

SEKCIA A

ÚCHYTNÉ KONŠTRUKČNÉ PRVKY
OBJÍMKY
ZÁVITOVÉ PRÍSLUŠENSTVO
SVORNÍKY
PRIEČNE NOSNÍKY

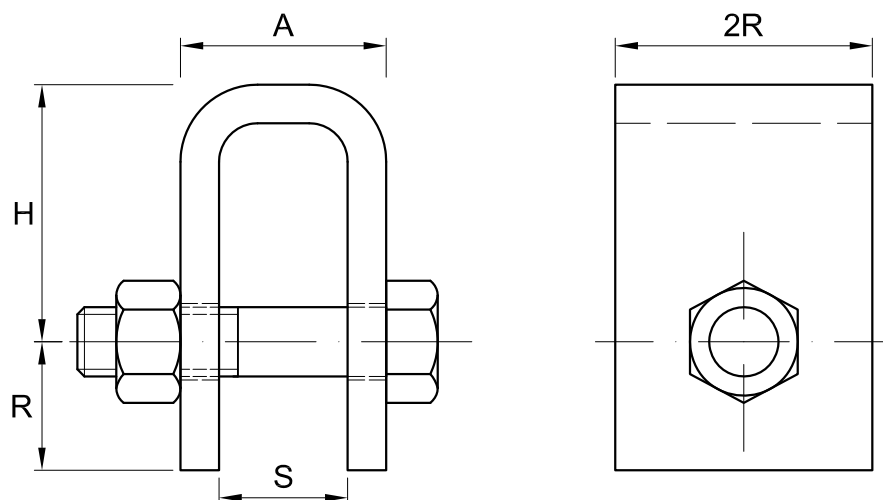


					 PTK TECH	PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu	☎ +421 911 147 575 ☎ +421 903 447 575 ✉ office@ptktech.eu
0	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR			
REV.	DATE		DRAW.	REV.			

OBSAH

- NAVAROVACÍ ÚCHYT, FIG. 2100	A-1
- OBRÁTENÝ NAVAROVACÍ ÚCHYT, FIG. 2100 INV	A-2
- NAVAROVACÍ ÚCHYT, FIG. 2101	A-3
- NAVAROVACIE OKO , FIG. 2105	A-4
- PODLOŽKA, FIG. 2110	A-5
- SFÉRICKÁ PODLOŽKA, FIG. 2111	A-6
- POTRUBNÉ NAVAROVACIE OKO, FIG. 2200/2201	A-7
- ZÁVESNÁ OBJÍMKA, FIG. 2220	A-9
- ZÁVESNÁ OBJÍMKA SO STRMEŇOM, FIG. 2221/2222	A-10
- OBJÍMKA S DVOMA SKRUTKAMI, FIG. 2224	A-12
- OBJÍMKA S TROMA SKRUTKAMI, FIG. 2229	A-16
- KOREKČNÁ TABUĽKA ZAŤAŽENIA IZOLOVANÝCH OBJÍMOK.....	A-20
- OBJÍMKA PRE VERTIKÁLNE POTRUBIA, FIG. 2240	A-21
- ZÁVITOVÉ TYČE, FIG. 2321, 2322 Y 2323	A-25
- ZÁVITOVÁ SPOJKA, FIG. 2330	A-26
- KOVANÝ NAPÍNAČ, FIG. 2331	A-27
- KOVANÝ STRMEŇ, FIG. 2332	A-28
- KOVANÉ OKO SO ZÁVITOM, FIG. 2333	A-29
- KOTEVNÉ SVORNÍKY, FIG. 2340	A-30
- PRIEČNE NOSNÍKY, FIG. 2350	A-31

						PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu	 +421 911 147 575  +421 903 447 575  office@ptktech.eu
0	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR			
REV.	FECHA		DRAW.	REV.			

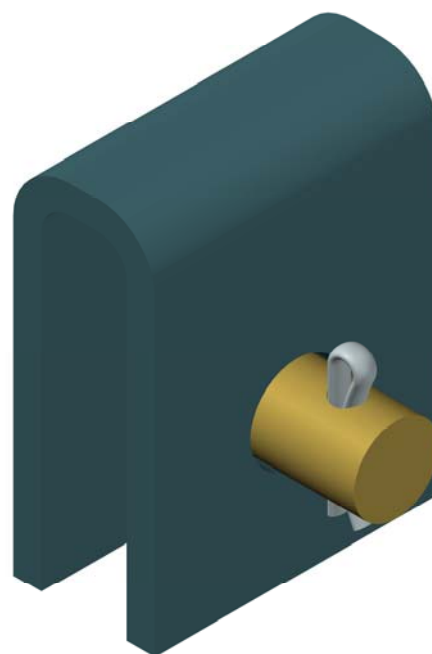


POUŽITIE: navarením na konštrukciu slúži na uchytenie pružinového závesu typu B alebo pomocou závesného oka Fig. 2333 ako horný úchyt závesov konštantnej sily

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig. č.
- rozmer kompatibilného závitu

MATERIÁL: uhlíková oceľ



No.	veľkosť závitovej tyče	A (mm)	H (mm)	R (mm)	S (mm)	čap	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	32	40	20	20	M12	0,4	5,75
2	M16	32	55	25	20	M16	0,5	12,00
3	M20	46	60	30	30	M20	1	18,00
4	M24	55	60	35	35	M24	1,5	25,00
5	M30	69	80	40	45	Ø30	3	41,00
6	M36	74	95	50	50	Ø35	4,5	65,00

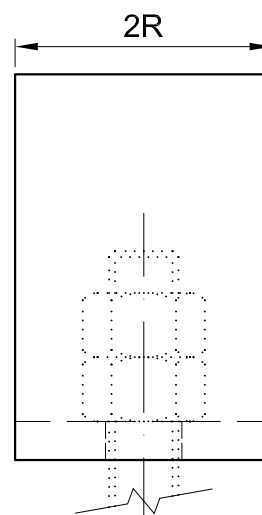
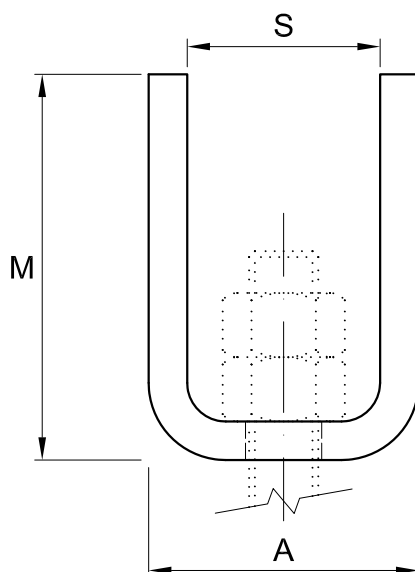
Pre dimenzie > M36 pozri Fig. 2101.

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR	 PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu	+421 911 147 575 +421 903 447 575 office@ptktech.eu
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR		
REV.	DATE		DRAW.	REV.		

NAVAROVACÍ ÚCHYT INVERTOVANÝ

FIG.: 2100 I

SEKCIA A
2



POUŽITIE: horný navarovací segment spájajúci
závesnú tyč s konštrukciou

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- rozmer kompatibilného závit

MATERIÁL: uhlíková oceľ



No.	veľkosť závitovej tyče	A (mm)	2R (mm)	M (mm)	S (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	42	40	60	30	0,3	5,75
2	M16	52	50	80	40	0,4	12,00
3	M20	66	60	90	50	0,8	18,00
4	M24	70	70	100	50	1,3	25,00
5	M30	89	80	130	65	2,6	41,00
6	M36	104	100	150	80	4	65,00

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



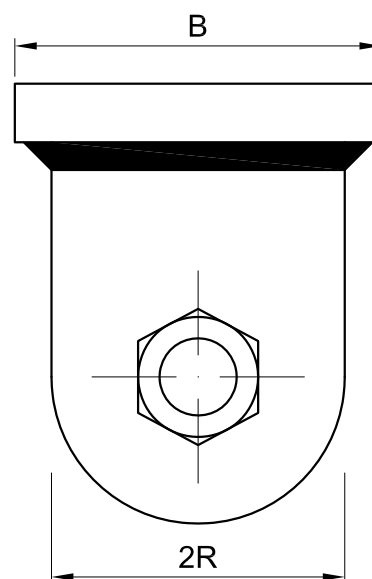
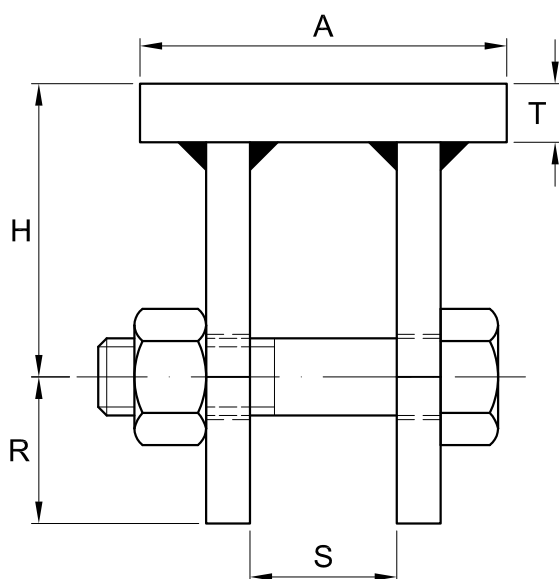
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

