

Objímka upínací jednodílná – LUPJ (Ø 1/4" – 4")

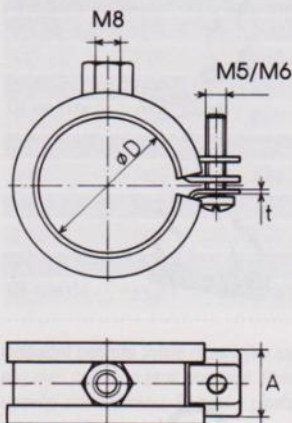
OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, plyn, klimatizace

VÝHODY
1 - velmi snadná manipulace při montáži
= rychlé zapnutí a rozepnutí objímky
= kyvný třmen pro rychlé a snadné vložení trubky

2 - nedělená konstrukce
= vysoká pevnost i při otevření
= tvarovatelnost při montáži na méně přístupných místech
= funkce háku

3 - zpevňující prolisy v místech nejvyššího namáhání

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	matice	povrch. úprava	zatižení kg
110 100 15	8	1/4"	13 - 15	20	0,8	M8	1	100
110 100 19	10	3/8"	16 - 18	20	0,8	M8	1	100
110 100 23	15	1/2"	20 - 23	20	0,8	M8	1	100
110 100 28	20	3/4"	25 - 28	20	0,8	M8	1	100
110 100 35	25	1"	32 - 35	20	1	M8	1	100
110 100 43	32	5/4"	40 - 43	20	1	M8	1	100
110 100 52	40	6/4"	48 - 51	20	1	M8	1	50
110 100 59		57 mm	54 - 57	20	1,3	M8	1	50
110 100 63	50	2"	60 - 63	20	1,3	M8	1	50
110 100 75	65	2 1/2"	75 - 78	20	1,5	M8	1	20
110 100 90	80	3"	88 - 91	20	1,5	M8	1	20
110 101 04		100 mm	100 - 104	20	1,5	M8	1	20
110 101 10	100	4"	110 - 113	20	1,5	M8	1	20

Objímka upínací sponková – LUPS (Ø 1/4" – 2")

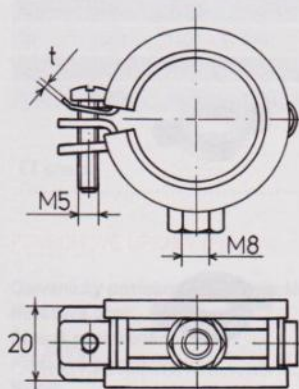
OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, plyn, klimatizace

VÝHODY
1 - velmi snadná manipulace při montáži
= rychlé zapnutí a rozepnutí objímky
= kyvný třmen pro rychlé a snadné vložení trubky

2 - dělená konstrukce se sponkou
= tvarová stálost všech dílů

3 - zpevňující prolisy po celém obvodu

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	matice	povrch. úprava	zatižení kg
110 110 15 *	8	1/4"	13 - 15	20	1	M8	1	100
110 110 19	10	3/8"	16 - 18	20	1	M8	1	100
110 110 23	15	1/2"	20 - 23	20	1	M8	1	100
110 110 28	20	3/4"	25 - 28	20	1	M8	1	100
110 110 35	25	1"	32 - 35	20	1	M8	1	100
110 110 43	32	5/4"	40 - 43	20	1	M8	1	100
110 110 52	40	6/4"	48 - 51	20	1	M8	1	50
110 110 59 *		57 mm	54 - 57	20	1	M8	1	50
110 110 63 *	50	2"	60 - 63	20	1	M8	1	50

* připravujeme do výroby

Objímka upínací dvojdílná – LUPDsE (Ø 1/4" – 4")

OBORY POUŽITÍ
sanita, topení, plyn, klimatizace

VÝHODY
1 - velmi snadná manipulace při montáži
= rychlé zapnutí a rozepnutí objímky

2 - boční uzávěr s pojistkou
= při montáži zůstávají šrouby stále v objímce

3 - zpevňující prolisy v místech nejvyššího namáhání

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8



šroub M5/M6 M8/M10

zpevňující prolisy

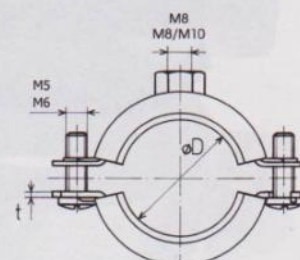
výrobní značka

značení typu a rozměru

boční uzávěr s pojistkou



M8 číslo	M8/M10 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava	zatižení kg
110 200 14		8	1/4"	12 - 14	20	1,5	1	50
110 200 19		10	3/8"	15 - 19	20	1,5	1	50
110 200 24	111 200 24	15	1/2"	20 - 24	20	1,5	1	50
110 200 29	111 200 29	20	3/4"	25 - 29	20	1,5	1	50
110 200 36	111 200 36	25	1"	32 - 36	20	1,5	1	50
110 200 45	111 200 45	32	5/4"	40 - 45	20	1,5	1	50
110 200 53	111 200 53	40	6/4"	48 - 53	20	1,5	1	50
110 200 57	111 200 57		57 mm	53 - 57	20	1,5	1	50
110 200 64	111 200 64	50	2"	60 - 64	20	1,5	1	50
110 200 70	111 200 70		70 mm	66 - 70	20	1,5	1	20
110 200 79	111 200 79	65	2 1/2"	75 - 79	20	1,5	1	80
110 201 94	111 200 94	80	3"	89 - 94	20	1,8	1	20
110 201 12	111 201 12	100	4"	108 - 112	20	1,8	1	20



Objímka upínací dvojdílná – LUPDb.E (Ø 16 – 125 mm)

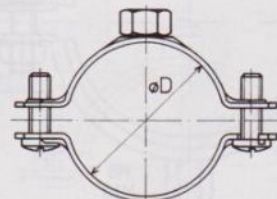
OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, plyn, klimatizace

VÝHODY
1 - velmi snadná manipulace při montáži
= rychlé zapnutí a rozepnutí objímky

2 - boční uzávěr s pojistkou
= při montáži zůstávají šrouby stále v objímce



M8 číslo	M8/M10 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava	zatižení kg
110 220 24		10	3/8"	16 - 24	20	1,5	1	50
110 220 28		15	1/2"	20 - 28	20	1,5	1	50
110 220 30	111 220 30	20	3/4"	26 - 30	20	1,5	1	50
110 220 38	111 220 38	25	1"	32 - 38	20	1,5	1	50
110 220 46	111 220 46	32	5/4"	38 - 46	20	1,5	1	50
110 220 54	111 220 54	40	6/4"	48 - 54	20	1,5	1	50
110 220 62	111 220 62	50	2"	56 - 62	20	1,5	1	50
110 220 66	111 220 66	50	2"	60 - 66	20	1,5	1	50
110 220 73	111 220 73		70 mm	67 - 73	20	1,5	1	50
110 220 79	111 220 79	65	2 1/2"	73 - 79	20	1,5	1	50
110 220 88	111 220 88		85 mm	82 - 88	20	1,5	1	50
110 221 00	111 221 00		98 mm	94 - 100	20	1,8	1	50
110 221 25	111 221 25		120 mm	117 - 125	20	1,8	1	50



Objímka upínací dvojdílná – LUPD/TUPD (∅ 50 – 1000 mm)

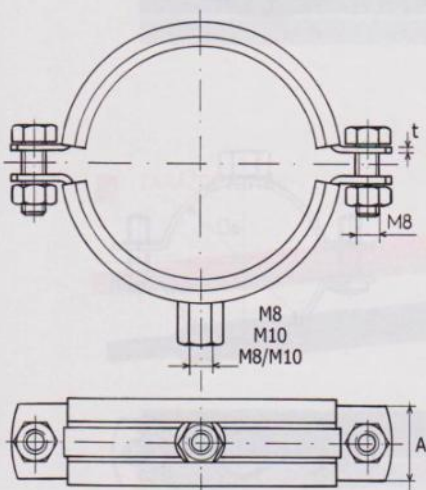
OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, plyn, klimatizace

VÝHODY
1 - pevná konstrukce

2 - možnost upevnění přes průchozí otvory na dvě závitové tyče
= zvýšení nosnosti a stability objímky

Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8 číslo	M8/10 číslo	M10 číslo	DN	∅ D mm	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava	zátížení kg
112 200 50		122 200 50	40	50 mm	48 - 54	25	2	1	100
112 200 57		122 200 57		57 mm	54 - 60	25	2	1	100
112 200 63	122 220 63	122 200 63	50	63 mm	60 - 66	25	2	1	100
112 200 70		122 200 70		70 mm	66 - 72	25	2	1	100
112 200 75	122 220 75	122 200 75	65	75 mm	73 - 79	25	2	1	100
112 200 85				85 mm	80 - 86	25	2	1	100
112 200 90		122 200 90	80	90 mm	87 - 92	25	2	1	100
112 201 00				100 mm	99 - 104	25	2	1	100
112 201 01		122 201 10	100	110 mm	105 - 114	25	2	1	100
112 201 25	122 221 25	122 201 25		125 mm	123 - 128	25	2	1	100
112 201 35		122 201 35	125	135 mm	132 - 137	25	2	1	100
112 201 40	122 221 40	122 201 40	125	140 mm	137 - 142	25	2	1	100
112 201 60	122 221 60	122 201 60	150	160 mm	158 - 163	25	2	1	100
112 201 70				170 mm	167 - 172	25	2	1	100
112 202 00	122 222 00	122 202 00		200 mm	197 - 202	25	2	1	100
112 202 19	122 222 19	122 202 19	200	219 mm	217 - 221	25	2	1	100
112 202 25		122 202 25		225 mm	222 - 227	25	2	1	100
112 202 45		122 202 45	225	245 mm	242 - 247	25	2	1	100
112 202 50		122 202 50		250 mm	247 - 252	25	2	1	100
112 202 73		122 202 73	250	273 mm	270 - 275	25	2	1	100
112 203 00		122 203 00		300 mm	297 - 302	25	2	1	100
112 203 15		122 203 15		315 mm	314 - 319	25	2	1	100
112 203 55				355 mm	353 - 357	25	2	1	100
112 204 00		122 204 00		400 mm	399 - 404	25	2	1	100
112 205 00				500 mm	499 - 504	25	2	1	100
112 206 30				630 mm	630 - 634	25	2	1	100
112 207 10				710 mm	709 - 714	25	2	1	100
112 208 00				800 mm	799 - 804	25	2	1	100
112 210 00				1000 mm	999 - 1004	25	2	1	100

Objímka upínací dvojdielná – MUPD (∅ 20 – 426 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, plyn, komíny

VÝHODY
1 - robustní konstrukce
= vysoká nosnost a stabilita

2 - možnost upevnění přes průchozí
otvory na dvě závitové tyče
= zvýšení nosnosti a stability objímky

Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



G 1/2"

šroub M10



M12

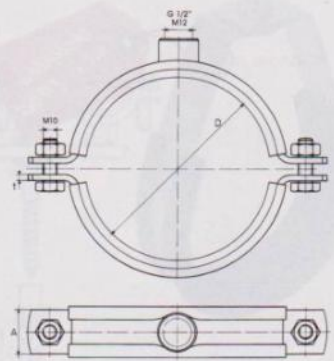
šroub M10

G 1/2" číslo	M12 číslo	DN	∅ D mm	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava	zatižení kg
	151 200 23 *	15	20 mm	17 - 23	30	3	1	200
	151 200 29 *	20	25 mm	24 - 29	30	3	1	200
	151 200 34 *	25	32 mm	29 - 34	30	3	1	200
150 200 36	151 200 36	25	32 mm	31 - 36	30	2,5	1	200
150 200 45	151 200 45	32	40 mm	39 - 45	30	2,5	1	200
150 200 54	151 200 54	40	50 mm	48 - 54	30	2,5	1	200
150 200 63	151 200 63	50	63 mm	57 - 63	30	2,5	1	200
150 200 75	151 200 75	65	75 mm	71 - 80	30	2,5	1	200
150 200 90	151 200 90	80	90 mm	85 - 90	30	2,5	1	200
150 201 00	151 201 00		100 mm	97 - 106	30	2,5	1	200
150 201 10	151 201 10	100	110 mm	106 - 115	30	3	1	200
150 201 25	151 201 25		125 mm	123 - 132	30	3	1	300
150 201 40	151 201 40	125	140 mm	133 - 142	30	3	1	300
150 201 60	151 201 60	150	160 mm	157 - 166	30	3	1	300
150 201 70	151 201 70		170 mm	166 - 173	30	3	1	300
150 201 75	151 201 75		175 mm	173 - 182	30	3	1	300
150 202 00	151 202 00		200 mm	198 - 207	30	3	1	500
150 202 19	151 202 19	200	219 mm	216 - 225	30	3	1	500
150 202 45	151 202 45	225	245 mm	243 - 252	30	4	1	500
150 202 60	151 202 60		260 mm	255 - 264	30	4	1	500
150 202 73	151 202 73	250	273 mm	270 - 279	30	4	1	500
150 203 00	151 203 00		300 mm	297 - 306	30	4	1	500
150 203 24	151 203 24	300	324 mm	315 - 324	30	4	1	500
150 203 77	151 203 77	350	377 mm	374 - 383	30	4	1	500
150 204 26	151 204 26	400	426 mm	423 - 432	30	4	1	500

* bez gumové vložky



upevňovací deska



Objímka upínací dvojdílná třmenová – LUPDT (∅ 50 – 160 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, klimatizace, odvodňovací systémy

VÝHODY
- navařený třmen = zvýšená tuhost a stabilita objímky

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až +100°C
- tvrdost 46 Shore A



číslo	∅ D mm	A	B	C	E	F	t	povrch. úprava	zatižení kg
160 200 50	50 mm	24	94	27	20	33	2	1	100
160 200 75	75 mm	30	146	39	25	50	2	1	100
160 201 10	110 mm	30	180	57	25	73	2	1	100
160 201 60	160 mm	30	230	82	25	106	2	1	100
použitý materiál: nerez									
160 200 50	50 mm	24	94	27	20	33	2	2	100
160 200 75	75 mm	30	146	39	25	50	2	2	100
160 201 10	110 mm	30	180	57	25	73	2	2	100
160 201 60	160 mm	30	230	82	25	106	2	2	100

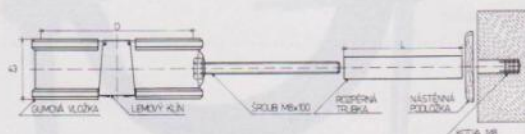
Objímka upínací dvojdílná klínová – LUPDK (∅ 50 – 160 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, klimatizace, odvodňovací systémy

VÝHODY
1 – široký pás = delší držení trubky

2 – bezšroubková konstrukce = nepřímý lemový spoj se spec. tvarovanými klíny

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až +100°C
- tvrdost 46 Shore A



číslo	∅ D mm	L	t	povrch. úprava	zatižení kg
180 200 50	50 mm	15; 85	1,25	1	100
180 200 75	75 mm	15; 85	1,25	1	100
180 201 10	110 mm	15; 85	1,25	1	100
180 201 60	160 mm	15; 85	1,25	1	100
použitý materiál: nerez					
180 220 50	50 mm	15; 85	1,25	2	100
180 220 75	75 mm	15; 85	1,25	2	100
180 221 10	110 mm	15; 85	1,25	2	100
180 221 60	160 mm	15; 85	1,25	2	100

Objímka závěsná mango – TZ (∅ 50 – 200 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, klimatizace, požární rozvody

Vložka z technické gumy
- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až +100°C
- tvrdost 46 Shore A



MANGO - G číslo	MANGO číslo	DN	∅ D mm	A	C	t	povrch. úprava	zatižení kg
170 100 50	170 120 50	40	50 mm	25	73	1,5	3	100
170 100 63	170 120 63	50	63 mm	25	78	1,5	3	100
170 100 75	170 120 75	65	75 mm	25	97	1,5	3	100
170 100 90	170 120 90	80	90 mm	25	125	1,5	3	100
170 101 10	170 121 10	100	110 mm	25	127	1,5	3	100
170 101 25	170 121 25		125 mm	25	130	1,5	3	100
170 101 40	170 121 40	125	140 mm	25	150	1,5	3	100
170 101 60	170 121 60	150	160 mm	25	162	1,5	3	100
170 102 00	170 122 00		200 mm	25	205	2	1	100
170 102 25	170 122 25		225 mm	25		2	1	100
	170 123 15		315 mm	25		2	1	100

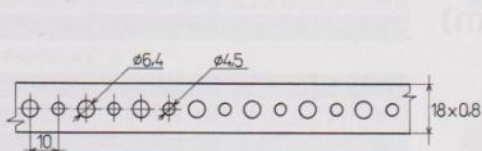
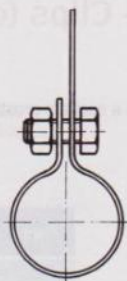
Ocelová páska děrovaná

OBORY POUŽITÍ

- sanita, topení, plyn, klimatizace, vzduchotechnika, elektro

VÝHODY

- pro upevnění všech druhů potrubí, kabelů, hadic apod.
- materiál: ocel. pásek, rozměr: 18 x 0,8 mm
- povrchová úprava – galvan. zinek
- maximální zatížení v tahu 80 kg
- upevnění pásky několika způsoby: vruty, hřeby, zatloukacími hmoždinkami
- možnost vyložkování pásky technickou gumou, tlumící hluk a vibrace



Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až +100°C
- tvrdost 46 Shore A



číslo		
199 080 18	páska děrovaná (18x0,8 / 10 bm)	1
199 082 18	páska děrovaná (18x0,8 / 5 bm)	1
199 081 18	gumová vložka (2x2,5 bm)	1

Dvojbod s objímkama (ø 1/4" – 1")

OBORY POUŽITÍ

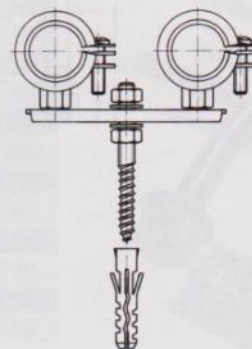
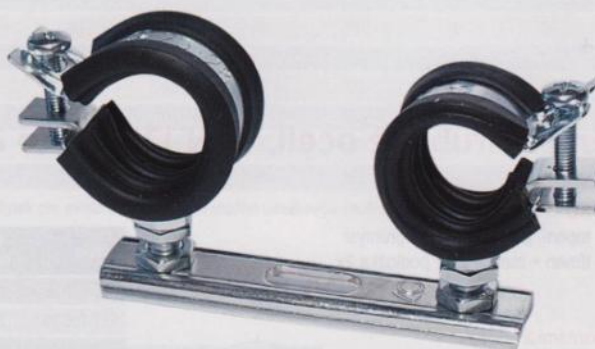
- upevnění dvou potrubí vedle sebe s danou roztečí

VÝHODY

- 1 - umožňuje vložení každé trubky zvlášť
- 2 - možná kombinace průměrů
- 3 - upevnění pouze jedním šroubem, vrutem apod.

Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až +100°C
- tvrdost 46 Shore A



varianta montáže

číslo	DN	ø D	rozteč	
362 020 14	2 x 8	1/4"	50 mm	10
362 020 19	2 x 10	3/8"	50 mm	10
362 020 24	2 x 15	1/2"	50 mm	10
362 020 29	2 x 20	3/4"	70 mm	10
362 020 36	2 x 25	1"	70 mm	10

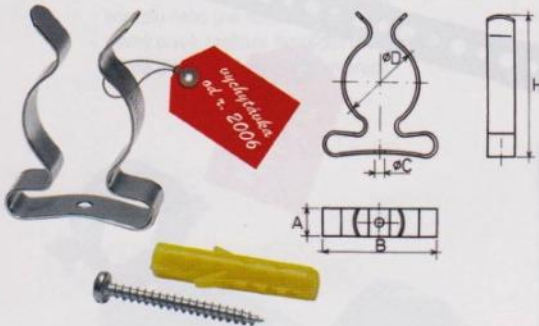
Kovová přichytka pružinová – Clips (∅ 6 – 54 mm)

OBORY POUŽITÍ

- sanita, topení, plyn, elektro, hobby, (pouze v interiéru a suchém prostředí)

VÝHODY

- 1 – pružinová ocel
= vysoká pevnost a přizpůsobivost
= odolnost vůči horku nebo mrazu
- 2 – rychlé vložení trubky
- 3 – výhodné balení = clips + vrut + hmoždinka



číslo	rozměr	rozsah	vrut	hmoždinka	plast	pro trubky Cu	ocel	povrch. úprava	
196 020 06	6	6 - 7	3x30	6				1	10
196 020 10	10	10 - 12	3x30	6			12	1	10
196 020 13	13	13 - 14	3x30	6				1	10
196 020 16	16	16 - 19	3x30	6	16	15	3/8"	1	10
196 020 19	19	19 - 21	3x30	6	20	18	1/2"	1	10
196 020 25	25	25 - 27	3x30	6	25	22	1/2" - 3/4"	1	10
196 020 28	28	28 - 31	4x40	6	28	28	3/4"	1	10
196 020 32	32	32 - 34	4x40	6		32	1"	1	10
196 020 38	38	38 - 40	4x40	6	40	35,42	5/4"	1	10
196 020 51	51	51 - 54	4x40	6	50	54	6/4"	1	10

Kovová dvojpřichytka - Doubleclips (∅ 10 – 54 mm)

OBORY POUŽITÍ

- sanita, topení, plyn, elektro, hobby,
pouze v interiéru a suchém prostředí



číslo	rozměr	rozsah	
196 020 10	2x10	10 - 12	10
196 020 13	2x13	13 - 14	10
196 020 16	2x16	16 - 19	10
196 020 19	2x19	19 - 21	10
196 020 25	2x25	25 - 27	10
196 020 28	2x28	28 - 31	10
196 020 32	2x32	32 - 34	10
196 020 38	2x38	38 - 40	10
196 020 51	2x51	51 - 54	10

Třmeny z kruhové oceli, ČSN 130725 (∅ 20 – 365 mm)

OBORY POUŽITÍ

- topení, parovody, těžký průmysl
- třmen + matice 2x + podložka 2x

poznámka:
v nabídce též nenormované



číslo	D mm	pro ∅ D"	DN	d	l	ll	povrch. úprava		zatižení kg
177 100 20	20	3/8"	10	M6	23	15	1	20	100
177 100 25	25	3/4"	15	M6	26	15	1	20	100
177 100 30	30	3/4"	20	M8	32	15	1	20	200
177 100 36	36	1"	25	M8	34	15	1	20	200
177 100 45	45	5/4"	32	M8	40	20	1	20	200
177 100 51	51	6/4"	40	M10	45	20	1	20	280
177 100 63	63	2"	50	M10	50	32	1	20	280
177 100 80	80	2" 1/2"	65	M12	64	40	1	10	400
177 100 93	93	3"	80	M12	72	40	1	10	400
177 101 16	116	4"	100	M16	90	50	1	10	700
177 101 45	145	5"	125	M16	105	55	1	10	700
177 100 70	170	6"	150	M16	120	55	1	10	700
177 102 27	227	8"	200	M20	150	60	1	1	1000
177 102 84	284		250	M20	180	65	1	1	1000
177 103 34	334		300	M20	205	65	1	1	1000
177 103 65	365		350	M20	220	70	1	1	1000

Přichytky na potrubí - plastové

číslo		
-------	--	--

přichytka		
191 000 80	Cu 8,5 / bílá	100
191 001 01	Cu 10 / bílá	100
191 001 21	Cu 12 / bílá	100
191 001 51	Cu 15 / bílá	100
191 001 60	P 16 / šedá	100
191 001 81	Cu 18 / bílá	100
191 002 00	P 20 / šedá	100
191 002 21	Cu 22 / bílá	100
191 002 50	P 25 / šedá	100
191 003 20	P 32 / šedá	100
191 202 00	P 20T / šedá	100
191 202 50	P 25T / šedá	100
191 202 81	Cu 28T / bílá	100
191 203 20	P 32T / šedá	100
191 203 51	Cu 35T / bílá	100
191 204 00	P 40T / šedá	100
191 205 00	P 50T / šedá	25
191 206 30	P 63T / šedá	25
191 207 50	P 75T / šedá	30
191 209 00	P 90T / šedá	30
191 211 00	P 110T / šedá	20

dvojřichytka		
192 001 21	Cu 2x12 / bílá	50
192 001 51	Cu 2x15 / bílá	50
192 001 60	P 2x16 / šedá	50
192 001 80	Cu 2x18 / bílá	50
192 002 00	P 2x20 / šedá	50
192 002 20	Cu 2x22 / bílá	50
192 002 50	P 2x25 / šedá	50
192 002 80	Cu 2x28T / bílá	50
192 003 20	P 2x32 / šedá	50
192 203 20	P 2x32T / šedá	50

přichytka se závitem		
193 101 21	Cu 12 / bílá / M6	50
193 101 51	Cu 15 / bílá / M6	50
193 101 60	P 16 / šedá / M6	50
193 101 81	Cu 18 / bílá / M6	50
193 102 00	P 20 / šedá / M6	50
193 102 21	Cu 22 / bílá / M6	50
193 102 50	P 25T / šedá / M6	50
193 102 81	Cu 28T / bílá / M6	50
193 103 20	P 32T / šedá / M6	50
193 103 51	Cu 35T / bílá / M6	50

dvojřichytka se závitem		
193 201 21	Cu 2x12 / bílá / M6	50
193 201 51	Cu 2x15 / bílá / M6	50
193 201 81	Cu 2x18 / bílá / M6	50
193 202 21	Cu 2x22 / bílá / M6	50
193 202 81	Cu 2x28T / bílá / M6	50

190 004 01	spojka přichytek	100
190 004 02	spona izolace	100

podlahová přichytka		
190 004 01	D 14 - 22 rovná	100
190 004 02	D 14 - 22 lomená	100
190 004 03	D 14 - 22 lomená dlouhá	100

- OBORY POUŽITÍ**
- plastová přichytka
 - bílá na potrubí z mědi (Cu)
 - s otvorem
 - se závitem M6
 - šedá na plastová potrubí (P)
 - s otvorem
 - se závitem M6



poznámka: "T" za rozměrem = přichytka s třmenem



Maximální rozteče přichytek v cm při teplotě vody

upínací Ø	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	95 °C
16 mm	55	50	50	45	45	45	40	35
20 mm	60	55	50	50	45	45	45	40
25 mm	65	65	65	60	55	55	50	45
32 mm	75	70	70	70	65	60	55	50
40 mm	80	80	80	75	70	70	65	60
50 mm	95	90	85	80	80	75	70	65
63 mm	105	100	95	95	90	85	80	75
75 mm	110	110	105	100	100	100	95	90
90 mm	115	115	110	105	105	105	100	95
110 mm	120	120	115	110	110	110	105	100

Při určování roztečí přichytek pro svislé části potrubí je možno tabulkovou vzdálenost násobit číslem 1,3.

Příslušenství pro upevnění přichytek

číslo	název a rozměr	
510 060 50	šroub - kombi M6 x 50 mm	100
510 060 60	šroub - kombi M6 x 60 mm	100
510 060 80	šroub - kombi M6 x 80 mm	100
701 100 08	hmoždinka 8	100
530 050 50	vrut - půlkulatá hlava 5 x 50 mm	100
530 050 60	vrut - půlkulatá hlava 5 x 60 mm	100
702 200 06	hmoždinka - zatloukací M6	100
702 106 40	hmoždinka - zatloukací 6 x 40 mm	100
702 106 50	hmoždinka - zatloukací 6 x 50 mm	100
702 106 60	hmoždinka - zatloukací 6 x 60 mm	100
392 510 05	zajišťovací jezdec M5	10
392 510 06	zajišťovací jezdec M6	10



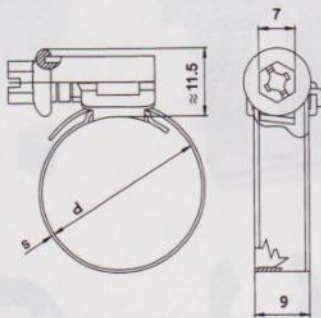
Hadicová spona (Ø 8 – 160 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, domácnost, hobby

VÝHODY
- šnekový závit, šířka pásku 9 mm

VARIANTY

- 1 - zinek (W1) - celé zhotoveno z pozinkované oceli
- 2 - nerez kombi (W2B) - pásek z nerez oceli, domek z pozinkované oceli

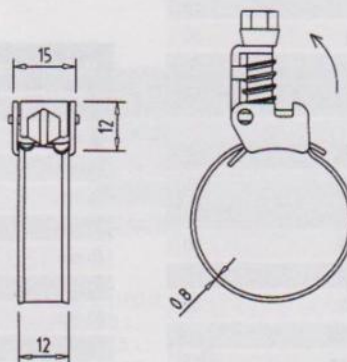


W1 číslo	W2B číslo	rozsah	
	195 020 12	8 - 12	50
195 010 16	195 020 16	10 - 16	50
195 010 22	195 020 22	12 - 22	50
195 010 28	195 020 28	16 - 27	50
195 010 32	195 020 32	20 - 32	50
195 010 40	195 020 40	25 - 40	50
195 010 50	195 020 50	32 - 50	50
195 010 60	195 020 60	40 - 60	50
195 010 70	195 020 70	50 - 70	50
195 010 80	195 020 80	60 - 80	50
195 010 90	195 020 90	70 - 90	50
195 011 00	195 021 00	80 - 100	50
195 011 10	195 021 10	90 - 110	1
	195 021 20	100 - 120	1
	195 021 30	110 - 130	1
	195 021 40	120 - 140	1
	195 021 50	130 - 150	1
	195 021 60	140 - 160	1

Hadicová spona - SERRATUB (Ø 50 – 425 mm)

OBORY POUŽITÍ
- sanita, topení, domácnost, hobby

VÝHODY
- maxispóna s velkým rozsahem a rychlouzávěrem



Vázací pásek plastový

OBORY POUŽITÍ
- sanita, domácnost, hobby



číslo	rozměr	
198 251 00	vázací pásek 2,5 x 100 mm	100
198 361 40	vázací pásek 3,6 x 140 mm	100
198 362 00	vázací pásek 3,6 x 200 mm	100
198 362 92	vázací pásek 3,6 x 292 mm	100
198 481 78	vázací pásek 4,8 x 178 mm	100
198 482 90	vázací pásek 4,8 x 290 mm	100
198 483 60	vázací pásek 4,8 x 360 mm	100
198 783 70	vázací pásek 7,8 x 370 mm	100

Objímka upínací dvojdílná – LUPDsE A4 (Ø 1/4" – 4")

OBORY POUŽITÍ

- sanita, topení, plyn, potravinářský a chemický průmysl


VÝHODY

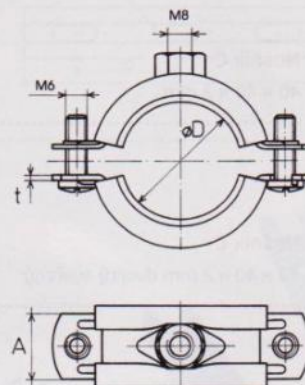
- možnost použití v prostředí s vyššími požadavky na hygienu a odolnost vůči chemickým látkám
- materiál: nerez AISI 316

Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava		zátížení kg
130 200 14	8	1/4"	12 - 14	20	1,5	2	50	80
130 200 19	10	3/8"	15 - 19	20	1,5	2	50	80
130 200 24	15	1/2"	20 - 24	20	1,5	2	50	80
130 200 29	20	3/4"	25 - 29	20	1,5	2	50	80
130 200 36	25	1"	32 - 36	20	1,5	2	50	80
130 200 45	32	5/4"	40 - 45	20	1,5	2	50	80
130 200 53	40	6/4"	48 - 53	20	1,5	2	50	80
130 200 57		57 mm	53 - 57	20	1,5	2	50	80
130 200 64	50	2"	60 - 64	20	1,5	2	50	80
130 200 70		70 mm	66 - 70	20	1,5	2	20	80
130 200 79	65	2 / 1/2"	75 - 79	20	1,5	2	20	80
130 200 94	80	3"	89 - 94	20	1,8	2	20	80
130 201 12	100	4"	108 - 112	20	1,8	2	20	80



Objímka upínací dvojdílná – LUPD A4 (Ø 50 – 200 mm)

OBORY POUŽITÍ

- sanita, topení, plyn, potravinářský a chemický průmysl


VÝHODY

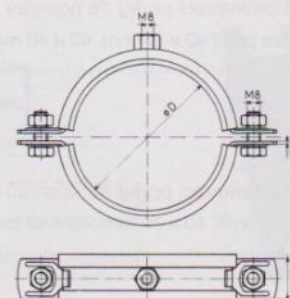
- možnost použití v prostředí s vyššími požadavky na hygienu a odolnost vůči chemickým látkám
- materiál: nerez AISI 316

Vložka z technické gumy

- tlumí hluk a vibrace
- materiál SBR+EPDM
- teplotní stálost
- 40°C až + 100°C
- tvrdost 46 Shore A



M8 číslo	DN	Ø D	rozsah upínání	A	t	povrch. úprava		zátížení kg
112 300 50	40	50 mm	48 - 54	25	1,5	2	1	72
112 300 57		57 mm	54 - 60	25	1,5	2	1	72
112 300 63	50	63 mm	60 - 66	25	1,5	2	1	72
112 300 70		70 mm	66 - 72	25	1,5	2	1	72
112 300 75	65	75 mm	72 - 78	25	1,5	2	1	72
112 300 90	80	90 mm	87 - 92	25	2	2	1	72
112 301 00		100 mm	99 - 104	25	2	2	1	72
112 301 10	100	110 mm	105 - 114	25	2	2	1	72
112 301 25		125 mm	123 - 128	25	2	2	1	72
112 301 33	125	133 mm	132 - 137	25	2	2	1	72
112 301 40	125	140 mm	137 - 142	25	2	2	1	72
112 301 60	150	160 mm	158 - 163	25	2	2	1	72
112 302 00		200 mm	197 - 202	25	2	2	1	72



