

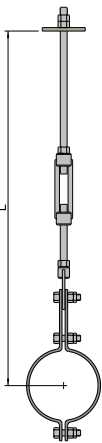
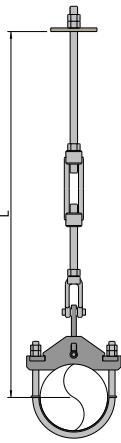
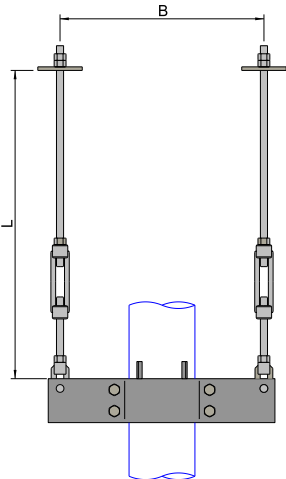
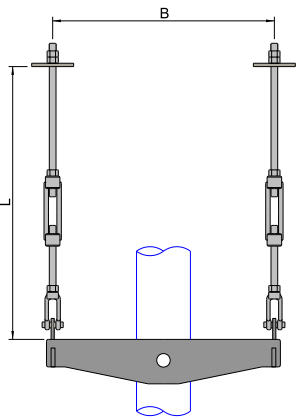
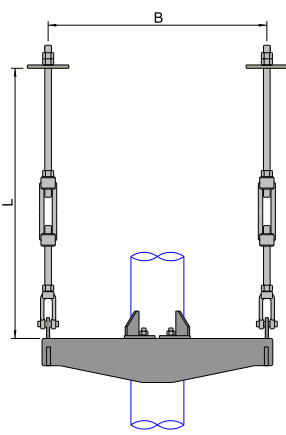
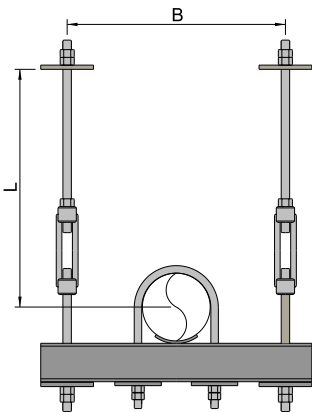
ZÁVĚSY



část 3

přehled typů závěsů

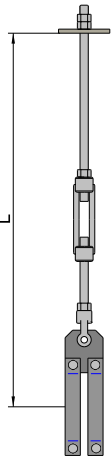
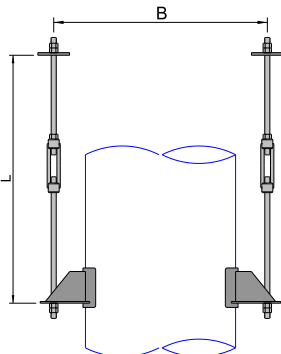
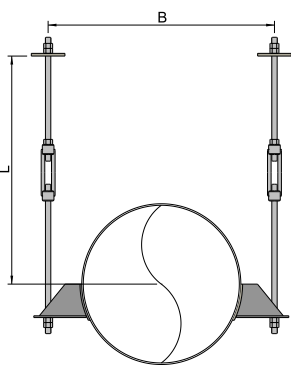
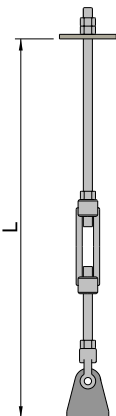
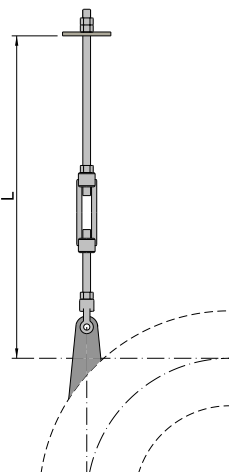
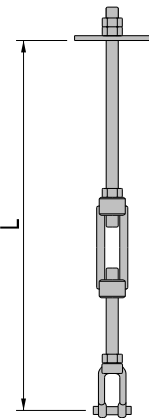
U každého typu závěsu uvádíme v tomto přehledu pouze pevnou variantu. Další informace (rozměry, hmotnost, zatížení, možné pružinové varianty, typy uchycení) najdete v katalogových listech jednotlivých závěsů.

A0	B0	C0
		
rozsah použití: DN 15 – DN 600	rozsah použití: DN 150 – DN 800	rozsah použití: DN 20 – DN 150
D0	E0	F0
		
rozsah použití: DN 150 – DN 500	rozsah použití: DN 150 – DN 500	rozsah použití: DN 50 – DN 800

přehled typů závěsů

přehled typů závěsů

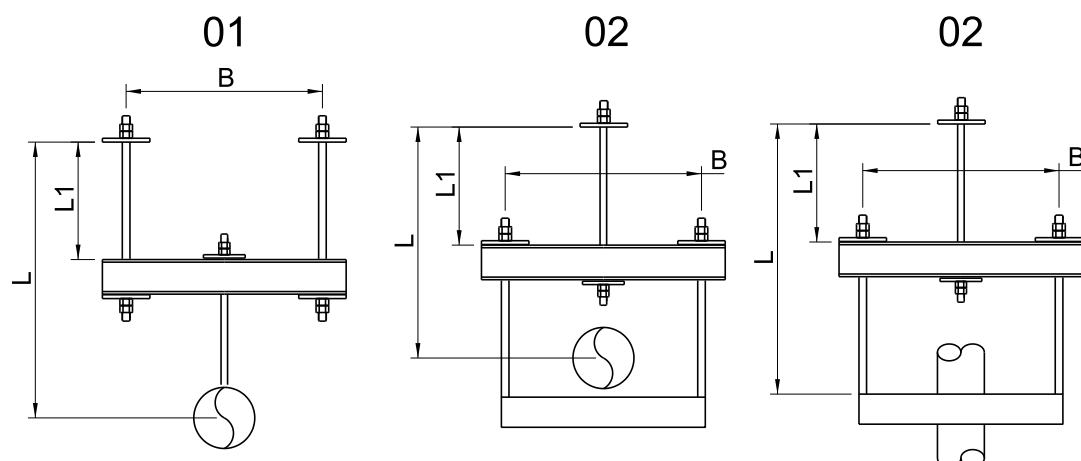
U každého typu závěsu uvádíme v tomto přehledu pouze pevnou variantu. Další informace (rozměry, hmotnost, zatížení, možné pružinové varianty, typy uchycení) najdete v katalogových listech jednotlivých závěsů.

H0	I0	J0
		
rozsah použití: DN 100 – DN 500	rozsah použití: DN 500 – DN 1200	rozsah použití: DN 500 – DN 1200
K0	L0	M0
		
rozsah použití: M10 – M30	rozsah použití: DN 50 – DN 500	rozsah použití: M10 – M30