NAVAROVACÍ ÚCHYT

FIG.: 2101

SEKCIA A
3



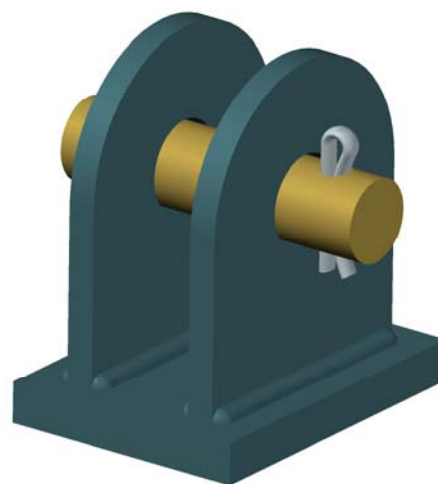
POUŽITIE: horný navarovací úchyt s čapom slúži na uchytenie pružinového závesu typu B alebo pomocou závitového kovaného oka Fig. 2333 k vytvoreniu úchytu potrubia alebo zariadenia k hornej konštrukcii

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- veľkosť závitovej tyče

MATERIÁL: uhlíková oceľ, dodávka možná aj v iných materiálových prevedeniach podľa požiadavky

POZN.: pre veľkosti No. 1 až No. 6 (M12 až M36), doporučujeme použitie Fig. 2100 (ekonomickejšie riešenie)



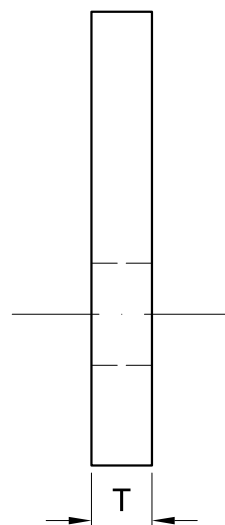
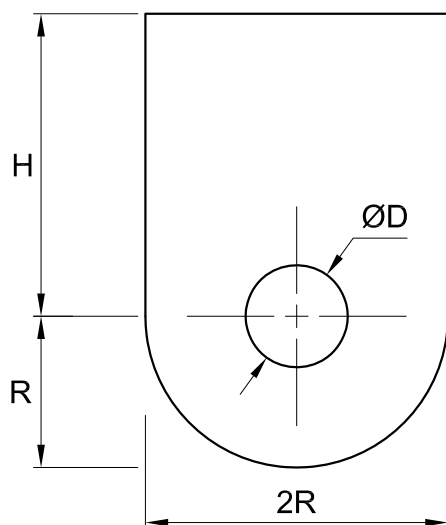
No.	veľkosť závit	A (mm)	B (mm)	H (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	veľkosť čapu	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	50	50	40	20	20	8	Ø12	0,4	5,75
2	M16	50	65	55	25	20	10	Ø16	0,7	12,00
3	M20	65	80	60	30	30	10	Ø20	1,4	18,00
4	M24	80	90	60	35	35	12	Ø24	2	25,00
5	M30	90	100	80	40	40	15	Ø30	3,5	41,00
6	M36	90	120	95	50	40	15	Ø35	5,5	65,00
7	M42	110	140	110	60	50	20	Ø40	7,6	85,00
8	M48	125	150	115	65	50	25	Ø45	11	110,00
9	M56	125	180	135	75	50	25	Ø50	14	150,00
10	M64	140	200	155	85	50	30	Ø55	22	200,00

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

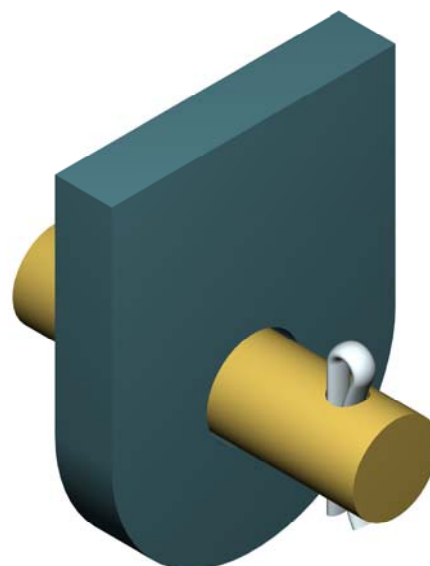


POUŽITIE: uchytenie závesu k hornej konštrukcii pomocou závitovej tyče a kovaného strmeňa Fig. 2332, uchytenie pružinového závesu typu C.

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- rozmer kompatibilného závitu

MATERIÁL: uhlíková ocel', dodávka možná aj v iných materiálových prevedeniach podľa požiadavky



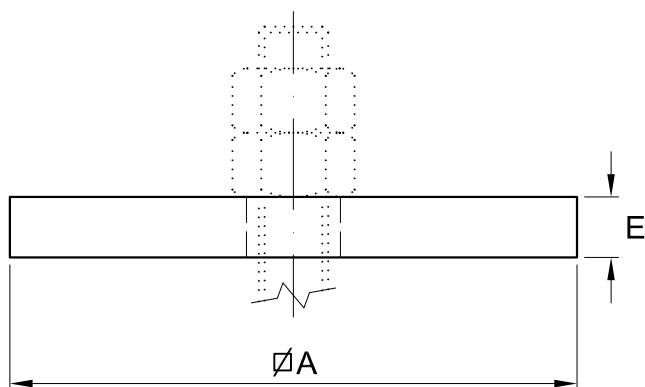
No.	veľkosť závitovej tyče	H (mm)	R (mm)	ØD (mm)	T (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	40	20	13,5	8	0,2	5,75
2	M16	55	25	17,5	10	0,3	12,00
3	M20	60	30	21,5	12	0,5	18,00
4	M24	60	35	26	15	0,8	25,00
5	M30	80	40	33	20	1,7	41,00
6	M36	95	50	38	25	2,8	65,00
7	M42	110	60	43	25	3,5	85,00
8	M48	115	65	48	30	4,8	110,00
9	M56	135	75	53	35	8	150,00
10	M64	155	85	58	40	11,5	200,00

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

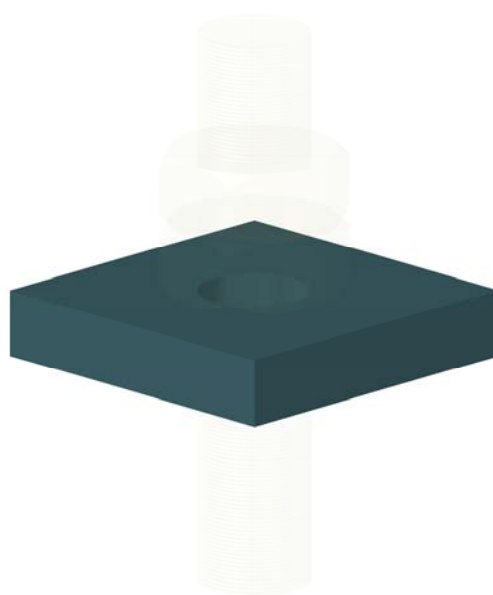


POUŽITIE: na uchytenie závitových tyčí závesov k hornej konštrukcii, dodávka možná v rôznych rozmeroch podľa požiadavky

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- rozmer kompatibilného závit

MATERIÁL: uhlíková oceľ, dodávka možná aj v iných materiálových prevedeniach podľa požiadavky



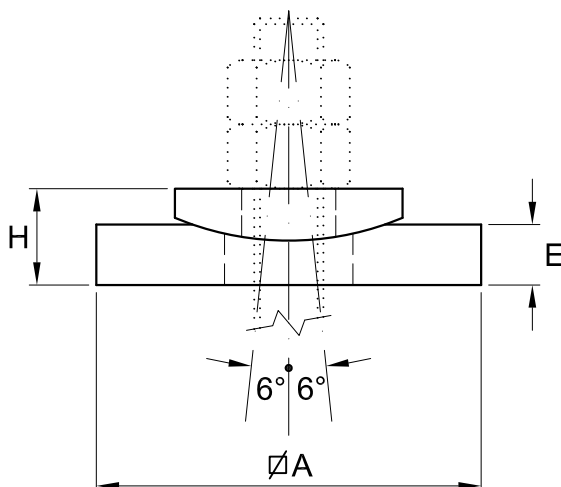
No.	veľkosť závitovej tyče	∅ A (mm)	E (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	75	8	0,35	5,75
2	M16	75	10	0,45	12,00
3	M20	100	10	0,75	18,00
4	M24	100	12	0,9	25,00
5	M30	120	15	1,65	41,00
6	M36	120	15	1,6	65,00
7	M42	130	20	2,5	85,00
8	M48	140	20	2,9	110,00
9	M56	150	25	4	150,00
10	M64	150	25	3,8	200,00

0	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

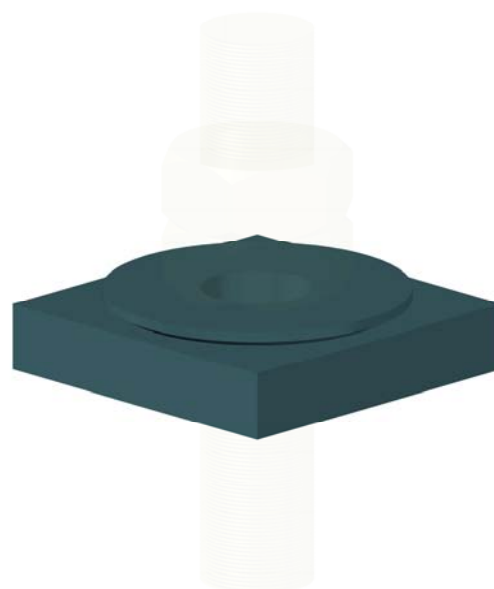


POUŽITIE: na uchytenie závitových tyčí závesov k hornej konštrukcii, kde sa predpokladá uhlová výchylka tiahla do 6°, dodávka základovej dosky možná v rôznych rozmeroch podľa požiadavky

