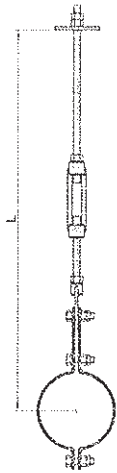


ULOŽENÍ POTRUBÍ



Jedná se o objímkové závěsy pro vodorovná potrubí s nižším a středním zatížením.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 15 do DN 600 a ve 3 teplotních variantách. Po dohodě zhotovíme i jiné varianty.

Značení pevného závěsu:

TA0 - 00 - DN - délka závěsu L - typ uchycení

příklad: 1A0-00-25-2000-C = pevný závěs typu A pro teploty do 300 °C, velikost závěsu DN 25, délka závěsu 2000 mm, uchycení typu C

T - značení teploty:

- 1 - do 300 °C
- 2 - do 450 °C
- 3 - do 550 °C

Standardní povrchová úprava - základní nátěr, díly se závitů jsou galvanicky zinkované.

Pokud není v objednávce uveden parametr délka závěsu, je dodána závitová tyč v délce 1 m.

YY značení pružiny - viz 2/1
typ uchycení - viz 1/2

U pružinových závěsů se průměr táhla mění dle velikosti pružiny nebo dle zatížení.

DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	zatížení [kN]					
			100 °C	300 °C	450 °C	500 °C	520 °C	550 °C
typ		A0	1A	1A	2A	3A	3A	3A
15	8	2,0	4,3	2,8	3,0	3,5	3,0	1,2
20	8	2,1	4,3	2,8	3,0	3,5	3,0	1,2
25	8	2,3	5,5	3,5	3,5	3,5	3,0	1,2
32	10	2,5	5,5	3,5	3,5	3,5	3,0	1,2
40	10	2,6	5,5	3,5	3,5	3,5	3,0	1,2
50	10	2,8	7,0	4,5	4,5	5,2	3,5	1,8
65	10	3,5	7,0	4,5	4,5	5,2	3,5	1,8
80	10	3,7	7,0	4,5	4,5	5,2	3,5	1,8
100	12	4,8	9,0	6,0	5,5	7,0	4,3	2,4
125	16	7,2	9,0	6,0	5,5	7,0	4,3	2,4
150	16	9	9,0	6,0	5,5	7,0	4,3	2,4
200	20	14	12,0	8,0	7,0	x	x	x
250	20	16	12,0	8,0	7,0	x	x	x
300	24	24	12,0	8,0	7,0	x	x	x
350	24	25	12,0	8,0	x	x	x	x
400	24	33	13,0	8,6	x	x	x	x
500	24	36	13,0	8,6	x	x	x	x
600	24	42	16,0	10,6	x	x	x	x

Značení pružinového závěsu:

TAV - YY - DN - délka závěsu L - typ uchycení

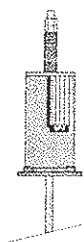
příklad: 2A4-062-50-1500-A - pružinový závěs typu A pro teploty do 450 °C, s pružinou 6,3 kN v táhle se zdvihem 100 mm, velikost závěsu DN 50, délka závěsu 1500 mm, uchycení typu A

pružinové varianty



pružina na konstrukci

V = 1



pružina na konstrukci se základovým plechem

V = 2



pružina pod konstrukcí

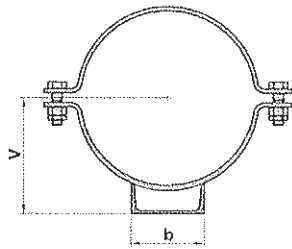
V = 3



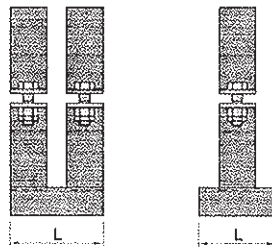
pružina v táhle

V = 4

typ K520



typ K520.1



Jedná se o kluzné podpěry konstantní výšky pro střední zatížení.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 50 do DN 800 a 2 teplotních variantách (typ 1 a 2). Po domluvě zhotovíme i jiné teplotní a velikostní varianty. Modifikací je typ K520.1 s jednou objímkou.

Značení podpěry:

TK520-DN-(L)

příklad: 1K520-100-200 = podpěra typ 520 pro teploty do 300 °C, velikost DN 100, atypická výška 200 mm

DN	oba typy		typ K520			typ K520.1		
	V [mm]	B [mm]	L [mm]	hmotnost [kg]	zatížení [kN]	L [mm]	hmotnost [kg]	zatížení [kN]
50	55	60	100	2,2	30	50	1,1	15
65	75	50	100	2,4	30	50	1,2	15
80	77	65	120	3,0	34	60	1,5	17
100	98	80	120	5,0	34	60	2,5	17
125	111	100	150	7,0	43	80	3,5	21,5
150	128	100	150	9,0	58	80	4,5	29
200	158	120	200	12,0	58	100	6,0	29
250	188	120	200	13,0	58	100	6,5	29
300	215	120	200	14,0	86	100	7,0	43
350	235	120	200	26,0	58	100	13,0	29
400	266	200	250	27,0	86	130	13,5	43
500	323	200	250	29,0	86	130	15,0	43
600	380	200	250	59,0	86	130	30,0	43
700	433	200	300	67,0	86	150	33,5	43
800	485	200	300	74,0	86	150	37,0	43

Výšku V je možné měnit po 50 mm.