Nosník C
25 x 20 x 1,5 mm



strana 15

Upevňovací prvky do nosníků
systava pro profil 40 x 20 mm,
40 x 40 mm



strana 17

Nosník C
40 x 20 x 2 mm



strana 15

Konzola nosníková
25 x 20 x 1,5 mm



strana 18

Nosník C
40 x 40 x 2 mm



strana 15

Konzola nosníková
40 x 20 x 2 mm



strana 18

Nosník C
40 x 40 x 2 mm dvojitý svařený



strana 15

Konzola nosníková
40 x 40 x 2 mm



strana 18

Spojka nosníků
varianta vrchní
varianta spodní



strana 16

Konzola nosníková
40 x 40 x 2 mm dvojitá svařená



strana 19

Konzolový držák nosníků
pro profil 40 x 20 mm, 40 x 40 mm
pro profil 25 x 20 mm



strana 16

Konzola rohová
80 x 40 x 3 mm



strana 19

Upevňovací prvky do nosníků
pro profil 25 x 20 mm



strana 17

Konzola nástěnná
170 x 40 x 3 mm



strana 19

Upevňovací prvky do nosníků
systava pro profil 25 x 20 mm



strana 17

Konzola univerzální
300 x 30 x 3 mm



strana 19

Upevňovací prvky do nosníků
pro profil 40 x 20 mm, 40 x 40 mm



strana 17

Upevňovací prvky do nosníků
pro profil 40 x 20 mm, 40 x 40 mm



strana 17

Nosník C

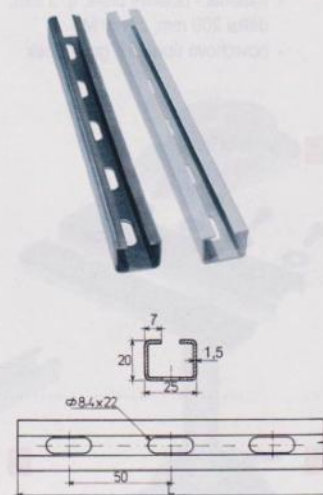
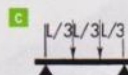
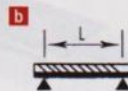
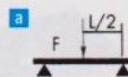
OBORY POUŽITÍ

- profilová lišta pro připevnění a uložení více rour vedle sebe
- samostatně na stěnu nebo v závěsu
- sestavení různých montážních rámců
- materiál = ocel s povrch. úpravou
- potrubí upevněné pomocí těchto nosníků lze velmi lehce nastavit výškově i stranově

25 x 20 x 1,5mm

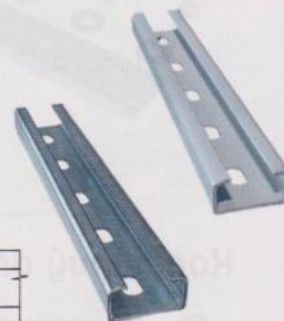
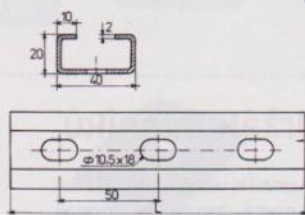
číslo	délka	a	b	c			
galv. zinek	barva	žár. zinek	max. zatížení F (kg)				
210 202 50	210 102 50	210 302 50	250	85	170	63	1
210 205 00	210 105 00	210 305 00	500	44	88	33	1
210 210 00	210 110 00	210 310 00	1 000	22	44	16	1
210 215 00	210 115 00	210 315 00	1 500	9	18	6	1
210 220 00	210 320 00		2 000	7	16	5	1
210 240 00	4 000		3	4	2	1	

max. zatížení F



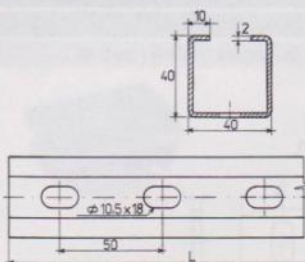
40 x 20 x 2mm

číslo	délka	a	b	c			
galv. zinek	barva	žár. zinek	max. zatížení F (kg)				
220 202 50	220 102 50	220 302 50	250	180	360	135	4
220 205 00	220 105 00	220 305 00	500	90	180	67	4
220 207 50	220 107 50	220 307 50	750	65	130	48	4
220 210 00	220 110 00	220 310 00	1 000	42	75	31	4
220 215 00	220 115 00	220 315 00	1 500	21	42	15	4
220 220 00	220 120 00	220 320 00	2 000	15	35	11	4
220 230 00		220 330 00	3 000	4	7	3	1
220 240 00	4 000		3	4	2	1	



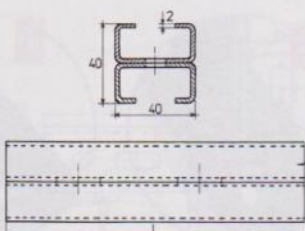
40 x 40 x 2mm

číslo	délka	a	b	c	
galv. zinek			max. zatížení F (kg)		
220 410 00	1 000	120	150	100	1
220 420 00	2 000	60	75	45	1
220 430 00	3 000	30	45	15	1
220 440 00	400	15	30	10	1



40 x 40 x 2mm- dvojitý svařený

číslo	délka	a	b	c			
galv. zinek	barva	žár. zinek	max. zatížení F (kg)				
222 210 00	222 110 00	222 310 00	1 000	112	224	84	1
222 215 00	222 115 00	222 315 00	1 500	73	146	54	1
222 220 00	222 120 00	222 320 00	2 000	52	104	39	1
222 230 00	3 000	28	45	16	1		

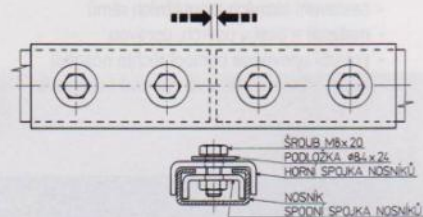


Spojka nosníků

- prvek pro spojování nosníků o šířce 40 mm
- materiál - ocelový profil, tl. 3 mm, délka 200 mm, závity M8
- povrchová úprava - galv. zinek

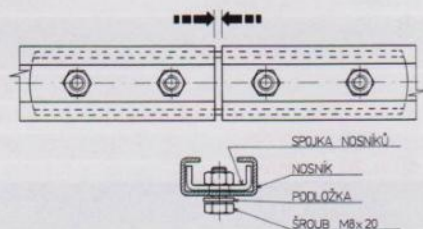
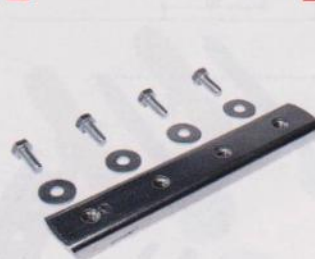
- OBSAH SOUPRAVY**
- horní díl spojky
 - spodní díl spojky
 - šroub DIN 933 M8 x 20 mm; 4x
 - podložka DIN 9021 8,4 mm; 4x

40 varianta vrchní



číslo	spojka nosníků	
229 022 01	varianta vrchní - souprava	1

40 varianta spodní



číslo	spojka nosníků	
229 022 02	varianta spodní - souprava	1

Konzolový držák nosníků

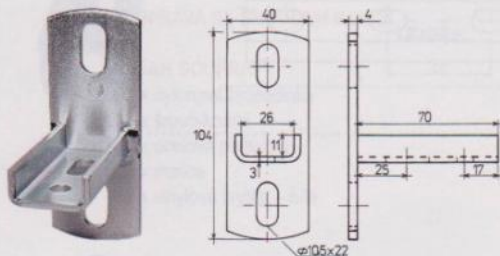
- nosný prvek na upevnění nosníků různých délek
- materiál - ocel s povrch. úpravou vypalovanou práškovou barvou (komaxit), galvan. zinkem

- OBSAH SESTAVY**
- konzolový držák 1x, šroub DIN 933 2x, podložka DIN 125 2x, jezdec nosníkový 2x

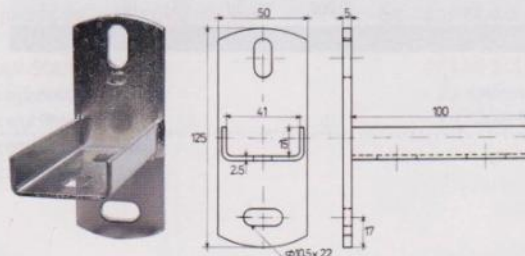
číslo	konzolový držák	
352 021 10	Zn / sestava pro C 40	1
352 021 11	Zn / sestava / otočený / pro C 40	1

číslo	konzolový držák	
352 001 00	barva / pro C 25	1
352 002 00	Zn / pro C 25	1
352 002 01	Zn / otočený / pro C 25	1
352 002 10	Zn / sestava pro C 25	1
352 002 11	Zn / sestava / otočený / pro C 25	1
352 011 00	barva / pro C 40	1
352 021 00	Zn / pro C 40	1
352 021 01	Zn / otočený / pro C 40	1
352 022 00	Zn / dvojitý / pro C 40	1
352 022 01	Zn / dvojitý / otočený / pro C 40	1

PRO PROFIL 25 x 20 mm



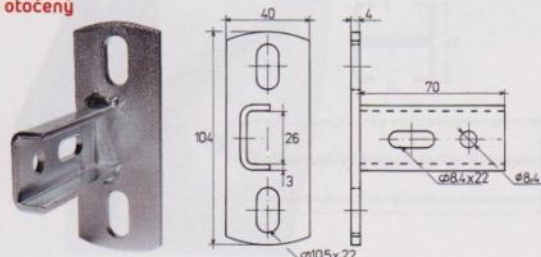
PRO PROFIL 40 x 20 mm, 40 x 40 mm



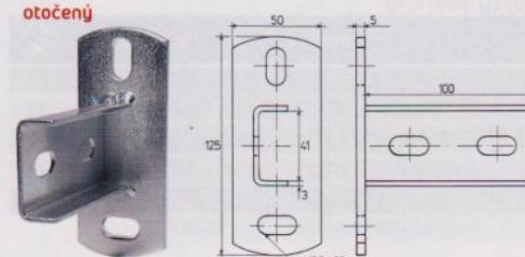
dvojitý



otočený



otočený



dvojitý otočený



Upevňovací prvky do C profilů

OBORY POUŽITÍ

- speciální prvky pro rychlé, jednoduché a bezpečné upevnění objímek na nosníky a konzoly

Jezdec nosíkový pro C 25 x 20

číslo		
392 520 08	jezdec nosíkový M8 (pro profil 25 x 20)	50
392 520 28	jezdec nosíkový + podložka M8 (pro profil 25 x 20)	50

Sestava pro C 25 x 20

číslo		
sestava jezdec s podložkou + záv. tyčka + matice		
392 528 25	M8 x 25 mm	10
392 528 40	M8 x 40 mm	10
392 528 60	M8 x 60 mm	10
392 528 80	M8 x 80 mm	10
392 528 91	M8 x 100 mm	10



Jezdec nosíkový pro C 40 x 20, 40 x 40

číslo		
394 020 08	jezdec nosíkový M8 (pro profil 40 x 20)	50
394 020 10	jezdec nosíkový M10 (pro profil 40 x 20)	50

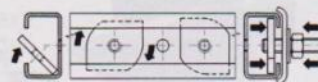
Podložka profilová pro C 40 x 20, 40 x 40

číslo		
394 220 08	podložka profilová 8,4 (pro profil 40 x 20 mm)	50
394 220 10	podložka profilová 8,4 (pro profil 40 x 20 mm)	50



VÝHODY

- 1 - tvar jezdece umožňuje jeho vložení z čelní strany nosníku
- 2 - konstrukční řešení profilové podložky zabraňuje při zatížení nosníku jeho deformaci



Jezdec + kruhová podložka pro C 40 x 20, 40 x 40

číslo		
394 320 08	jezdec + podložka M8	10
394 320 10	jezdec + podložka M10	10



Sestava pro C 40 x 20, 40 x 40

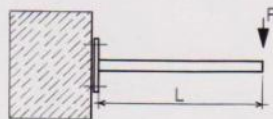
číslo		
sestava jezdec + podložka kruhová + záv. tyčka + matice		
394 328 25	M8 x 25 mm	10
394 328 40	M8 x 40 mm	10
394 328 60	M8 x 60 mm	10
394 328 80	M8 x 80 mm	10
394 328 91	M8 x 100 mm	10
394 329 25	M10 x 25 mm	10
394 329 40	M10 x 40 mm	10
394 329 60	M10 x 60 mm	10
394 329 80	M10 x 80 mm	10
394 329 91	M10 x 100 mm	10

VÝHODY

- 1 - vložení sestavy z čelní strany nosníku
- 2 - jedním otočením se sestava zafixuje v nosníku

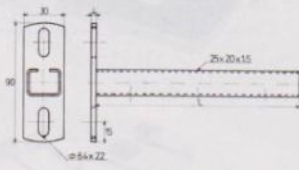


Konzola nosníková



OBORY POUŽITÍ

- připevnění a vedení potrubí podél stěny
- sestavení různých montážních rámců
- upevnění strojů a zařízení
- široká rozměrová řada
- 3 druhy povrchové úpravy: barva, galv. zinek, žárový zinek



OBSAH SESTAVY

- konzola nosníková + záslepka
- sestava jezdec s podložkou + záv. tyčka + matice
- hmoždinka 10
- vrut DIN 571 8 x 60 mm
- podložka DIN 125 8,4 mm

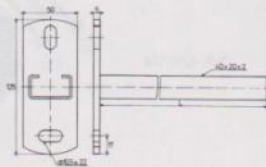
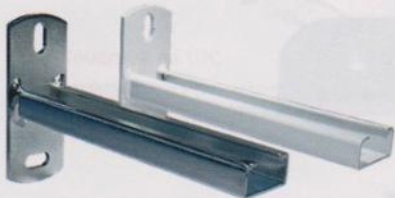


25 x 20 x 1.5 mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)			
galv. zinek	barva	žár. zinek	délka		
311 021 00	311 011 00	311 031 00	100	40	1
311 021 50	311 011 50	311 031 50	150	36	1
311 022 00	311 012 00	311 032 00	200	28	1
311 022 50	311 012 50	311 032 50	250	20	1
311 023 00	311 013 00	311 033 00	300	11	1
311 025 00	500			6	1

Sestava 25 x 20 x 1.5 mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)			
galv. zinek	rozměr				
340 122 00	25x20 / 200,	2 x M8 x 40	200	28	1
340 123 00	25x20 / 300,	3 x M8 x 40	300	11	1



otočená

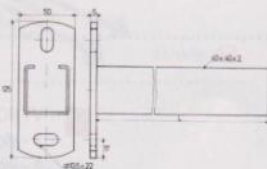
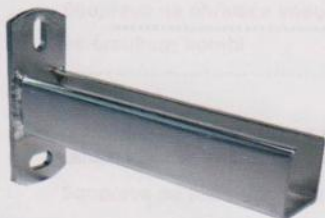


40 x 20 x 2 mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)			
galv. zinek	barva	žár. zinek	délka		
321 021 50	321 011 50	321 031 50	150	120	1
321 022 00	321 012 00	321 032 00	200	90	1
321 022 50	321 012 50	321 032 50	250	70	1
321 023 00	321 013 00	321 033 00	300	42	1
321 024 00	321 014 00	321 034 00	400	35	1
321 025 00	321 015 00	321 035 00	500	30	1
321 027 50	321 017 50	321 037 50	750	16	1
321 029 01	1000				1
otočená					
321 021 51	150	130			1
321 022 51	250	110			1
321 025 01	500	40			1

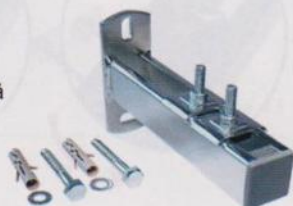
Sestava 40 x 20 x 2 mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)			
galv. zinek	rozměr				
340 222 00	40x20 / 200,	2 x M8 x 40	200	90	1
340 223 00	40x20 / 300,	3 x M8 x 40	300	42	1
340 225 00	40x20 / 500,	3 x M8 x 40	500	30	1



OBSAH SESTAVY

- konzola nosníková + záslepka
- sestava jezdec + podložka profilová + záv. tyčka + matice
- hmoždinka 12
- vrut DIN 571 10 x 80 mm
- podložka DIN 125 10,5 mm



40 x 40 x 2mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)	
galv. zinek	délka		
323 022 00	200	150	1
323 022 50	250	130	1
323 023 00	300	110	1
323 024 00	400	85	1
323 025 00	500	60	1
323 027 50	750	35	1
323 029 01	1000	21	1

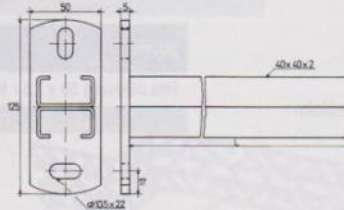
Sestava 40 x 40 x 2 mm

číslo	L (mm)	max. zatížení F (kg)			
galv. zinek	rozměr	délka			
340 323 00	40x40 / 300,	2 x M8 x 40	300	110	1
340 325 00	40x40 / 500,	3 x M8 x 40	500	60	1
340 327 50	40x40 / 750,	4 x M8 x 40	750	35	1

Konzola nosníková

2C 40 x 40 x 2mm

povrch		L (mm)	max. zatížení F (kg)	
galv. zinek	barva	žár. zinek	délka	
322 021 50			150	1
322 023 00	322 013 00	322 033 00	300	110
322 024 00	322 014 00	322 034 00	400	85
322 025 00	322 015 00	322 035 00	500	60
322 027 50	322 017 50	322 037 50	750	35
322 029 01			1000	1

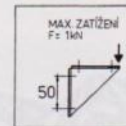
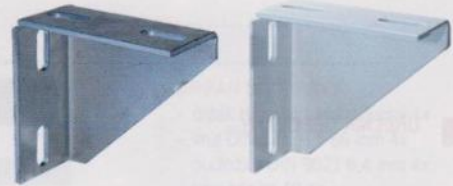
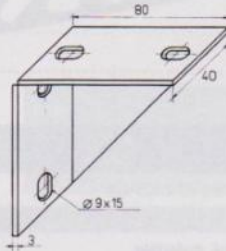


