

Kompaktní válce ADVU, AEU

FESTO



vlastnosti

Druh závitů na pístnících

[L] Vnější závit



[F] Vnitřní závit

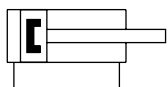


Tlumení

tlumení v koncových polohách má následující funkce:

- Pohlcení kinetické energie v koncových polohách
- snížení hlučnosti
- zabránění vibracím

[P] Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách



Pohon je v koncových polohách vybaven tlumením z pružného plastu.

Výhody:

- není nutné žádné nastavení
- úspora času

Snímání poloh

[A] Pro přibližovací čidlo

S pomocí přibližovacích čidel umožňuje snímání libovolných poloh.

typové značení

001	Řada	
ADVU	Kompaktní válec, dvojčinný	
AEVU	Kompaktní válec, jednočinný	
AEVUZ	Kompaktní válec, jednočinný, tažný	

002	Průměr pístu [mm]	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	
32	32	
40	40	
50	50	
63	63	
80	80	
100	100	
125	125	

003	Zdvih [mm]	
...	1 ... 400	

004	druh závitu na pístnici	
	Vnitřní závit	
A	Vnější závit	

005	Tlumení	
P	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	

006	Snímání poloh	
A	Pro přibližovací čidlo	

technické údaje

Všeobecné technické údaje – ADVU

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Konstrukce	píst, Pístnice										
Pneumatické připojení	M5				G1/8					G1/4	
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit, vnitřní závit										
Způsob upevnění	volitelně:, s průchozí dírou, s příslušenstvím										
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách										
Snímání poloh	pro bezdotykový spínač										

Provozní a okolní podmínky - ADVU-12 ... 40

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)					
Provozní tlak	0,12 ... 1 MPa		0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Provozní tlak	1,2 ... 10 bar		1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Provozní tlak	17,4 ... 145 psi		14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Okolní teplota ¹⁾	-20 ... 80°C					
Třída odolnosti korozi KBK ²⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi					

1) Berte v úvahu rozsah použití bezdotykových spínačů.

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Provozní a okolní podmínky - ADVU-50 ... 125

Provozní a okolní podmínky					
Průměr pístu	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)				
Provozní tlak	0,08 ... 1 MPa	0,06 ... 1 MPa			0,05 ... 1 MPa
Provozní tlak	0,8 ... 10 bar	0,6 ... 10 bar			0,5 ... 10 bar
Provozní tlak	11,6 ... 145 psi	8,7 ... 145 psi			7,25 ... 145 psi
Okolní teplota ¹⁾	-20°C, 80°C				
Třída odolnosti korozi KBK ²⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi				

1) Berte v úvahu rozsah použití bezdotykových spínačů.

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Síly a energie nárazu - ADVU

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

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

V = příp. rychlost nárazu

E = maximální energie nárazu

m1 = pohybující se hmotnost (pohon)

m2 = pohybující se užitečná zátěž

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	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
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	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
Energie nárazu v koncových polohách	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

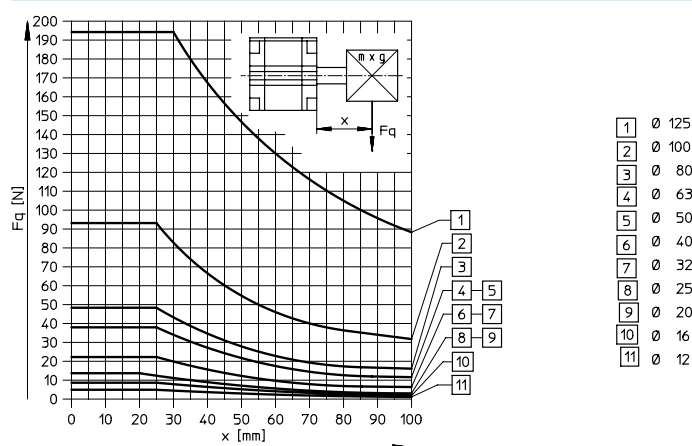
technické údaje

Hmotnosti - ADVU

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	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
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g	168 g
Pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	8 g	12 g	20 g	26 g	49 g	63 g	112 g	134 g	307 g	614 g	1 317 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	2 g	4 g	6 g		9 g		16 g		25 g	38 g	63 g

Materiály - ADVU

Materiál	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku										
Materiál víka	tvárná slitina hliníku									tlakový odlitek z hliníku, lakováno, tvárná slitina hliníku	tlakový odlitek z hliníku, lakováno
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová					silně legovaná ocel					
Materiál lícovaných šroubů	silně legovaná ocel, nerezová		ocel, pozinkováno								
Materiál dynamických těsnění	NBR, TPE-U(PU)										

Max. příčná síla F_q v závislosti na vyložení x – ADVU

Všeobecné technické údaje - AEVU

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Konstrukce	píst, Pístnice									
Pneumatické připojení	M5				G1/8				G1/4	
Zakončení pístnice / pohybové tyče	vnější závit, vnitřní závit									
Způsob upevnění	volitelně:, s průchozí dírou, s příslušenstvím									
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/deštičky na obou stranách									
Snímání poloh	pro bezdotykový spínač									

technické údaje

Provozní a okolní podmínky - AEVU-12 ... 40

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)					
Provozní tlak	0,15 ... 1 MPa	0,13 ... 1 MPa	0,1 ... 1 MPa		0,08 ... 1 MPa	
Provozní tlak	1,5 ... 10 bar	1,3 ... 10 bar	1 ... 10 bar		0,8 ... 10 bar	
Provozní tlak	21,75 ... 145 psi	18,85 ... 145 psi	14,5 ... 145 psi		11,6 ... 145 psi	
Okolní teplota ¹⁾	-20 ... 80°C					
Třída odolnosti korozi KBK ²⁾	2 - mírné nároky na odolnost korozi					

1) Berte v úvahu rozsah použití bezdotykových spínačů.

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Provozní a okolní podmínky - AEVU-50 ... 100

Průměr pístu	63 mm	80 mm	100 mm
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]		
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)		
Provozní tlak	0,06 ... 1 MPa		
Provozní tlak	0,6 ... 10 bar		
Provozní tlak	8,7 ... 145 psi		
Okolní teplota ¹⁾	-20°C, 80°C		
Třída odolnosti koroze KBK ²⁾	2 - mírné nároky na odolnost koroze		

1) Berte v úvahu rozsah použití bezdotykových spínačů.

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

Síly a energie nárazu - AEVU

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

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

V = příp. rychlost nárazu

E = maximální energie nárazu

m1 = pohybující se hmotnost (pohon)

m2 = pohybující se užitečná zátěž

Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	59 N	111 N	171 N	269 N	450 N	704 N	1 121 N	1 799 N	2 902 N	4 516 N
Energie nárazu v koncových polohách	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

Hmotnosti - AEVU

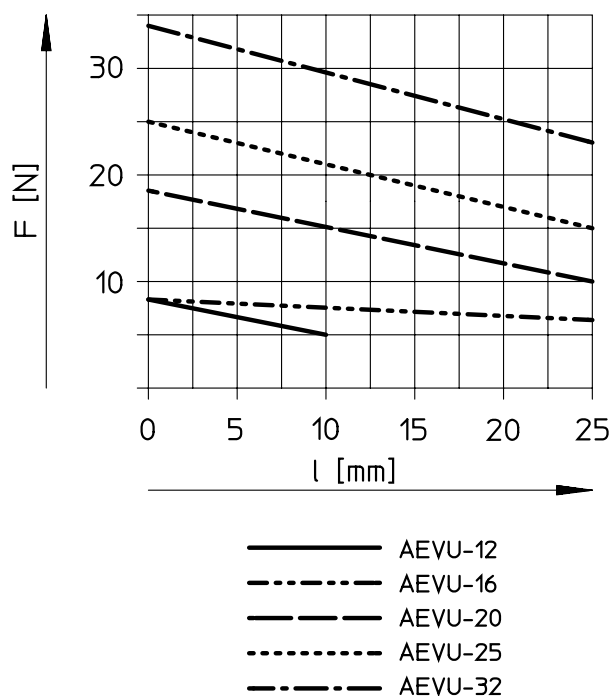
Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	87 g	89 g	149 g	180 g	300 g	433 g	560 g	1 059 g	1 772 g	2 797 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	15 g		23 g	28 g	40 g	59 g	72 g	107 g	168 g	177 g

Materiály - AEVU

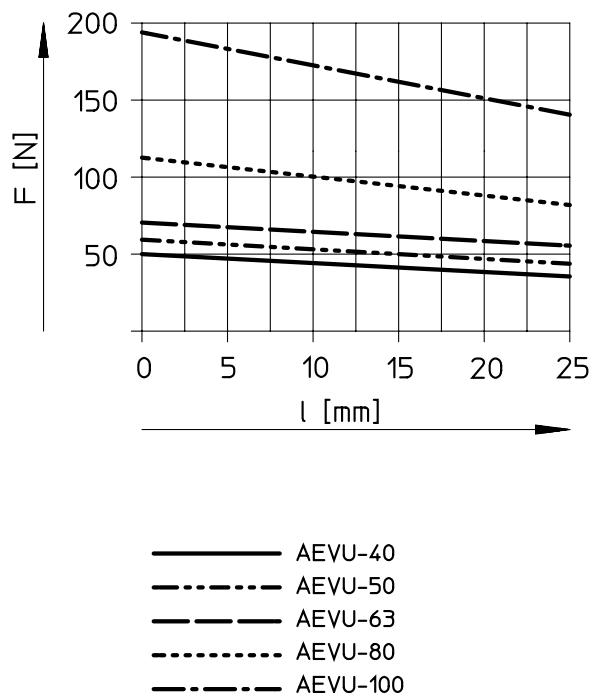
Průměr pístu	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm					
Materiál trubky válce	tvárná slitina hliníku														
Materiál víka	tvárná slitina hliníku														
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová					silně legovaná ocel									
Materiál líčovaných šroubů	silně legovaná ocel, nerezová		ocel, pozinkováno												
Materiál dynamických těsnění	NBR, TPE-U(PU)														

