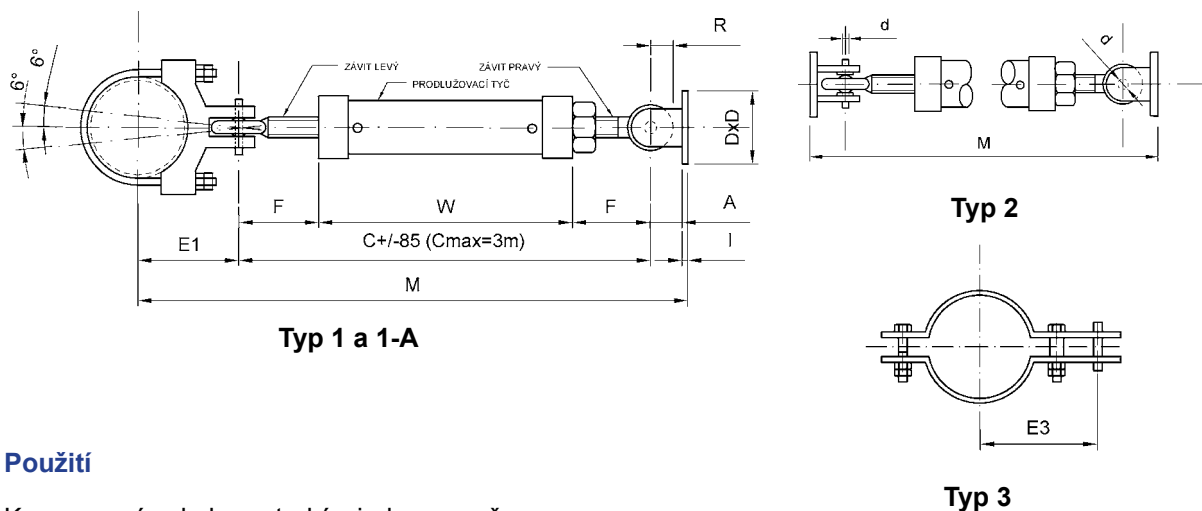


2400

Opora kyvná



Použití

K vymezení pohybu potrubí v jednom směru.

Volba

1. Přesně stanovte rozměr „M“
2. Přesně stanovte vzdálenost čepů (vzdálenosti C):
 $C = M - (E + I + A)$, nebo $C = M - 2 \cdot (I + A)$
3. Určete rozměr W: $W = C - 2 \cdot F$ kde platí $W > W_{\min}$

Údržba

Jednou za rok nutno promazat pouzdra čepů.

Montáž

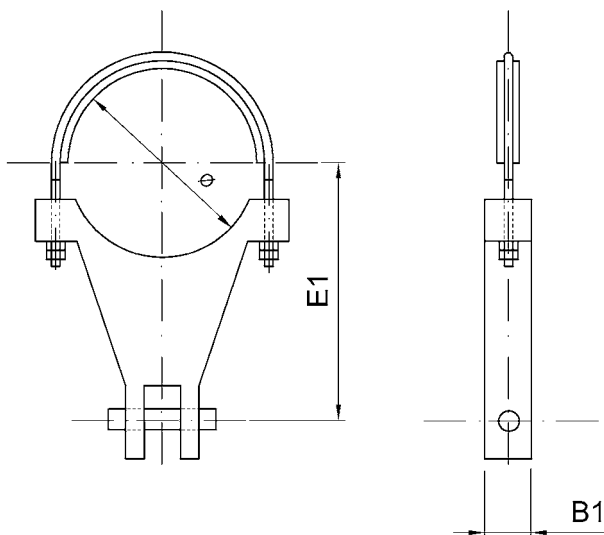
Je možno provést nastavení vzdálenosti C v rozsahu ± 85 mm.