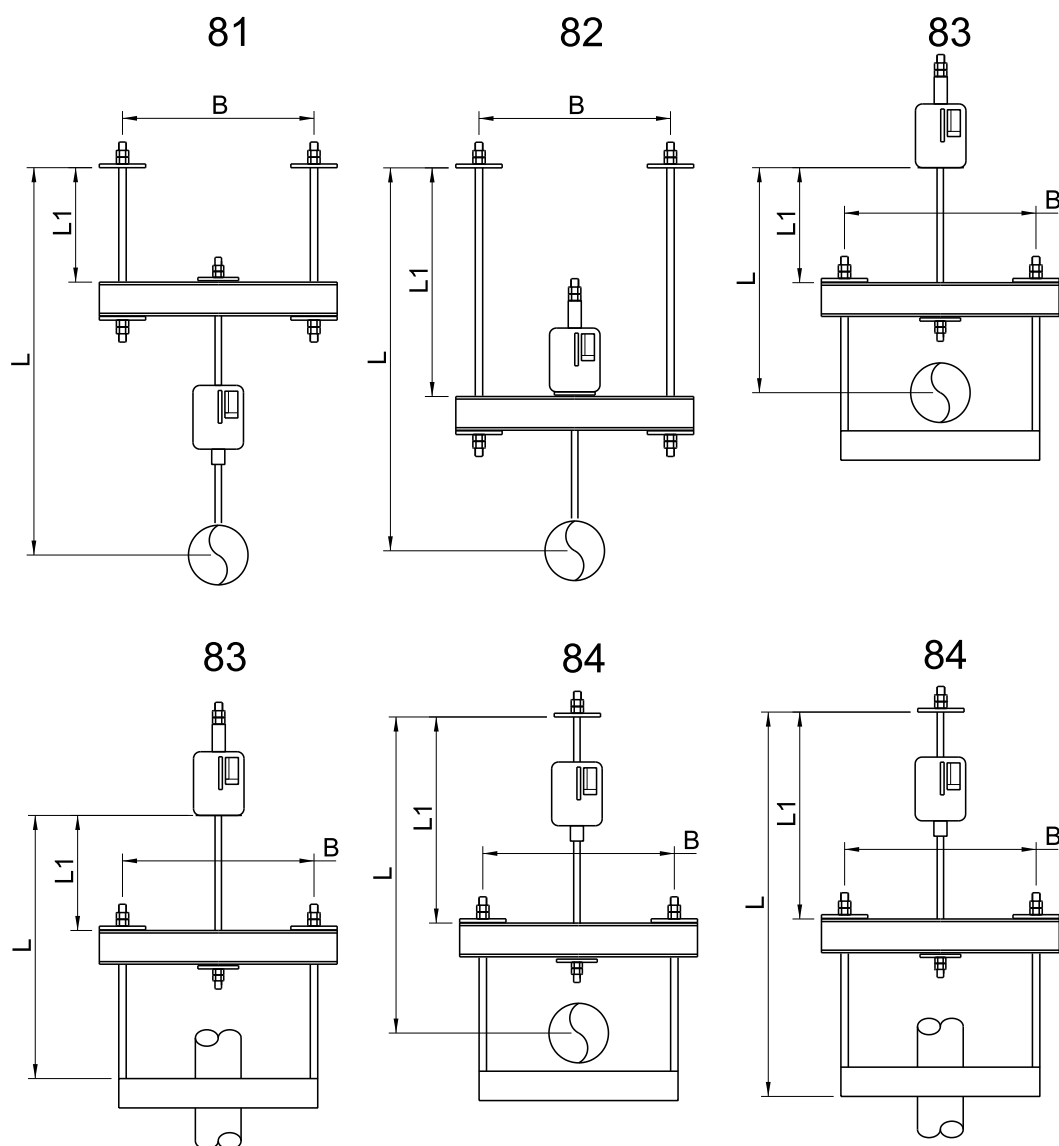
přehled typů závěsů

složené závěsy

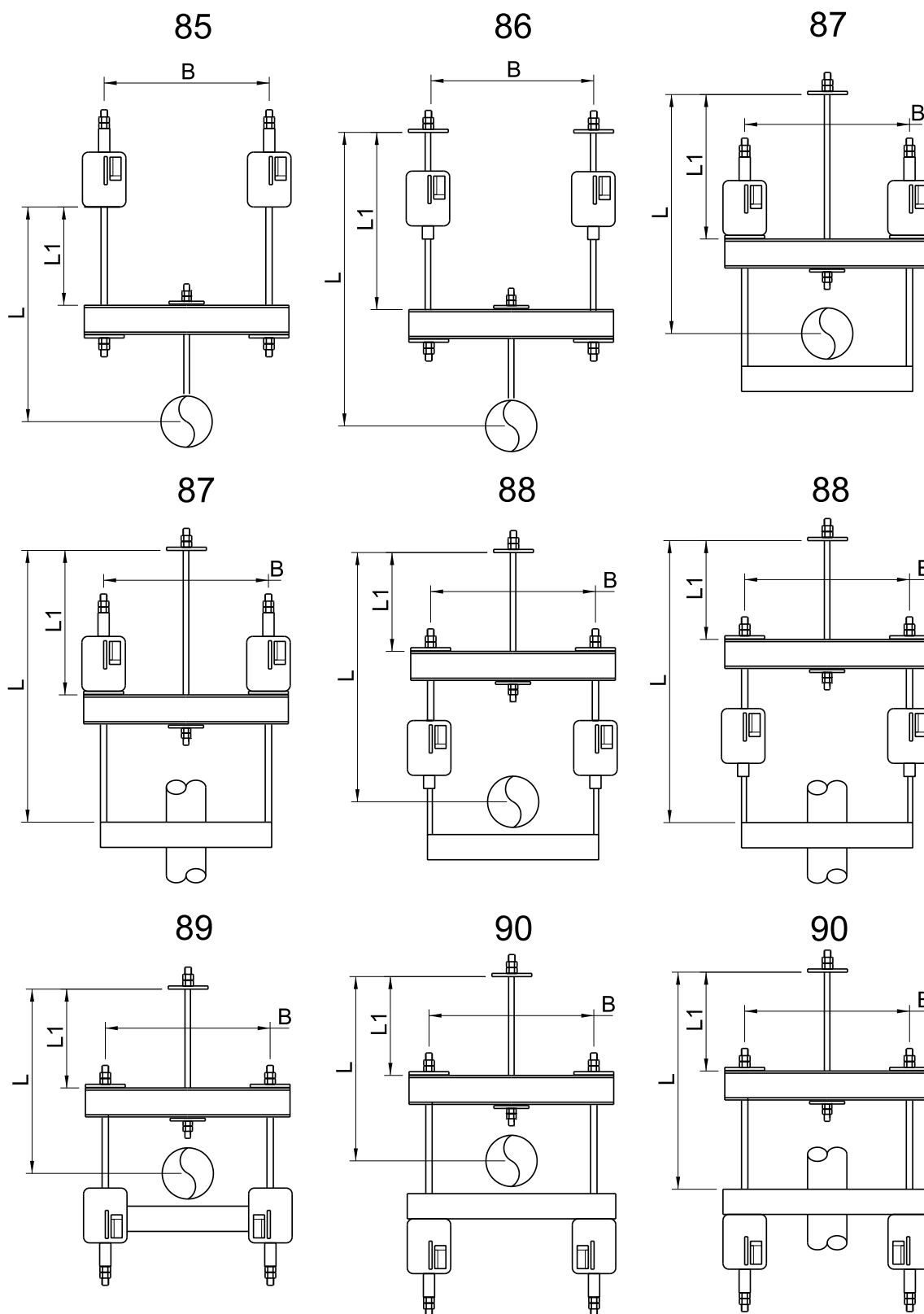
složené závěsy pevné - varianta 01 a 02



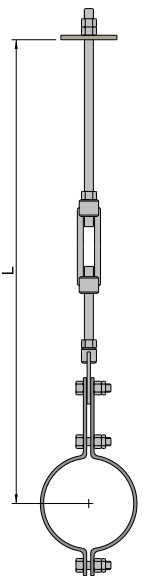
složené závěsy s jednou pružinou - varianta 81 až 84



složené závěsy



Jedná se o objímkové závěsy pro vodorovná potrubí s nižším a středním zatížením. Jsou dodávány ve velikostech od DN 15 do DN 500. Po dohodě zhotovíme i atypické varianty závěsu.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	zatížení [kN]
typ	A0		1A
15	10	2,0	4,3
20	10	2,1	4,3
25	10	2,3	4,3
32	10	2,5	4,3
40	10	2,6	5,0
50	10	2,8	5,0
65	10	3,5	5,0
80	10	3,7	5,0
100	12	4,8	6,5
125	12	7,2	5,6
150	12	9	4,9
200	16	14	8,6
250	16	16	7,4
300	20	24	9,8
350	20	25	8,7
400	20	33	14,8
450	20	35	13,5
500	20	36	12,8

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

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

Standardní povrchová úprava:

základní nátěr, díly se závitů jsou galvanicky zinkované.