technické údaje

Zpětná síla pružiny F v závislosti na zdvihu l - AEVU-12 ... 32

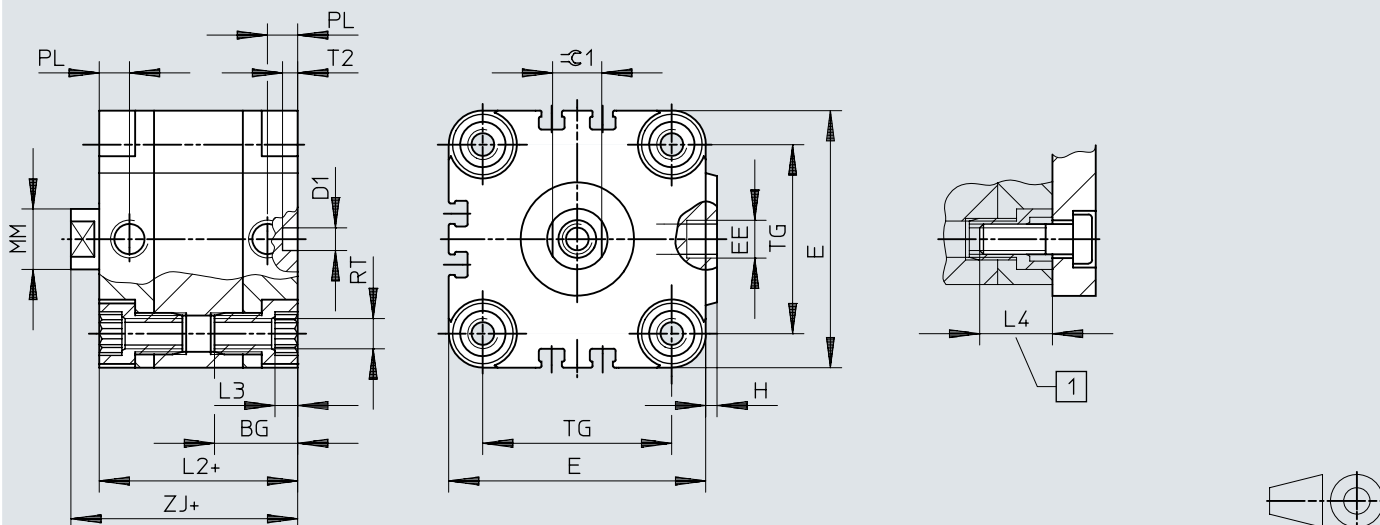


Zpětná síla pružiny F v závislosti na zdvihu l - AEVU



rozměry

rozměry – Základní válec, Ø pístu 12 ... 100 mm

CAD ke stažení www.festo.com

[1] minimální hloubka zašroubování

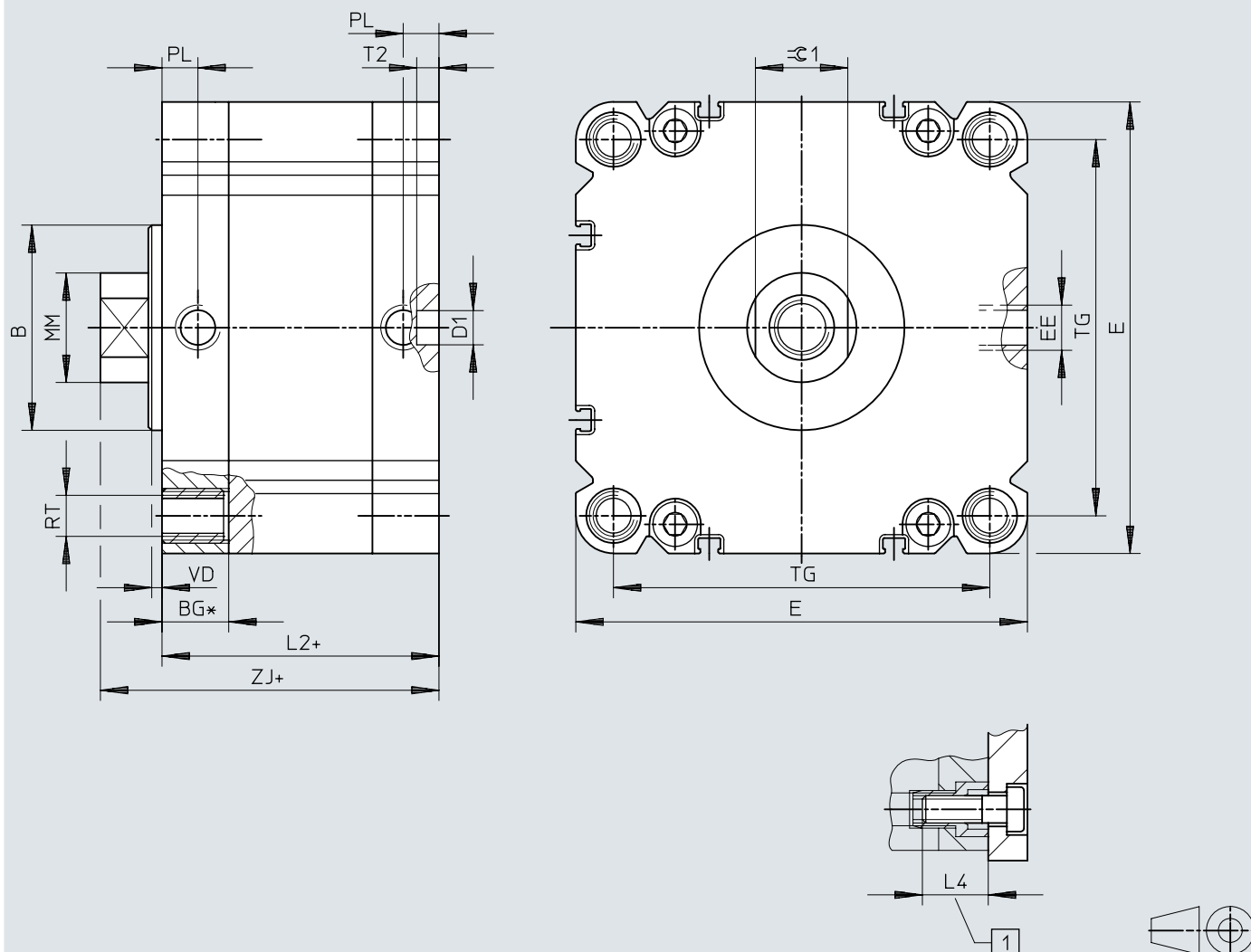
[2] + = přičíst zdvih

[3] K upevnění ADVU-12/16 shora použijte pouze 2 diagonálně umístěné šrouby nebo nemagnetické šrouby.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2 -0,2	TG	ZJ	±G1 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

rozměry

rozměry – Základní válec, Ø pístu 125 mm

CAD ke stažení www.festo.com

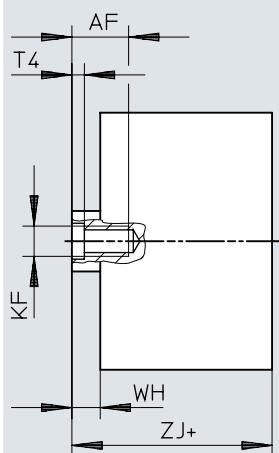
[1] minimální hloubka zašroubování

[2] + = přičíst zdvih

	B	BG	D1 Ø H9	E	EE	L2	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	VD	ZJ	≈ 1
	d11										-0,2				h13
ADVU-125	60	19,5	10	132	G1/4	81	18	32	10,5	M12	6	110	4	99	27

rozměry

rozměry – základní typ

CAD ke stažení www.festo.com

[1] + = přičíst zdvih

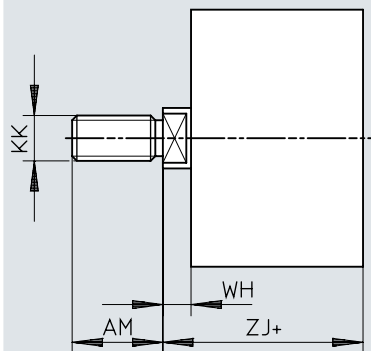
	AF	KF	T4	WH	ZJ
ADVU-12	8	M3	1,5	4,5	42,5
ADVU-16	10	M4	1,5	4,5	42,5
ADVU-20 ¹⁾	12	M5	2	4,5	42,5
ADVU-25 ¹⁾	12	M5	2	5,5	45
ADVU-32 ¹⁾	14	M6	2,6	6	50,5
ADVU-40 ¹⁾	14	M6	2,6	6,5	52
ADVU-50 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	53
ADVU-63 ¹⁾	16	M8	3,3	7,5	57,5
ADVU-80 ¹⁾	20 ²⁾	M10	4,7	8	64
ADVU-100 ¹⁾	24 ²⁾	M12	6,1	10	76,5
ADVU-125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

1) matice pro závit na pístnici je součástí dodávky

2) při zdvíhu < 5 mm se max. hloubka zašroubování zkracuje o 5 mm

rozměry

rozměry – základní typ

CAD ke stažení www.festo.com

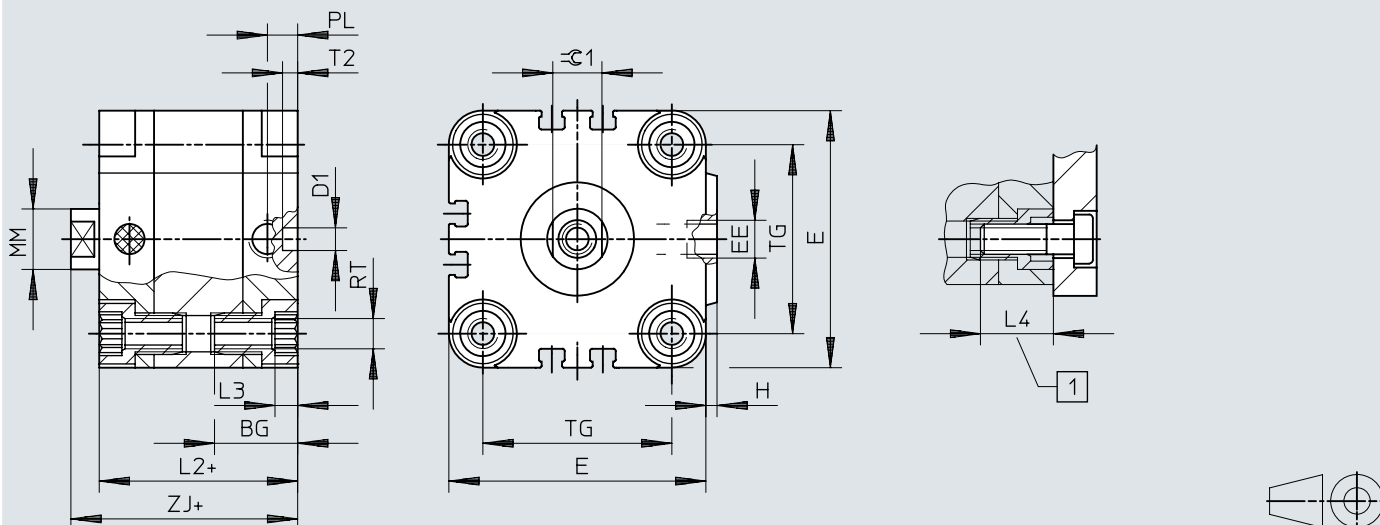
[1] + = přičíst zdvih

	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) matice pro závít na pístnici je součástí dodávky

rozměry

rozměry – Základní válce

CAD ke stažení www.festo.com

[1] minimální hloubka zašroubování

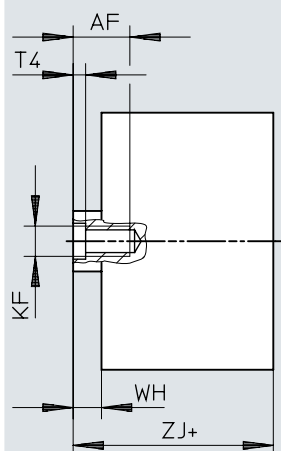
[2] + = přičíst zdvih

[3] K upevnění ADVU-12/16 shora použijte pouze 2 diagonálně umístěné šrouby nebo nemagnetické šrouby.