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- rozmer kompatibilného závit

MATERIÁL: uhlíková oceľ, dodávka možná aj v iných materiálových prevedeniach podľa požiadavky



No.	veľkosť závitovej tyče	∅ A (mm)	E (mm)	H (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	50	8	12	0,2	5,75
2	M16	60	10	15	0,35	12,00
3	M20	70	12	17	0,6	18,00
4	M24	80	15	21	0,9	25,00
5	M30	100	20	26	1,8	41,00
6	M36	100	20	27	1,8	65,00
7	M42	120	25	33	3,1	85,00
8	M48	120	25	34	3,1	110,00
9	M56	160	30	42	6,4	150,00
10	M64	200	30	42	10	200,00

0	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



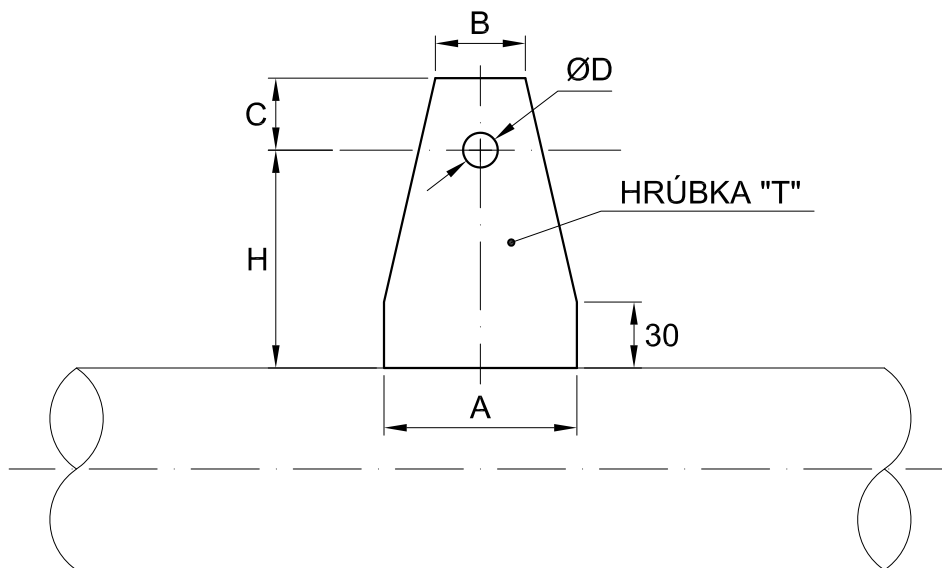
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

NAVAROVACÍ ÚCHYT PRE HORIZONTÁLNE POTRUBIE

FIG.: 2200

SEKCIA A
7



No.	veľkosť závitovej tyče	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	H (mm)	T (mm)	hmotnosť (Kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	M12	60	35	20	13,5	110	8	0,4	5,75
2	M16	70	45	25	17,5	120	10	0,65	12,00
3	M20	90	55	35	21,5	120	12	1,05	18,00
4	M24	120	70	40	26	130	15	1,9	25,00
5	M30	140	80	50	32	130	20	3,1	41,00
6	M36	150	90	55	37	140	25	4,6	65,00
7	M42	165	110	65	42	150	25	5,8	85,00
8	M48	170	115	70	48	160	25	7,2	110,00

POUŽITIE: k navareníu na horizontálne potrubia s a bez izolácie.
Možnosť spojenia s pružinovými závesmi typu C.

MONTÁŽ: uchytenie pomocou strmeňa a závitovej tyče

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- veľkosť kompatibilného závit
- hrúbka izolácie

MATERIÁL: kompatibilný s materiálovým prevedením potrubia. Zaťaženia pri vyšších teplotách sú sú identické ako na liste A-20.

POZN.: výšku "H" je možné prispôsobiť podľa požiadaviek alebo hrúbky izolácie potrubia

0	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



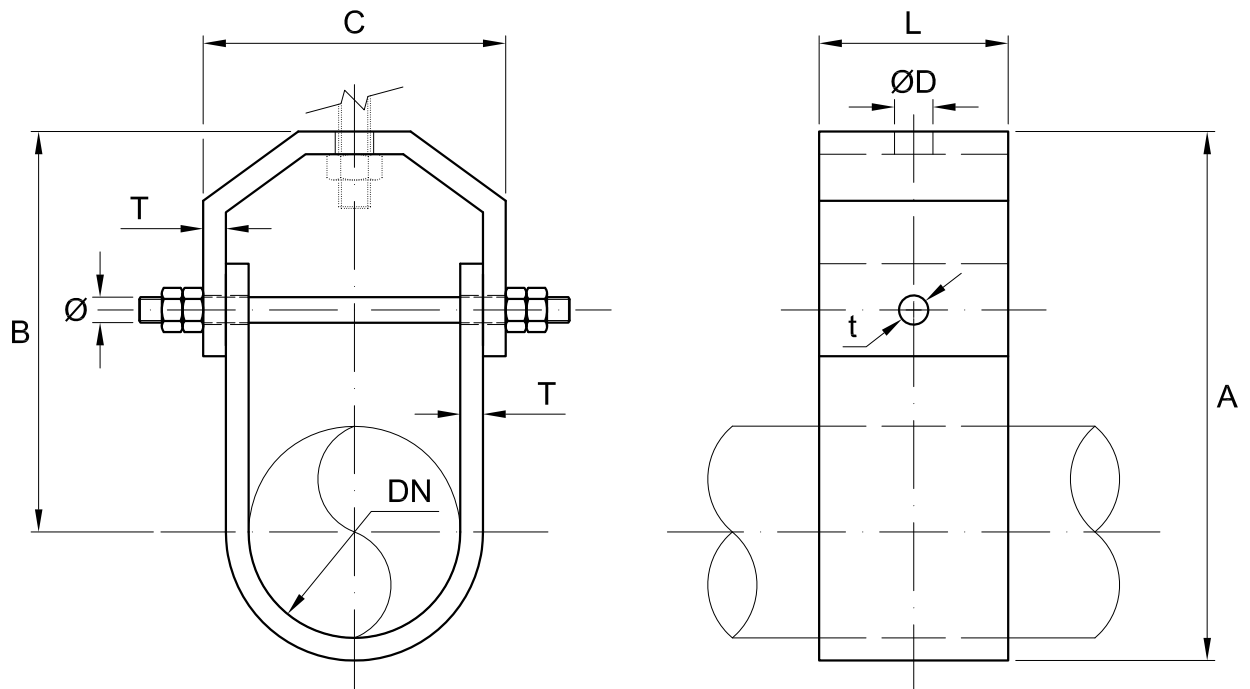
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

KRUHOVÁ OBJÍMKA SO SVORNÍKOM

FIG.: 2221

SEKCIA A
10



No.	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	PLOCHÁ TYČ		Ø (mm)	t (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
						L (mm)	T (mm)				
1	15	75	61	34	11,5	25	3	M8	9,5	0,15	2,75
2	20	92	75	39	11,5	25	3	M8	9,5	0,18	2,75
3	25	99	79	46	11,5	25	3	M8	9,5	0,19	2,75
3 a	32	109	84	55	11,5	25	3	M8	9,5	0,21	2,75
4	40	118	90	61	11,5	25	3	M8	9,5	0,23	2,75
5	50	128	95	73	11,5	25	3	M8	9,5	0,25	2,75
6	65	155	112	95	13,5	35	5	M10	11,5	0,7	5,00
7	80	170	120	110	13,5	35	5	M10	11,5	0,8	5,00
8	100	202	139	135	17,5	35	5	M10	11,5	1	6,50
8 a	125	233	157	162	17,5	35	5	M12	13,5	1,1	6,50
9	150	263	173	189	21,5	40	5	M12	13,5	1,5	9,00
10	200	326	211	240	25,5	45	5	M16	17,5	2,1	9,00

POUŽITIE: záves neizolovaných potrubí s možnosťou výškového nastavenia pomocou dĺžky závitovej tyče

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- priemer potrubia

MATERIÁL: uhlíková oceľ

2	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
1	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK TECH