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Varianty:

- 1A0.1 – závěs bez napínače s tříděrovou objímkou
- 1A0.2 – závěs bez napínače s dvouděrovou objímkou

Značení pevného závěsu:

TA0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení

Příklad:

3A0-00-50-1500-A

varianta do 550 °C
DN 50 (60,3 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A

složený závěs pevný – varianta 01

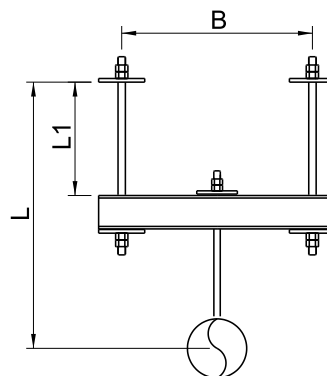
Značení pevného závěsu složeného:

TA0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozteč B, L1

Příklad:

1A01-00-200-1500-A, B = 600, L1 = 500

varianta do 300 °C
DN 200 (219,1 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A
rozteč B 600 mm
délka L1 500 mm

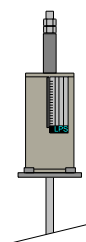


pružinové varianty



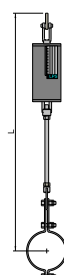
pružina na konstrukci

V = 1



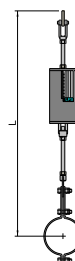
pružina na konstrukci se základovým plechem

V = 2



pružina pod konstrukcí

V = 3



pružina v táhle

V = 4

Značení pružinového závěsu:

TAV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

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

Příklad:

1A4-022-150-1500-C

varianta do 300 °C

pružina 1 ks v táhle PT022 – 1,6 kN

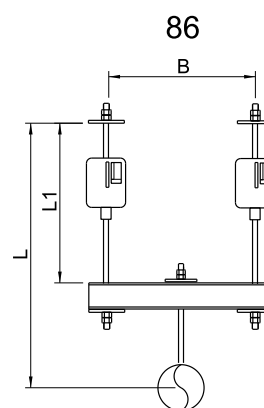
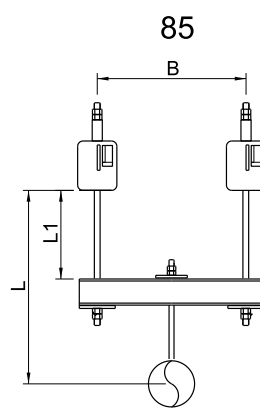
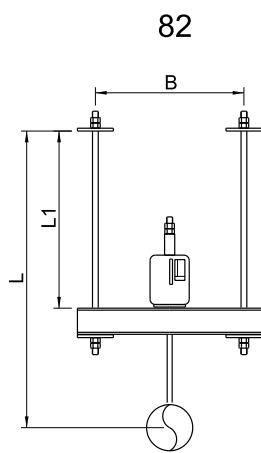
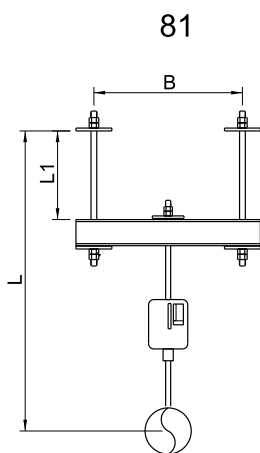
zdvih 100 mm

DN 150 (168,3 mm)

délka L 1500 mm

uchycení typ C

složené pružinové závěsy



Značení pružinového závěsu složeného:

TAV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozteč B, délka L1

Příklad:

2A81-062-150-1500-A, B = 600, L1 = 500

varianta do 400 °C

pružina 1 ks do táhla PT062 – 6,3 kN

zdvih 100 mm

DN 150 (168,3 mm)

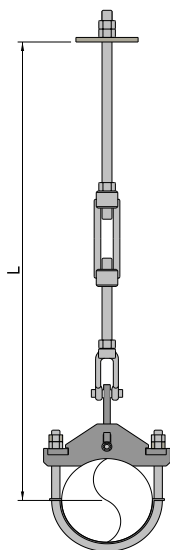
délka L 1500 mm

uchycení typ A

rozteč B 600 mm

délka L1 500 mm

Jedná se o třmenové závěsy pro vodorovná potrubí se středním a vyšším zatížením. Jsou dodávány ve velikostech od DN 150 do DN 800 a ve všech teplotních variantách.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	zatížení [kN]
150	16	10	25
200	20	17	28
250	20	20	33
300	24	26	37
350	24	29	44
400	24	33	59
500	24	39	57
600	24	46	58
700	30	58	69
800	30	62	70

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

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

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

TB0–00–DN–délka závěsu L–typ uchycení

Typy složených závěsů – stejné varianty jako závěs typ A (3/3 a 4/3)

Příklad:

3A0–00–50–1500–A

varianta do 550 °C
DN 50 (60,3 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A

Značení pružinového závěsu:

TBV–YY–DN–délka závěsu L–typ uchycení

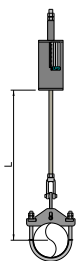
U **pružinových závěsů** se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zatížení).

Příklad:

2B4–062–500–1500–A

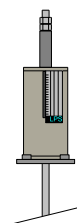
varianta do 450 °C
pružina 1 ks do táhla PT062 – 6,3 kN
zdvih 100 mm
DN 500 (508 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A

pružinové varianty



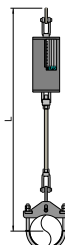
pružina na konstrukci

V = 1



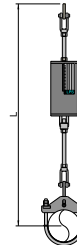
pružina na konstrukci se základovým plechem

V = 2



pružina pod konstrukcí

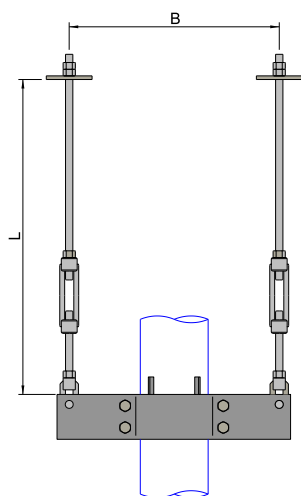
V = 3



pružina v táhle

V = 4

Jedná se o dvoutáhlové objímkové závěsy pro svislá potrubí menších rozměrů. Jsou dodávány ve velikostech od DN 20 do DN 150 a ve všech teplotních variantách. Zarážky nejsou součástí dodávky.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	minimální rozpětí B [mm]	zatížení [kN]
15	10	4,5	250	4,5
20	10	4,8	250	4,6
25	10	6	250	5,5
32	10	6,1	300	9,0
40	10	6,5	300	10,0
50	10	6,8	350	17,0
65	10	8	400	17,0
80	10	9	450	13,0
100	12	13	500	13,0
125	16	19	550	13,0
150	16	20	570	14,0

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

Pokud nejsou v objednávce uvedeny parametry **délka** a **rozpětí**, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m a závěs je dodán s rozpětím dle tabulky.