	BG	D1 Ø H9	E	EE	H	L2	L3	L4	MM Ø	PL	RT	T2	TG	ZJ	±0,2 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

rozměry

rozměry – základní typ

CAD ke stažení www.festo.com

[1] + = přičíst zdvih

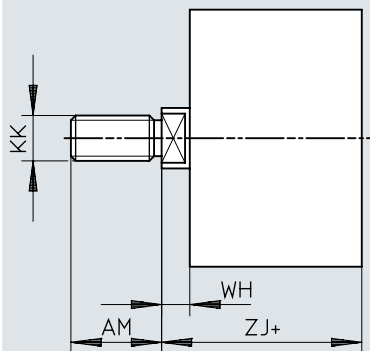
	AF	AM	D8	D9 Ø	KF	KK	T4	WH	ZJ	ZM
AEVU-12	8	16	–	2,3	M3	M6	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-16	10	20	–	3,2	M4	M8	1,5	4,5	42,5	47
AEVU-20 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	4,5	42,5	47
AEVU-25 ¹⁾	12	22	–	3,8	M5	M10x1,25	2	5,5	45	50,5
AEVU-32 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	6	50,5	56,5
AEVU-40 ¹⁾	14	22	–	4,5	M6	M10x1,25	2,6	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) matice pro závit na pístnici je součástí dodávky

2) při zdvihu < 5 mm se max. hloubka zašroubování zkracuje o 5 mm

rozměry

rozměry – základní typ

CAD ke stažení www.festo.com

[1] + = přičíst zdvih

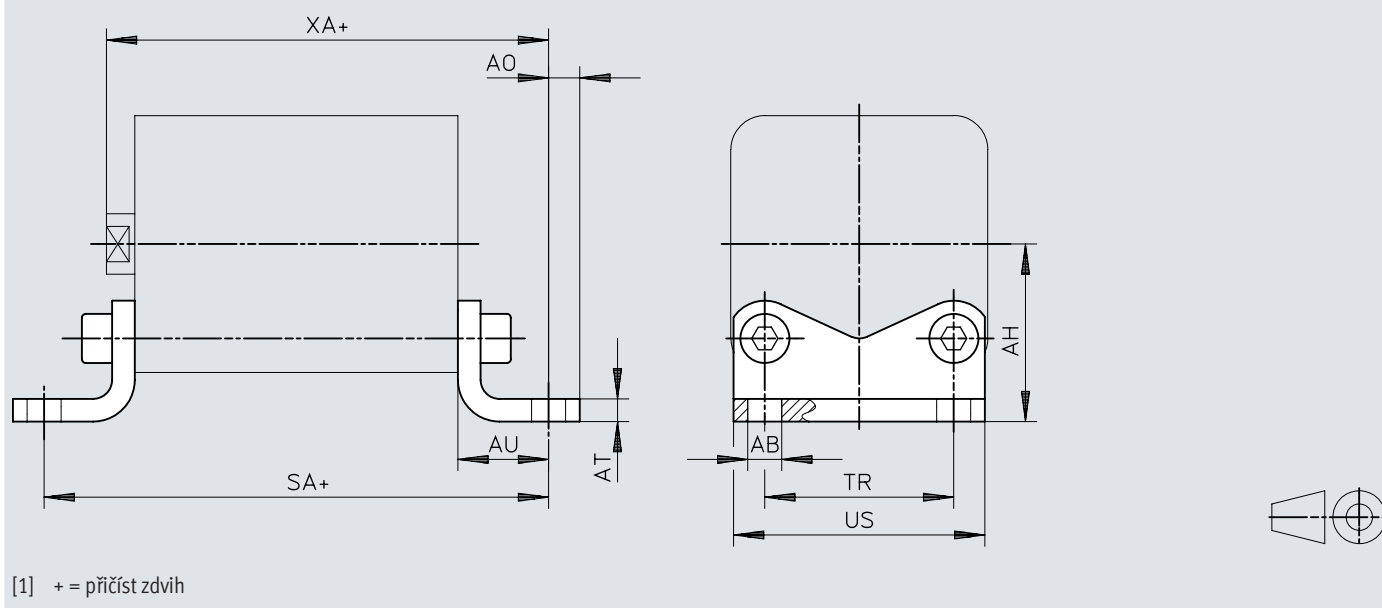
	AM	KK	WH	ZJ
AEVU-12	16	M6	4,5	42,5
AEVU-16	20	M8	4,5	42,5
AEVU-20 ¹⁾	22	M10x1,25	4,5	42,5
AEVU-25 ¹⁾	22	M10x1,25	5,5	45
AEVU-32 ¹⁾	22	M10x1,25	6	50,5
AEVU-40 ¹⁾	22	M10x1,25	6,5	52
AEVU-50 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	53
AEVU-63 ¹⁾	24	M12x1,25	7,5	57,5
AEVU-80 ¹⁾	32	M16x1,5	8	64
AEVU-100 ¹⁾	40	M20x1,5	10	76,5

1) matice pro závít na pístnici je součástí dodávky

rozměry

rozměry – Patková upevnění HUA pro pohony s $\varnothing$ pístu 12 ... 100 mm / patková upevnění HNC pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mm (bez vyobrazení)

CAD ke stažení www.festo.com

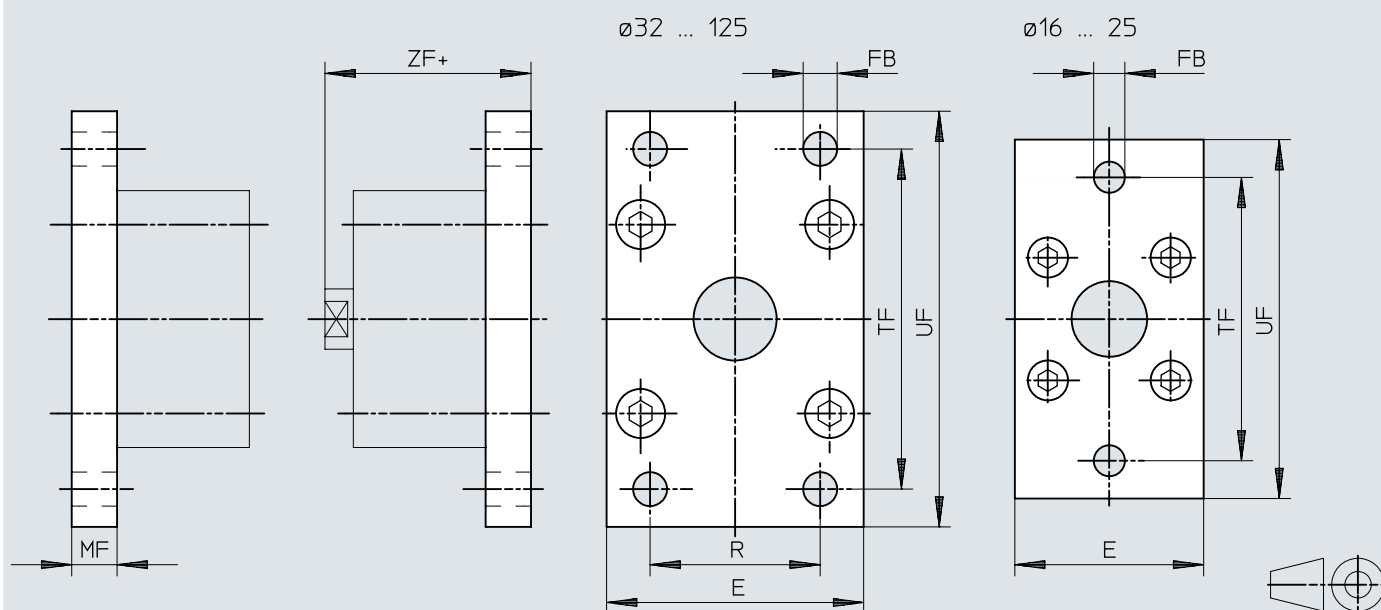


	AB $\varnothing$	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA
HUA-12/16/ HUA12/16-R3	5,5	22	4,75	3	13	64	18	27	55,5
HUA-20-R3/ HUA-20-R3	6,6	27	6,25	4	16	70	22	34	58,5
HUA-25/ HUA-25-R3	6,6	29	6,25	4	16	71,5	26	38	61
HUA-32/ HUA-32-R3	6,6	34	8,25	5	18	80,5	32	48	68,5
HUA-40/ HUA-40-R3	9	40,5	8,25	5	20	85,5	42	58	72
HUA-50/ 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

rozměry

rozměry – Přírubová upevnění FUA pro pohony s $\varnothing$ pístu 12 ... 100 mm / přírubová upevnění FNC pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mm (bez vyobrazení)