Konzola rohová

- připevnění a vedení potrubí podél stěny
- sestavení různých montážních ráků
- materiál - ocel s povrch. úpravou vypalovanou práškovou barvou (komaxit), galvan. zinkem nebo žárovým zinkem
- rozměry: 80 x 40 x 3 mm

80 x 40 x 3 mm

číslo	max. zatížení F (kg)	povrch	
351 010 80	100	6	10
351 020 80	100	1	10
351 030 80	100	3	10

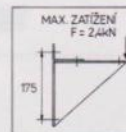
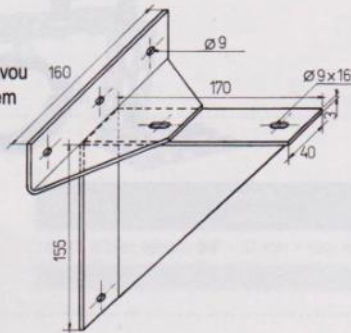


Konzola nástěnná

- nosný prvek pro upevnění a vedení potrubí
- materiál - ocel s povrch. úpravou vypalovanou práškovou barvou (komaxit), galvan. zinkem nebo žárovým zinkem
- rozměry: 170 x 40 x 3 mm
- robustní konstrukce zachycuje svislé a vodorovné síly při dilataci a otřesech potrubí

170 x 40 x 3 mm

číslo	max. zatížení F (kg)	povrch	
350 011 70	240	6	1
350 021 70	240	1	1
350 031 70	240	3	1

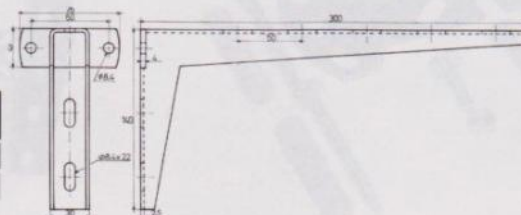


Konzola univerzální

- nosný prvek pro upevnění a vedení potrubí
- upevnění různých zařizovacích předmětů (umyvadla, dřezy), strojů
- materiál - ocel s povrch. úpravou vypalovanou práškovou barvou (komaxit), galvan. zinek
- rozměry: 300 x 30 x 2 mm
- nosnost 50 kg

300 x 30 x 3 mm

číslo	max. zatížení F (kg)	povrch	
812 100 00	50	6	2
812 200 00	50	1	2



prodloužení konzoly nosníkem 25 x 20




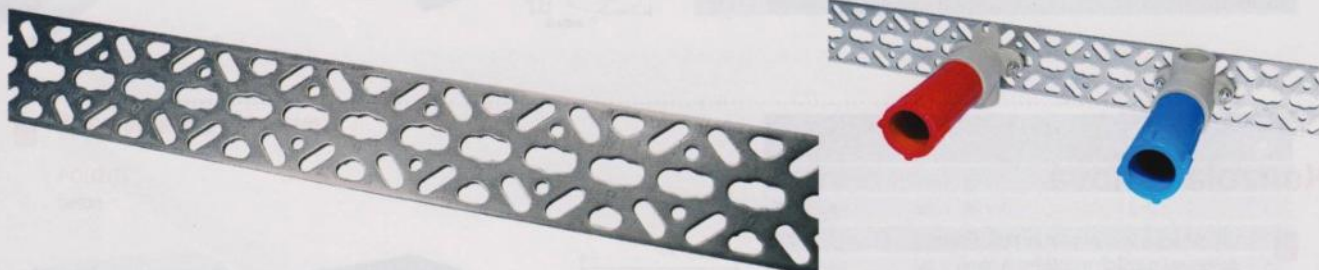
Univerzální děrovaný systém

Originální děrování **RABOVSKÝ** je speciálně navrženo pro nástěnky a armatury na našem trhu.
(reg. průmyslový vzor společnosti s platností na území EU)

LIŠTA DĚROVANÁ


- základní prvek systému s univerzálním použitím pro montáž TZB

povrch	povrch. úprava	
lišta děrovaná 50 x 2,5 / 1500 mm		
410 115 00	2	10



ÚHELNÍK DĚROVANÝ


- rozšiřuje použití děrované lišty
- zrychluje montáž bez použití dalšího nářadí

povrch	povrch. úprava	
úhelník děrovaný 50 x 100 mm		
410 201 00	2	10
souprava spoj. materiálu (20 x šroub M5x16, podl. M5, matice M5)		
421 010 01	1	100



DESKA NÁSTĚNNÁ

- prvek pro upevnění nástěnky na povrchu stěny
- vyrovnává odstup nástěnky od stěny
- zvyšuje pevnost ukotvení nástěnky ve stěně

povrch	povrch. úprava	
deska nástěnná 50 x 2 / 110 mm + spoj. mat.		
420 410 01	2	50

OBSAH SOUPRAVY

- deska nástěnná 1x
- vrut PH 5 x 50 mm 4x
- hmoždinka 8 4x
- šroub M5 x 16 mm 3x
- matice DIN 934 M5 3x




Univerzální děrovaný systém

DRŽÁK DĚROVANÝ DVOJITÝ

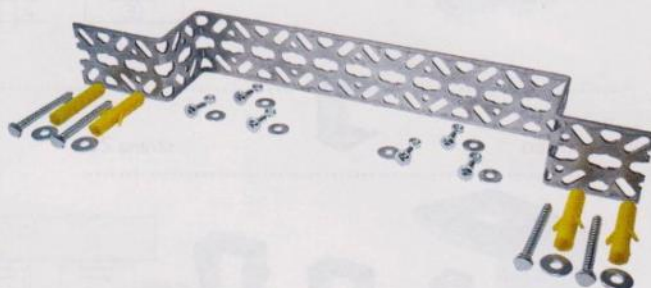
- prvek pro upevnění dvou nástěnek pod omítku s roztečí 100 nebo 150 mm
- v balení se spoj. materiálem pro upevnění nástěnek a držáku ve zdi



číslo	povrch. úprava	
držák děrovaný dvojitý + spoj. mat.		
420 220 51	2	20

OBSAH SOUPRAVY


- držák děrovaný dvojitý 1x
- vrut DIN 571, 6 x 60 mm 4x
- podložka DIN 9021 6,4 mm 4x
- hmoždinka 10 4x
- šroub M5 x 16 mm 6x
- podložka DIN 9021 5,3 mm 6x
- matice DIN 934 M5 6x



DRŽÁK DĚROVANÝ JEDNODUCHÝ

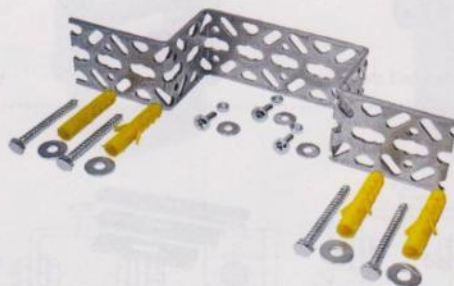
- prvek pro upevnění jedné nástěnky pod omítku
- v balení se spoj. materiálem pro upevnění nástěnky a držáku ve zdi



číslo	povrch. úprava	
držák děrovaný jednoduchý + spoj. mat.		
420 320 31	2	10


OBSAH SOUPRAVY

- držák děrovaný jednoduchý 1x
- vrut DIN 571, 6 x 60 mm 4x
- podložka DIN 9021 6,4 mm 4x
- hmoždinka 10 4x
- šroub M5 x 16 mm 3x
- podložka DIN 9021 5,3 mm 3x
- matice DIN 934 M5 3x



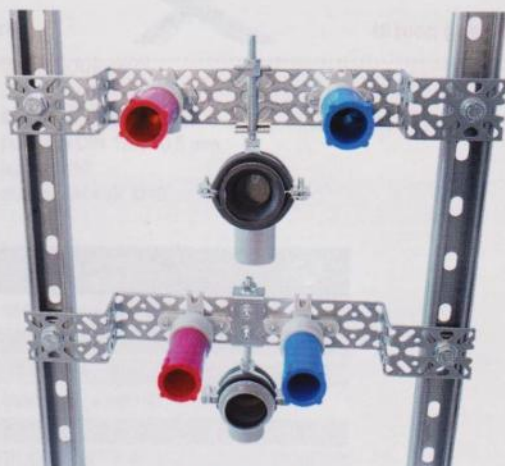
SOUPRAVA DRŽÁKU ODPADU

- souprava doplňuje děrovaný držák
- umožňuje upevnění odpadního potrubí pro připojení sifonu

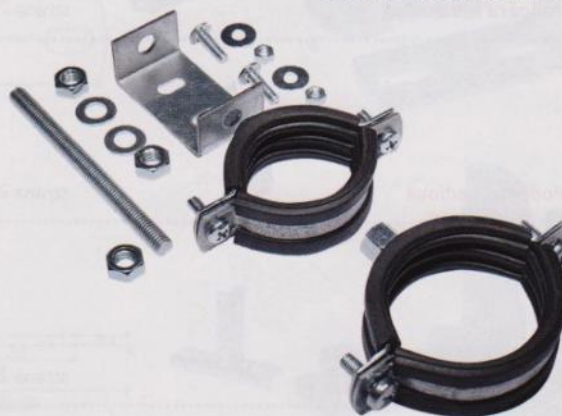
číslo	povrch. úprava	
soupr. držáku odpadu 5/4" - 57 mm + spoj. mat.		
420 450 01	2	50

OBSAH SOUPRAVY

- ocelový držák 1x
- objímka LUPDsE 5/4", 1x
- objímka LUPDsE 57 mm 1x
- závitová tyč M8 x 100 mm 1x
- matice DIN 934 M8 3x
- podložka DIN 125 8,4 mm 2x
- šroub M5 x 16 mm 2x
- matice DIN 934 M5 2x
- podložka DIN 9021 5,3 mm 2x



ukázka použití



Závěsné oko



strana 23

Závěsný třmen



strana 23

Kyvňý třmen



strana 23

Úhelník



strana 23

Upevňovací desky



strana 24

Dvojbod



strana 24

Záslepka



strana 24

Podpěra konzolová



strana 25

Podpěra sedlová



strana 25

T - Držák nosníků



strana 25

Křížový držák nosníků



strana 25

Trapézové přichytky



strana 26

Děrovací kleště TDHP



strana 26

Šroubovací přichytky



strana 27

Zajišťovací spona



strana 27

Závěsný držák nosníku



strana 27

Naklepávací přichytky



strana 28

Příklady použití

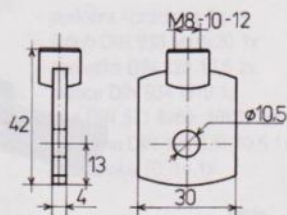


strana 29

Závěsné oko

- materiál = ocel, pás tl. 4 mm
- povrch. úprava - galvan. zinek
- max. zatížení 260 kg

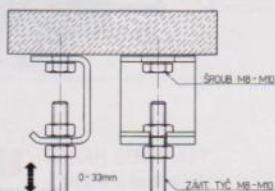
číslo		
370 020 08	závěsné oko M8	20
370 020 10	závěsné oko M10	20
370 020 12	závěsné oko M12	20



Závěsný třmen

- prvek umožňuje výškové nastavení závěsu
- materiál = ocel, pás tl. 4 mm
- povrch. úprava = galvan. zinek
- max. zatížení 150 kg

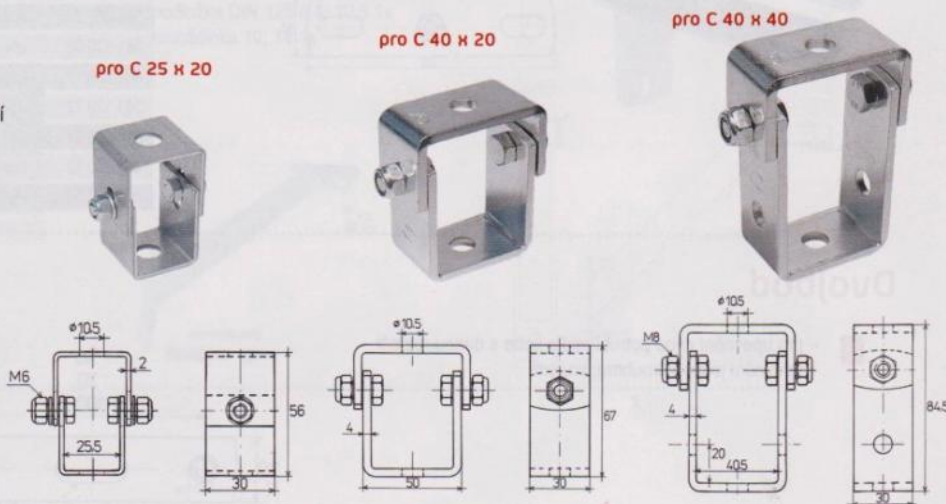
číslo		
353 021 25	závěsný třmen 125x40x4 mm	10



Kyvný třmen

- prvek umožňuje jakékoliv nepravoúhlé zavěšení a upevnění potrubí, zařízení a přístrojů
- prvek lze použít ke zpevnění konstrukcí nebo i k vytvoření nových konstrukcí
- materiál = ocelový pás tl. 4 mm
- povrchová úprava – galvanický zinek
- max. zatížení pro C 25 x 20 150 kg
- max. zatížení pro C 40 x 20 a 40 x 40 400 kg

číslo		
353 021 43	kyvný třmen pro C 25 x 20	10
353 021 46	kyvný třmen pro C 40 x 20	10
353 021 47	kyvný třmen pro C 40 x 40	10



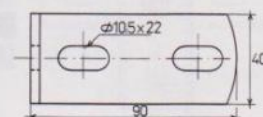
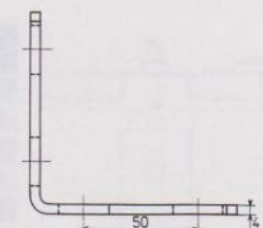
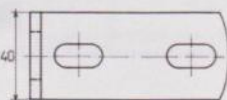
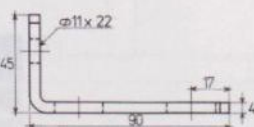
Úhelník

- připevnění a vedení potrubí podél stěny
- sestavení různých montážních rámu

OBSAH SOUPRAVY

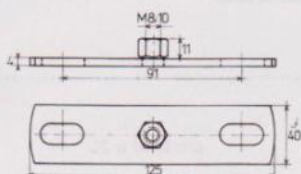
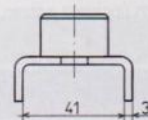
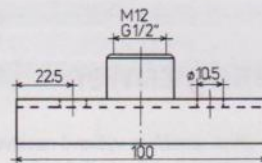
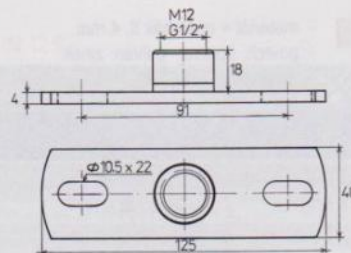
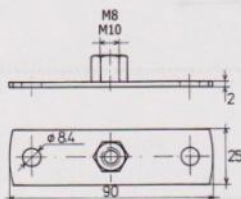
- úhelník
- šroub DIN 933; M10 x 20
- podložka DIN 125; 10,5 mm
- jezdec M10
- matice DIN 439; M10

číslo	povrch. úprava	
úhelník 45/90 x 40 x 4 mm / 90°		
354 020 90	1	10
354 020 91 souprava	1	10
úhelník 90/90 x 40 x 4 mm / 90°		
354 021 00	1	10
354 021 01 souprava	1	10



Upevňovací desky

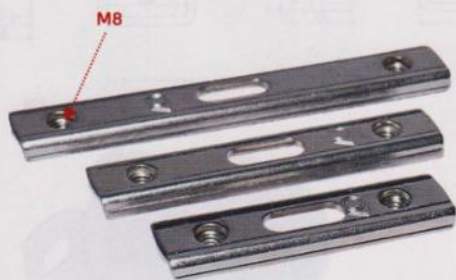
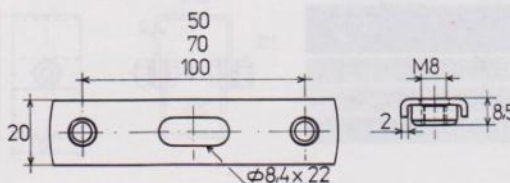
- prvek zvyšující bezpečnost upevnění, umožňuje snadnou montáž
- materiál = ocelový pás tl. 2; 3 a 4 mm
- povrch úprava = galvan. zinek



číslo		
361 020 08	upevňovací deska M8/90 x 25 mm	10
361 030 08	upevňovací deska M8/90 x 25 mm, nerez	10
361 020 10	upevňovací deska M10/90 x 25 mm	10
361 120 08	upevňovací deska M8/125 x 30 mm	10
361 120 10	upevňovací deska M10/125 x 30 mm	10
361 120 12	upevňovací deska M12/125 x 40 mm	10
361 120 22	upevňovací deska G1/2"/125 x 40 mm	5
361 200 12	upev. deska nosníková M12/100 x 40 mm	1
361 200 22	upev. deska nosníková G1/2"/100 x 40 mm	1

Dvojbod

- pro upevnění dvou potrubí vedle sebe s danou roztečí
- upevnění jedním šroubem, vrutem