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

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

TC0–00–DN–délka závěsu L–typ uchycení, (rozpětí B)

Příklad:

1C0–00–65–2000–A, B = 300

varianta do 300 °C
DN 65 (76,1 mm)
délka L 2000 mm
uchycení typ A
rozpětí B 300 mm

složený závěs pevný - varianta 02

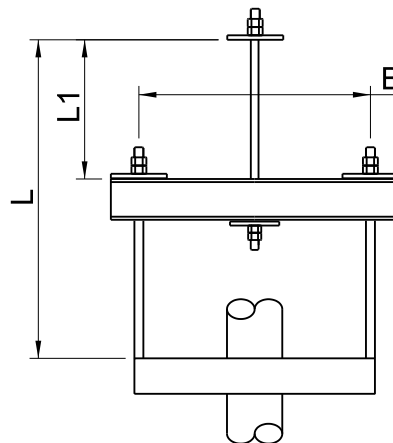
Značení pevného závěsu složeného:

TC0–00–DN–délka závěsu L–typ uchycení, rozpětí B, L1

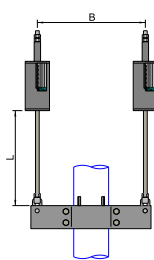
Příklad:

1C02–00–200–1500–A, B = 600, L1 = 500

varianta do 300 °C
DN 200 (219,1 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A
rozpětí B 600 mm
délka L1 500 mm

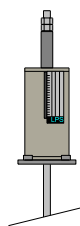


pružinové varianty



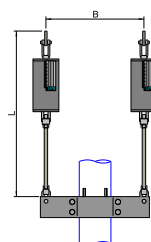
pružina na konstrukci

$V = 1$



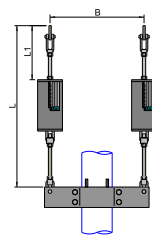
pružina na konstrukci se základovým plechem

$V = 2$



pružina pod konstrukcí

$V = 3$



pružina v táhle

$V = 4$

Značení pružinového závěsu:

TCV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

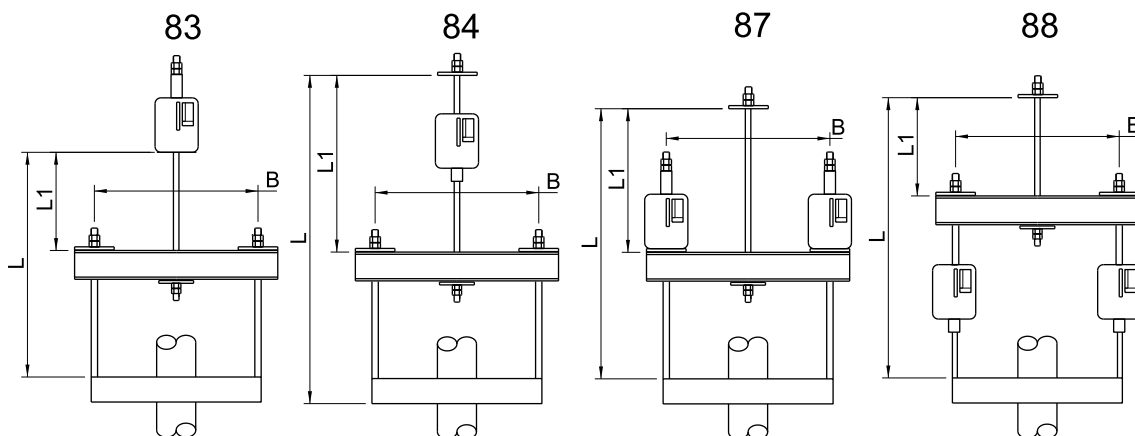
Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1C4-022-150-1500-C, B = 800

varianta	do 300 °C
pružina	2 ks v táhle PT022 – 1,6 kN
zdvih	100 mm
DN	150 (168,3 mm)
délka L	1500 mm
uchycení	typ C
rozpětí B	800 mm

složené pružinové závěsy



Značení pružinového závěsu složeného:

TCV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B, délka L1

Příklad:

2C84-062-50-1500-A, B = 500, L1 = 500

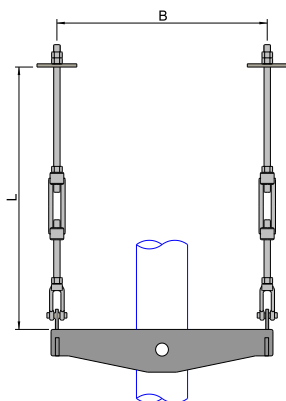
varianta	do 400 °C	délka L	1500 mm
pružina	1 ks v táhle PT062 – 6,3 kN	uchycení	typ A
zdvih	100 mm	rozpětí B	500 mm
DN	50 (60,3 mm)	délka L1	500 mm

dvoutáhlový závěs do svislého potrubí

Jedná se o dvoutáhlové závěsy pro svislá potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 100 do DN 500 a ve všech teplotních variantách.

Připojovací čepy nejsou součástí dodávky.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	minimální rozpětí [mm]		zatížení [kN]
			do 350 °C	nad 350 °C	
100	12	15	350	500	18
125	16	23	400	550	22
150	16	26	450	600	28
200	20	38	500	750	40
250	20	45	550	800	53
300	24	50	600	800	53
350	24	60	700	900	66
400	24	65	800	1000	71
500	24	80	1000	1200	68

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

Typ uchycení – viz
katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

TD0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B

Příklad:

1D0-00-250-2000-A, 900

varianta do 300 °C
DN 250 (273 mm)
délka L 2000 mm
uchycení typ A
rozpětí B 900 mm

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

Pokud nejsou v objednávce uvedeny parametry **délka** a **rozpětí**, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m a závěs je dodán s rozpětím dle tabulky.

složený závěs pevný – varianta 02

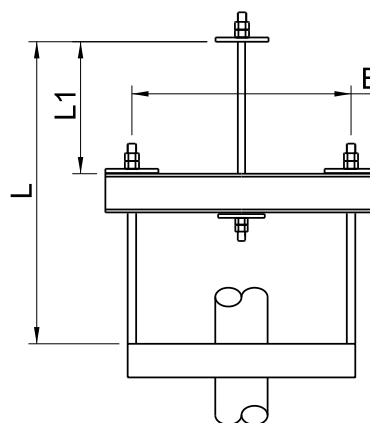
Značení pevného závěsu složeného:

TD0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B, L1

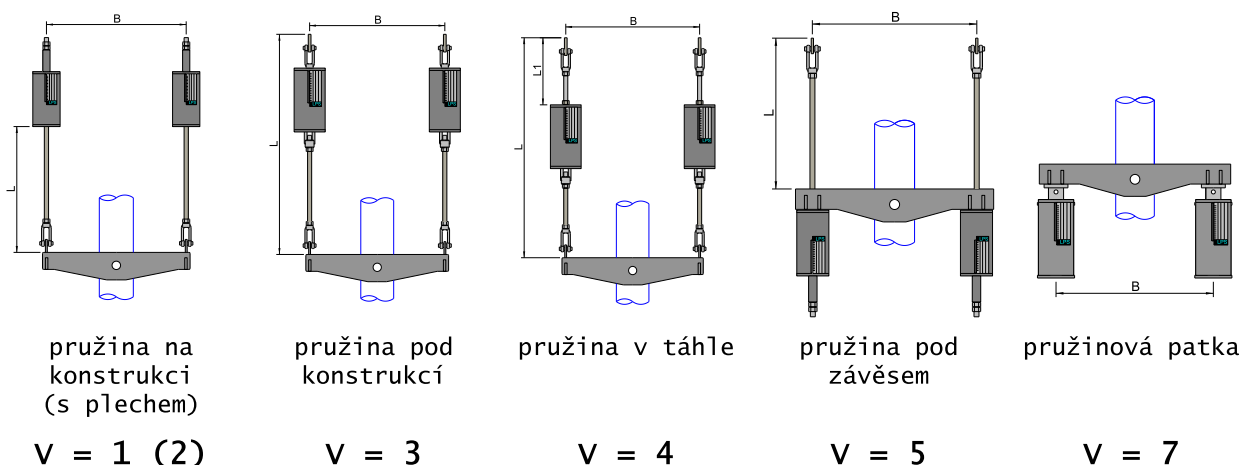
Příklad:

1D02-00-200-1500-A, B = 600, L1 = 500

varianta do 300 °C
DN 200 (219,1 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A
rozpětí B 600 mm
délka L1 500 mm



pružinové varianty



Značení pružinového závěsu:

TDV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

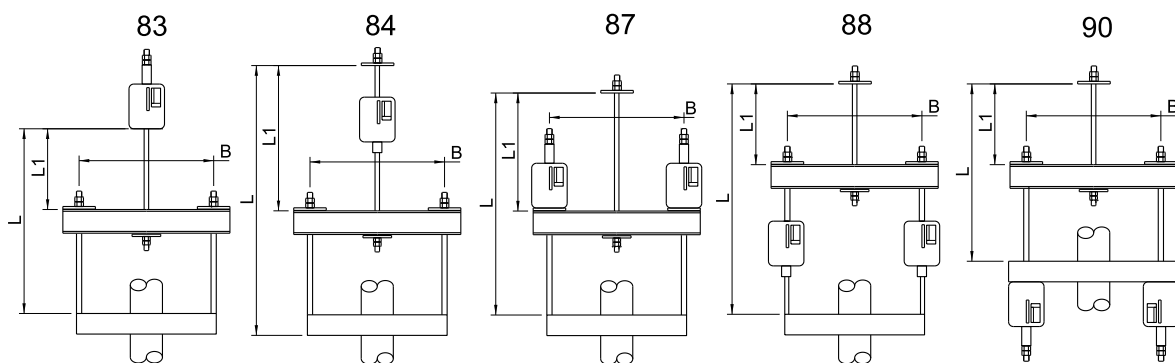
Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1D4-022-150-1500-C, B = 800

varianta	do 300 °C
pružina	2 ks v táhle PT022 – 1,6 kN
zdvih	100 mm
DN	150 (168,3 mm)
délka L	1500 mm
uchycení	typ C
rozpětí B	800 mm

složené pružinové závěsy



Značení pružinového závěsu složeného:

TDV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B, délka L1

Příklad:

1D88-062-150-1500-C, B = 700, L1 = 500

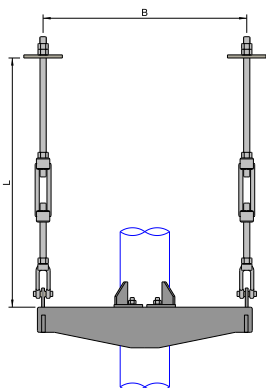
varianta	do 300 °C	uchycení	typ C
pružina	2 ks v táhle PT062 – 6,3 kN	rozpětí B	700 mm
zdvih	100 mm	délka L1	500 mm
DN	150 (168,3 mm)		
délka L	1500 mm		

dvoutáhlový závěs do svislého potrubí

Jedná se o dvoutáhlové závěsy pro svislá potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 100 do DN 500 a ve všech teplotních variantách.

Navařovací žebra jsou součástí dodávky.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	minimální rozpětí [mm]		zátížení [kN]
			do 350 °C	nad 350 °C	
100	12	16	350	500	18
125	16	25	400	550	22
150	16	28	450	600	28
200	20	35	500	750	40
250	20	55	550	800	53
300	24	63	600	800	53
350	24	77	700	900	66
400	24	88	800	1000	71
500	24	110	1000	1200	68

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Standardní povrchová

úprava: základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované.

Značení pevného závěsu:

TE0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, (rozpětí B)

Pokud nejsou v objednávce uvedeny parametry **délka** a **rozpětí**, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m a závěs je dodán s rozpětím dle tabulky.

Příklad:

1E0-00-250-2000-C, 700

varianta do 300 °C

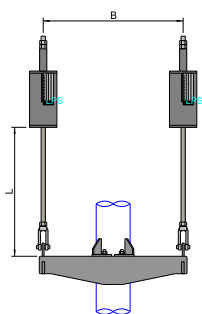
DN 250 (273 mm)

délka L 2000 mm

uchycení typ C

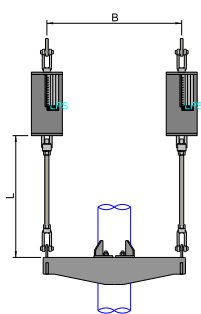
rozpětí B 700 mm

pružinové varianty



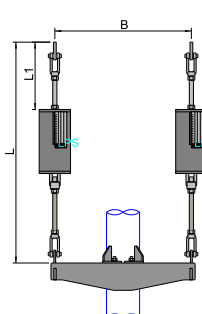
pružina na konstrukci (s plechem)

V = 1 (2)



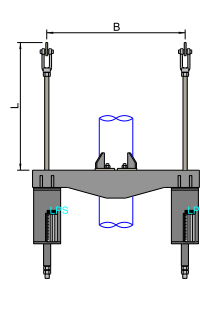
pružina pod konstrukcí

V = 3



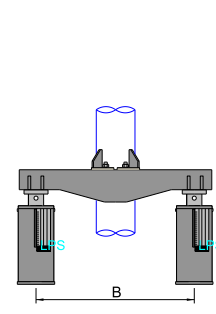
pružina v táhle

V = 4



pružina pod závěsem

V = 5



pružinová patka

V = 7

Značení pružinového závěsu:

TEV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, (rozpětí B)

U **pružinových** závěsů se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zátížení).

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

2E4-062-400-1500-A, 950

varianta do 400 °C

pružina 2 ks do táhla PT062 – 6,3 kN

zdvih 100 mm

DN 400 (406,4 mm)

délka L 1500 mm

uchycení typ A

rozpětí B 950 mm

složené závěsy – viz typ D

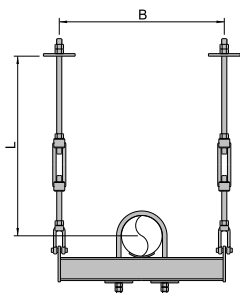
LPS pipe supports s.r.o.

lps.paleni@seznam.cz

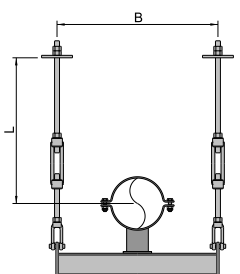
Jedná se o dvoutáhlové závěsy pro vodorovná potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 50 do DN 800 a ve všech teplotních variantách. Po dohodě zhotovíme i jiné varianty.

TYP 1F0



TYP 2, 3, 4, 5 a 6F0



DN	průměr táhlá [mm]	orientační hmotnost [kg]	minimální rozpětí [mm]	zatížení [kN]
50	10	11	320	13
65	10	11,5	380	13
80	10	12	400	13
100	12	17	410	19
125	16	23	470	35
150	16	30	510	35
200	20	45	630	50
250	20	50	710	50
300	24	66	780	60
350	24	67	850	60
400	24	76	920	61
500	24	81	1040	50
600	30	115	1200	60
700	30	122	1270	58
800	30	131	1380	55

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

Standardní povrchová

úprava: základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované.

Pokud není uveden parametr

délka, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m.

Není-li v objednávce uvedeno

rozpětí, je závěs dodán s rozpětím dle tabulky.

Značení pevného závěsu:

TF0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, (rozpětí B)

Příklad:

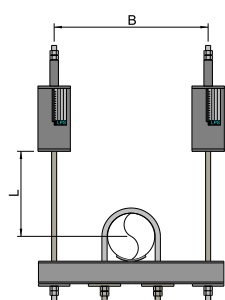
1F0-00-250-2000-C, 750

varianta do 300 °C
DN 250 (273 mm)
délka L 2000 mm
uchycení typ C
rozpětí B 750 mm

Velikost profilu nosníků se určuje podle skutečného zatížení a rozpětí táhel (viz následující tabulka).