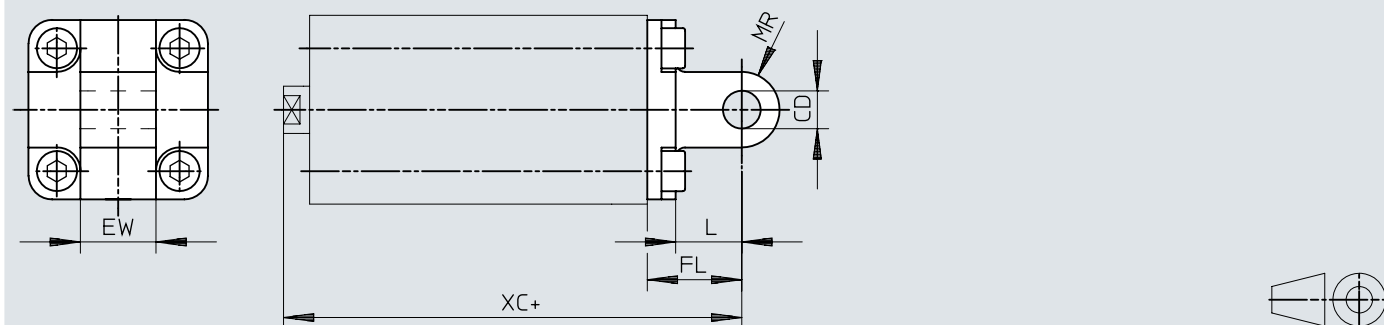
CAD ke stažení www.festo.com



[1] + = přičíst zdvih

	E	FB $\varnothing$	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

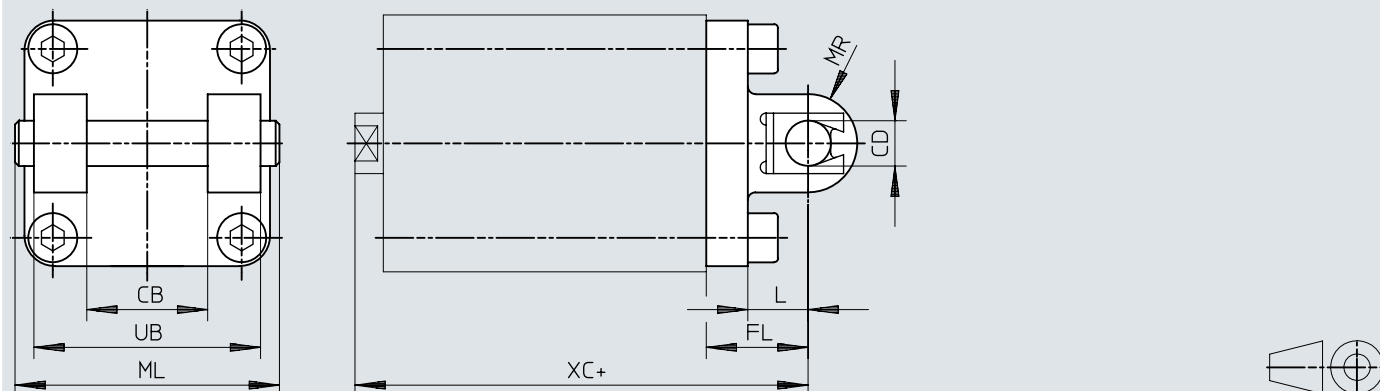
rozměry

rozměry – Kypné příruby SUA pro pohony s $\varnothing$ pístu 12 ... 25 mmCAD ke stažení www.festo.com

[1] + = přičíst zdvih

	CD $\varnothing$	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

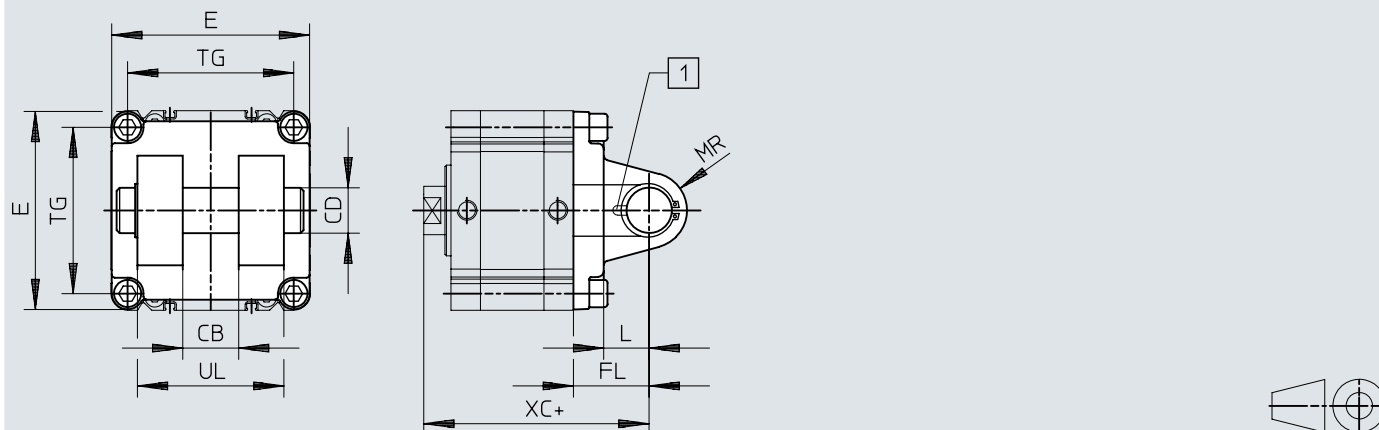
rozměry

rozměry – Kyvné příruby SUA pro pohony s $\varnothing$ pístu 32 ... 100 mmCAD ke stažení www.festo.com

[1] += přičíst zdvih

	CB	CD $\varnothing$	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

rozměry

rozměry – Kynné příruby SNC-125 pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mmCAD ke stažení www.festo.com

[1] osový čep je zajištěn proti otáčení pomocí upínacího kolíku

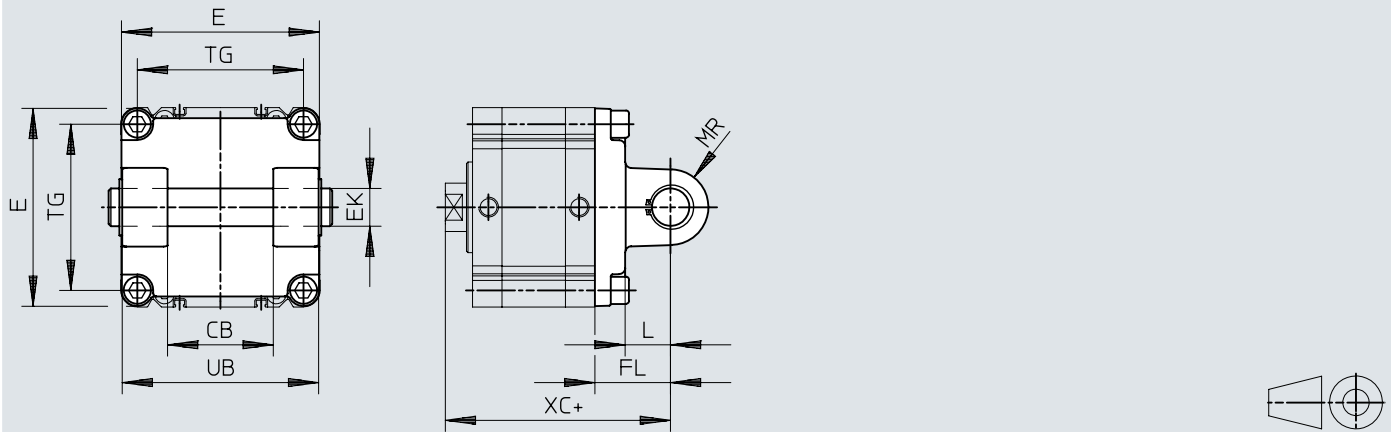
[2] + = přičíst zdvih

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

rozměry

rozměry – Kyvné příruby SNCB-125 pro pohony s Ø pístu 125 mm

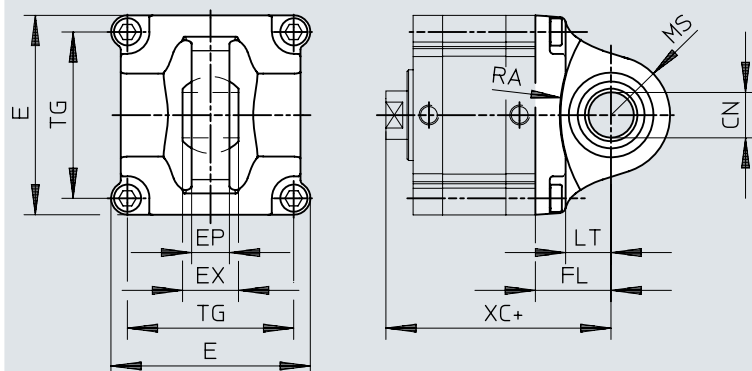
CAD ke stažení www.festo.com



[1] + = přičíst zdvih

	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

rozměry

rozměry – Kynné příruby SNCS-125 pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mmCAD ke stažení www.festo.com

[1] + = přičíst zdvih

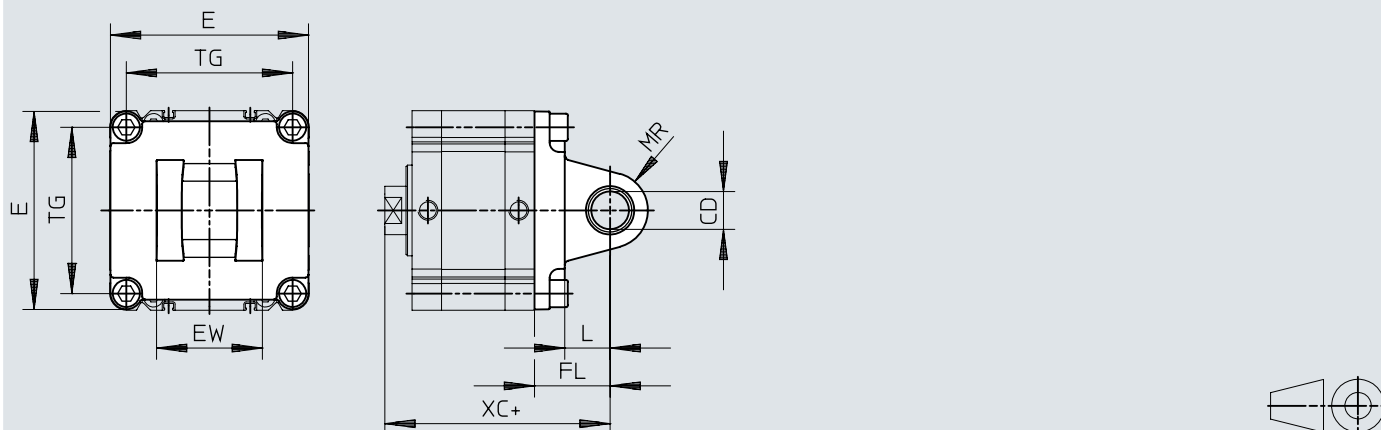
	CN $\varnothing$		E		EP	EX	FL
	ADVU-...	ADVU-...-R3	ADVU-...	ADVU-...-R3	$\pm 0,2$		$\pm 0,2$
SNCS-125/SNCS-125-R3	$30^{+0,018}$	$30^{+0,021/-0,04}$	$132^{+1/-0,7}$	$132^{+1/-0,7}$	25	37	50

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

rozměry

rozměry – Kyvné příruby SNCL-125 pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mm