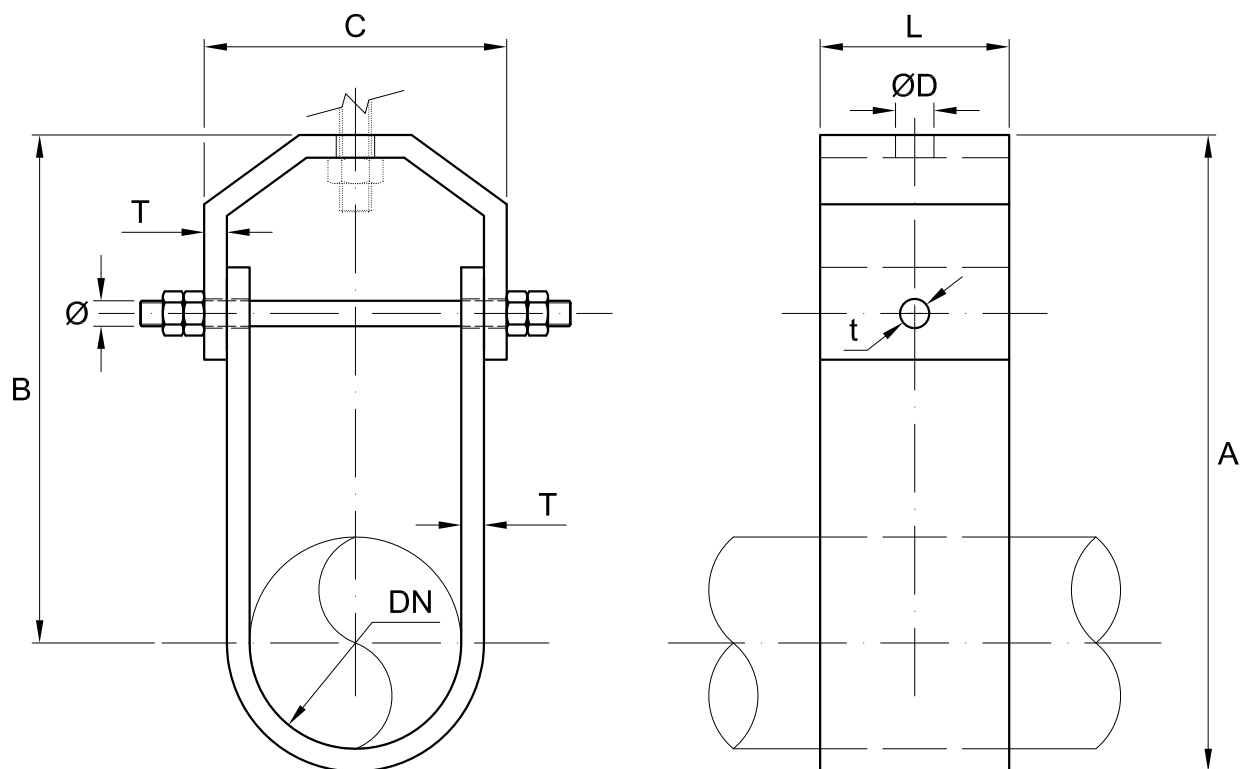
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

DLHÁ KRUHOVÁ OBJÍMKA SO SVORNÍKOM

FIG.: 2222

SEKCIA A
11



No.	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	PLOCHÁ TYČ		Ø (mm)	t (mm)	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
						L (mm)	T (mm)				
1	15	125	111	34	11,5	25	3	M8	9,5	0,21	2,75
2	20	142	125	39	11,5	25	3	M8	9,5	0,23	2,75
3	25	149	129	46	11,5	25	3	M8	9,5	0,25	2,75
3 a	32	159	134	55	11,5	25	3	M8	9,5	0,27	2,75
4	40	168	140	61	11,5	25	3	M8	9,5	0,29	2,75
5	50	228	195	73	11,5	25	3	M8	9,5	0,4	2,75
6	65	255	212	95	13,5	35	5	M10	11,5	1	5,00
7	80	270	220	110	13,5	35	5	M10	11,5	1,1	5,00
8	100	302	239	135	17,5	35	5	M10	11,5	1,25	6,50
8 a	125	333	257	162	17,5	35	5	M12	13,5	1,4	6,50
9	150	363	273	189	21,5	40	5	M12	13,5	1,75	9,00
10	200	426	311	240	25,5	45	5	M16	17,5	2,4	9,00

POUŽITIE: záves neizolovaných potrubí s možnosťou výškového nastavenia pomocou dĺžky závitovej tyče

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- priemer potrubia

MATERIÁL: uhlíková oceľ

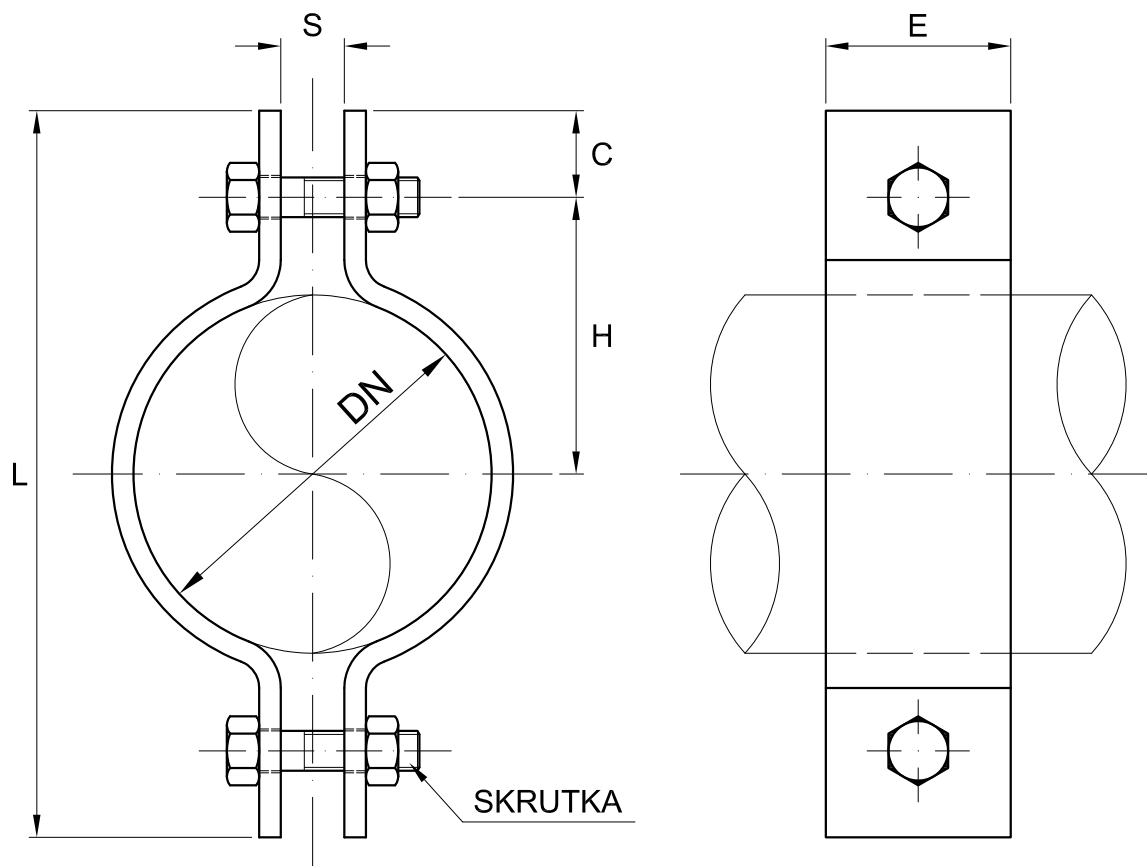
2	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
1	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK TECH

PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu



POUŽITIE: záves neizolovaných potrubí, možnost použití aj pri klzných uloženiach

MONTÁŽ: zavesenie pomocou kovaného oka a závitovaj tyče

PREVEDENIE: ľahké, normálne a ťažké prevedenia. Pre zaťaženia prekračujúce uvedené hodnoty, je možné vyrobiť špeciálne prevedenie s požadovaným zaťažením.

MATERIÁL: uhlíková ocel' do max. prevádzkovej teploty 380°C
legovaná ocel' typu 0.5Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 500°C.
legovaná ocel' typu 1Cr-0.5Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 540°C.
legovaná ocel' typu 2.25Cr-1Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 575-600°C.
možnosť dodávky aj v prevedení v nerezovej oceli

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- prevedenie
- priemer, materiálové prevedenie a max. teplota potrubia

POZN.: iné priemery na požiadanie

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

OBJÍMKA DVOJDIELNA S DVOMA SKRUTKAMI

FIG.: 2224 L

SEKCIA A
13

ĽAHKÉ PREVEDENIE (LIGHT SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	15	13	30	86	25	15	M8	0,12	2,00
2	20	13	33	92	25	15	M8	0,18	2,00
3	25	13	36	98	30	15	M8	0,22	2,00
3 a	32	13	40	106	30	15	M8	0,28	2,00
4	40	16	45	122	30	15	M10	0,4	3,00
5	50	16	51	134	30	15	M10	0,45	3,00
6	65	19	62	162	40	20	M12	0,9	4,25
7	80	19	70	178	40	20	M12	1,1	4,25
8	100	25	85	220	50	25	M16	1,6	5,00
8 a	125	25	100	250	50	25	M16	2	5,00
9	150	25	118	286	50	25	M16	2,7	6,00
10	200	25	144	338	50	25	M16	3,1	6,00
11	250	32	182	428	60	25	M20	5,5	9,00
12	300	32	208	480	60	25	M20	6,3	9,00
13	350	32	232	528	70	25	M20	9,5	12,00
14	400	32	258	580	70	25	M20	10,5	12,00
15	450	32	284	632	80	25	M20	14	13,00
16	500	32	322	708	80	25	M20	19	15,00
17	600	38	375	826	100	30	M24	27	16,50
18	700	38	430	936	100	30	M24	31	16,50
19	750	38	470	1016	100	30	M24	44	18,00
20	800	38	500	1076	100	30	M24	47	18,00

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK TECH

PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE (NORMAL SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	15	13	34	94	30	15	M8	0,2	2,50
2	20	13	36	98	30	15	M8	0,3	2,50
3	25	16	39	110	30	15	M10	0,5	3,50
3 a	32	16	43	118	30	15	M10	0,6	3,50
4	40	19	47	132	60	20	M12	1	5,50
5	50	19	53	144	60	20	M12	1,1	5,50
6	65	25	63	176	60	25	M16	1,5	8,00
7	80	25	71	192	60	25	M16	1,7	8,00
8	100	32	90	244	60	25	M20	3	10,00
8 a	125	32	103	270	60	25	M20	3,5	10,00
9	150	32	130	324	80	25	M20	5,5	12,00
10	200	32	160	384	80	25	M20	6,7	14,50
11	250	32	190	444	80	30	M20	9,5	14,50
12	300	32	215	494	80	30	M20	10,5	16,50
13	350	32	245	554	100	30	M20	17,5	16,50
14	400	32	270	604	100	30	M20	19	16,50
15	450	38	298	672	100	30	M24	22	18,75
16	500	38	325	726	100	30	M24	24	18,75
17	600	38	395	866	100	30	M24	38	23,00
18	700	38	450	976	100	30	M24	43	23,00
19	750	47	485	1064	150	30	M30	70	27,50
20	800	47	510	1114	150	30	M30	74	27,50

3	21/07/10	REVISIÓN GENERAL	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMACIÓN	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMACIÓN	JRS	EAR
REV.	FECHA		DIBUJ.	REV.



