130 g	32954	SGA-M10X1,25
	Ø 40 için		225 g	10767	SGA-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		515 g	10768	SGA-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		960 g	10769	SGA-M20X1,5
	Ø 125 için		2.190 g	10770	SGA-M27X2

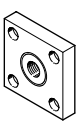
Çatal Mafsal SG

	Açıklama	Çatal malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	Çelik, galvanize	22 g	3110	SG-M6
	Ø 16 için		53 g	3111	SG-M8
	Ø 32 için		103 g	6144	SG-M10X1,25
	Ø 40 için		166 g	6145	SG-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		375 g	6146	SG-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		793 g	6147	SG-M20X1,5
	Ø 125 için		2.135 g	14987	SG-M27X2-B

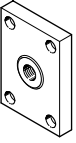
Kasıntı Alıcı FK

	Açıklama	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	Galvanize çelik	24 g	2061	FK-M6
	Ø 16 için		56 g	2062	FK-M8
	Ø 32 için		236 g	6140	FK-M10X1,25
	Ø 40 için		245 g	6141	FK-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		709 g	6142	FK-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		792 g	6143	FK-M20X1,5
	Ø 125 için		2.129 g	10485	FK-M27X2

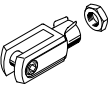
Kaplin Parçası KSG

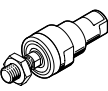
	Açıklama	Sabitleme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Çelik, galvanize	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	Ø 40 için		447 g	32964	KSG-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		882 g	32965	KSG-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		1.143 g	32966	KSG-M20X1,5
	Ø 125 için		1.083 g	32967	KSG-M27X2

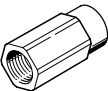
Aksesuar

Kaplın Parçası KSZ					
	Açıklama	Sabitlenme malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	Çelik, galvanize	45 g	36123	KSZ-M6
	Ø 16 için		70 g	36124	KSZ-M8
	Ø 32 için		110 g	36125	KSZ-M10X1,25
	Ø 40 için		180 g	36126	KSZ-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		246 g	36127	KSZ-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		418 g	36128	KSZ-M20X1,5

Küresel Mafsıl CRSGS					
	Açıklama	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	Yüksek alaşımlı çelik	29 g	195580	CRSGS-M6
	Ø 16 için		55 g	195581	CRSGS-M8
	Ø 32 için		87 g	195582	CRSGS-M10X1,25
	Ø 40 için		129 g	195583	CRSGS-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		265 g	195584	CRSGS-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		464 g	195585	CRSGS-M20X1,5
	Ø 125 için		1.333 g	195586	CRSGS-M27X2

Çatal Mafsıl CRSG					
	Açıklama	Çatal malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 12 için		22 g	13567	CRSG-M6
	Ø 16 için		52,2 g	13568	CRSG-M8
	Ø 32 için		101,8 g	13569	CRSG-M10X1,25
	Ø 40 için		162,8 g	13570	CRSG-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		380,2 g	13571	CRSG-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		757,8 g	13572	CRSG-M20X1,5
	Ø 125 için		2.022,1 g	185361	CRSG-M27X2

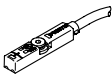
Kasıntı Alıcı CRFK					
	Açıklama	Gövde malzemesi	Ürün ağırlığı	Parça no.	Tip
	Ø 32 için	Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik	230 g	2305778	CRFK-M10X1,25
	Ø 40 için			2305779	CRFK-M12X1,25
	Ø 50 için, Ø 63 için		670 g	2490673	CRFK-M16X1,5
	Ø 80 için, Ø 100 için		1.280 g	2545677	CRFK-M20X1,5

Adaptör AD				
	Açıklama	LABS uygunluğu	Parça no.	Tip
	Ø 12 için	VDMA24364-B1/B2-L	157329	AD-M6-1/8
			157330	AD-M6-1/4
			157328	AD-M6-M5
	Ø 16 için		157332	AD-M8-1/4
			157331	AD-M8-1/8
	Ø 20 için		157333	AD-M10X1,25-1/8
	Ø 25/32/40 için		157334	AD-M10X1,25-1/4
	Ø 50 için		160256	AD-M12X1,25-1/4
	Ø 63 için		160257	AD-M12X1,25-3/8

Aksesuar

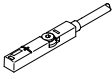
T oluğu için SMT yaklaşım sensörü, manyetik-dirençli

smt

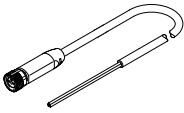
	Montaj türü	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli NPN normalde açık kontak	Açık uç	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			Soket M8, A kodlu	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D
		3 telli normalde kapalı kontak	Açık uç	7,5 m	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7,5-OE
				2,5 m	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
		3 telli PNP normalde açık kontak	Soket M8, A kodlu	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D
			Soket M12, A kodlu		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12

T oluğu için yaklaşım sensörü SME, manyetik Reed

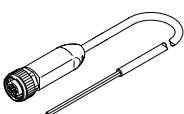
sme

	Montaj türü	Anahtarlama çıkışı	Elektrik bağlantısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	vidalanarak sabitlenmiş, Yukarıdan oluğa yerleştirilebilir	3 telli normalde kapalı kontak	Açık uç	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE
				2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE
		3 telli normalde açık kontak	Soket M8, A kodlu	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D
				2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE

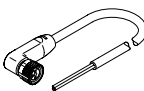
NEBA bağlantı kabloları, düz, bağlantı M8

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

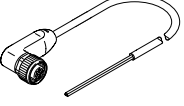
NEBA bağlantı kabloları, düz, bağlantı M12

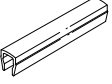
	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

NEBA bağlantı kabloları, açılı, bağlantı M8

	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Aksesuar

NEBA bağlantı kabloları, açılı, bağlantı M12						
	Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	Kablo uzunluğu	Parça no.	Tip
	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu	Açık uçlu	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

T kanal için kanal kapatma parçası ABP				
	Açıklama	Ambalaj miktarı [adet]	Parça no.	Tip
	Uzunluk 0,5 m, uygulanabilir	2	151680	ABP-5-S