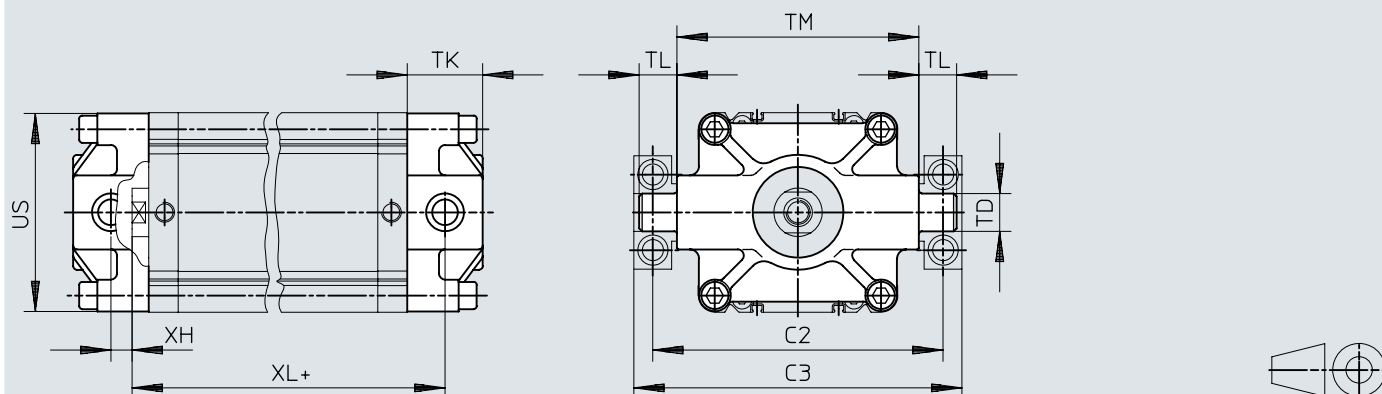
CAD ke stažení www.festo.com



[1] + = přičíst zdvih

	CD $\varnothing$ H9	E	EW	FL	L	MR	TG	XC
SNCL-125	25	-0,8	-0,2/-0,6	$\pm 0,2$	30	25	110	149

rozměry

rozměry – Kyvné čepy ZNCF-125 pro pohony s $\varnothing$ pístu 125 mmCAD ke stažení www.festo.com

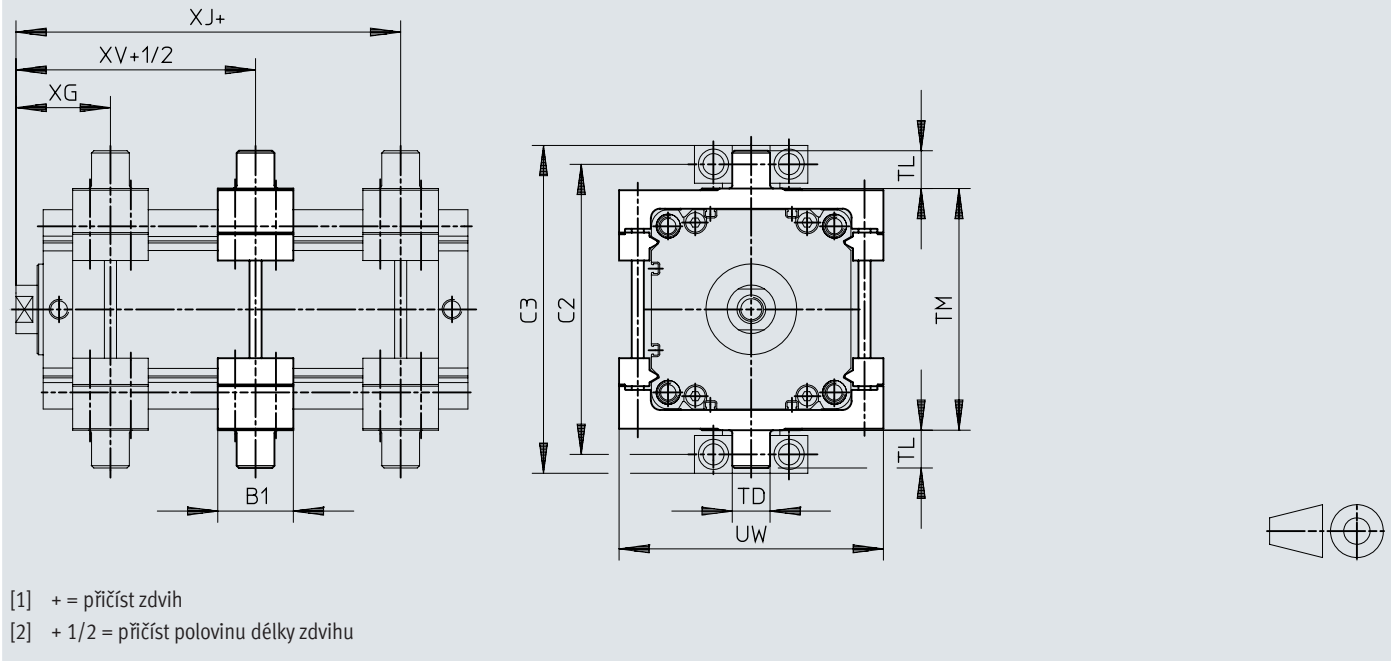
[1] + = přičíst zdvih

	C2	C3	TD $\varnothing$ 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

rozměry

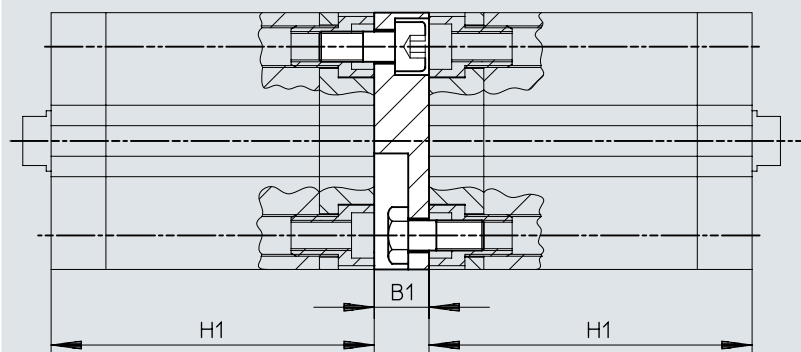
rozměry – Sady kyvných čepů DAMT-V7-125-A pro pohony s Ø pístu 125 mm

CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Sady pro více poloh DPVU pro pohony s $\varnothing$ pístu 12 ... 100 mmCAD ke stažení www.festo.com

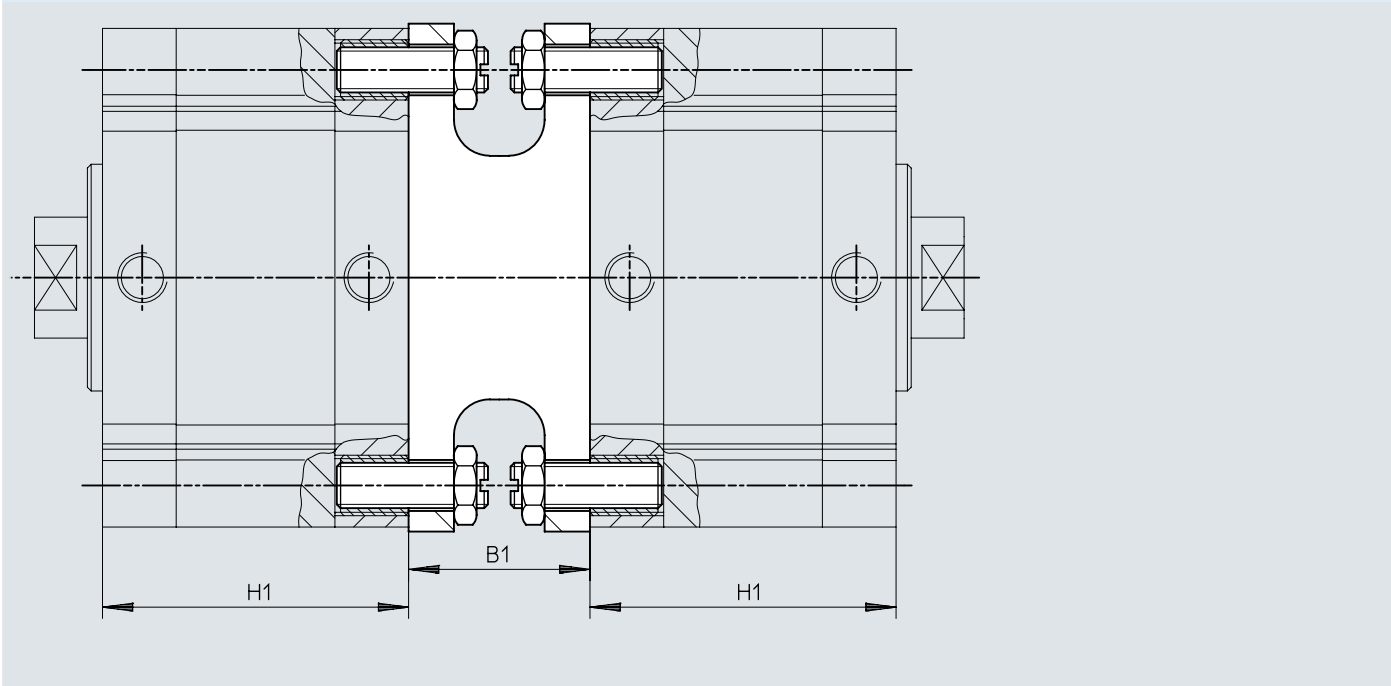
	B1	H	1)
DPVU-12/16	12,5	38	400
DPVU-20	12,5	38	
DPVU-25	13	39,5	
DPVU-32	14,5	44,5	600
DPVU-40	14,5	45,5	
DPVU-50	14,5	45,5	
DPVU-63	14,5	50	800
DPVU-80	16,5	56	
DPVU-100	19,5	66,5	

1) max. celková délka zdvihu [mm]

rozměry

rozměry – Sady pro více poloh, DPNC pro pohony s Ø pístu 125 mm

CAD ke stažení www.festo.com



	B1	H	1)
DPNC-125	48	81	1000

1) max. celková délka zdvihu [mm]

údaje pro objednávky

ADVU				
Průměr pístu	Zakončení pístnice / pohybové tyče	Zdvih	obj. č.	typ
12 mm	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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

údaje pro objednávky

ADVU				
Průměr pístu	Zakončení přístnice / pohybové tyče	Zdvih	obj. č.	typ
25 mm	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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