PTK TECH

PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

ŤAŽKÉ PREVEDENIE (HEAVY SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	80	32	81	226	60	30	M20	3	13,50
2	100	38	105	286	80	30	M24	5,5	20,00
2 a	125	38	120	316	80	30	M24	6	20,00
3	150	38	135	346	80	30	M24	7,5	25,00
4	200	38	180	436	100	30	M24	13,5	28,00
5	250	38	205	486	100	30	M24	15,5	28,00
6	300	47	260	614	100	30	M30	26	33,00
7	350	47	275	644	100	30	M30	28	33,00
8	400	47	300	694	100	30	M30	30	33,00
9	450	47	330	754	150	30	M30	48	37,50
10	500	47	355	804	150	30	M30	51	37,50
11	600	47	435	964	150	30	M30	71	44,00
12	700	47	485	1060	150	30	M30	82	44,00
13	750	47	510	1114	150	30	M30	89	44,00
14	800	47	535	1164	150	30	M30	93	44,00

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



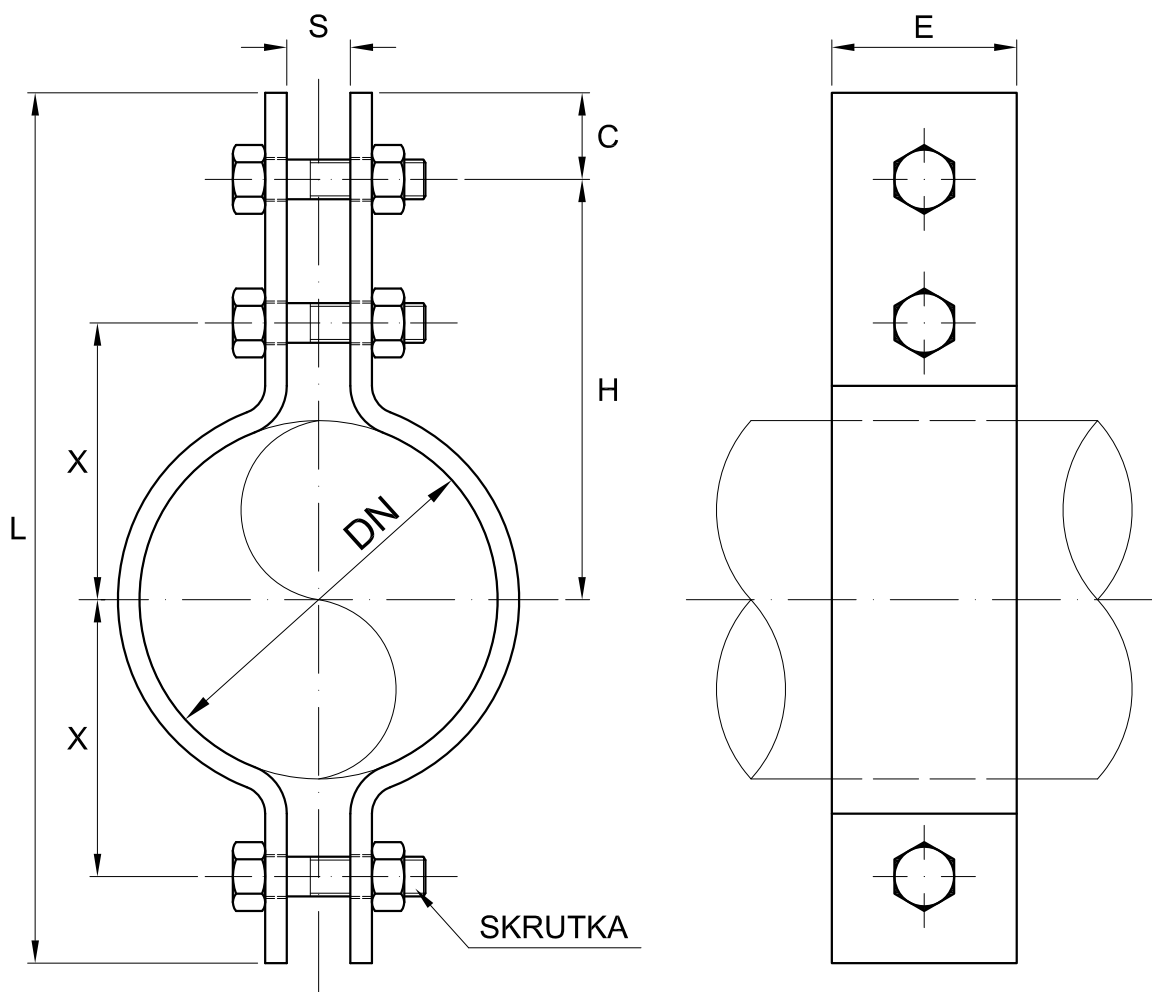
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

OBJÍMKA DVOJDIELNA S TROMA SKRUTKAMI

FIG.: 2229

SEKCIA A
16



POUŽITIE: záves izolovaných potrubí

MONTÁŽ: zavesenie pomocou kovaného oka a závitovej tyče

PREVEDENIE: ľahké, normálne a ťažké prevedenia. Pre zaťaženia prekračujúce uvedené hodnoty, je možné vyrobiť špeciálne prevedenie s požadovaným zaťažením.

MATERIÁL: uhlíková ocel' do max. prevádzkovej teploty 380°C
legovaná ocel' typu 0.5Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 500°C.
legovaná ocel' typu 1Cr-0.5Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 540°C.
legovaná ocel' typu 2.25Cr-1Mo pre max. prevádzkovú teplotu do 575-600°C.
možnosť dodávky aj v prevedení v nerezovej oceli

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- prevedenie
- priemer potrubia
- hrúbka izolácie alebo potrebný rozmer "H"

POZN.: dodávka možná aj v iných rozmeroch a pre iné zaťaženia ako je uvedené. V špecifikácii je potrebné uvádzať priemer potrubia, prevádzkovú teplotu, hrúbku izolácie a zaťaženie

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

OBJÍMKA DVOJDIELNA S TROMA SKRUTKAMI

FIG.: 2229 L

SEKCIA A
17

ĽAHKÉ PREVEDENIE (LIGHT SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	X (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	15	13	59	114	25	15	29	M8	0,25	3,00
2	20	13	62	120	25	15	32	M8	0,3	3,00
3	25	16	69	137	30	15	36	M10	0,4	3,50
3 a	32	16	73	145	30	15	40	M10	0,5	3,50
4	40	19	90	178	30	20	50	M12	0,8	5,00
5	50	19	96	190	30	20	56	M12	0,9	5,00
6	65	25	108	223	50	25	65	M16	1,8	6,50
7	80	25	117	241	50	25	74	M16	2,1	6,50
8	100	25	128	263	50	25	85	M16	2,3	6,50
8 a	125	25	143	293	50	25	100	M16	2,5	6,50
9	150	25	161	329	60	25	118	M16	4,2	8,00
10	200	32	207	426	60	25	155	M20	5,8	10,00
11	250	32	242	496	70	25	190	M20	9,5	12,00
12	300	32	265	542	70	25	213	M20	10,5	12,00
13	350	38	304	624	80	30	244	M24	16,5	16,50
14	400	38	332	680	80	30	272	M24	18	16,50
15	450	38	357	730	100	30	297	M24	24	20,00
16	500	38	385	786	100	30	325	M24	26	20,00
17	600	38	450	911	100	30	385	M24	39	20,00
18	700	38	510	1036	120	30	450	M24	53	22,50
19	750	38	560	1111	120	30	475	M24	57	22,50
20	800	38	590	1171	120	30	505	M24	61	22,50

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK TECH

PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

ŠTANDARDNÉ PREVEDENIE (NORMAL SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	X (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	15	16	67	133	30	15	34	M10	0,5	4,00
2	20	16	71	141	30	15	38	M10	0,6	4,00
3	25	16	74	147	30	15	41	M10	0,7	4,00
3 a	32	16	76	151	30	15	43	M10	0,8	4,00
4	40	25	89	189	60	25	50	M16	1,7	8,00
5	50	25	105	211	60	25	56	M16	2	8,00
6	65	32	126	265	60	25	75	M20	3,2	12,50
7	80	32	135	282	60	25	83	M20	3,5	12,50
8	100	32	146	305	60	25	95	M20	3,7	12,50
8 a	125	32	160	332	60	25	108	M20	4,2	12,50
9	150	32	195	406	80	25	135	M20	8,5	17,50
10	200	32	220	456	80	25	160	M20	9,5	17,50
11	250	38	265	546	100	30	205	M24	17	25,00
12	300	38	290	596	100	30	230	M24	19	25,00
13	350	38	330	676	100	30	270	M24	28	28,50
14	400	38	355	726	100	30	295	M24	30	28,50
15	450	38	380	776	100	30	320	M24	33	28,50
16	500	47	435	884	150	30	355	M30	56	32,50
17	600	47	485	984	150	30	405	M30	63	32,50
18	700	47	535	1084	150	30	455	M30	71	32,50
19	750	47	588	1192	150	30	510	M30	95	42,50
20	800	47	613	1242	150	30	535	M30	99	42,50