číslo	typ L	délka	t	povrch. úprava	
362 020 50	50	78,5	2	1	10
362 020 70	70	98,4	2	1	10
362 021 00	100	128,5	2	1	10

Záslepka nosníku

- materiál = plast
- barva = bílá, černá, šedá
- pro nosník C 25 x 20 mm, 40 x 20 mm, 40 x 40 mm

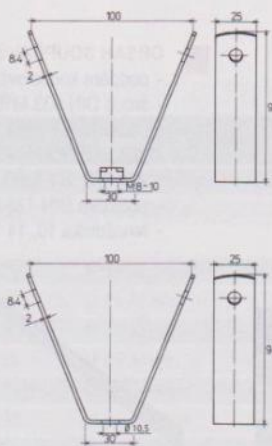


číslo		
399 010 25	záslepka nosníku 25 x 20 mm, bílá	10
399 011 25	záslepka nosníku 25 x 20 mm, černá	10
399 012 25	záslepka nosníku 25 x 20 mm, šedá	10
399 020 40	záslepka nosníku 40 x 20 mm, bílá	10
399 021 40	záslepka nosníku 40 x 20 mm, černá	10
399 022 40	záslepka nosníku 40 x 20 mm, šedá	10
399 031 40	záslepka nosníku 40 x 40 mm, černá	10
399 032 40	záslepka nosníku 40 x 40 mm, šedá	10

Trápézové přichytky

POUŽITÍ:
univerzální upevnění do trápézových plechů

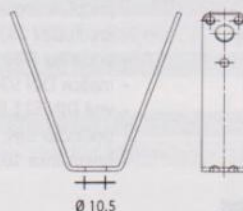
TRÁPÉZOVÝ ZÁVĚS



tloušťka plechu v mm	nosnost kg
0,63 - 0,70	60
0,70 - 0,80	70
0,80 - 1,00	80
1,00 - 1,20	100
1,20 - 1,50	120
> - 1,50	150

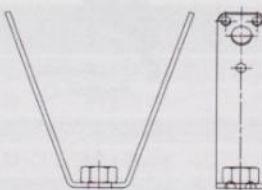
číslo		povrch. úprava	
355 020 11	10,5	1	10
355 020 08	M8	1	10
355 020 10	M10	1	10

TBH K DG PŘÍCHYTKA



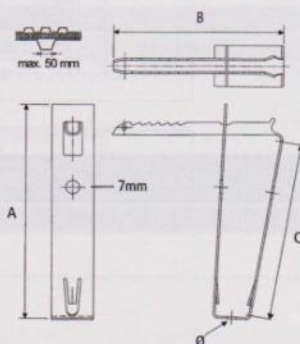
číslo		povrch. úprava	
597 581	TBH K DG 10,5	1	50

TBH K M PŘÍCHYTKA



číslo		povrch. úprava	
597 582	TBH K M8	1	50
597 583	TBH K M10	1	50

TDH PŘÍCHYTKA



číslo		nosnost kg	povrch. úprava	
179 920	TDH 10,5	40	4	50
170 955	TDH AM10	40	4	50

Děrovací kleště TDHP




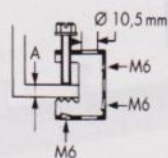
číslo		
159 441	TDHP děrovací kleště	1
159 442	TDHP R10 děrovací nože	1

Šroubovací příchytky


POUŽITÍ:
univerzální upevnění na ocelové konstrukce bez vrtání a svařování

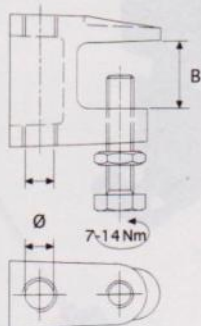
PŘÍCHYTKA EBC

číslo	rozsah upnutí	Ø	povrchová úprava	zátížení kg		
170 380	EBC	0 - 16	10,5	4	45	100




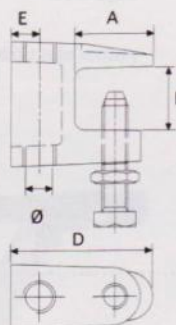
PŘÍCHYTKA TKN

číslo	rozsah upnutí	Ø	povrch. úprava	zátížení kg		
389 500	TKN 8	0 - 18	9	1	120	100
386 810	TKN M8	0 - 18	M8	1	120	100
389 510	TKN 10	0 - 18	11	1	250	100
386 820	TKN M10	0 - 18	M10	1	250	100
389 520	TKN 12	0 - 18	13	1	350	80
386 830	TKN M12	0 - 18	M12	1	350	80




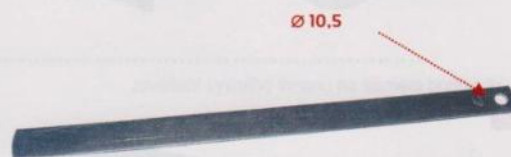
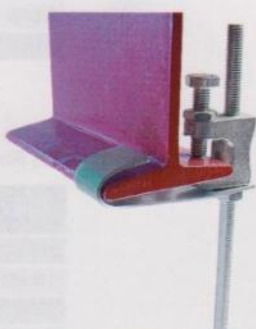
PŘÍCHYTKA BTK

číslo	rozsah upnutí	Ø	povrchová úprava	zátížení kg		
389 890	BTK M10	0 - 31,8	M10	1	280	50
388 890	BTK M12	0 - 31,8	M12	1	510	50




Zajišťovací spona

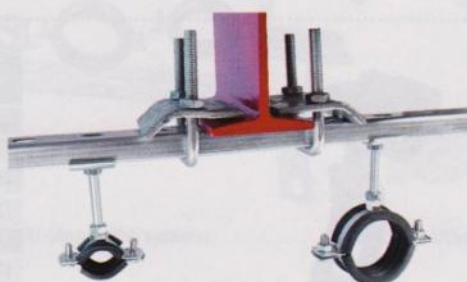
číslo	povrchová úprava	
900 025 087	zajišťovací spona 380 mm 1	1



Závěsný držák nosníku

- prvek umožňuje upevnění C nosníku na ocelovou konstrukci bez vrtání nebo svařování
- lze použít pro C nosníky 40 x 20 – 40 mm
- povrchová úprava – žárový a galvanický zinek

číslo	
387 700	závěsný držák nosníku ZTA40 1



Naklepávací přichytky

POUŽITÍ:
univerzální upevnění na ocelové konstrukce bez vrtání a svařování

H PŘÍCHYTKA



číslo	rozsah upnutí	∅	povrchová úprava	zatižení kg		
170 010	2H4	2 - 3	6,8	4	70	100
170 020	4H24	3 - 8	6,8	4	90	100
170 030	4H58	8 - 14	6,8	4	90	100
170 040	4H912	14 - 20	6,8	4	90	100

H-Ti/T PŘÍCHYTKA



číslo	rozsah upnutí	∅	povrchová úprava	zatižení kg		
174 900	M8Ti4	2 - 3	M8	4	70	100
174 910	M8Ti24	3 - 8	M8	4	90	100
174 920	M8Ti58	8 - 14	M8	4	90	100
174 930	M8Ti912	14 - 20	M8	4	90	100
174 990	M8Ti4	2 - 3	M10	4	70	100
175 000	M8Ti24	3 - 7	M10	4	90	100
175 010	M8Ti58	8 - 14	M10	4	90	100
175 020	M8Ti912	14 - 20	M10	4	90	100
160 000	Ti04	2 - 3	11	4	70	100
160 010	Ti024	3 - 8	11	4	90	100
160 020	Ti058	8 - 14	11	4	90	100
160 030	Ti0912	14 - 20	11	4	90	100

H-ST PŘÍCHYTKA



číslo	rozsah upnutí	povrchová úprava	zatižení kg		
173 420	2H4ST3	2 - 3	4	15	100
171 500	4H24ST3	3 - 8	4	15	100
171 530	4H54ST3	8 - 14	4	15	100
171 640	4H912ST3	14 - 20	4	15	100

EM PŘÍCHYTKA



číslo	rozsah upnutí	povrchová úprava	zatižení kg		
170050	EM24	3 - 8	4	150	100
170060	EM58	8 - 14	4	150	100
170070	EM912	14 - 20	4	150	100

H-CT PŘÍCHYTKA



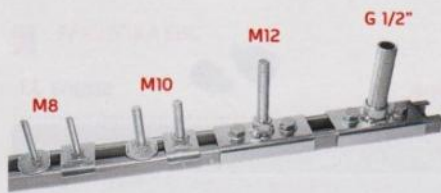
číslo	rozsah upnutí	povrchová úprava	zatižení kg		
178 510	2H4CT	2 - 3	4	15	100
178 520	4H24CT	3 - 8	4	15	100
178 530	4H58CT	8 - 14	4	15	100
178 540	4H912CT	14 - 20	4	15	100

H-MA PŘÍCHYTKA



číslo	rozsah upnutí	∅	povrchová úprava	zatižení kg		
173 270	M8MA4	2 - 3	M8	4	60	100
173 280	M8MA24	3 - 8	M8	4	70	100
173 290	M8MA58	8 - 14	M8	4	70	100
173 300	M8MA912	14 - 20	M8	4	70	100
173 310	M10MA4	2 - 3	M10	4	70	100
173 320	M10MA24	3 - 8	M10	4	70	100
173 330	M10MA58	8 - 14	M10	4	70	100
173 340	M10MA912	14 - 20	M10	4	70	100

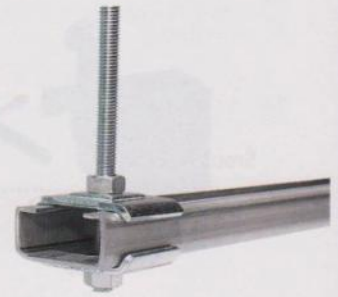
Příklady použití



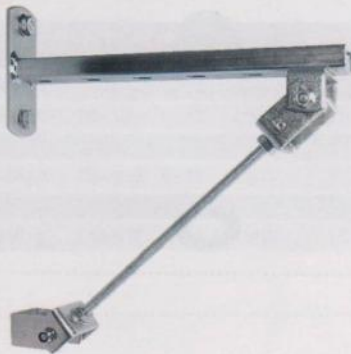
možnosti upevnění v C profilu 40 x 20 a 40 x 40



možnosti upevnění v C profilu 25 x 20



zavěšení nosníku přes dvě profilové podložky



použití kyvného třmenu jako podpěry ke konzole



použití kyvného třmenu jako závěs konzoly



detail použití kyvného třmenu



použití podpěry sedlové



použití podpěry konzolové



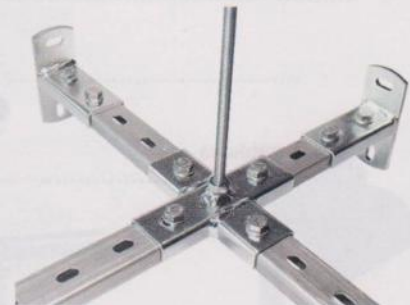
zavěšení kyvného třmenu na šikmém pohledu



zavěšení kyvného třmenu na šikmém pohledu



možné použití děrovaného systému



použití křížového držáku nosníků

Šroub – kombi



strana 31

Vsuvka redukovaná



strana 33

Vrut – šestihránná hlava



strana 31

Matice samojistná



strana 33

Vrut – půlkulatá hlava



strana 31

Matice přírubová s osazením



strana 33

Vrut – zápustná hlava



strana 31

Podložka plochá



strana 33

Závitová tyč



strana 32

Podložka plochá



strana 34

Šroub se šestihránnou hlavou



strana 32

Podložka plochá



strana 34

Šroub do plechu



strana 32

Podložka velkoplošná



strana 34

Matice šestihránná



strana 33

Podložka talířová



strana 34

Matice trubková



strana 33

Matice prodlužovací



strana 33

Šrouby - kombi

ŠROUB - KOMBI

číslo	rozměr	
510 060 50	M6 x 50 mm	200
510 060 60	M6 x 60 mm	200
510 060 70	M6 x 70 mm	200
510 060 80	M6 x 80 mm	200
510 061 00	M6 x 100 mm	200

510 080 50	M8 x 50 mm	100
510 080 60	M8 x 60 mm	100
510 080 70	M8 x 70 mm	100
510 080 80	M8 x 80 mm	100
510 081 00	M8 x 100 mm	100
510 081 20	M8 x 120 mm	100
510 081 30	M8 x 130 mm	100
510 081 40	M8 x 140 mm	50
510 081 50	M8 x 150 mm	50
510 081 60	M8 x 160 mm	50
510 081 80	M8 x 180 mm	50
510 082 00	M8 x 200 mm	50

číslo	rozměr	
510 100 80	M10 x 80 mm	100
510 101 00	M10 x 100 mm	100
510 101 20	M10 x 120 mm	150
510 101 30	M10 x 130 mm	100
510 101 40	M10 x 140 mm	100
510 101 50	M10 x 150 mm	50
510 101 60	M10 x 160 mm	50
510 101 80	M10 x 180 mm	1
510 102 00	M10 x 200 mm	1

510 121 00	M12 x 100 mm	1
510 121 20	M12 x 120 mm	1
510 121 40	M12 x 140 mm	1
510 121 80	M12 x 180 mm	1

číslo	rozměr	
510 088 10	mont. klíč M8	1
510 108 10	mont. klíč M10	1



PŘÍSLUŠENSTVÍ - spojovací


Vruty

VRUT - ŠESTIHRANNÁ HLAVA

DIN 571

číslo	rozměr	
520 060 60	6 x 60 mm	100
520 060 70	6 x 70 mm	100
520 060 80	6 x 80 mm	100


520 080 40	8 x 40 mm	100
520 080 60	8 x 60 mm	50
520 080 80	8 x 80 mm	50
520 081 00	8 x 100 mm	50
520 081 20	8 x 120 mm	50
520 081 40	8 x 140 mm	50


povrch	rozměr	
520 100 60	10 x 60 mm	50
520 100 80	10 x 80 mm	50
520 101 00	10 x 100 mm	50
520 101 20	10 x 120 mm	50
520 101 40	10 x 140 mm	50
520 101 60	10 x 160 mm	50

520 120 80	12 x 80 mm	50
520 121 20	12 x 120 mm	25
520 121 40	12 x 140 mm	25
520 121 60	12 x 160 mm	25
520 121 80	12 x 180 mm	25




VRUT - PŮLKULATÁ HLAVA - celozávit, křížová drážka

číslo	rozměr	
530 030 30	3 x 30 mm	100
530 040 30	4 x 30 mm	100
530 040 40	4 x 40 mm	100
530 050 50	5 x 50 mm	50
530 050 60	5 x 60 mm	50
530 050 70	5 x 70 mm	50

povrch	rozměr	
530 060 40	6 x 40 mm	50
530 060 45	6 x 45 mm	50
530 060 50	6 x 50 mm	50
530 060 60	6 x 60 mm	50
530 060 70	6 x 70 mm	50
530 060 80	6 x 80 mm	50



VRUT - ZÁPUSTNÁ HLAVA - celozávit, křížová drážka

číslo	rozměr	
540 030 20	3 x 20 mm	100
540 030 30	3 x 30 mm	100
540 040 30	4 x 30 mm	100
540 040 40	4 x 40 mm	100
540 040 45	4 x 45 mm	100
540 040 50	4 x 50 mm	100
540 040 60	4 x 60 mm	100
540 040 70	4 x 70 mm	100
540 045 40	4,5 x 40 mm	100

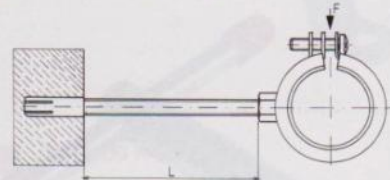
číslo	rozměr	
540 050 40	5 x 40 mm	100
540 050 50	5 x 50 mm	50
540 050 60	5 x 60 mm	50
540 050 70	5 x 70 mm	50
540 060 40	6 x 40 mm	50
540 060 45	6 x 45 mm	50
540 060 50	6 x 50 mm	50
540 060 60	6 x 60 mm	50
540 060 70	6 x 70 mm	50
540 060 80	6 x 80 mm	50



Závitová tyč



ZÁVITOVÉ TYČE, ŠROUBY, VRUTY



šroub	L (mm)					
	4,6	50	100	150	200	250
F - max. zatížení v kg						
M8	8	4	2,5	1,7	-	
M10	16	8	5	4	3	
M12	30	15	10	7	6	
M16	79	40	26	19	16	
G 1/2"	93	62	48	38		

Tabulka zatížení platí i pro šrouby kombi

POZINK

číslo	rozměr	
500 610 00	M 6 x 1000 mm	100
500 620 00	M 6 x 2000 mm	1
500 800 25	M 8 x 25 mm	100
500 800 40	M 8 x 40 mm	100
500 800 60	M 8 x 60 mm	100
500 800 80	M 8 x 80 mm	100
500 801 00	M 8 x 100 mm	100
500 810 00	M 8 x 1000 mm	50
500 820 00	M 8 x 2000 mm	1

501 000 25	M 10 x 25 mm	100
501 000 40	M 10 x 40 mm	100
501 000 60	M 10 x 60 mm	100
501 000 80	M 10 x 80 mm	50
501 001 00	M 10 x 100 mm	50
501 010 00	M 10 x 1000 mm	40
501 020 00	M 10 x 2000 mm	1