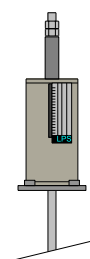
profil	U65	U80	U100	U120	U140	U160	U200	U220	U240
d	14	14	18	22	26	35	42	46	52
rozpětí	zatížení v kN								
400	4	28	28	46	-	-	-	-	-
500	4	25	28	46	65	110	-	-	-
600	4	21	28	46	65	110	140	170	220
700	4	18	27	40	57	100	130	162	200
800	-	15	24	35	50	87	110	142	175
900	-	14	22	33	47	83	105	135	165
1000	-	12	19	28	40	70	90	110	140
1100	-	-	17	26	35	63	80	100	125
1200	-	-	15	23	33	58	75	95	115
1300	-	-	-	-	30	54	68	87	105
1400	-	-	-	-	29	50	63	80	100
1500	-	-	-	-	27	56	60	75	95

pružinové varianty



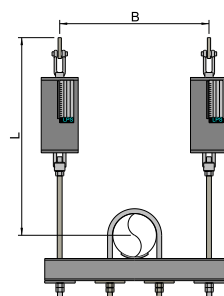
pružina na konstrukci

V = 1



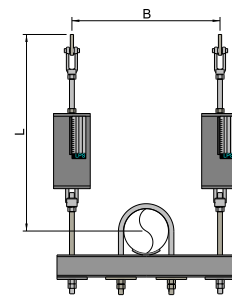
pružina na konstrukci se základovým plechem

V = 2



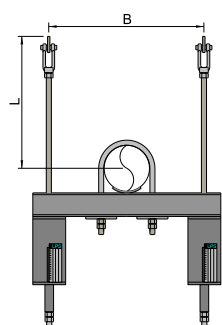
pružina pod konstrukcí

V = 3



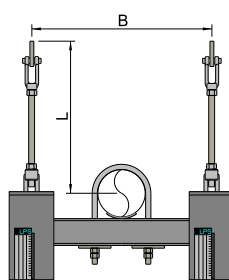
pružina v táhle

V = 4



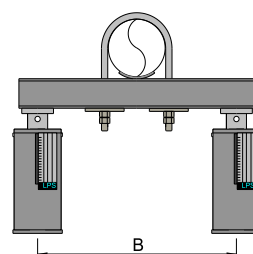
pružina pod závěsem

V = 5



dvojitá pružina

V = 6



pružinová patka

V = 7

Značení pružinového závěsu:

TFV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, (rozpětí B)

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

2F4-062-500-1500-A, 950

varianta do 400 °C

pružina 2 ks v táhle – 6,3 kN

zdvih 100 mm

DN 500 (508 mm)

délka L 1500 mm

uchycení typ A

rozpětí 950 mm

složený závěs pevný – varianta 02

Značení pevného závěsu složeného:

TF02-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B, L1

Příklad:

1F02-00-200-1500-A, B = 600, L1 = 500

varianta do 300 °C

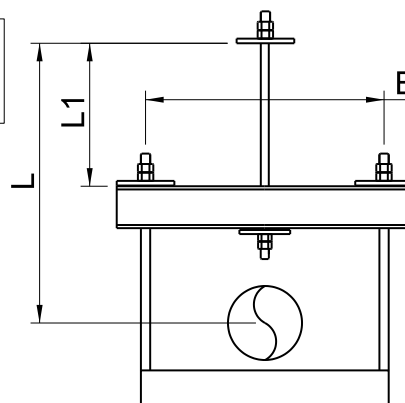
DN 200 (219,1 mm)

délka L 1500 mm

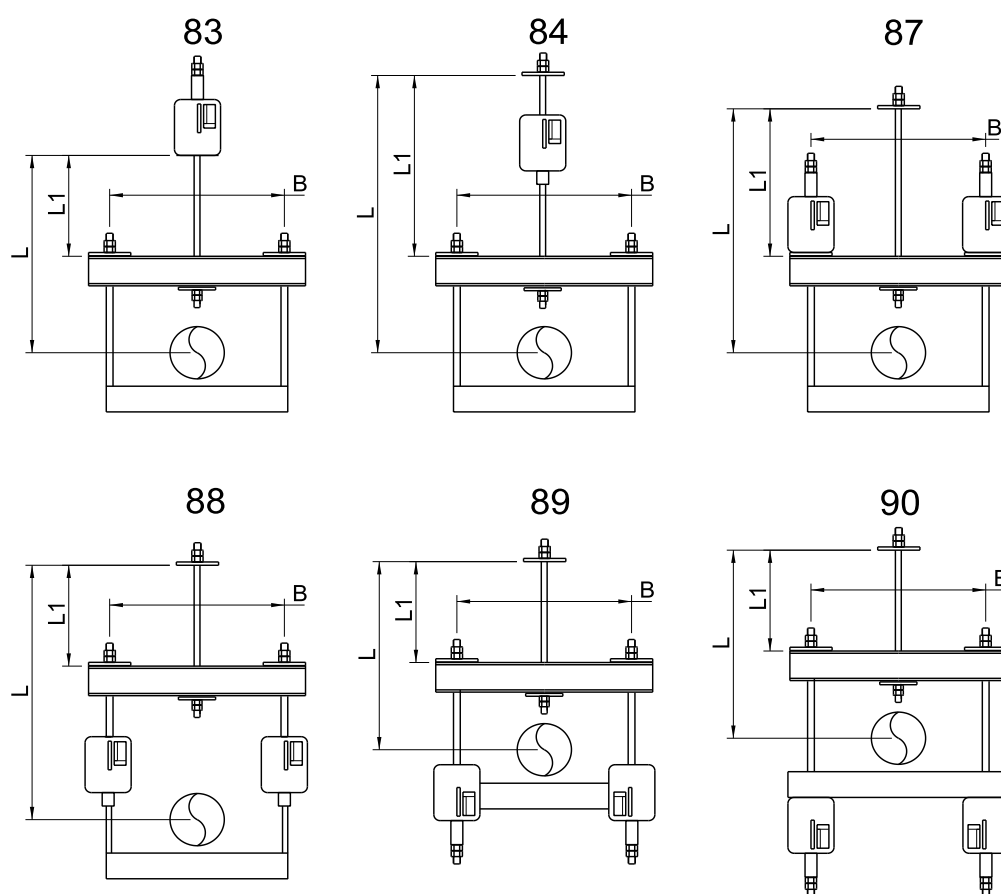
uchycení typ A

rozpětí B 600 mm

délka L1 500 mm



složené pružinové závěsy



Značení pružinového závěsu složeného:

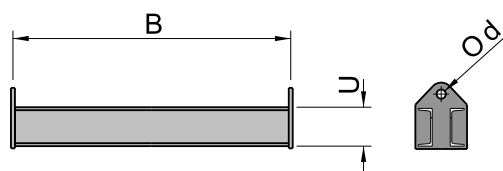
TFV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení, rozpětí B, délka L1

Příklad:

1F84-062-150-1500-C, B = 700, L1 = 500

teplota	do 300 °C	uchycení	typ C
pružina	1 ks do táhla PT062 – 6,3 kN	rozpětí B	700 mm
zdvih	100 mm	délka L1	500 mm
DN	150 (168,3 mm)		
délka L	1500 mm		

nosník - typ 710



Značení nosníku:

1T710-U-B

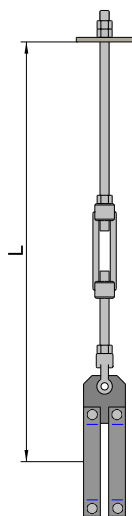
Příklad:

1T710-120-850

varianta	do 300 °C
výška profilu U	120 mm
rozpětí B	850 mm

Jedná se o jednotáhlové závěsy pro vodorovná potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 150 do DN 500 a ve všech teplotních variantách.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	zatížení [kN]
100	20	17	18,0
125	20	17,5	18,0
150	20	18	18,0
200	24	26	24,0
250	24	28	24,0
300	24	34	24,0
350	24	36	24,0
400	24	49	26,0
500	24	56	26,0

T – značení teploty – materiál

- 1 – do 300 °C – S235JRG
- 2 – do 400 °C – P265GH
- 3 – do 550 °C – 13CrMo4-5
- 4 – do 500 °C – 16Mo3
- 5 – do 580 °C – 10CrMo910
- 6 – nerezová objímka – 1.4301

Standardní povrchová

úprava: základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované.