Velikost	tyč	I	A	F	R	D	$W_{\min}$	d	Prodlužovací tyč	Zatížení
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	D×t (mm)	
00	M16	10	30	90	20	50	230	12	33,4×3,38	6,00
0	M20	12	35	100	27	60	255	15	60,3×3,91	15,00
1	M30	20	60	122	43	80	275	25	60,3×8,74	38,50
2	M39	25	75	137	58	100	275	25	73,02×9,52	63,50
3	M42	25	95	161	78	125	295	30	88,9×11,13	97,50
3.1	M48	25	95	161	78	125	295	30	88,9×11,13	120,00
4	M56	30	125	201	106	150	345	45	114,3×11,13	190,00
4.1	M64	30	125	201	106	150	345	45	114,3×11,13	245,00

Objednávka:	Název	Kód dílu	Typ	Vel.	Ø Potrubí	Teplota	Délka M	Zatížení	Kusů
Příklad:	Opora kyvná	2400	1	00	60,3	350 °C	1200 mm	4 kN	5

2400

Opora kyvná TYP 1

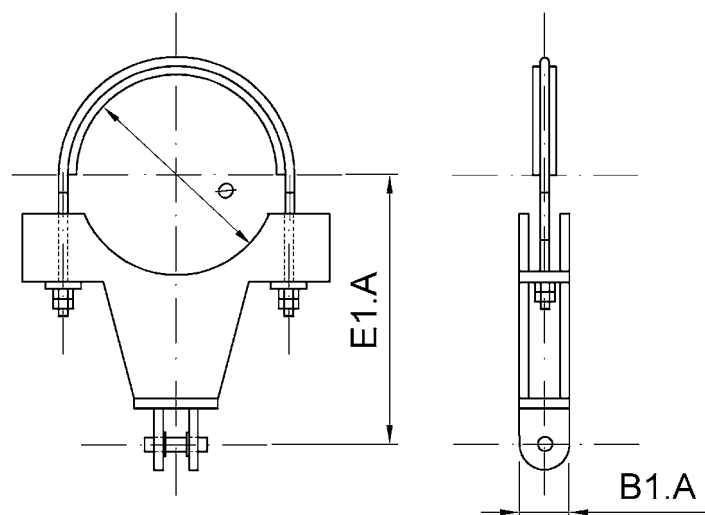


2400 Typ 1 – s poloobjímkou a třmenem (pro teploty < 400 °C)
Materiál uhlíková ocel

DN	Velikost:	00		0		1		2		3		4	
	ø Potrubí (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)	B1 (mm)	E1 (mm)
25	33,4	30	110	30	120	-	-	-	-	-	-	-	-
40	42,2	30	120	30	130	-	-	-	-	-	-	-	-
50	60,3	30	130	30	145	-	-	-	-	-	-	-	-
65	76,1	30	140	45	155	-	-	-	-	-	-	-	-
80	88,9	30	155	45	175	60	196	-	-	-	-	-	-
100	114,3	30	171	45	189	60	210	-	-	-	-	-	-
150	168,3	30	198	45	215	60	236	90	249	-	-	-	-
200	219,1	30	234	45	241	60	262	90	275	90	295	-	-
250	273,0	30	261	45	267	60	288	90	301	90	321	120	356
300	323,9	30	286	45	293	60	314	90	327	90	347	120	382
350	355,6	-	-	45	309	60	330	90	343	90	363	120	398
400	406,4	-	-	45	335	60	356	90	369	90	389	120	424
450	457,2	-	-	45	361	60	380	90	393	90	413	120	448
500	508,0	-	-	45	386	60	406	90	419	90	439	120	474
550	558,8	-	-	-	-	60	432	90	445	90	465	120	500
600	609,6	-	-	-	-	60	457	90	470	90	490	120	526
700	711,2	-	-	-	-	60	508	90	521	90	541	120	576
750	762,0	-	-	-	-	60	533	90	547	90	567	120	602
800	812,8	-	-	-	-	60	558	90	572	90	592	120	626

2400

Opora kyvná TYP 1-A



2400 Typ 1-A – s poloobímkou a třmenem (pro teploty > 350 °C)

Použití: pro izolovaná potrubí z austenitických ocelí.