501 210 00	M 12 x 1000 mm	1
501 220 00	M 12 x 2000 mm	1

POZINK

číslo	rozměr	
501 410 00	M14 x 1000 mm	1
501 610 00	M16 x 1000 mm	1
501 620 00	M16 x 2000 mm	1
501 810 00	M18 x 1000 mm	1
502 010 00	M20 x 1000 mm	1
502 200 01	M22 x 1000 mm	1
502 410 00	M24 x 1000 mm	1
505 220 00	G 1/2" x 2000 mm	1

ČERNÁ

číslo	rozměr	
500 810 01	M8 x 1000 mm	1
501 010 01	M10 x 1000 mm	1
501 210 01	M12 x 1000 mm	1
501 610 01	M16 x 1000 mm	1

NEREZ

číslo	rozměr	
500 810 04	M8 x 1000 mm	A4 1
500 810 03	M8 x 1000 mm	A2 1
501 010 03	M10 x 1000 mm	A4 1
501 210 03	M12 x 1000 mm	A2 1

Šroub se šestihrannou hlavou



DIN 933 (tř. 8.8)

číslo	rozměr	
550 080 16	M8 x 16 mm	50
550 080 20	M8 x 20 mm	50
550 080 25	M8 x 25 mm	50
550 080 30	M8 x 30 mm	50
550 080 40	M8 x 40 mm	50
550 080 50	M8 x 50 mm	50
550 080 70	M8 x 70 mm	50
550 080 90	M8 x 90 mm	50
550 081 00	M8 x 100 mm	50
550 081 10	M8 x 110 mm	50

NEREZ

číslo	rozměr	
551 008 30	M8 x 30 mm	50

číslo	rozměr	
550 100 20	M10 x 20 mm	50
550 100 30	M10 x 30 mm	50
550 100 40	M10 x 40 mm	50
550 100 50	M10 x 50 mm	50
550 100 60	M10 x 60 mm	50
550 100 70	M10 x 70 mm	50
550 100 80	M10 x 80 mm	50
550 101 00	M10 x 100 mm	50
550 101 10	M10 x 110 mm	50
550 120 40	M12 x 40 mm	50
550 120 50	M12 x 50 mm	50
550 160 55	M16 x 55 mm	50
550 160 70	M16 x 70 mm	1
550 160 75	M16 x 75 mm	1
550 160 80	M16 x 80 mm	1
550 161 00	M16 x 100 mm	1
500 161 40	M16 x 140 mm	1
550 200 80	M20 x 80 mm	1

Šroub do plechu



DIN 7504

číslo	rozměr	
561 048 22	4,8 x 22 mm	50


MATICE

MATICE ŠESTIHRANNÁ

DIN 934-8


číslo	rozměr	
610 100 06	M6	100
610 100 08	M8	100
610 100 10	M10	100
610 100 12	M12	50
610 100 14	M14	50
610 100 16	M16	1
610 100 18	M18	1
610 100 20	M20	1
610 100 24	M24	1

NEREZ

číslo	rozměr		
610 120 08	M8	A4	1
610 100 09	M8	A2	1
610 100 11	M10	A2	1

MATICE TRUBKOVÁ

DIN 431

číslo	rozměr	
610 105 02	G 1/2"	50

MATICE PRODLUŽOVACÍ

DIN 6334


číslo	rozměr	
610 306 18	M6 x 18 mm	100
610 308 24	M8 x 24 mm	100
610 310 30	M10 x 30 mm	50
610 312 36	M12 x 36 mm	50
610 316 48	M16 x 48 mm	1
610 320 60	M20 x 60 mm	1
610 324 72	M24 x 72 mm	1

VSUVKA REDUKOVANÁ

číslo	M2 / M1	
610 408 10	M8 / M10	1
610 408 12	M8 / M12	1
610 410 08	M10 / M8	1
610 410 12	M10 / M12	1
610 412 08	M12 / M8	1
610 412 10	M12 / M10	1

MATICE SAMOJISTNÁ

DIN 985

číslo	rozměr	
610 200 06	M6	100
610 200 08	M8	100
610 200 10	M10	50

MATICE PŘÍRUBOVÁ S OZUBENÍM

DIN 6923

číslo	rozměr	
610 220 08	M8	50
610 220 10	M10	50



6100 14 005 0004



Podložky

PODLOŽKA PLOCHÁ



NEREZ

číslo	rozměr		
620 011 08	8,4 x 16 x 1,6 mm	A2	100
620 011 10	10,5 x 20 x 1,6 mm	A2	100

DIN 125

číslo	rozměr	
620 010 06	6,4 x 12 x 1,6 mm	100
620 010 08	8,4 x 16 x 1,6 mm	100
620 010 10	10,5 x 20 x 1,6 mm	100
620 010 13	13 x 24 x 2,5 mm	50
620 010 15	15 x 28 x 2,5 mm	50
620 010 17	17 x 30 x 3 mm	50
620 010 19	19 x 34 x 3 mm	50
620 010 21	21 x 37 x 3 mm	50
620 010 23	23 x 39 x 3 mm	1

PODLOŽKA PLOCHÁ



DIN 440

číslo	rozměr	
620 020 006	6,6 x 22 x 2 mm	100
620 020 008	9 x 28 x 3 mm	100
620 020 010	11 x 34 x 3 mm	100
620 020 012	14 x 45 x 4 mm	50
620 020 016	18 x 45 x 5 mm	50
620 020 020	22 x 72 x 6 mm	50
620 020 024	24 x 80 x 6 mm	1
620 020 026	26 x 85 x 6 mm	1

PODLOŽKA PLOCHÁ



DIN 9021

číslo	rozměr	
620 030 06	6,4 x 18 x 1,6 mm	50
620 030 08	8,4 x 24 x 2 mm	50
620 030 10	10,5 x 30 x 2,5 mm	50
620 030 12	13 x 37 x 3 mm	50
620 030 14	15 x 44 x 3 mm	50
620 030 16	17 x 50 x 3 mm	1
620 030 20	20 x 56 x 4 mm	1
620 030 22	21 x 60 x 4 mm	1

PODLOŽKA VELKOPLOŠNÁ



NENORMOVANÉ

číslo	rozměr	
620 050 08	8,5 x 35 x 2,5 mm	100

PODLOŽKA TALÍŘOVÁ



NENORMOVANÉ

číslo	rozměr	
620 060 08	8,4 x 50 x 2 mm A4	10
620 061 08	8,4 x 50 x 2 mm Zn	10

Klasik – rozpěrná



strana 36

Kotva zarážecí, zarážec



strana 38

Profi – rozpěrná



strana 36

Kotva svorníková průchozí



strana 38

Expert – rozpěrná + zauzlovací



strana 36

Kotva dutinová, kleště



strana 38

Multi – rozpěrná + zauzlovací



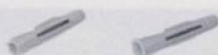
strana 36

Hmoždinka kovová



strana 38

UNI – zauzlovací



strana 36

Kotevní pryskyřice,
mísící špička, plastové sítko



strana 39

Hmoždinka – sádrokartonová



strana 37

Sanitární silikon



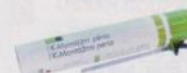
strana 39

Hmoždinka – pórobeton



strana 37

Montážní pěna



strana 39

Hmoždinka – zatlukací



strana 37

Hmoždinka – zatlukací



strana 37

Hmoždinka – zatlukací



strana 37

Hmoždinky stavební – všeobecné

- KLASIK – ROZPĚRNÁ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

POUŽITÍ
- plná cihla, pórobeton, beton



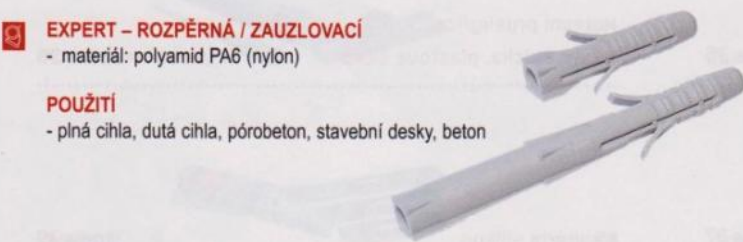
- PROFI – ROZPĚRNÁ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

POUŽITÍ
- plná cihla, duté tvárnice a děrovaná cihla, beton



- EXPERT – ROZPĚRNÁ / ZAUZLOVACÍ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

POUŽITÍ
- plná cihla, dutá cihla, pórobeton, stavební desky, beton



- MULTI – ROZPĚRNÁ / ZAUZLOVACÍ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

POUŽITÍ
- plná cihla, dutá cihla, beton



- UNI – ROZPĚRNÁ / ZAUZLOVACÍ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

POUŽITÍ
- plná cihla, dutá cihla, pórobeton, stavební desky, beton



hnědá

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 100 06	6 x 30 mm	4–5 mm	100
701 100 08	8 x 40 mm	4,5–6 mm	100
701 100 10	10 x 50 mm	6–8 mm	100
701 100 12	12 x 58 mm	8–10 mm	100
701 100 14	14 x 70 mm	10–12 mm	100

žlutá

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 110 06	6 x 30 mm	4–5 mm	100
701 110 08	8 x 40 mm	4,5–6 mm	100
701 110 10	10 x 50 mm	6–8 mm	100

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 200 06	6 x 60 mm	4,5 mm	200
701 200 08	8 x 80 mm	5,5 mm	100
701 200 10	10 x 90 mm	7–8 mm	100
701 200 12	10 x 120 mm	7–8 mm	50
701 200 13	14 x 100 mm	10–12 mm	25
701 200 14	14 x 135 mm	10–12 mm	25
701 200 15	14 x 160 mm	10–12 mm	25

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 310 61	6 x 35 mm	3,5–5 mm	100
701 310 62	6 x 65 mm	3,5–5 mm	100
701 310 08	8 x 40 mm	4,5–6 mm	100
701 310 81	8 x 50 mm	4,5–6 mm	100
701 310 10	10 x 60 mm	6–8 mm	50

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 330 05	5 x 25 mm	3–4 mm	500
701 330 06	6 x 30 mm	4–5 mm	500
701 330 08	8 x 40 mm	4,5–6 mm	250
701 330 10	10 x 50 mm	6–8 mm	125
701 330 12	12 x 60 mm	8–10 mm	75
701 330 14	14 x 70 mm	10–12 mm	50

bez nákrůžku

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 320 06	6 x 37 mm	4–5 mm	100
701 320 08	8 x 50 mm	5–6 mm	100
701 320 10	10 x 60 mm	7–8 mm	50
701 320 12	12 x 70 mm	8–10 mm	25
701 320 14	14 x 75 mm	10–12 mm	25

s nákrůžkem

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 321 06	6 x 38 mm	4–5 mm	100
701 321 08	8 x 51 mm	5–6 mm	100
701 321 10	10 x 61 mm	7–8 mm	50
701 321 12	12 x 71 mm	8–10 mm	25
701 321 14	14 x 76 mm	10–12 mm	25

Hmoždinky stavební – speciální

- SÁDROKARTONOVÁ**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

číslo		vrut \varnothing	
701 500 05	hmoždinka sádrokartonová	3–4,5 mm	50

POUŽITÍ

- sádrokarton, pórobeton (měkký)

- PÓROBETON**
- materiál: polyamid PA6 (nylon)

číslo	rozměr	vrut \varnothing	
701 410 06	6 x 50 mm	5–6 mm	80
701 410 08	8 x 60 mm	7–8 mm	40
701 410 10	10 x 70 mm	9–10 mm	25

V každém balení odpovídající montážní bit

POUŽITÍ

- pórobeton (měkký), sádrokarton



montážní bit

Hmoždinky zatloukácí

- HMOŽDINKA ZATLOUKACÍ**
– SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, ZÁPUSTNÝ LEM

POUŽITÍ

- všechny tvrdé a plně stavební hmoty

číslo	rozměr	
702 005 35	hmoždinka ZL 5 x 35 mm	100
702 006 35	hmoždinka ZL 6 x 35 mm	100
702 006 40	hmoždinka ZL 6 x 40 mm	100
702 006 60	hmoždinka ZL 6 x 60 mm	100
702 006 80	hmoždinka ZL 6 x 80 mm	100



- HMOŽDINKA ZATLOUKACÍ**
– SE ZÁPUSTNOU HLAVOU, PLOCHÝ LEM

POUŽITÍ

- všechny tvrdé a plně stavební hmoty

číslo	rozměr	
702 106 35	hmoždinka PL 6 x 35 mm	100
702 106 40	hmoždinka PL 6 x 40 mm	100
702 106 50	hmoždinka PL 6 x 50 mm	100
702 106 60	hmoždinka PL 6 x 60 mm	100
702 106 70	hmoždinka PL 6 x 70 mm	100
702 106 80	hmoždinka PL 6 x 80 mm	100



- HMOŽDINKA ZATLOUKACÍ**
– SE ZÁVITOVOU HLAVOU

POUŽITÍ

- všechny tvrdé a plně stavební hmoty

číslo	rozměr	
702 200 06	hmoždinka M6 x 40 mm	100
702 200 08	hmoždinka M8 x 45 mm	50



Kotvy

KOTVA ZARÁŽECÍ, ZARÁŽEČ

POUŽITÍ
beton



číslo	rozměr	max. zatížení (kN)	
705 200 80	kotva M8 x 30 mm	4,2	100
705 200 89	zarážec kotvy M8		1
705 201 00	kotva M10x 40 mm	5,3	50
705 201 09	zarážec kotvy M10		1
705 201 20	kotva M12 x 50 mm	8,4	50
705 201 60	kotva M16 x 65 mm	11,0	25
705 202 00	kotva M20 x 80 mm	14,3	1

KOTVA SVORNÍKOVÁ PRŮCHOZÍ

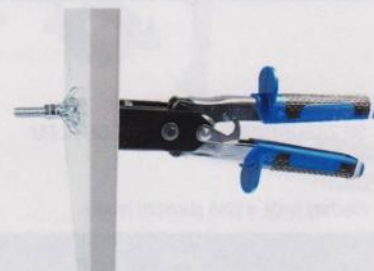
POUŽITÍ
beton



číslo	rozměr	max. zatížení (kN)	
705 408 60	M8 x 60 mm	4,8–6,3	1
705 408 80	M8 x 80 mm	4,8–6,3	1
705 408 95	M8 x 95 mm	4,8–6,3	1
705 408 99	M8 x 110 mm	4,8–6,3	1
705 409 00	M8 x 120 mm	4,8–6,3	1
705 410 65	M10 x 60 mm	6,3–8,8	1
705 410 85	M10 x 85 mm	6,3–8,8	1
705 410 95	M10 x 95 mm	6,3–8,8	1
705 411 15	M10 x 105 mm	6,3–8,8	1
705 411 30	M10 x 125 mm	6,3–8,8	1
705 421 25	M12 x 125 mm	11,9–14,3	1
705 421 50	M16 x 150 mm	16,7–23,6	1

KOTVA DUTINOVÁ, KLEŠTĚ

POUŽITÍ
sádkarton, překližka a jiné desky



číslo	rozměr	max. zatížení (kN)	
705 300 60	M6 x 52 / 3–16 se šroubem	0,2–0,5	100
705 300 66	M6 x 65 / 14–32 se šroubem	0,2–0,5	100
705 300 81	M8 x 52 / 3–16 se šroubem	0,2–0,5	50
705 300 86	M8 x 65 / 14–16 se šroubem	0,2–0,5	50
705 309 00	klešťe na kotvy rovné		1

Hmoždinky

HMOŽDINKA KOVOVÁ

POUŽITÍ
pórobeton,
plné a duté
stavební hmoty



číslo	rozměr	vrut \varnothing	max. zatížení (kN)	
705 500 05	5 x 30 mm	4,5–5 mm	0,2–1,4	100
705 500 06	6 x 32 mm	5,5–6 mm	0,7–2,1	100
705 500 08	8 x 38 mm	7–8 mm	0,7–4	100
705 500 09	8 x 60 mm	7–8 mm	0,7–6	100
705 500 10	10 x 60 mm	8–10 mm	0,9–7,4	50

KOTEVNÍ PRYSKYŘICE, MÍŠÍČÍ ŠPIČKA, PLASTOVÉ SÍTKO

- dvousložkový kotevní systém

POUŽITÍ

- všechny typy zdíva, včetně problémového materiálu

číslo	rozměr	
705 803 00	kotevní pryskyřice 300 ml + špička	1
705 803 90	míščí špička	1
705 804 01	plastové sítko 16 x 85 mm	1
705 804 02	plastové sítko 16 x 130 mm	1

	M8	M10	M12	M16	M20
Počet otvorů z kartuše	50	35	24	15	8
otvor průměr / délka	ø10/80	ø12/90	ø14/110	ø18/125	ø22/170
Počet otvorů z kartuše se sítkem	17	12	12		
otvor průměr se sítkem	16	16	16		



SANITÁRNÍ SILIKON

- dlouhodobě elastický acetaťový silikon

POUŽITÍ

- utěsnění spár v sanitárních prostorech
- dobrá odolnost vůči náročnému namáhání ve vlhkých provozech
- odolnost proti plísním

číslo	rozměr	
706 301 10	sanit. silikon transparentní 310 ml	20
706 301 20	sanit. silikon bílý 310 ml	20



MONTÁŽNÍ PĚNA

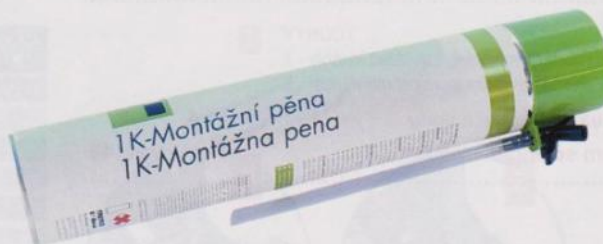
jednokomponentní polyuretanová pěna reagující se vzdušnou vlhkostí, bez freonů

POUŽITÍ

- montáž rámu
- vyplnění a utěsnění dutin a spár
- tepelně izolační materiál
- lepicí materiál

číslo	rozměr	
706 107 50	PU montážní pěna 750 ml	12
706 107 51	PU montážní pěna Comfort 750 ml	12

aplikační teplota +5 až +35 °C
 teplotní odolnost -40 až +90 °C
 optimální teplota dózy +20 °C
 vydatnost dózy: cca 30l
 nelepivost: cca 10 min.
 řezatelnost: cca 60 min.