3	21/07/10	REVISIÓN GENERAL	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMACIÓN	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMACIÓN	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK TECH

PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

ŤAŽKÉ PREVEDENIE (HEAVY SERIES)

No.	DN	C (mm)	H (mm)	L (mm)	E (mm)	S (mm)	X (mm)	veľkosť skrutky	hmotnosť (kg)	max. dopor. zaťaženie (kN)
1	80	38	155	326	80	30	95	M24	7,3	25,00
2	100	38	168	352	80	30	108	M24	7,8	25,00
2 a	125	38	185	386	80	30	125	M24	8,5	25,00
3	150	47	233	482	100	30	155	M30	15	35,00
4	200	47	263	542	100	30	185	M30	17	35,00
5	250	47	313	642	100	42	235	M30	26	50,00
6	300	47	338	692	100	42	260	M30	28	50,00
7	350	56	370	762	150	42	280	M36	52	57,00
8	400	56	395	812	150	42	305	M36	56	57,00
9	450	56	450	922	150	42	360	M36	75	57,00
10	500	56	480	982	150	42	390	M36	80	60,00
11	600	56	530	1082	180	42	440	M36	105	65,00
12	700	56	580	1182	180	42	490	M36	115	65,00
13	750	67	635	1294	180	48	525	M42	149	85,00
14	800	67	660	1344	180	48	550	M42	155	85,00

3	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
2	20/05/91	INFORMATION	FG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

HRÚBKA IZOLÁCIE POTRUBIA PRE OBJÍMKY FIG. 2229 KOREKČNÁ TABUĽKA

SEKCIA A
20

1. MAXIMÁLNA DOPORUČENÁ HODNOTA HRÚBKY IZOLÁCIE PRE OBJÍMKY FIG. 2229 PRE ROZMER "H" UVEDENÝ V PREDCHÁDZAJÚCICH TABUĽKÁCH.

HRÚBKA IZOLÁCIE V MM.

DN	FIG. 2229-L	FIG. 2229-N	FIG. 2229-H
15 - 20	40	40	-
25 - 32	45	45	-
40 - 50	50	50	-
65	55	65	-
80 - 100	55	65	75
125	55	65	80
150	60	80	110
200	70	80	110
250	75	100	125
300	80	100	125
350 - 400	100	120	140
450 - 500	100	120	170
600 - 700	120	120	170
750 - 800	150	150	170

PRE VÄČŠIE HRÚBKY IZOLÁCIÍ MUSÍ BYŤ ROZMER "H" PROPORČNE ZVÄČŠENÝ

V OBJEDNÁVKE UVIESŤ ROZMER "H" NASLEDOVNE:

PRIKLAD: FIG.2229-N (NORMÁLNE PREVEDENIE), DN 150: H=220MM.
(PRE HRÚBKU IZOLÁCIE DO 105MM)

2. KOREKČNÁ TABUĽKA PRE OBJÍMKY V ZÁVISLOSTI OD TEPLoty.

TEPL. MATERIÁL	<300°C	350°C	390°C	450°C	500°C	540°C	575°C	600°C
uhlíková oceľ	1	0,85	0,70	-	-	-	-	-
legovaná oceľ (0.5Mo)	-	-	1	0,80	0,60	-	-	-
legovaná oceľ (1Cr-0.5Mo)	-	-	1	0,90	0,80	0,60	-	-
legovaná oceľ (2.25Cr-1Mo)	-	-	-	-	-	-	0,55	-
nerezová oceľ (DIN 1.4301)	1	1	1	0,90	0,85	0,80	0,70	0,55
nerezová oceľ (DIN 1.4571)	1	1	1	1	0,95	0,90	0,85	0,70

1	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR	 PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu	+421 911 147 575 +421 903 447 575 office@ptktech.eu
0	20/10/95	INFORMATION	JRS	EAR		
REV.	DATE		DRAW.	REV.		

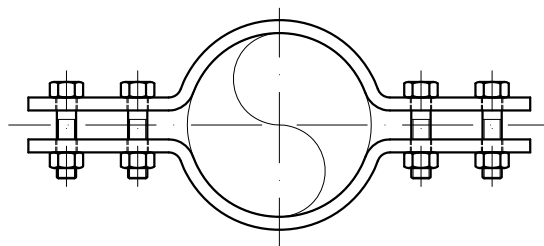
POUŽITIE: zavesenie vertikálnych potrubí pomocou závesných ôk.

TYP S:

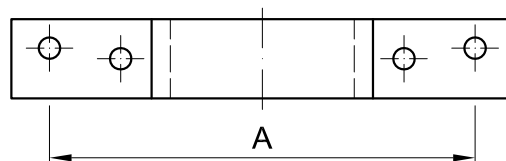
"TYP 1"- prevedenie so štyrmi rovnakými skrutkami, dve vonkajšie a dve vnútorné.

"TYP 2"- prevedenie so šiestimi skrutkami, two vonkajšie a štyri vnútorné.

"TYP 3"- rovnaká konštrukcia ako Typ 2, ale so zosilnením



TYP 1



VÝBER VHODNÉHO TYPU:

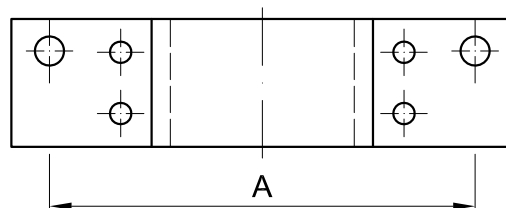
podľa zobrazenia na nasledovnej strane

1°- v spodnej ľavej časti grafu vyhľadajte priesečník priemeru potrubia a požadovanej osovej vzdialenosti (rozmer A)

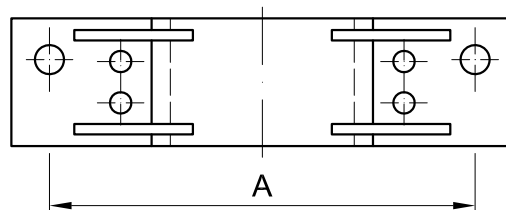
2°- na vynesenej vertikále z tohoto bodu odčítajte údaj o zaťažení v hornej pravej časti grafu. Vhodné prevedenie potrubnej objímky odčítate na ich priesečníku alebo v najbližšej vyššej krivke

3°- údaj o zaťažení je určujúci aj pre priemer použitých skrutiek. Aj v tomto prípade sa volí najbližší vyšší rozmer

TYP 2



TYP 3



OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- priemer potrubia
- osová vzdialenosť (rozmer A)
- zaťaženie

POZN.:

Na nasledujúcich stránkach sú uvedené štandardizované prevedenia objímok Fig. 2240. V prípade materiálových prevedení z legovaných ocelí a použitia pre vyššie teploty je potrebné použiť korekčné tabuľky na strane A-20,

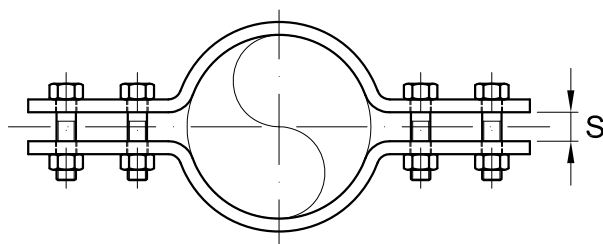
Pre správnu funkciu objímky je potrebné navariť na obvod potrubia 4 ks zarážok, ktoré nie sú predmetom dodávky

2	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
1	17/01/85	INFORMATION	JRS	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



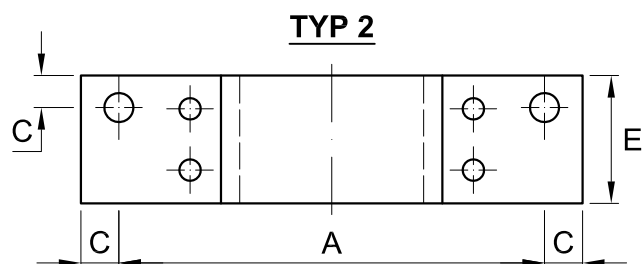
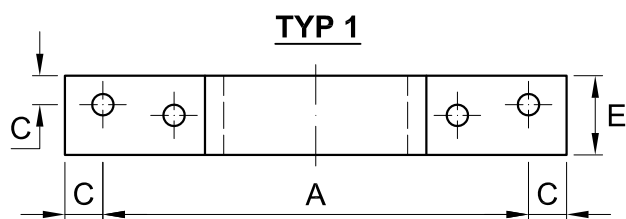
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu



MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE:

- uhlíková ocel' do 380°C.
- legovaná ocel' do 575°C-600°C.
- výroba možná aj v nerezovej oceli



DN (veľkosť)	TYP	C (mm)	E (mm)	S (mm)	SKRUTKY	HMOTN. "A" min. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE PRE "A" (kN)				
							300	450	600	750	900
80 (01)	1	19	80	20	M12	5,1	55,0	40,0	30,0	22,5	-
80 (02)	1	25	100	25	M16	7,5	105,0	77,5	52,5	35,0	-
80 (03)	1	32	100	25	M20	18,5	-	145,0	100,0	80,0	-
80 (04)	2	32	150	30	M20	27	-	270,0	177,5	140,0	115,0
100 (05)	1	19	80	20	M12	6,2	67,0	48,5	37,5	27,5	-
100 (06)	1	25	100	25	M16	13,5	-	105,0	72,5	47,5	-
100 (07)	1	32	100	30	M20	23	-	210,0	155,0	125,0	90,0
100 (08)	2	32	150	30	M20	27,5	-	295,0	200,0	155,0	120,0

