

# PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ DVOUPÍSTNICOVÉ VDMA 24562, NF E 49003.1



Připojovací rozměry válce jsou shodné s VDMA 24562. Válcové mohou mít nastavitelné tlumení koncových poloh. Použití dvou pístních tyčí zabraňuje pootočení zařízení namontovaného na spojovací desce pístních tyčí vůči válci. Tento válec nesmí být namáhán kroutícím momentem. Uložení pístních tyčí je bez vůle v kluzných ložiscích.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,15 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-20°C až +80°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Průměr pístu [mm]	32	40	50	63	80	100	125
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	482	754	1178	1870	3015	4713	7363
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	422	660	1042	1735	2775	4335	6774
Závitové přípoje	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	12	12	12	16	16	20	30
Maximální zdvih [mm] *	1000*	1000*	1000*	1000*	1500*	1500*	1500*
Hmotnost základní části [kg]	0,57	0,68	1,15	1,75	2,90	5,10	9,1
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,003	0,003	0,005	0,007	0,008	0,009	0,017

\*) Zdvih válce může být delší po dohodě s technickým oddělením naší společnosti

## Objednací kódy

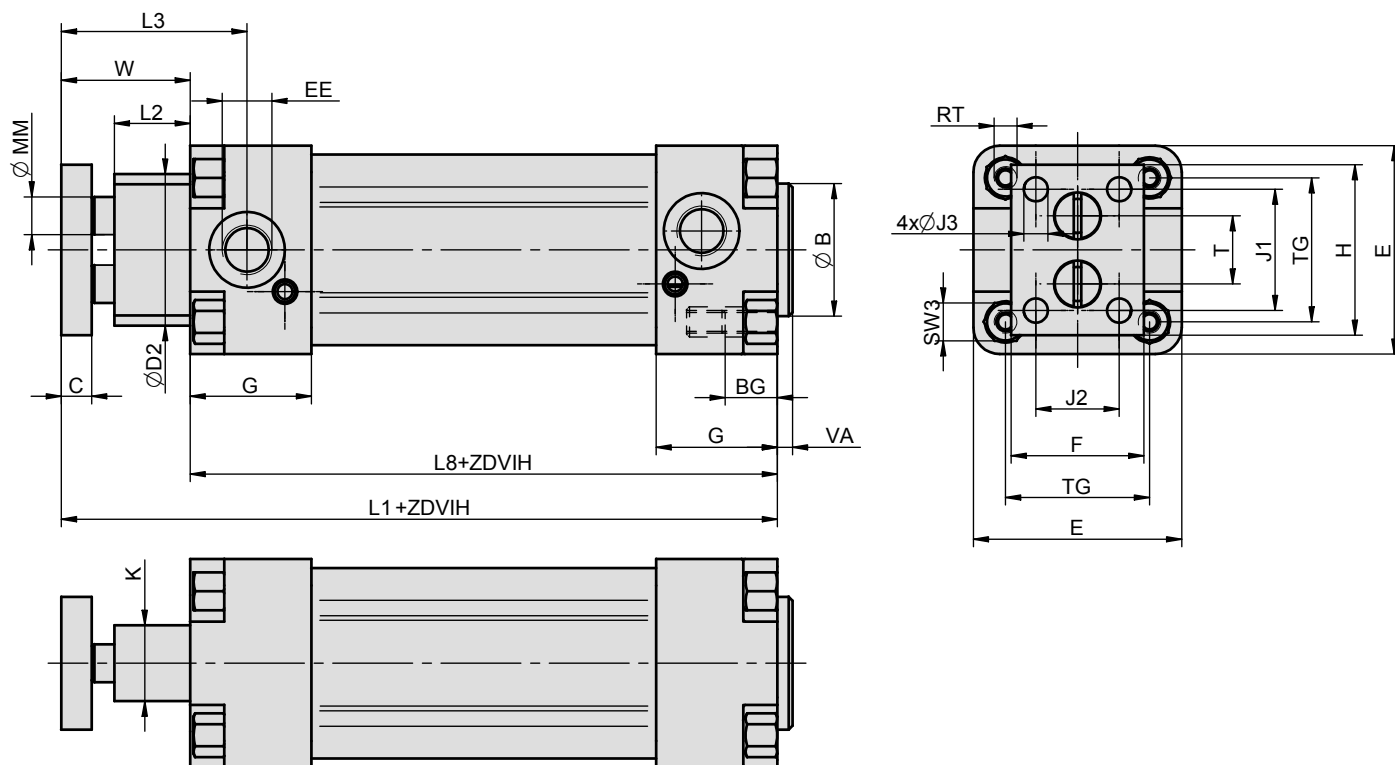
10115 61 00 050 0100

Typ válce		Vybavení		Odchylky		Průměr pístu		Zdvih/sada těsnění	
10115	podle DIN ISO 6431, VDMA 24562, NF E 49003.1, dvojčinný, dvoupístnicový	01	bez tlumení, bez magnetu	00	bez odchylky	032	32 mm	xxxx	zdvih v mm např. 0100 = zdvih 100 mm
		11	bez tlumení, s magnetem	01	pístní tyč nerez 17 022	040	40 mm		
		51	s tlumením, bez magnetu	10	těsnění pístní tyče Viton®	050	50 mm		
		61	s tlumením, s magnetem	14	pístní tyč nerez 17 240	063	63 mm		
				16	ocel. díly nerez 17 240, pístní tyč nerez 17 348	080	80 mm		