Souprava na umyvadla do zdi



strana 41

Souprava na umyvadla přes zeď



strana 41

Konzola univerzální



strana 41

Souprava na WC



strana 42

Souprava na upevnění pisoáru
se šroubem kombi



strana 42

Souprava na upevnění pisoáru
se závěsným hákem



strana 42

Souprava na upevnění pisoáru
s háčky



strana 42

Souprava na ohřivače vody
se šroubem kombi



strana 43

Souprava na ohřivače vody
s vrutem se 6hran. hlavou



strana 43

Souprava na ohřivače vody
s kotevní podložkou



strana 43

Samostatné díly souprav
a ostatní doplňky



strana 43

Souprava na expanzní nádobu
s páskou



strana 44

Souprava na expanzní nádobu
s konzolou



strana 44

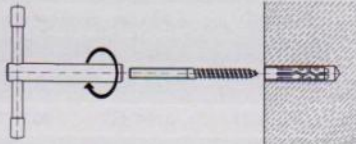
Soupravy na umyvadlo

SOUPRAVA NA UMYVADLA DO ZDI

POUŽITÍ

- samonosná umyvadla s otvory v zadní stěně s podpěrou výztuží, připevňovaná na nosnou nebo vhodně zesílenou stěnu

číslo	rozměr		
810 081 00	M8 x 100mm		50
810 081 20	M8 x 120mm		50
810 081 30	M8 x 130mm		50
810 101 00	M10 x 100mm		50
810 101 20	M10 x 120mm		50
810 101 30	M10 x 130mm		50
810 101 40	M10 x 140mm		50
810 101 50	M10 x 150mm	Profi souprava	50



OBSAH SOUPRAVY

- 2 x plastová hmoždinka
- 2 x šroub-kombi
- 2 x plastová podložka
- 2 x ocelová podložka
- 2 x matice



Profi souprava
(hmoždinky vhodné i do dutých cihel)

SOUPRAVA NA UMYVADLA PŘES ZEĎ

POUŽITÍ

- samonosná umyvadla s otvory v zadní stěně s podpěrou výztuží připevňovaná přes stěnu

číslo	rozměr		
811 081 20	M8 x 120mm		50
811 101 20	M10 x 120mm		50
811 101 20	M10 x 120mm		50
811 100 00	s kotevní podložkou s maticí M10 a závitovou tyčí M10x140mm		50



OBSAH SOUPRAVY

- 2 x kotevní podložka se závitovou tyčí
- 2 x plastová podložka
- 2 x ocelová podložka
- 2 x matice

KONZOLA UNIVERZÁLNÍ

POUŽITÍ

- upevnění různých zařízovacích předmětů (umyvadla, dřezy), strojů

číslo	povrchová úprava	nosnost (kg)	
konzola univerzální 300 x 30 x 2			
812 100 00	6	50	2
812 100 01	1	50	2



Soupravy na WC a pisoáry

SOUPRAVA NA WC

POUŽITÍ

- všechny druhy WC mís samostatně stojící na podlaze

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x nylonová hmoždinka
- 2 x ocel. vrut, 6 hr. hlava (zinek/NEREZ)
- 2 x plast.podložka
- 2 x plast. víčko



Ocelové vruty se šestihranou hlavou
dotahovací moment 4,9 Nm

Nerezové vruty se šestihranou hlavou
dotahovací moment 9 Nm

Kalené vruty s křížovou hlavou
dotahovací moment 9 Nm



číslo	rozměr	
820 010 70	6 x 70 mm - bílá	100
820 010 80	6 x 80 mm - bílá	100
820 020 70	6 x 70 mm - bahama	100
820 020 80	6 x 80 mm - bahama	100
821 010 70	6 x 70 mm - nerez bílá	100
821 010 80	6 x 80 mm - nerez bílá	100
821 020 70	6 x 70 mm - nerez bahama	100
821 020 80	6 x 80 mm - nerez bahama	100
822 010 70	6 x 70 mm - křížová hlava bílá	100
822 010 80	6 x 80 mm - křížová hlava bílá	100

SOUPRAVY NA UPEVNĚNÍ PISOÁRU



SOUPRAVA SE ŠROUBEM-KOMBI

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x nylonová hmoždinka
- 2 x šroub-kombi
- 2 x ocelová podložka
- 2 x matice
- 2 x vinylová krytka – bílá

SOUPRAVA SE ZÁVĚSNÝM HÁKEM

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x nylonová hmoždinka
- 2 x vrut 6hran. hlava
- 2 x ocelová podložka
- 2 x závěsný hák

SOUPRAVA S HÁČKY

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x nylonová hmoždinka
- 2 x háček 6 x 65 mm




číslo	rozměr	
830 101 20	souprava se šroubem - kombi M10 x 120 mm - bílá	50
830 200 10	souprava se závěsným hákem	50
830 220 10	souprava se závěsným hákem NADIA	50
830 300 65	souprava s háčky 6 x 65mm	50

SOUPRAVY NA UPEVNĚNÍ OHŘÍVAČŮ A ZÁSOBNÍKŮ VODY

Souprava se šroubem kombi

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x šroub-kombi
- 2 x ocelová podložka
- 2 x matice
- 2 x nylonová hmoždinka (14 x 70, 14 x 100, 14 x 135)

číslo	rozměr	
850 101 00	souprava se šroubem - kombi M10 x 100 mm	50
850 121 00	souprava se šroubem - kombi M12 x 100 mm	50
850 121 20	souprava se šroubem - kombi M12 x 120 mm	50
850 121 40	souprava se šroubem - kombi M12 x 140 mm	50
850 121 80	souprava se šroubem - kombi M12 x 180 mm	50


v rozměru M12 x 180 mm s extra dlouhou vrutovou částí



Souprava s vrutem se 6hran. hlavou

OBSAH SOUPRAVY

- 2 x vrut 6hran hlava
- 2 x ocelová podložka
- 2 x nylonová hmoždinka (14 x 160)


číslo	rozměr	
851 121 80	souprava s vrutem 12 x 180 mm	30



Souprava s kotevní podložkou


OBSAH SOUPRAVY

- 2 x kotevní podložka se závitovou tyčí
- 2 x ocelová podložka
- 2 x matice

číslo	rozměr	
852 081 20	souprava přes zeď M8 x 120 mm	50
852 101 40	souprava přes zeď M10 x 140 mm	50



SAMOSTATNÉ DÍLY DO SOUPRAV A OSTATNÍ DOPLŇKY

číslo	rozměr	
880 011 00	plastová podložka k umyvadlu	1
880 011 10	kotevní podložka s maticí k umyvadlu přes zeď M10	1
880 012 00	plastová podložka + krytka k WC - bílá	1
880 022 00	plastová podložka + krytka k WC - bahama	1
880 043 00	plastová krytka k pisoáru - bílá	1
880 055 00	podložka k úchytu radiátoru - ocel pozinkovaná	1



Soupravy na expanzní nádoby

POUŽITÍ

- upevnění expanzních nádob při instalaci topení
- upevnění tlakových nádob u ohřivačů vody při vyrovnávání tlaku vody
- upevnění tlakových nádob u domovních vodáren

SOUPRAVA S PÁSKOU

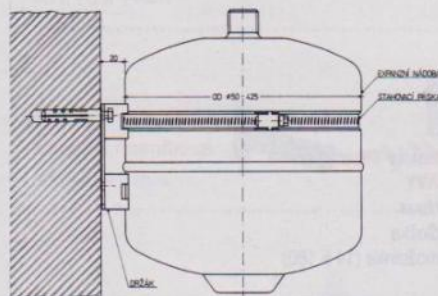
- pro velikosti nádob od \varnothing 50 mm do \varnothing 425 mm
- max. nosnost 70 kg



OBSAH SOUPRAVY

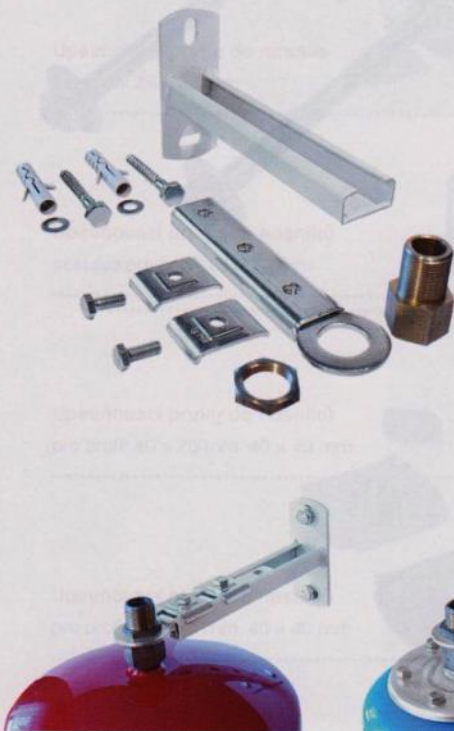
- 2 x vrut (6x60 mm)
- 2 x ocelová podložka
- 2 x nylonová hmoždinka
- ocelový držák (90x116 mm)
- nerezová páska š. 12 mm s rychlostahovacím zámkem

číslo	rozměr	
860 110 00	souprava upevnění expanzní nádoby s páskou - nerez	10



SOUPRAVA S KONZOLOU

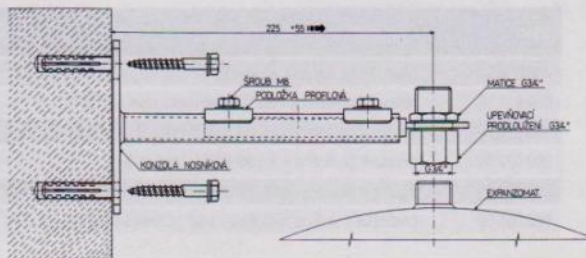
- pro velikosti nádob do \varnothing 460 mm
- max. nosnost 70 kg



OBSAH SOUPRAVY

- 2 x vrut (10x80 mm), 2 x ocelová podložka
- 2 x nylonová hmoždinka
- konzola nosníková 200 mm
- posuvný držák s okem
- 2 x podložka profilová
- 2 x šroub M8x20
- mosazné prodloužení G 3/4" (1")
- mosazná matice G 3/4" (1")

číslo	rozměr	
860 100 25	souprava upevnění expanzní nádoby 3/4"	10
860 100 32	souprava upevnění expanzní nádoby 1"	10

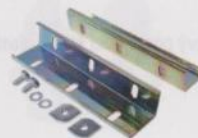


Štítek na značení potrubí



strana 46

Kluzný prvek
Těžká podpora
Souprava KP-TP



strana 49

Montážní zátky



strana 46

Rozpěrka k plynoměru - regulovatelná



strana 46

Držák radiátoru



strana 46

Pevný prvek
Souprava PP-LZ (závěs)



strana 47

Pevný prvek
Souprava PP-LZ (podpěra)



strana 47

Pevný prvek
Těžký závěs a podpěra,
souprava PP-TZ/TP



strana 48

Pevný prvek
Těžký závěs a podpěra,
komplet k pevnému prvku PP-TZ/TP



strana 48

Kluzný prvek
Souprava KP-LZ (závěs)



strana 49

Kluzný prvek
Souprava KP-LP (podpěra)



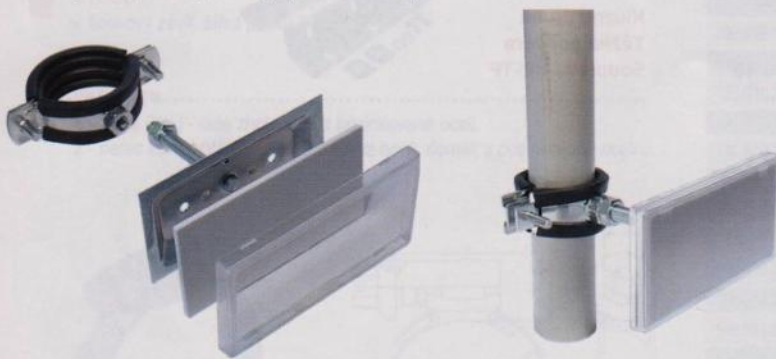
strana 49

Štítek, zátka, rozpěrka, držák radiátoru

ŠTÍTEK NA ZNAČENÍ POTRUBÍ

OBSAH

- plechový držák, plastový popisovací štítek, plastové víko



číslo	rozměr	
910 101 00	souprava / štítek na potubí - bílý	10

MONTÁŽNÍ ZÁTKY

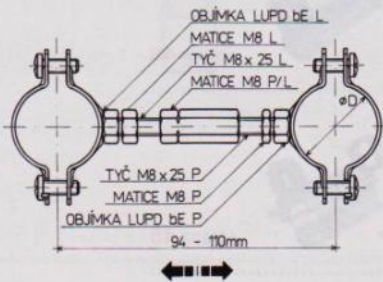
POUŽITÍ

- uzavření trubního systému pro tlakovou zkoušku rozvodu



číslo		
950 110 20	zátka 1/2" - modrá	10
950 120 20	zátka 1/2" - červená	10

ROZPĚRKA K PLYNOMĚRU – REGULOVATELNÁ



číslo		
950 321 00	rozpěrka 1", 94 - 110 mm	1
950 401 00	rozpěrka 5/4", 94 - 110 mm	1
950 322 50	rozpěrka 1", 240 - 260 mm	1
950 402 50	rozpěrka 5/4", 240 - 260 mm	1

DRŽÁK RADIÁTORU



číslo		
880 055 00	podložka k úchytku radiátoru 10,5mm	100
920 100 01	souprava upevnění radiátoru s kotvou	1
920 100 02	souprava upevnění radiátoru se šroubem kombi	1

Pevný prvek – lehká řada

LEHKÝ ZÁVĚS A PODPĚRA

OBSAH

- rozměrová řada : 1/4" - 6/4"
- maximální zatížení: 1/4" - 3/4" - 40 kg
3/4" - 6/4" - 80 kg
- materiál: ocel 11343, s povrch. úpravou galvan. zinek
- obory použití: sanit. rozvody, topenářská potrubí, chlazení a klimatizace
- použitelné s objímkami: LUPJ, LUPS, LUPD, LUPDsE, LUPDb.E
- možnosti montáže: na stěnu, nosník, nástěnou konzolu nebo jiné konstrukční prvky
- pevný prvek zajišťuje fixaci potrubí (potrubí ležatá a stoupací) ve všech směrech

SOUPRAVA PP-LZ (ZÁVĚS)

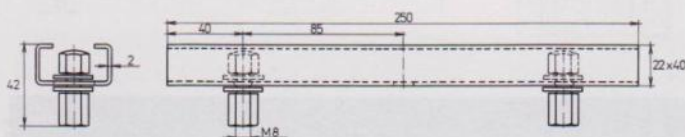
OBSAH

- zákl. prodejní sestava:
- 1x nosník 250 mm poz.
 - 2x vsuvka reduk. M8/M10
 - 2x 10,5 podložka
 - 2x uzavřená matice M10

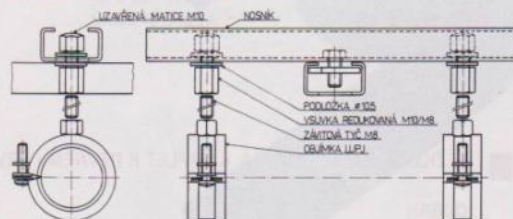
číslo

991 250 31 souprava PP-LZ 1/4" - 6/4"

1



příklad montáže – souprava PP-LZ s objímkou LUPJ na nosník



SOUPRAVA PP-LP (PODPĚRA)

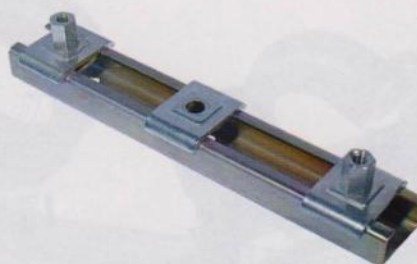
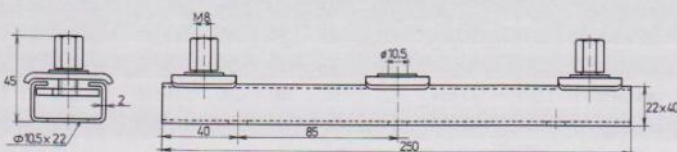
OBSAH

- zákl. prodejní sestava:
- 1x nosník 250 mm poz.
 - 2x jezdec nos. M10
 - 3x podložka 10,5 prof.
 - 2x vsuvka reduk. M8/M10