údaje pro objednávky

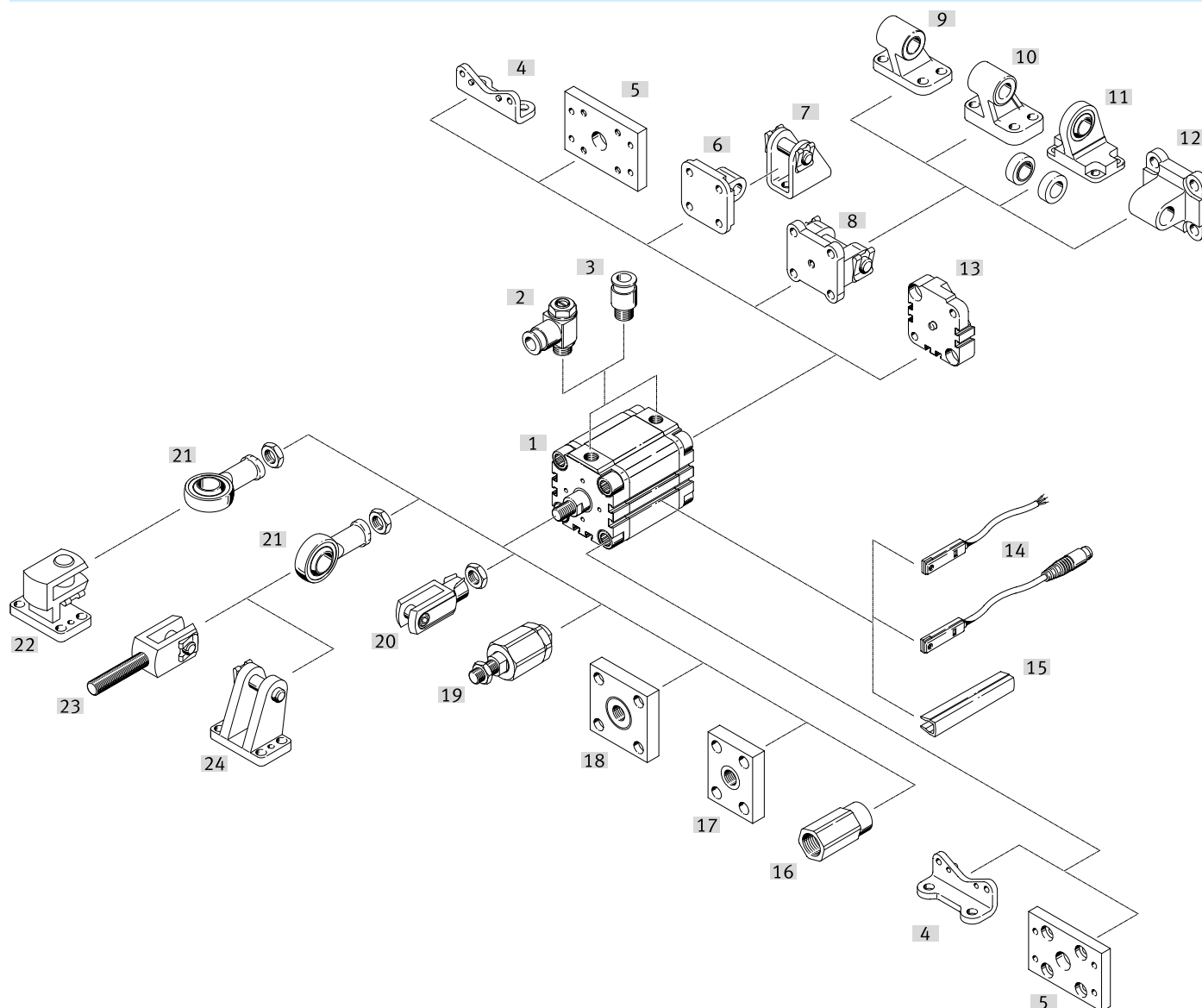
ADVU				
Průměr pístu	Zakončení pístnice / pohybové tyče	Zdvih	obj. č.	typ
50 mm	vnitřní závit	1 ... 300 mm	156006	ADVU-50- -P-A
		10 mm	156550	ADVU-50-10-P-A
		15 mm	156551	ADVU-50-15-P-A
		20 mm	156552	ADVU-50-20-P-A
		25 mm	156553	ADVU-50-25-P-A
		30 mm	156554	ADVU-50-30-P-A
		40 mm	156555	ADVU-50-40-P-A
		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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	1 ... 400 mm	156009	ADVU-100- -P-A

údaje pro objednávky

ADVU				
Průměr pístu	Zakončení pístnice / pohybové tyče	Zdvih	obj. č.	typ
100 mm	vnitřní závit	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	vnější závit	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
	vnitřní závit	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

periférie

Přehled periferií ADVU/AEVU-12 ... 100



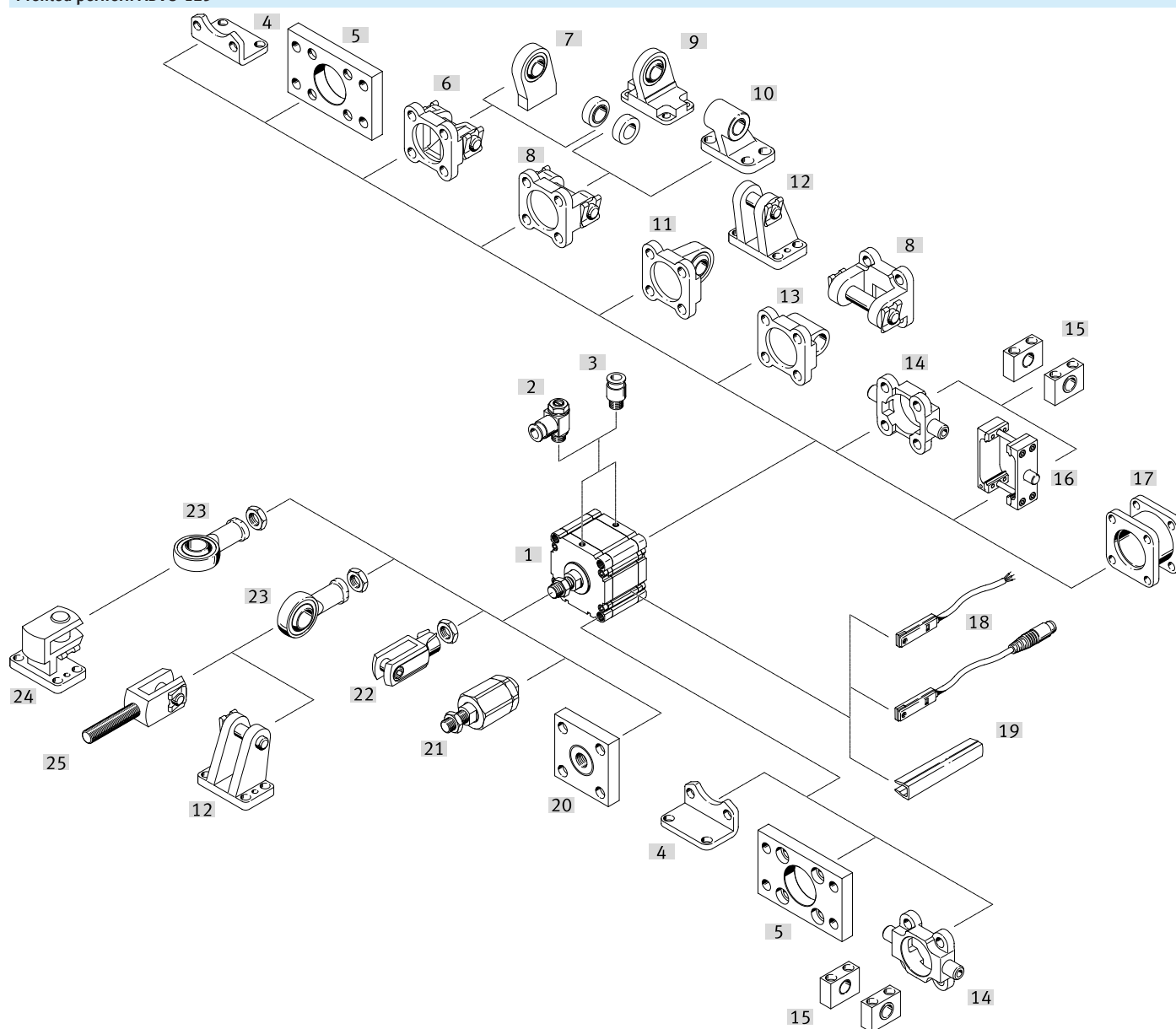
příslušenství		→ strana/internet
typ/objednací kód	popis	
[1] ADVU/AEVU	Pneumatické pohony	advu
[2] Jednosměrné škrticí ventily GRLA	pro nastavení rychlosti	grla
[2] Jednosměrné škrticí ventily GRLZ	pro nastavení rychlosti	grlz
[3] Šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[4] Patková upevnění HUA-...-R3	• pro přední a zadní víka • vysoká odolnost korozi	35
[4] Patková upevnění HUA	pro přední a zadní víka	35
[5] Přírubová upevnění FUA	pro přední nebo zadní víka	35
[6] Kyné příruby SUA	• pro zadní víka • pro Ø 12 ... 25 mm	36
[7] Ložisková tělesa CRLBN	vysoká odolnost korozi	39
[7] Ložisková tělesa LBN	-	39
[8] Kyné příruby SUA	• pro zadní víka • pro Ø 32 ... 100 mm	36
[9] Ložisková tělesa LN	-	39
[10] Ložisková tělesa CRLNG	vysoká odolnost korozi	40
[10] Ložisková tělesa LNG	-	39
[11] Ložisková tělesa LSN	se sférickým uložením	39
[12] Kyné příruby SNCL	-	37

periférie

příslušenství		→ strana/internet
typ/objednací kód	popis	
[13] Montážní sady DPVU	pro spojení dvou válců se stejným $\emptyset$ přístu do vícepolohového válce	38
[14] Bezdotykové spínače SME-8	• magnetické jazýčkové relé • možnost integrace do profilové trubky válce	43
[14] Bezdotykové spínače SMT-8	• magnetorezistivní • možnost integrace do profilové trubky válce	43
[15] Krycí lišty do drážky, ABP-5-S	pro ochranu kabelů pro čidla a drážek pro čidla před znečištěním	44
[16] Adaptéry AD	pro vakuové přísavky	42
[17] Spojovací díly KSZ	pro válce s pístnicí pojištěnou proti pootočení pro kompenzaci radiálních odchylek	42
[18] Spojovací díly KSG	pro vyrovnání radiálních odchylek	41
[19] Spojky Flexo CRFK	• pro vyrovnání radiálních a úhlových odchylek • vysoká odolnost korozi	42
[19] Spojky Flexo FK	pro vyrovnání radiálních a úhlových odchylek	41
[20] Vídlicové koncovky CRSG	• umožňuje kyvný pohyb válce v rovině • vysoká odolnost korozi	42
[20] Vídlicové koncovky SG	umožňuje kyvný pohyb válce v rovině	41
[21] Kloubové hlavice CRSGS	• se sférickým uložením • vysoká odolnost korozi	42
[21] Kloubové hlavice SGS	se sférickým uložením	41
[22] Příčná ložisková tělesa LQG	-	40
[23] Vídlicové koncovky SGA	s vnějším závitem	41
[24] Ložisková tělesa LBG-...-R3	vysoká odolnost korozi	40
[24] Ložisková tělesa LBG	-	40

periférie

Přehled periférií ADVU-125



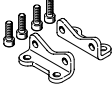
příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1] ADVU	Pneumatické pohony	ADVU/AEVU
[2] Jednosměrné škrticí ventily GRLA	pro nastavení rychlosti	grla
[2] Jednosměrné škrticí ventily GRLZ	pro nastavení rychlosti	grlz
[3] Šroubení s nástrčnou koncovkou QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[4] Patková upevnění HNC	pro přední a zadní víka	35
[4] Patková upevnění CRHNC	• pro přední a zadní víka • vysoká odolnost korozi	35
[5] Přírubová upevnění FNC	pro přední nebo zadní víka	35
[6] Kynné příruby SNC	pro zadní víka	36
[7] Ložisková tělesa LSNSG	naváňovací, se sférickým uložením	39
[8] Kynné příruby SNCB	pro zadní víka	36
[8] Kynné příruby SNCB-...-R3	• pro zadní víka • pro Ø 32 ... 100 mm • vysoká odolnost korozi	37
[9] Ložisková tělesa LSN	se sférickým uložením	39
[10] Ložisková tělesa LN	-	39