				37	kompozitní kulatá trubka + odchylky 10 a 16	100	100 mm		
						125	125 mm	9999	sada těsnění

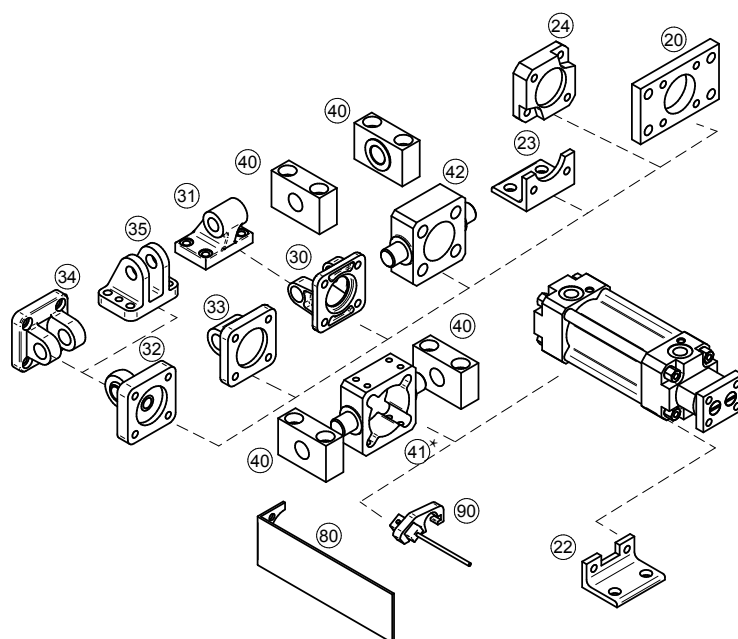
Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s technickým oddělením naší společnosti

## Provedení / materiály

- čelo/víko: dural, tvrdě eloxovaný, od průměru pístu 100 mm včetně: hliníkový odlitek, tvrdě eloxovaný
- těleso: tažený duralový profil, tvrdě eloxovaný, průměr pístu 125 mm: tažená duralová trubka, tvrdě eloxovaná
- pístní tyč: broušená ocelová tyč CK45, povrch tvrdochrom

**Rozměry**


Ø	B	BG	C	D2	E	EE	F	G	H	J1	J2	J3	K	L1	L2	L3	L8	MM	RT	SW3	T	TG	VA	W
32	30	16	8	36	48	G1/8"	30	31,5	40	30	20	5,4	16	126	18	47	94	8	M6	10	14	32,5	4	32
40	35	16	8	40	55	G1/4"	35	32	45	32	22	6,4	20	139	20	49	105	10	M6	10	18	38	4	34
50	40	16	8	50	65	G1/4"	40	30	50	38	28	6,4	24	143	22	53	106	12	M8	14	25	46,5	4	37
63	45	17	8	60	75	G3/8"	45	30	60	45	30	6,4	28	158	22	53	121	12	M8	14	26	56,5	4	37
80	45	19	10	76	94	G3/8"	60	30	75	60	45	8,2	40	178	31	65	128	16	M10	17	40	72	4	50
100	55	19	12	90	115	G1/2"	70	36	90	75	55	8,2	50	192	34	72	138	20	M10	17	50	89	4	54
125	60	19	16	120	140	G1/2"	90	40	110	90	70	10,5	60	231	40	89	160	25	M12	22	62	110	6	71

**Upínací příslušenství**


Upínací příslušenství	... viz strana
20 Příruba	... 4-6
22 Patka na čelo válce	... 4-4
23 Patka	... 4-4
24 Spojovací deska boxer	... 4-22
30 Vidlice válce	... 4-8
31 Oko válce výk. v rovině	... 4-8
32 Oko válce výk. v prostoru	... 4-10
33 Oko válce přímé	... 4-7
34 Vidlice válce úzká	... 4-9
35 Vidlice válce pravoúhlá	... 4-9
40 Třmen	... 4-12
41 Středová objímka*	... 4-11
42 Objímka na čelo/víko	... 4-12
80 Držák rozvaděče	... 4-22
90 Snímač polohy	... 3-2, 3-4, 3-6, 3-9

\*) Objímku je nutné zvolit podle typu použité trubky - buď s vybraním pro profil nebo pro kulatou trubku.