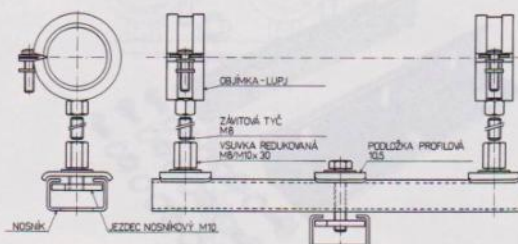
číslo

991 250 32 souprava PP-LP 1/4" - 6/4"

1



příklad montáže – souprava PP-LP s objímkou LUPJ na nosník

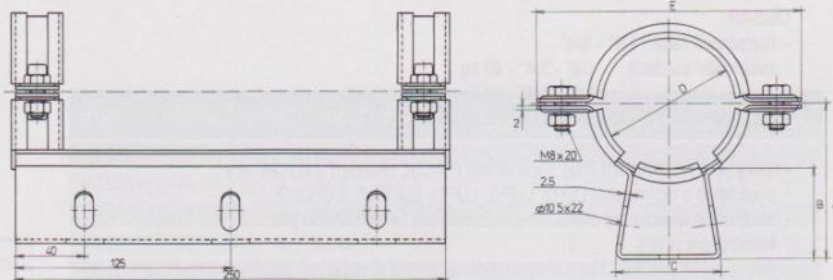


Pevný prvek - těžká řada

TĚŽKÝ ZÁVĚS A PODPĚRA, SOUPRAVA PP-TZ/TP

OBSAH

- rozměrová řada: 57 - 160 mm
- pevný prvek je tvořen základnou s párem objímek typu TUPD
- materiál: ocel s povrch. úpravou galvan. zinek
- max. zatížení: 170 kg
- obory použití: sanit. rozvody, topenářská potrubí, chlazení a klimatizace, prům. potrubí
- možnosti montáže: na stěnu, nosník, nástěnnou konzolu nebo jiné konstrukční prvky
- pevný prvek zajišťuje fixaci potrubí (potrubí ležatá a stoupací) ve všech směrech

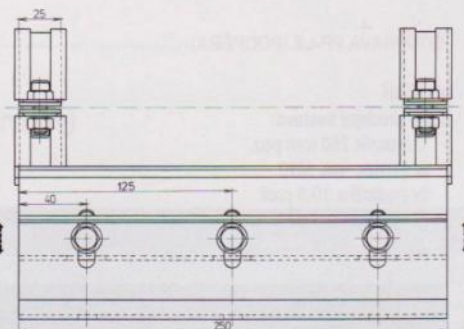
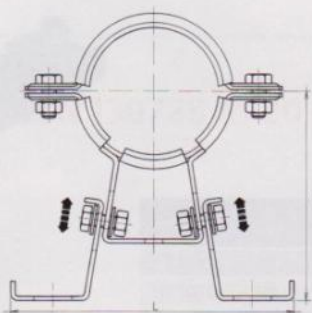
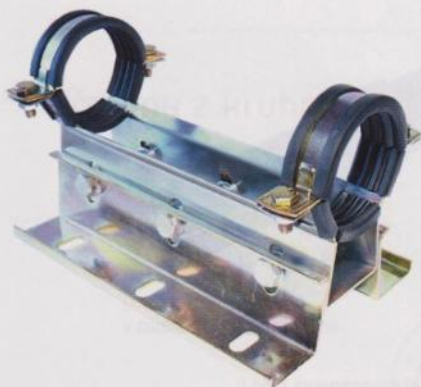
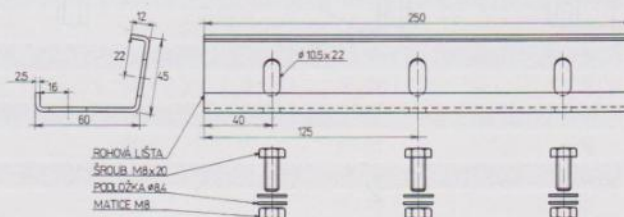


číslo		D	A	B	C	E	
991 250 09	základna: PP - TZ/TP	50 mm	76	51	60	108	1
991 250 10	základna: PP - TZ/TP	57 mm	78	51	60	132	1
991 250 11	základna: PP - TZ/TP	63 mm	84	52	60	144	1
991 250 12	základna: PP - TZ/TP	75 mm	90	53	60	156	1
991 250 13	základna: PP - TZ/TP	90 mm	102	57	80	170	1
991 250 14	základna: PP - TZ/TP	110 mm	113	58	80	190	1
991 250 15	základna: PP - TZ/TP	125 mm	121	59	80	205	1
991 250 16	základna: PP - TZ/TP	133 mm	123	56	100	208	1
991 250 17	základna: PP - TZ/TP	144 mm	127	58	100	220	1
991 250 18	základna: PP - TZ/TP	160 mm	142	62	100	240	1

TĚŽKÝ ZÁVĚS A PODPĚRA, KOMPLET K PEVNÉMU PRVKU PP-TZ/TP

OBSAH

- 2x rohová lišta poz., 6x šroub 6hr. M8 x 20, 12x podložka 8,4 ČSN, 6x matice ČSN M8
- zvyšuje celkovou tuhost uložení
- umožňuje výškovou nastavitelnost pevného prvku

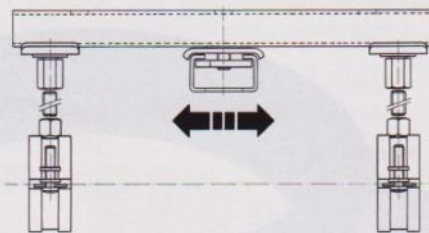


číslo		D	A	B	C	E	v	L	
991 250 10	základna: PP - TZ/TP	57 mm	78	51	60	132	78-111	160-180	1
991 250 11	základna: PP - TZ/TP	63 mm	84	52	60	144	84-117	160-180	1
991 250 12	základna: PP - TZ/TP	75 mm	90	53	60	156	90-123	160-180	1
991 250 13	základna: PP - TZ/TP	90 mm	102	57	80	170	102-135	180-200	1
991 250 14	základna: PP - TZ/TP	110 mm	113	58	80	190	117-146	180-200	1
991 250 15	základna: PP - TZ/TP	125 mm	121	59	80	205	119-154	180-200	1
991 250 16	základna: PP - TZ/TP	133 mm	123	56	100	208	123-156	200-220	1
991 250 17	základna: PP - TZ/TP	144 mm	127	58	100	220	127-160	200-220	1
991 250 18	základna: PP - TZ/TP	160 mm	142	62	100	240	142-175	200-220	1
99 1250 25	komplet k PP - TZ/TP								1

LEHKÝ ZÁVĚS A PODPĚRA

OBSAH

- rozměrová řada: 1/4" - 6/4"
- maximální zatížení: 1/4" - 3/4" - 40 kg, 3/4" - 6/4" - 80 kg
- obory použití: sanit. rozvody, topenářská potrubí, chlazení a klimatizace
- použitelné s objímkami: LUPJ, LUPD, LUPDsE, LUPDb.E
- možnosti montáže: na stěnu, nosník, nástěnou konzolu nebo jiné konstrukční prvky
- umožňuje drobné posuny potrubí, vyvolané dilatacemi v podélném směru osy potrubí při zachování pevné fixace a uchycení potrubí (ležatá a stoupací) v prostoru
- maximální délka posunu: 108 mm



SOUPRAVA KP-LZ (ZÁVĚS)

OBSAH

- zákl. prodejní sestava: 1x nosník 250 mm poz., 2x vsuvka reduk. M8/M10, 2x podložka 10,5 profil., 2 x jezdec nosníkový M10, 1x profilový vodič, 1x jezdec nosníkový M8, 1 x šroub 6hr. M8 x 20



číslo

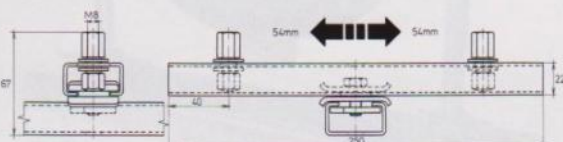
992 250 51 souprava KP-LZ 1/4" - 6/4"

1

SOUPRAVA KP-LP (PODPĚRA)

OBSAH

- zákl. prodejní sestava: 1x nosník 250 mm poz., 2x vsuvka reduk. M8/M10, 2x uzavřená matice M10, 4x 10,5 podložka ČSN, 1x profilový vodič, 1x jezdec nosníkový M8



číslo

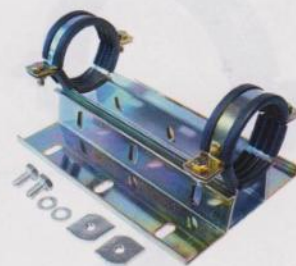
992 250 52 souprava KP-LP 1/4" - 6/4"

1

TĚŽKÁ PODPĚRA

OBSAH

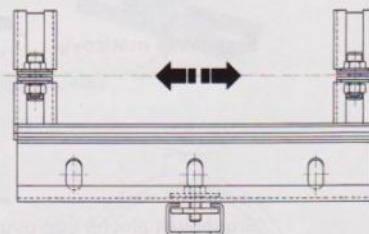
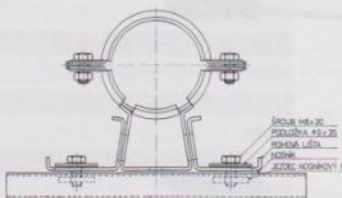
- rozměrová řada: 57 - 160 mm
- kluzný prvek se sestává ze základny PP-TZ/TP a kompletu KP-TP
- max. zatížení: 170 kg
- obory použití: sanit. rozvody a svody, topenářská potrubí, chlazení a klimatizace, průmyslová potrubí
- možnosti montáže: na stěnu, nosníky a jiné stávající konstrukce
- kluzný prvek umožňuje drobné posuny potrubí, vyvolané dilatacemi v podélném směru osy potrubí při zachování pevné fixace a uchycení potrubí (ležatá) v prostoru
- maximální délka posunu: 120 mm



SOUPRAVA KP-TP

OBSAH

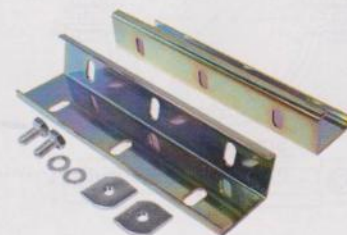
- zákl. prodejní sestava - komplet k KP-TP: 2x rohová lišta poz., 2x šroub 6hr. M8 x 20, 2x jezdec nosníkový M8, 2x podložka 9x35



číslo

992 250 41 komplet KP - TP

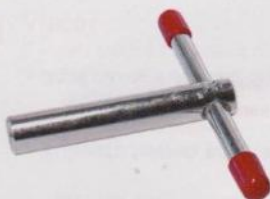
1



Montážní klíč, nástavec, šroubovák, bit

POUŽITÍ -montáž šroubů-kombi

MONTÁŽNÍ KLÍČ



číslo		
510 088 10	montážní klíč M8	1
510 108 10	montážní klíč M10	1
510 130 01	univerzální klíč	1

UNIVERZÁLNÍ KLÍČ



POUŽITÍ:

- ruční nebo SDS upínání pro M6, M8, M10, M 12 polohovací hlava

číslo		
510 088 80	montážní nástavec do el. nářadí M8	1
510 108 80	montážní nástavec do el. nářadí M10	1

NÁSTAVEC DO EL. NÁŘADÍ



POUŽITÍ -montáž šroubů-kombi

ŠROUBOVÁK TX



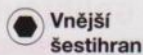
číslo		
988 089 75	šroubovák TX 25	1
988 089 80	šroubovák TX 30	1

BIT TX

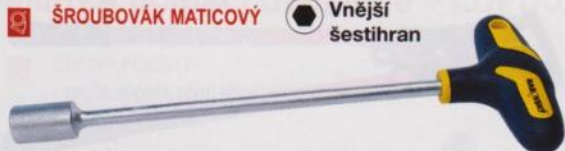


číslo		
980 409 35	bit TX 25	1
980 409 37	bit TX 30	1

ŠROUBOVÁK MATICOVÝ

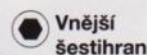


Vnější šestihran



číslo		
988 316 13	šroubovák maticový SW 13	1

ŠROUBOVÁK MATICOVÝ

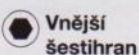


Vnější šestihran



číslo		
985 491 73	šroubovák maticový SW 17	1

ŠROUBOVÁK MATICOVÝ



Vnější šestihran

POUŽITÍ

- montáž vrtů k WC



číslo		
988 365 10	šroubovák maticový SWM 10	1

DŘÍKY: zušlechtěná vysoce legovaná Cr-V ocel, povrch chromován

RUKOJETI: ergonomické, tvrdé jádro z polypropylenu, měkčí plášť z TPE

Šroubovák, kleště, zarážec

ŠROUBOVÁK PLOCHÝ ÚDEROVÝ


POUŽITÍ

- pro práci v nejnáročnějších podmínkách pro dotvoření drážek nebo otvorů ve zdi




DŘÍK: zušlechtná vysoce legovaná Cr-V-Mo ocel šestihřanný, průchozí až do úderného konce povrch chromován

RUKOJET: masivní s šestihřanným průřezem tvrdé jádro z polypropylenu měkčí plášť z TPE

číslo		
988 056 13	šroubovák plochý úderový 5,5 mm	1
988 056 14	šroubovák plochý úderový 7 mm	1


ŠROUBOVÁK PHILIPS RUKOJET: ergonomické, tvrdé jádro z polypropylenu, měkčí plášť z TPE



číslo		
988 342 01	šroubovák PHILLIPS PH1	1
988 342 02	šroubovák PHILLIPS PH2	1


ŠROUBOVÁK POZIDRIV



číslo		
988 343 01	šroubovák POZIDRIV PZ1	1
988 343 02	šroubovák POZIDRIV PZ2	1


KLEŠTĚ NA DUTINOVÉ KOTVY



číslo		
705 309 00	kleště na dutinové kotvy - rovné	1


DĚROVACÍ KLEŠTĚ NA TRAPÉZ. PLECH



číslo		
159 441	TDHP děrovací kleště	1
159 442	TDHP R10 děrovací nože	1

ZARÁŽEČ KOTEV

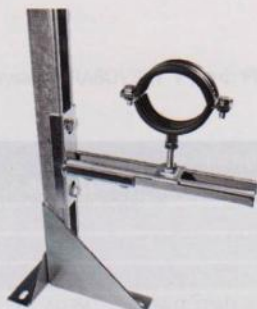


číslo		
705 200 89	zarážec kotvy M8	1
705 201 09	zarážec kotvy M10	1

Příklady použití



použití T - držáku s konzolou



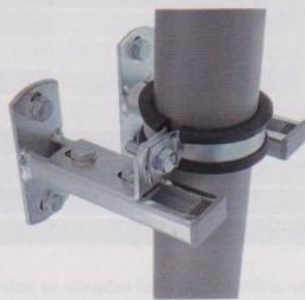
použití T - držáku s nosníkem



detail upevnění nosníku přes upevňovací desku nosníkovou



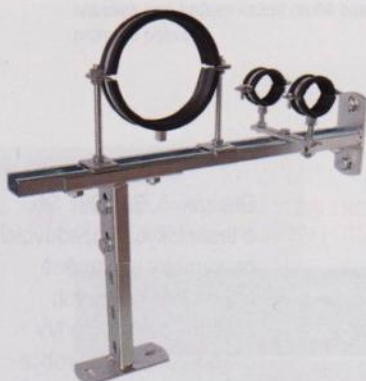
montážní sestava s použitím T - držáku



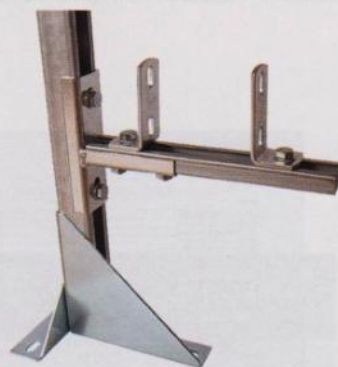
upevnění svislého potrubí na konzolách



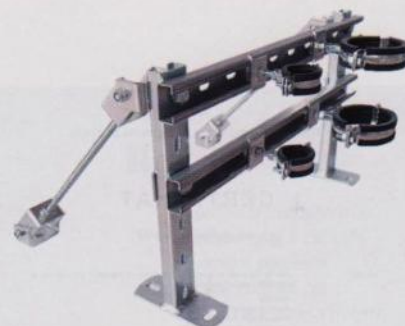
příklad montážní sestavy s konzolou 2C a úhelníkem



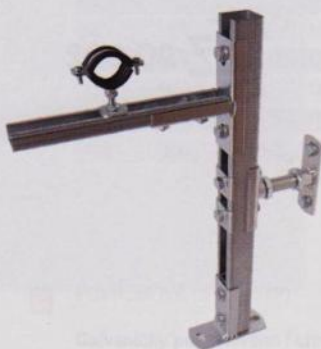
příklad montážní sestavy



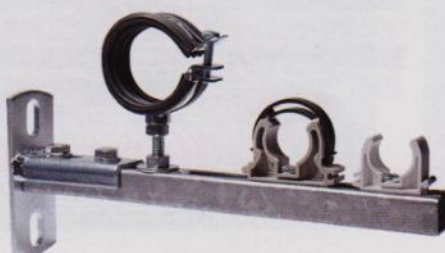
příklad montážní sestavy s úhelníky



příklad montážního rámu



příklad montážní sestavy



použití konzolového držáku s nosníkem C 25 x 20 vhodné pro upevnění objímek a plastových příchytok



možnost zajištění kolena potrubí kyvnými třmeny