DN veľkosť	TYP	C (mm)	E (mm)	S (mm)	SKRUTKY	HMOTN. "A" min. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE PRE "A" (kN)				
							450	600	750	900	1050
150 (09)	1	19	100	20	M12	11	97,5	65,0	42,5	30,0	-
150 (10)	1	25	100	25	M16	14	125,0	82,5	55,0	40,0	-
150 (11)	1	32	125	30	M20	30	-	170,0	130,0	100,0	75,0
150 (12)	2	38	150	30	M24	45	-	375,0	295,0	240,0	202,5
200 (13)	1	25	100	25	M16	14,5	140,0	90,0	65,0	42,5	-
200 (14)	1	32	100	30	M20	25	-	140,0	100,0	80,0	60,0
200 (15)	2	38	150	30	M24	38	-	250,0	175,0	140,0	110,0
200 (16)	2	38	150	30	M24	47	-	455,0	325,0	255,0	215,0

REV.	DATE		DRAW.	REV.
1	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

VERTIKÁLNA POTRUBNÁ OBJÍMKA

FIG.: 2240

SEKCIA A
24

DN (veľkosť)	TYP	C (mm)	E (mm)	S (mm)	SKRUTKY	HMOTN. "A" min. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE PRE "A" (kN)				
							600	750	900	1050	1200
250 (17)	1	25	100	25	M16	19	100,0	72,5	50,0	-	-
250 (18)	1	32	125	30	M20	32	205,0	155,0	130,0	95,0	-
250 (19)	2	38	150	30	M24	49	500,0	325,0	255,0	210,0	-
250 (20)	2	47	200	40	M30	78	-	610,0	500,0	375,0	300,0
300 (21)	1	25	100	25	M16	20	120,0	82,5	55,0	45,0	-
300 (22)	2	32	150	30	M20	47	-	215,0	170,0	130,0	100,0
300 (23)	2	38	150	30	M24	60	-	375,0	300,0	250,0	200,0
300 (24)	2	47	200	40	M30	81	-	725,0	530,0	390,0	320,0

DN (veľkosť)	TYP	C (mm)	E (mm)	S (mm)	SKRUTKY	HMOTN. "A" min. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE PRE "A" (kN)				
							750	900	1050	1200	1350
350 (25)	1	32	100	30	M20	32	130,0	100,0	77,5	57,5	-
350 (26)	2	38	150	30	M24	61	400,0	330,0	265,0	215,0	180,0
350 (27)	2	47	200	40	M30	113	-	600,0	510,0	400,0	330,0
400 (28)	1	32	125	30	M20	41	190,0	160,0	125,0	92,5	-
400 (29)	2	38	150	30	M24	71	-	390,0	300,0	230,0	200,0
400 (30)	2	56	200	42	M36	133	-	1000,0	810,0	645,0	500,0

DN (veľkosť)	TYP	C (mm)	E (mm)	S (mm)	SKRUTKY	HMOTN. "A" min. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE PRE "A" (kN)				
							900	1050	1200	1350	1500
450 (31)	2	38	150	30	M24	59	220,0	160,0	130,0	105,0	-
450 (32)	2	47	200	40	M30	98	710,0	515,0	375,0	300,0	260,0
450 (33)	2	56	200	42	M36	138	-	870,0	665,0	550,0	445,0
500 (34)	2	38	150	30	M24	61	240,0	170,0	135,0	110,0	90,0
500 (35)	2	47	200	40	M30	113	-	610,0	460,0	385,0	330,0
500 (36)	2	56	250	42	M36	193	-	1100,0	890,0	735,0	600,0
600 (37)	2	38	175	30	M24	82	-	275,0	215,0	170,0	135,0
600 (38)	2	47	200	40	M30	118	-	735,0	550,0	430,0	375,0
600 (39)	2	56	250	42	M36	222	-	-	1075,0	840,0	685,0

1	21/07/10	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

ZÁVITOVÉ TYČE

**FIG.: 2321
2322 a 2323**

**SEKCIA A
25**

FIG. 2321

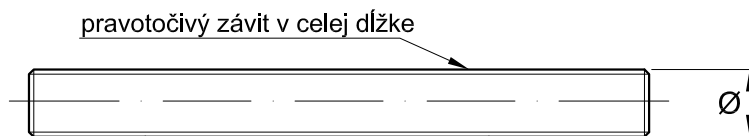


FIG. 2322

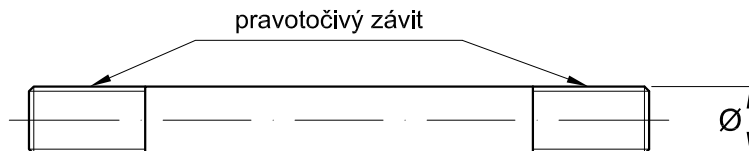
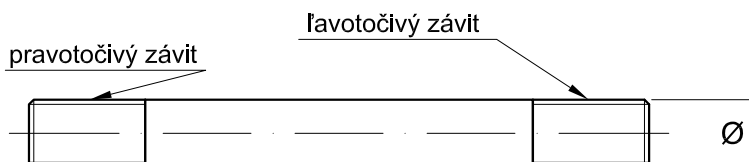


FIG. 2323



No.	Ø tyče	HMOTN. (kg/m)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE (kN)
1	M12	0,75	57,5
2	M16	1,35	120,0
3	M20	2,1	180,0
4	M24	3	250,0
5	M30	4,75	410,0
6	M36	8,15	650,0
7	M42	11	850,0
8	M48	14,4	1100,0
9	M56	19,7	1500,0
10	M64	25,75	2000,0
11	M72	34,5	2600,0
12	M80	40	3000,0
13	M90	51	3500,0
14	M100	62	4500,0

POUŽITIE: zavesenie potrubných systémov pomocou závesného oka a kovaného strmeňa, napínačov a pod. Požadované dĺžky väčšie ako 2000 mm sú realizované spojením dvoch a viacerých tyčí pomocou spojky alebo napínača.

ŠTANDARDNÉ DODÁVKY:

- FIG. 2321 a 2322:

Doporučované dĺžky v rozmedzí 200 až 2000 mm s 50 mm predĺžením.

- FIG. 2323:

Doporučované dĺžky od 250 mm do 2000 mm, v štandardných dĺžkach 250-500-1000-1500-2000 mm.

DĹŽKA ZÁVITU (Fig. 2322 a 2323):

- TYČ ≤ 500 mm:

Dĺžka závitů je 200 mm (alebo podľa potreby)

- 500 mm < TYČ ≤ 2000 mm:

V závislosti od veľkosti závitů - dve možnosti:

* M12 až M48: dĺžka závitů 250 mm.

* M56 až M100: dĺžka závitů 300 mm.

POZN.: u tyčí Fig. 2321 so závitom M42 a väčším je dĺžka tyče limitovaná dĺžkou 1000 mm. Väčšie dĺžky sú realizované spojením viacerých tyčí pomocou spojok na požadovanú dĺžku.

VÝROBA: tyče môžu byť vyrábané aj s iným typom závitů, s inou dĺžkou závitových častí ako i v neštandardných dĺžkach.

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- typ závitů
- dĺžka

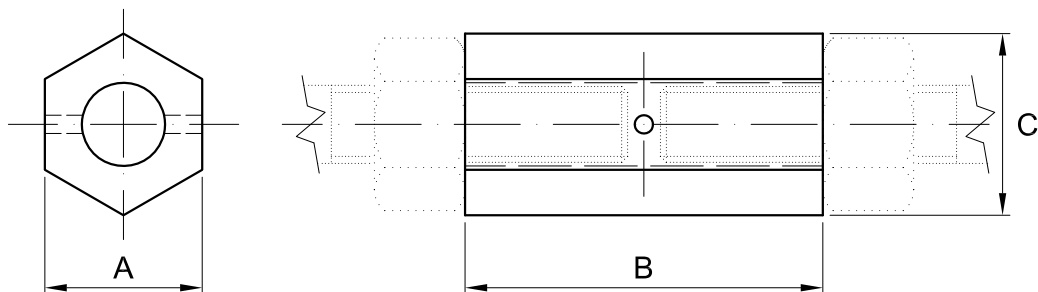
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková oceľ alebo podľa požiadavky

2	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
1	05/01/96	INFORMATION	JMD	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu



No.	typ a rozmer závitů	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HMOTN. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE (kN)
1	M12	19	35	22	0,07	57,5
2	M16	24	45	28	0,15	120,0
3	M20	30	60	35	0,3	180,0
4	M24	36	75	42	0,5	250,0
5	M30	46	90	53	1	410,0
6	M36	55	110	61	1,7	650,0
7	M42	65	120	75	2,5	850,0
8	M48	75	125	87	3,5	1100,0
9	M56	85	150	98	6	1500,0
10	M64	95	170	110	8,5	2000,0



POUŽITIE: slúži na spájanie závitových tyčí pružinových závesov a pevných závesov

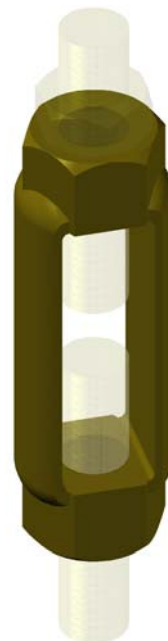
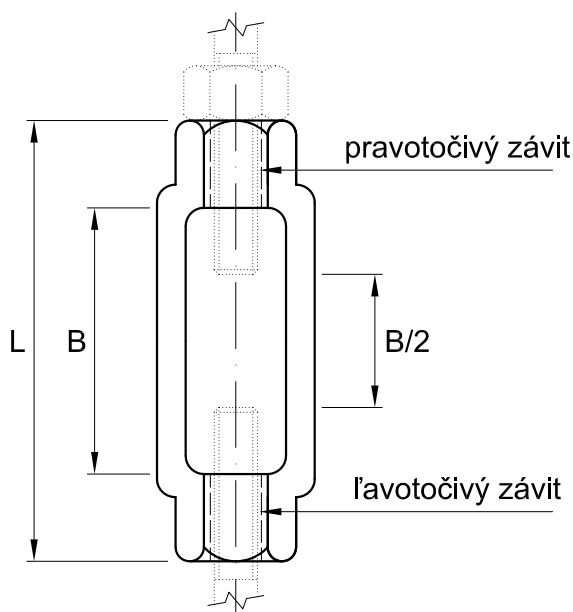
VÝROBA: pravotočivý závit na oboch koncoch. Dodávka možná aj s inými typmi závitov.