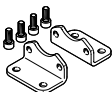
periférie

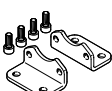
příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[11] Kyvné příruby SNCS	• se sférickým uložením • pro zadní víka	37
[11] Kyvné příruby SNCS-...-R3	• se sférickým uložením • pro zadní víka • vysoká odolnost korozi	37
[12] Ložisková tělesa LBG	-	40
[12] Ložisková tělesa LBG-...-R3	vysoká odolnost korozi	40
[13] Kyvné příruby SNCL	pro zadní víka	37
[14] Kyvné čepy ZNFC	pro přední a zadní víka	36
[15] Ložiskové díly LNZG	-	38
[15] Ložiskové díly CRLNZG	vysoká odolnost korozi	38
[16] Sady kyvných čepů DAMT	pro montáž kdekoli na profilové trubce válce	37
[17] Montážní sady DPNC	pro spojení dvou válců se stejným Ø pístu do vícepolohového válce	38
[18] Bezdotykové spínače SME-8	• magnetické jazýčkové relé • možnost integrace do profilové trubky válce	43
[18] Bezdotykové spínače SMT-8	• magnetorezistivní • možnost integrace do profilové trubky válce	43
[19] Krycí lišty do drážky, ABP-5-S	pro ochranu kabelů pro čidla a drážek pro čidla před znečištěním	44
[20] Spojovací díly KSG	pro vyrovnání radiálních odchylek	41
[21] Spojky Flexo CRFK	• pro vyrovnání radiálních a úhlových odchylek • vysoká odolnost korozi	42
[21] Spojky Flexo FK	pro vyrovnání radiálních a úhlových odchylek	41
[22] Vidlicové koncovky CRSG	• umožňuje kyvný pohyb válce v rovině • vysoká odolnost korozi	42
[22] Vidlicové koncovky SG	umožňuje kyvný pohyb válce v rovině	41
[23] Kloubové hlavice CRSGS	• se sférickým uložením • vysoká odolnost korozi	42
[23] Kloubové hlavice SGS	se sférickým uložením	41
[24] Příčná ložisková tělesa LQG	-	40
[25] Vidlicové koncovky SGA	s vnějším závitem	41

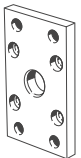
příslušenství

Patková upevnění HUA					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	ocel, pozinkováno	45 g	157309	HUA-12/16
	Pro Ø 20		88 g	157310	HUA-20
	Pro Ø 25		94 g	157311	HUA-25
	Pro Ø 32		171 g	157312	HUA-32
	Pro Ø 40		220 g	157313	HUA-40
	Pro Ø 50		344 g	157314	HUA-50
	Pro Ø 63		581 g	157315	HUA-63
	Pro Ø 80		878 g	157316	HUA-80
	Pro Ø 100		1 117 g	157317	HUA-100

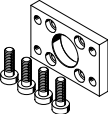
Patková upevnění HUA-...-R3					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	ocel, s ochranným povlakem	45 g	176873	HUA-12/16-R3
	Pro Ø 20		70 g	176874	HUA-20-R3
	Pro Ø 25		76 g	176875	HUA-25-R3
	Pro Ø 32		175 g	176876	HUA-32-R3
	Pro Ø 40		224 g	176877	HUA-40-R3
	Pro Ø 50		352 g	176878	HUA-50-R3
	Pro Ø 63		593 g	176879	HUA-63-R3
	Pro Ø 80		902 g	176880	HUA-80-R3
	Pro Ø 100		1 128 g	176881	HUA-100-R3

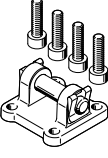
Patková upevnění HNC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	ocel, pozinkováno	1 902 g	174375	HNC-125

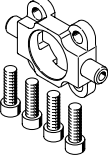
Patková upevnění CRHNC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	silně legovaná ocel, ne-rezová	1 920 g	176943	CRHNC-125

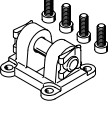
Přírubová upevnění FUA					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	Tvárný legovaný hliník,	48 g	157299	FUA-12/16
	Pro Ø 20		77 g	157300	FUA-20
	Pro Ø 25		91 g	157301	FUA-25
	Pro Ø 32		290 g	157302	FUA-32
	Pro Ø 40		449 g	157303	FUA-40
	Pro Ø 50		658 g	157304	FUA-50
	Pro Ø 63		1 277 g	157305	FUA-63
	Pro Ø 80		1 910 g	157306	FUA-80
	Pro Ø 100		2 716 g	157307	FUA-100

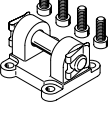
příslušenství

Přírubová upevnění FNC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	ocel, pozinkováno	3 780 g	174382	FNC-125

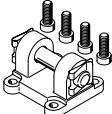
Kryvné příruby SUA					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	Tvárný legovaný hliník,	22 g	157319	SUA-12/16
	Pro Ø 20		41 g	157320	SUA-20
	Pro Ø 25		45 g	157321	SUA-25
	Pro Ø 32		138 g	157322	SUA-32
	Pro Ø 40		199 g	157323	SUA-40
	Pro Ø 50		288 g	157324	SUA-50
	Pro Ø 63		531 g	157325	SUA-63
	Pro Ø 80		764 g	157326	SUA-80
	Pro Ø 100		1 285 g	157327	SUA-100

Kryvné čepy ZNFC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	odlitek z ušlechtilé oceli	3 484 g	174417	ZNCF-125

Kryvné příruby SNC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	Hliníkový tlakový odlitek	1 732 g	174389	SNC-125

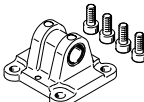
Kryvné příruby SNCB					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	Hliníkový tlakový odlitek	103 g	174390	SNCB-32

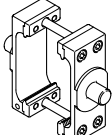
příslušenství

Kyvné příruby SNCB-...-R3					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	Hliníkový tlakový odlitek, s ochranným povlakem	1 781 g	176950	SNCB-125-R3

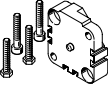
Kyvné příruby SNCS						
	popis	Materiál upevnění	Upozornění k materiálu	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	Tvárný legovaný hliník,	v souladu s RoHS	1 360 g	174403	SNCS-125

Kyvné příruby SNCS-...-R3					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	Tvárný legovaný hliník,, s ochranným povlakem	1 360 g	2895926	SNCS-125-R3

Kyvné příruby SNCL					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	Hliníkový tlakový odlitek	71 g	174404	SNCL-32
	Pro Ø 40		95 g	174405	SNCL-40
	Pro Ø 50		158 g	174406	SNCL-50
	Pro Ø 63		225 g	174407	SNCL-63
	Pro Ø 80		436 g	174408	SNCL-80
	Pro Ø 100		606 g	174409	SNCL-100
	Pro Ø 125		1 135 g	174410	SNCL-125

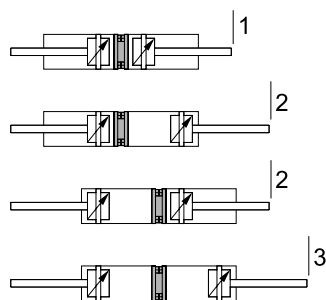
Sady kyvných čepů DAMT					
	popis	Materiál kyvných čepů	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	ocel, pozinkováno	3 013,3 g	163531	DAMT-V7-125-A

příslušenství

Montážní sady DPVU					
	popis	Materiál příruby	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	tvárná slitina hliníku	35 g	161194	DPVU-12/16
	Pro Ø 20		54 g	161195	DPVU-20
	Pro Ø 25		65 g	161196	DPVU-25
	Pro Ø 32		111 g	161197	DPVU-32
	Pro Ø 40		155 g	161198	DPVU-40
	Pro Ø 50		212 g	161199	DPVU-50
	Pro Ø 63		372 g	161200	DPVU-63
	Pro Ø 80		580 g	161201	DPVU-80
	Pro Ø 100		935 g	161202	DPVU-100

Montážní sady DPNC					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	Tvárný legovaný hliník,	2 090 g	174424	DPNC-125

spojení dvojice válců se stejným průměrem pístu do tří- nebo čtyřpolohového válce

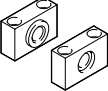


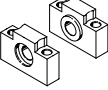
Vícepolohové válce se skládají ze dvou samostatných válců, jejichž pístnice se vysouvají v opačných směrech. Válce mohou podle ovládání a poměrů mezi zdvihy dosáhnout až čtyř různých poloh, z nichž každá je dána dojetím některého z nich do přesné koncové polohy.

Pamatujte na to, že při upevnění za konec pístnice se trubka válce pohybuje. Válec pak musí být opatřen pohyblivými přívody.