T - značení teploty:
1 - do 300 °C
2 - do 450 °C

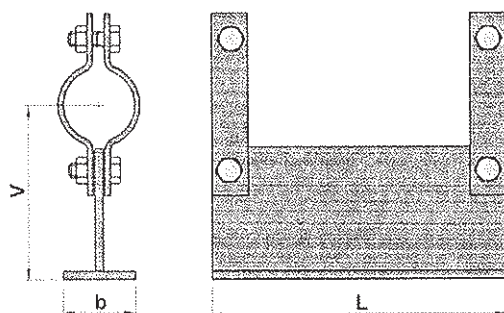
Standardní povrchová úprava - základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované.

varianty

K 521	K 521.1
podpěra s osovým vedením	podpěra s 1 objímkou a osovým vedením

kluzná podpěra typ K520, K521

typ K800



Jedná se o kluzné objímkové podpěry menších rozměrů.

Rozměrově a konstrukčně vychází z řady oborové normy ON 13 0800.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 20 do DN 150 a 3 teplotních variantách.

Značení podpěry:

TK800-DN-(V)

příklad: 1K800-100-250 = podpěra typ 520 pro teploty do 300 °C, velikost DN 100, atypická výška 250 mm

DN	V [mm]	B [mm]	L [mm]	hmotnost [kg]	zatížení [kN]
20	100	40	200	1,6	8,2
25	100	40	200	1,7	8,2
32	120	50	200	2	8,2
40	120	50	200	2,1	8,2
50	155	60	200	3,1	11,9
65	165	60	200	3,4	11,9
80	170	60	200	3,6	11,9
100	200	80	250	6,6	22,5
125	200	80	250	7,2	22,5
150	240	100	250	7,8	22,5

Je možné měnit výšku V.

Podpěry mohou být použity jako vedení potrubí.

T - značení teploty:

1 - do 300 °C

2 - do 450 °C

3 - do 550 °C

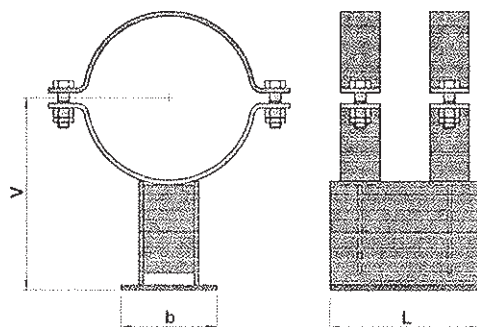
Standardní povrchová úprava - základní nátěr.
díly se závity jsou galvanicky zinkované.

varianty

K 801

podpěra s osovým vedením

typ K802



Jedná se o kluzné objímkové podpěry větších rozměrů pro střední zatížení.

Rozměrově a konstrukčně vychází z řady oborové normy ON 13 0802. Jsou dodávány ve velikostech od DN 200 do DN 800 a 3 teplotních variantách.

Značení podpěry:

TK802-DN-(V)

příklad: 1K802-200-250 = podpěra typ 802 pro teploty do 300 °C, velikost DN 200, atypická výška 250 mm

DN	V [mm]	B [mm]	L [mm]	hmotnost [kg]	zatížení [kN]
200	290	150	300	21	40
250	330	150	300	23	40
300	380	190	300	35	50
350	400	120	300	37	40
400	430	190	350	53	50
500	500	210	350	60	60
600	560	260	400	98	90
700	630	260	400	107	90
800	700	260	400	117	90

Je možné měnit výšku V, případně dodat se šílkou objímkou.

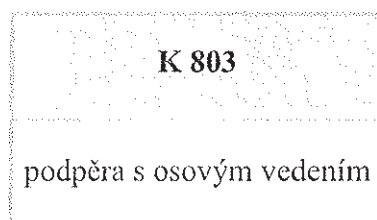
Podpěry mohou být použity jako vedení potrubí.

T - značení teploty:

- 1 - do 300 °C
- 2 - do 450 °C
- 3 - do 550 °C

Standardní povrchová úprava - základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované

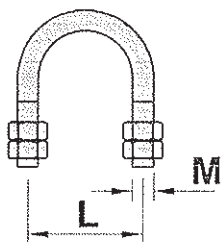
varianty



podpěra s osovým vedením

Třmeny tvoří řadu označenou T625.

Rozměrově a konstrukčně vycházejí z oborových norem ON 13 0725 nebo ON 13 0625.



Značení:

TT625-DN

příklad: 1T625-100 = třmen typ 625 DN 100 pro teploty do 300 °C

DN	L	M	váha	F/kN/
10	26	M 6	0,03	2,7
15	31		0,03	
20	38		0,07	
25	44	M 8	0,07	4
32	53		0,08	
40	61	M 10	0,16	6
50	73		0,18	
65	92	M 12	0,30	9
80	105		0,35	
100	132	M 16	0,75	16
125	161		0,86	
150	186		0,96	
200	247	M 20	1,95	24
250	304		2,32	
300	354		2,64	
350	385	M24	2,84	36
400	439		4,40	
450	485		4,90	
500	537		5,80	

T - značení teploty:

1 - do 300 °C

2 - do 450 °C

Povrchová úprava:

galvanicky zinkováno.

T - značení teploty:

3 - do 550 °C

Povrchová úprava:

základní nátěr.