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

TH0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení

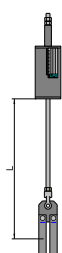
Příklad:

1H0-00-250-2000-C

varianta do 300 °C
DN 250 (273 mm)
délka L 2000 mm
uchycení typ C

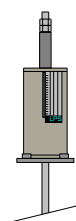
Pokud není uveden parametr **délka**, je dodána závitová tyč v délce 1 m.

pružinové varianty



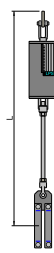
pružina na konstrukci

V = 1



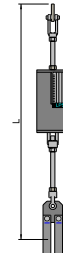
pružina na konstrukci se základovým plechem

V = 2



pružina pod konstrukcí

V = 3



pružina v táhle

V = 4

Značení pružinového závěsu:

THV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení

U **pružinových závěsů** se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zatížení).

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

2H4-062-500-1500-A

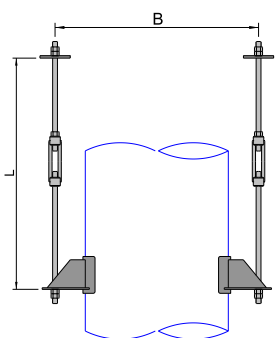
varianta do 400 °C
pružina 1 ks do táhla PT062 – 6,3 kN
zdvih 100 mm
DN 500 (508 mm)
délka L 1500 mm
uchycení typ A

složené závěsy – viz typ A

dvoutáhlový závěs do svislého potrubí

Jedná se o dvoutáhlové závěsy pro svislá potrubí větších rozměrů.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 500 do DN 1200 a ve dvou teplotních variantách. Po domluvě zhotovíme i jiné varianty teplotní a velikostní.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	standardní rozpětí [mm]	zatížení [kN]
500	24	39,0	850	66
600	30	48,5	950	80
700	30	48,5	1050	100
800	30	49,0	1140	100
1000	30	58,0	1400	100
1200	30	60,0	1640	100

T – značení teploty – materiál

1 – do 300 °C – S235JRG

2 – do 400 °C – P265GH

Standardní povrchová

úprava: základní nátěr, díly se závity jsou galvanicky zinkované.

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

T10-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení

Pokud není v objednávce uveden parametr **délka závěsu**, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m.

Příklad:

110-00-1200-1000-C

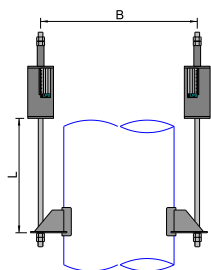
varianta do 300 °C

DN 1200 (1219 mm)

délka 1000 mm

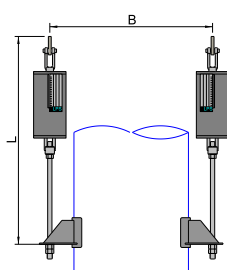
uchycení typ C

pružinové varianty



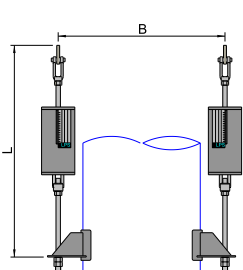
pružina na
konstrukci
(s plechem)

V = 1 (2)



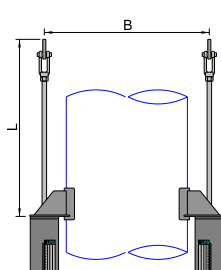
pružina pod
konstrukcí

V = 3



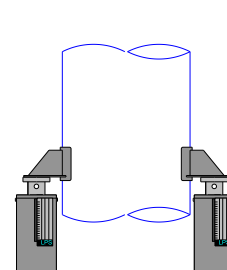
pružina v táhle

V = 4



pružina pod
závěsem

V = 5



pružinová patka

V = 7

Značení pružinového závěsu:

TIV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení

U **pružinových závěsů** se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zatížení).

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad

214-062-500-1500-A

varianta do 400 °C

pružina 2 ks do táhla PT062 – 6,3 kN

zdvih 100 mm

DN 500 (508 mm)

délka L 1500 mm

uchycení typ A

složené závěsy – viz typ D

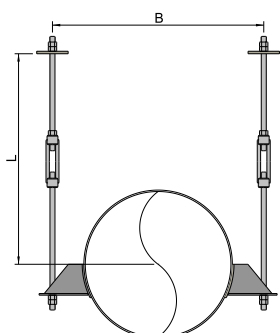
LPS pipe supports s.r.o.

lps.paleni@seznam.cz

dvoutáhlový závěs do vodorovného potrubí

Jedná se o dvoutáhlové závěsy pro vodorovná potrubí větších rozměrů.

Jsou dodávány ve velikostech od DN 500 do DN 1200 a ve 2 teplotních variantách. Po domluvě zhotovíme i jiné varianty teplotní a velikostní.



DN	průměr táhla [mm]	orientační hmotnost [kg]	standardní rozpětí [mm]	zatížení [kN]
500	24	35	820	66
600	30	50	930	80
700	30	55	1030	100
800	30	60	1130	100
1000	30	65	1400	100
1200	30	70	1600	100

T – značení teploty – materiál

1 – do 300 °C – S235JRG

2 – do 400 °C – P265GH

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

Typ uchycení – viz
katalog 1/1

Značení pevného závěsu:

TJ0-00-DN-délka závěsu L-typ uchycení

Pokud není v objednávce uveden parametr **délka závěsu**, jsou dodány dvě závitové tyče v délce 1 m.

Příklad:

1J0-00-1200-1000-C

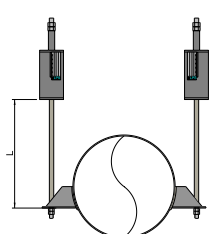
varianta do 300 °C

DN 1200 (1219 mm)

délka 1000 mm

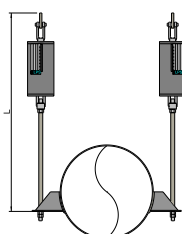
uchycení typ C

pružinové varianty



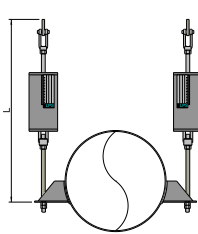
pružina na
konstrukci
(s plechem)

V = 1 (2)



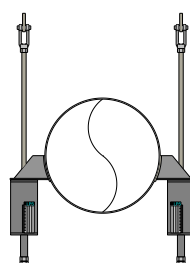
pružina pod
konstrukcí

V = 3



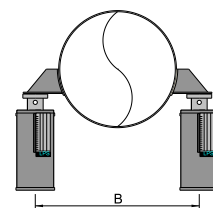
pružina v táhle

V = 4



pružina pod
závěsem

V = 5



pružinová patka

V = 7

Značení pružinového závěsu:

TJV-YY-DN-délka závěsu L-typ uchycení

U **pružinových závěsů** se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zatížení).