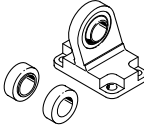
dosažení 3 poloh: vzájemně propojené dva válce se stejnou délkou zdvihu

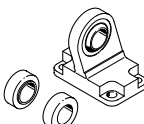
dosažení 4 poloh: vzájemně propojené dva válce s různou délkou zdvihu

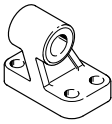
Ložiskové díly LNZG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 100, 125	Tvárný legovaný hliník,	306 g	32962	LNZG-100/125

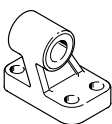
Ložiskové díly CRLNZG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 100, 125	silně legovaná ocel, ne-rezová	739 g	161877	CRLNZG-100/125

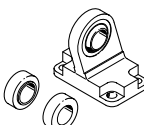
příslušenství

Ložisková tělesa LBN					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	pro Ø 12/16	ocel, pozinkováno	40 g	6058	LBN-12/16
	pro Ø 20/25		84 g	6059	LBN-20/25

Ložisková tělesa CRLBN					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12, 16	silně legovaná ocel, ne-rezová	39 g	161862	CRLBN-12/16
	Pro Ø 20, 25		82 g	161863	CRLBN-20/25

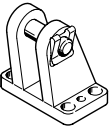
Ložisková tělesa LN					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	zušlechťená ocel	149 g	5147	LN-32
	Pro Ø 40		192 g	5148	LN-40
	Pro Ø 50		322 g	5149	LN-50
	Pro Ø 63	odlitek z kuličkové litiny	492 g	5150	LN-63
	Pro Ø 80		793 g	5151	LN-80
	Pro Ø 100		1 232 g	5152	LN-100
	Pro Ø 125		2 630 g	9036	LN-125

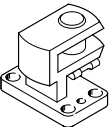
Ložisková tělesa LNG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	zušlechťená ocel	133 g	33890	LNG-32
	Pro Ø 40		161 g	33891	LNG-40
	Pro Ø 50		281 g	33892	LNG-50
	Pro Ø 63	odlitek z kuličkové litiny	439 g	33893	LNG-63
	Pro Ø 80		727 g	33894	LNG-80
	Pro Ø 100		1 139 g	33895	LNG-100

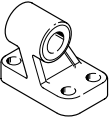
Ložisková tělesa LSN					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	silně legovaná ocel	162 g	5561	LSN-32
	Pro Ø 40		219 g	5562	LSN-40
	Pro Ø 50		366 g	5563	LSN-50
	Pro Ø 63	odlitek z kuličkové litiny	472 g	5564	LSN-63
	Pro Ø 80		755 g	5565	LSN-80
	Pro Ø 100		1 166 g	5566	LSN-100
	Pro Ø 125		2 705 g	6987	LSN-125

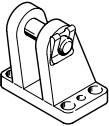
příslušenství

Ložisková tělesa LSNSG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 125	odlitek z kuličkové litiny	3 038 g	31746	LSNG-125

Ložisková tělesa LBG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	odlitek z ušlechtilé oceli	220 g	31761	LBG-32
	Pro Ø 40		300 g	31762	LBG-40
	Pro Ø 50		540 g	31763	LBG-50
	Pro Ø 63		580 g	31764	LBG-63
	Pro Ø 80	odlitek z kuličkové litiny	1 050 g	31765	LBG-80
	Pro Ø 100		1 375 g	31766	LBG-100
	Pro Ø 125		4 140 g	31767	LBG-125

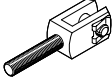
Příčná ložisková tělesa LQG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	odlitek z ušlechtilé oceli	301 g	31768	LQG-32
	Pro Ø 40		369 g	31769	LQG-40
	Pro Ø 50		706 g	31770	LQG-50
	Pro Ø 63	odlitek z kuličkové litiny	784 g	31771	LQG-63
	Pro Ø 80		1 126 g	31772	LQG-80
	Pro Ø 100		1 493 g	31773	LQG-100
	Pro Ø 125		3 778 g	31774	LQG-125

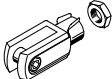
Ložisková tělesa CRLNG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	elektrolyticky leštěno, silně legovaná ocel	133 g	161840	CRLNG-32
	Pro Ø 40		161 g	161841	CRLNG-40
	Pro Ø 50		281 g	161842	CRLNG-50
	Pro Ø 63		370 g	161843	CRLNG-63
	Pro Ø 80		562 g	161844	CRLNG-80
	Pro Ø 100		915 g	161845	CRLNG-100

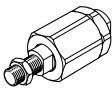
Ložisková tělesa LBG-R3					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	silně legovaná ocel, ne- rezová	220 g	2078790	LBG-32-R3
	Pro Ø 40		300 g	2078792	LBG-40-R3
	Pro Ø 50		540 g	2078794	LBG-50-R3
	Pro Ø 63		580 g	2078795	LBG-63-R3
	Pro Ø 80		1 050 g	2078797	LBG-80-R3
	Pro Ø 100		1 375 g	2078799	LBG-100-R3
	Pro Ø 125		4 140 g	2078837	LBG-125-R3

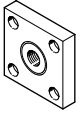
příslušenství

Kloubové hlavice SGS					
	popis	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	ocel, pozinkováno	30 g	9254	SGS-M6
	Pro Ø 16		54 g	9255	SGS-M8
	Pro Ø 32		88 g	9261	SGS-M10X1,25
	Pro Ø 40		130 g	9262	SGS-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		261 g	9263	SGS-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		468 g	9264	SGS-M20X1,5
	Pro Ø 125		1 339 g	10774	SGS-M27X2

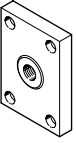
Vidlicové koncovky SGA					
	popis	Materiál kloubové hlavice	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32		130 g	32954	SGA-M10X1,25
	Pro Ø 40		225 g	10767	SGA-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		515 g	10768	SGA-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		960 g	10769	SGA-M20X1,5
	Pro Ø 125		2 190 g	10770	SGA-M27X2

Vidlicové koncovky SG					
	popis	Materiál vidlice	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	ocel, pozinkováno	22 g	3110	SG-M6
	Pro Ø 16		53 g	3111	SG-M8
	Pro Ø 32		103 g	6144	SG-M10X1,25
	Pro Ø 40		166 g	6145	SG-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		375 g	6146	SG-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		793 g	6147	SG-M20X1,5
	Pro Ø 125		2 135 g	14987	SG-M27X2-B

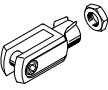
Spojky Flexo FK					
	popis	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	ocel, pozinkováno	24 g	2061	FK-M6
	Pro Ø 16		56 g	2062	FK-M8
	Pro Ø 32		236 g	6140	FK-M10X1,25
	Pro Ø 40		245 g	6141	FK-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		709 g	6142	FK-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		792 g	6143	FK-M20X1,5
	Pro Ø 125		2 129 g	10485	FK-M27X2

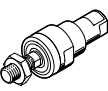
Spojovací díly KSG					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	ocel, pozinkováno	229 g	32963	KSG-M10X1,25
	Pro Ø 40		447 g	32964	KSG-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		882 g	32965	KSG-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		1 143 g	32966	KSG-M20X1,5
	Pro Ø 125		1 083 g	32967	KSG-M27X2

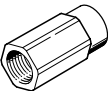
příslušenství

Spojovací díly KSZ					
	popis	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	ocel, pozinkováno	45 g	36123	KSZ-M6
	Pro Ø 16		70 g	36124	KSZ-M8
	Pro Ø 32		110 g	36125	KSZ-M10X1,25
	Pro Ø 40		180 g	36126	KSZ-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		246 g	36127	KSZ-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		418 g	36128	KSZ-M20X1,5

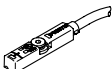
Kloubové hlavice CRSGS					
	popis	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	silně legovaná ocel	29 g	195580	CRSGS-M6
	Pro Ø 16		55 g	195581	CRSGS-M8
	Pro Ø 32		87 g	195582	CRSGS-M10X1,25
	Pro Ø 40		129 g	195583	CRSGS-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		265 g	195584	CRSGS-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		464 g	195585	CRSGS-M20X1,5
	Pro Ø 125		1 333 g	195586	CRSGS-M27X2

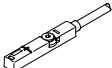
Vidlicové koncovky CRSG					
	popis	Materiál vidlice	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 12		22 g	13567	CRSG-M6
	Pro Ø 16		52,2 g	13568	CRSG-M8
	Pro Ø 32		101,8 g	13569	CRSG-M10X1,25
	Pro Ø 40		162,8 g	13570	CRSG-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		380,2 g	13571	CRSG-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		757,8 g	13572	CRSG-M20X1,5
	Pro Ø 125		2 022,1 g	185361	CRSG-M27X2

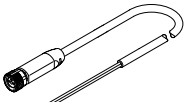
Spojky Flexo CRFK					
	popis	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro Ø 32	silně legovaná ocel, ne-rezová	230 g	2305778	CRFK-M10X1,25
	Pro Ø 40			2305779	CRFK-M12X1,25
	Pro Ø 50, Pro Ø 63		670 g	2490673	CRFK-M16X1,5
	Pro Ø 80, Pro Ø 100		1 280 g	2545677	CRFK-M20X1,5

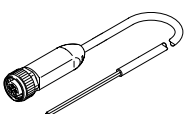
Adaptéry AD				
	popis	Shoda s LABS	obj. č.	typ
	Pro Ø 12	VDMA24364-B1/B2-L	157329	AD-M6-1/8
			157330	AD-M6-1/4
			157328	AD-M6-M5
	Pro Ø 16		157332	AD-M8-1/4
			157331	AD-M8-1/8
	pro Ø 20		157333	AD-M10X1,25-1/8
	pro Ø 25/32/40		157334	AD-M10X1,25-1/4
	pro Ø 50		160256	AD-M12X1,25-1/4
	pro Ø 63		160257	AD-M12X1,25-3/8

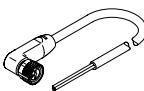
příslušenství

Bezdotykové spínače SMT do drážky T, magnetorezistivní							Odkaz smt
	Způsob upevnění	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	NPN, spínací, 3 vodiče	Volný konec	2,5 m	574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	574339	SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8D	
		3 vodiče, PNP, rozpínací PNP, spínací, 3 vodiče	Volný konec	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	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8D	
			Konektor M12, kódování A		574337	SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M12	

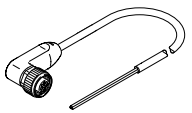
Bezdotykové spínače SME do drážky T, magnetická jazýčková relé							Odkaz sme
	Způsob upevnění	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	3 vodiče, rozpínací	Volný konec	7,5 m	546799	SME-8M-DO-24V-K-7,5-OE	
				2,5 m	543862	SME-8M-DS-24V-K-2,5-OE	
				5 m	543863	SME-8M-DS-24V-K-5,0-OE	
		3 vodiče, spínací	Konektor M8, kódování A	0,3 m	543861	SME-8M-DS-24V-K-0,3-M8D	
				2,5 m	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2,5-OE	

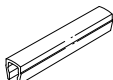
Kabely NEBA, přímé, připojení M8						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Kabely NEBA, přímé, připojení M12						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101	volný konec	3	2,5 m	8078236	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078237	NEBA-M12G5-U-5-N-LE3

Připojovací kabely NEBA, úhlové, připojení M8						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

příslušenství

Připojovací kabely NEBA, úhlové, připojení M12						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M12x1, kódování A podle EN 61076-2-101	volný konec	3	2,5 m	8078245	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078246	NEBA-M12W5-U-5-N-LE3

Krycí lišty ABP do drážky T				
	popis	Množství v balení [ks]	obj. č.	typ
	Délka 0,5 m, Lze nasadit	2	151680	ABP-5-S