Materiál:

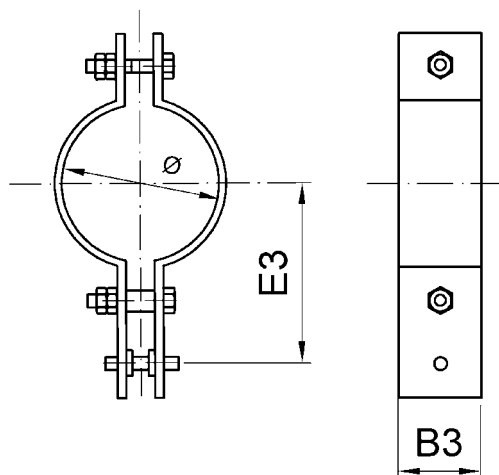
Pro teploty do 550 °C ocel 13CrMo44 (A-182 F11)

Pro teploty do 600 °C ocel 10CrMo910 (A-182 F22)

DN	Velikost:	00		0		1		2		3		4	
	ø Potrubí (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)	B1.A (mm)	E1.A (mm)
25	33,4	30	157	30	164	-	-	-	-	-	-	-	-
40	42,2	30	164	30	171	-	-	-	-	-	-	-	-
50	60,3	30	170	30	177	-	-	-	-	-	-	-	-
65	76,1	30	177	45	184	-	-	-	-	-	-	-	-
80	88,9	30	184	45	191	60	224	-	-	-	-	-	-
100	114,3	30	222	45	229	60	262	-	-	-	-	-	-
150	168,3	30	249	45	256	60	289	90	309	-	-	-	-
200	219,1	30	275	45	282	60	315	90	335	90	355	-	-
250	273,0	30	302	45	309	60	342	90	362	90	382	120	422
300	323,9	30	352	45	359	60	392	90	412	90	432	120	472
350	355,6	-	-	45	375	60	408	90	428	90	448	120	488
400	406,4	-	-	45	400	60	433	90	453	90	473	120	513
450	457,2	-	-	45	426	60	459	90	479	90	499	120	539
500	508,0	-	-	45	451	60	484	90	504	90	524	120	564
550	558,8	-	-	-	-	60	539	90	559	90	579	120	619
600	609,6	-	-	-	-	60	565	90	585	90	605	120	645
700	711,2	-	-	-	-	60	616	90	636	90	656	120	696
750	762,0	-	-	-	-	60	641	90	661	90	681	120	721
800	812,8	-	-	-	-	60	666	90	686	90	706	120	746

2400

Opora kyvná TYP 3



2400 Typ 3 – s objímkou se třemi šrouby

Použití: pro sestavy bez zvláštních požadavků na tuhost.

Materiál:

Pro teploty do 550 °C ocel 13CrMo44 (A-182 F11)

Pro teploty do 600 °C ocel 10CrMo910 (A-182 F22)

DN	Velikost:	00		0		1		2		3	
	ø Potrubí (mm)	B3 (mm)	E3 (mm)	B3 (mm)	E3 (mm)	B3 (mm)	E3 (mm)	B3 (mm)	E3 (mm)	B3 (mm)	E3 (mm)
25	33,4	40	110	50	120	-	-	-	-	-	-
40	42,2	40	120	60	130	-	-	-	-	-	-
50	60,3	50	130	60	145	-	-	-	-	-	-
65	76,1	50	140	60	155	-	-	-	-	-	-
80	88,9	50	155	60	175	80	196	-	-	-	-
100	114,3	50	160	60	189	80	210	-	-	-	-
150	168,3	60	185	80	215	100	236	100	249	-	-
200	219,1	60	210	80	241	100	262	100	275	120	320
250	273,0	60	245	80	267	100	288	120	301	150	358
300	323,9	60	275	80	293	100	314	120	327	150	378
350	355,6	-	-	80	309	120	330	150	343	150	402
400	406,4	-	-	80	335	120	356	150	369	180	425
450	457,2	-	-	80	357	150	380	150	393	180	450
500	508,0	-	-	100	385	150	406	150	440	180	485
550	558,8	-	-	100	420	150	432	150	475	180	522
600	609,6	-	-	100	450	150	463	150	500	180	561
700	711,2	-	-	-	-	150	525	180	565	180	615
750	762,0	-	-	-	-	150	567	180	588	200	636
800	812,8	-	-	-	-	150	600	200	640	200	710