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

2J4-062-500-1500-A

varianta do 400 °C

pružina 2 ks do táhla 6,3 kN

zdvih 100 mm

DN 500 (508 mm)

délka L 1500 mm

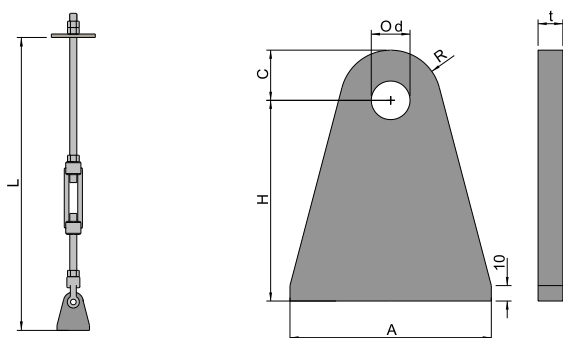
uchycení typ A

složené závěsy – viz typ F

Jedná se o jednotáhlové závěsy s navařovacím okem pro vodorovná potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech dle tabulky a v teplotní variantě do 350 °C.

Po domluvě zhotovíme i jiné varianty teplotní a velikostní.



Není-li zadána **výška H**, je závěs dodán v nominální hodnotě H dle tabulky.

	průměr táhla	A	d	H	R	C	t	svar	zatížení	orientační hmotnost
typ	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kg]
10	10	30	11	110	15	15	8	3	0,6	0,3
12	12	65	13	120	18	22	10	3	2,5	0,5
16	16	70	17	120	23	28	12	4	5	0,8
20	20	120	22	130	30	37	15	5	10	1,6
24	24	130	26	130	33	40	20	6	20	2,3
30	30	165	32	140	40	50	24	7	40	4,1

T – značení teploty – materiál

1 – do 350 °C – S235JRG

Uvedené zatížení platí pro 80 °C,

pro 250 °C – $0,7 \times F$ (80 °C)

pro 350 °C – $0,5 \times F$ (80 °C)

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

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

Značení pevného závěsu:

1K0-00-typ-výška H-délka závěsu L-typ uchycení

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1K0-00-16-140-2000-C

varianta do 300 °C

velikost 16

výška 140 mm

délka L 2000 mm

uchycení typ C

Značení pružinového závěsu:

1KV-YY-typ-výška H-délka závěsu L-typ uchycení

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1K4-062-16-150-1500-A

varianta do 300 °C

pružina 1 ks do táhla PT062 – 6,3 kN

zdvih 100 mm

velikost 16

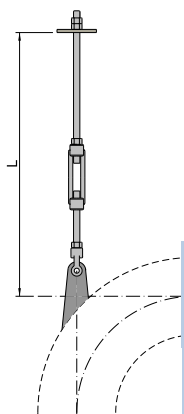
výška 150 mm

délka L 1500 mm

uchycení typ A

pružinové varianty – viz typ A

jednotáhlový závěs do vodorovného potrubí

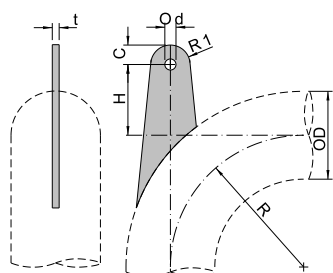


Jedná se o jednotáhlové závěsy s navařovacím okem k ohybu pro vodorovná potrubí.

Jsou dodávány ve velikostech dle tabulky a v teplotní variantě do 350 °C. Platí pro $R = 1,5 \text{ DN}$.

Po domluvě zhotovíme i jiné varianty teplotní a velikostní.

DN	d	H	R	C	t	svar	zatížení	orientační hmotnost
typ	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN]	[kg]
50	13	135	18	22	8	3	2,5	0,4
65	13	135	18	22	8	3	2,5	0,4
80	17	140	23	28	10	5	5	0,7
100	17	140	23	28	10	5	5	0,8
125	21	145	30	37	15	5	10	1,6
150	26	150	33	40	18	6	20	2,1
200	26	145	33	40	18	6	20	2,2
250	26	145	33	40	18	6	20	2,2
300	34	145	33	50	20	7	40	3,3
350	34	125	40	50	20	7	40	3,3
400	34	115	40	50	20	7	40	3,3
450	41	115	50	65	25	7	60	6,5
500	41	110	50	65	25	7	60	6,5



T – značení teploty – materiál
1 – do 350 °C – S235JRG

Uvedené zatížení platí pro 80 °C,
pro 250 °C – $0,7 \times F(80 \text{ °C})$
pro 350 °C – $0,5 \times F(80 \text{ °C})$

Není-li zadána **výška H**, je závěs dodán v nominální hodnotě H dle tabulky.

Uvedené **zatížení** je pro jednotlivá DN maximální. Pro menší zatížení se může tvar i síla (t) konzoly změnit tak, aby byla připojitelná k menším průměrům táhel.

Značení pevného závěsu:

1L0-00-DN-výška H-délka závěsu L-typ uchycení

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

Značení pružinového závěsu:

1LV-YY-DN-výška H-délka závěsu L-typ uchycení

U **pružinových závěsů** se **průměr táhla** mění dle velikosti pružiny (dle zatížení).

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1L0-00-200-140-2000-C

varianta do 300 °C
DN 200 (219,1 mm)
výška 140 mm
délka L 2000 mm
uchycení typ C

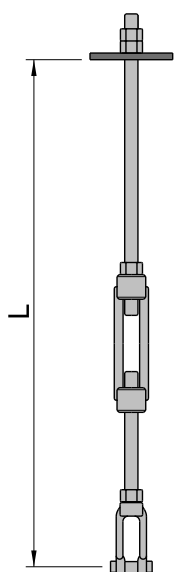
Příklad:

1L4-062-250-150-1500-A

varianta do 300 °C
pružina 1 ks v táhle PT062 – 6,3 kN
zdvih 100 mm
DN 150 (168,3 mm)
výška L 1500 mm
uchycení typ A

pružinové a složené varianty – viz typ A

jednotáhlový závěs do vodorovného potrubí bez objímky



Jedná se o jednotáhlové závěsy bez objímky pro vodorovná potrubí zakončená vidlicí s čepem.

U pevných závěsů je průměr táhla dán únosností požadovaného závěsu.

U pružinových závěsů je průměr táhla dán velikostí pružiny.

Značení pevného závěsu:

1M0–průměr závitů–délka závěsu L–typ uchycení

T – značení teploty:

1 – do 300 °C

Příklad:

1M0–16–2000–C

varianta do 300 °C

průměr táhla M16

délka L 2000 mm

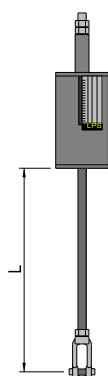
uchycení typ C

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

Standardní povrchová úprava – pozink.

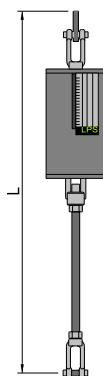
průměr	teplota	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
únosnost /kN/	80 °C	5	7	12	23	33	56	83
únosnost /kN/	100 °C	3,7	6	10	21	30	50	74

pružinové varianty



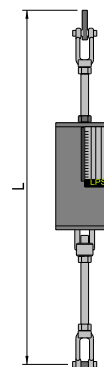
pružina na konstrukci

V = 1



pružina pod konstrukcí

V = 3



pružina v táhle

V = 4

Značení pružinového závěsu:

1M1–YY–délka závěsu L– typ uchycení

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

YY značení pružiny – viz katalog 1/2

Typ uchycení – viz katalog 1/1

Příklad:

1M4–062–1500–A

varianta do 300 °C

pružina 1 ks do táhla – 6,3 kN

zdvih 100 mm

délka L 1500 mm

uchycení typ A

složené závěsy – viz typ A