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- rozmer a typ závitů

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková ocel', podľa požiadavky.

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR	 PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu	+421 911 147 575 +421 903 447 575 office@ptktech.eu
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR		
REV.	DATE		DRAW.	REV.		



No.	typ a rozmer závitu	B (mm)	L (mm)	HMOTN. (kg)	MAX. DOPOR. ZAŤAŽENIE (kN)
1	M12	110	150	0,5	57,5
2	M16				120,0
3	M20	110	170	1,5	180,0
4	M24				250,0
5	M30	150	230	3,5	410,0
6	M36				650,0
7	M42	150	250	7	850,0
8	M48				1100,0
9	M56	150	280	11	1500,0
10	M64				2000,0
11	M72	165	360	30	2600,0
12	M80				3000,0
13	M90				3500,0
14	M100				4500,0

Použitie: spájanie závitových tyčí s možnosťou ich dĺžkového nastavenia.

VÝROBA: jedna strana opatrená pravotočivým závitom a druhá strana s ľavotočivým závitom. Možná dodávka s iným typom a veľkosťou závit. (viď str. A-9).

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- typ a rozmer závit

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková oceľ. Vo výnimočných prípadoch aj v inom materiálovom prevedení, v závislosti od požadovaného množstva.

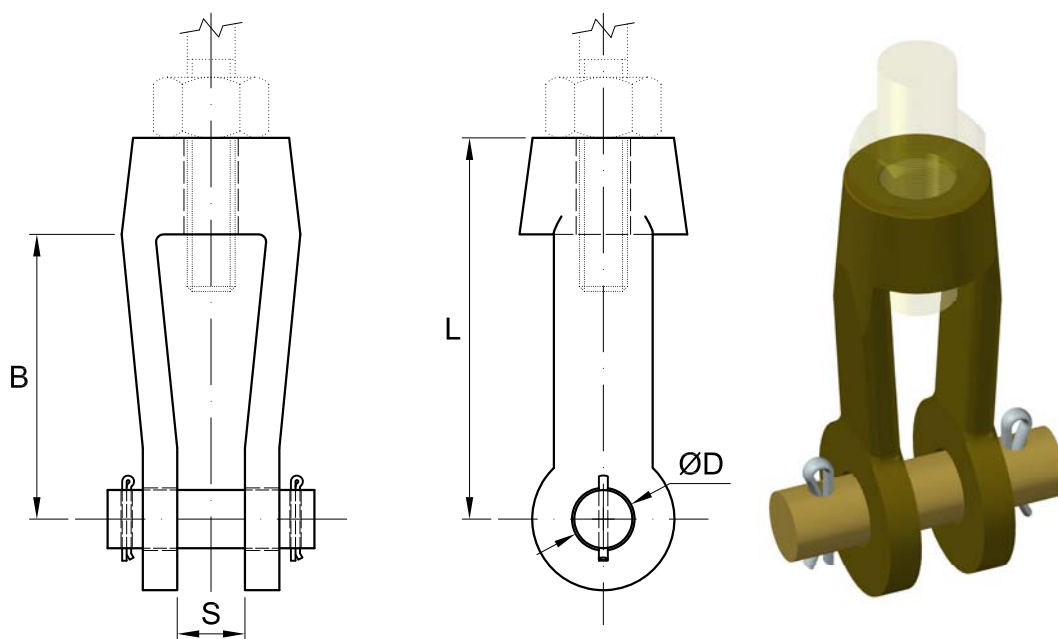
POZN.: kovaný napínač vydrží zaťaženie + 75% uvedeného zaťaženia bez akýchkoľvek vplyvov na závitové tyče alebo iný element závesu.

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu



No.	typ a rozmer závitů	B (mm)	L (mm)	S (mm)	ØD (mm)	HMOTN. (kg)	MAX. DOPOR. ZATÁŽENIE (kN)
1	M12	93	113	15	12	0,8	5,75
2	M16				15		12,0
3	M20	120	146	22	20	1,6	18,0
4	M24				25		25,0
5	M30	125	161	28	30	3,5	41,0
6	M36	150	195	31	35	5	65,0
7	M42	175	230	48	40	12	85,0
8	M48				45		110,0
9	M56	200	275	60	50	18	150,0
10	M64				55		200,0
11	M72				65		260,0
12	M80	250	350	70	70	45	300,0
13	M90				80		350,0
14	M100				90		450,0

POUŽITIE: spojovací prvok závitovej tyče a závesného kovaného oka.

VÝROBA: štandardne pravotočivý metrický závit. Možná dodávka aj s iným typom závitů

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- typ a veľkosť závitů
- orientácia závitů

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková oceľ. Vo výnimočných prípadoch aj v inom materiálovom prevedení, v závislosti od požadovaného množstva.

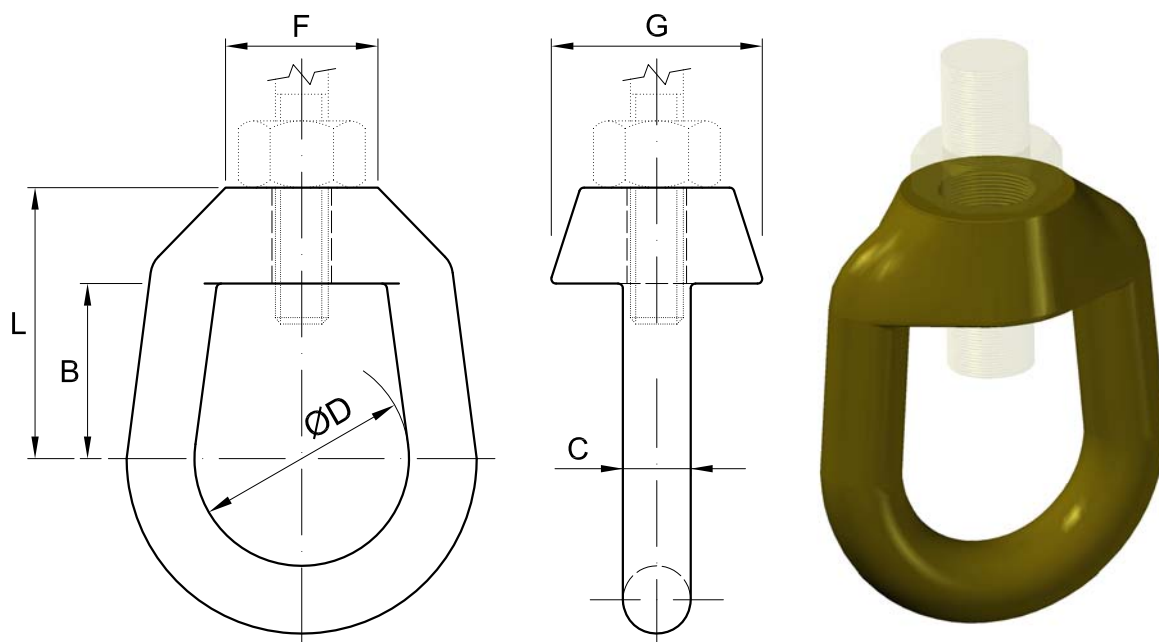
POZN.: kovaný závitový strmeň vydrží zaťaženie + 50% uvedeného zaťaženia bez akýchkoľvek vplyvov na závitové tyče alebo iný element závesu.

1	15/09/11	REVISIÓN GENERAL	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMACIÓN	JRS	EAR
REV.	FECHA		DIBUJ.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu



No.	typ a rozmer závitů	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	F (mm)	G (mm)	L (mm)	HMOTN. (kg)	MAX. DOPOR. ZATĚŽENÍ (kN)
1	M12	31	12	38	27	38	48	0,3	57,5
2	M16								120,0
3	M20	41	20	50	45	50	66	1	180,0
4	M24								250,0
5	M30	54	25	62	55	62	85	2	410,0
6	M36								650,0
7	M42	95	32	80	75	80	140	5	850,0
8	M48								1100,0
9	M56	108	38	100	95	100	165	8	1500,0
10	M64								2000,0

POUŽITIE: spojenie závitovej tyče a potrubnej objímky.

VÝROBA: štandardne pravotočivý metrický závit. Možná dodávka s inými typmi závitov.

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- typ a rozmer závitů
- orientácia závitů

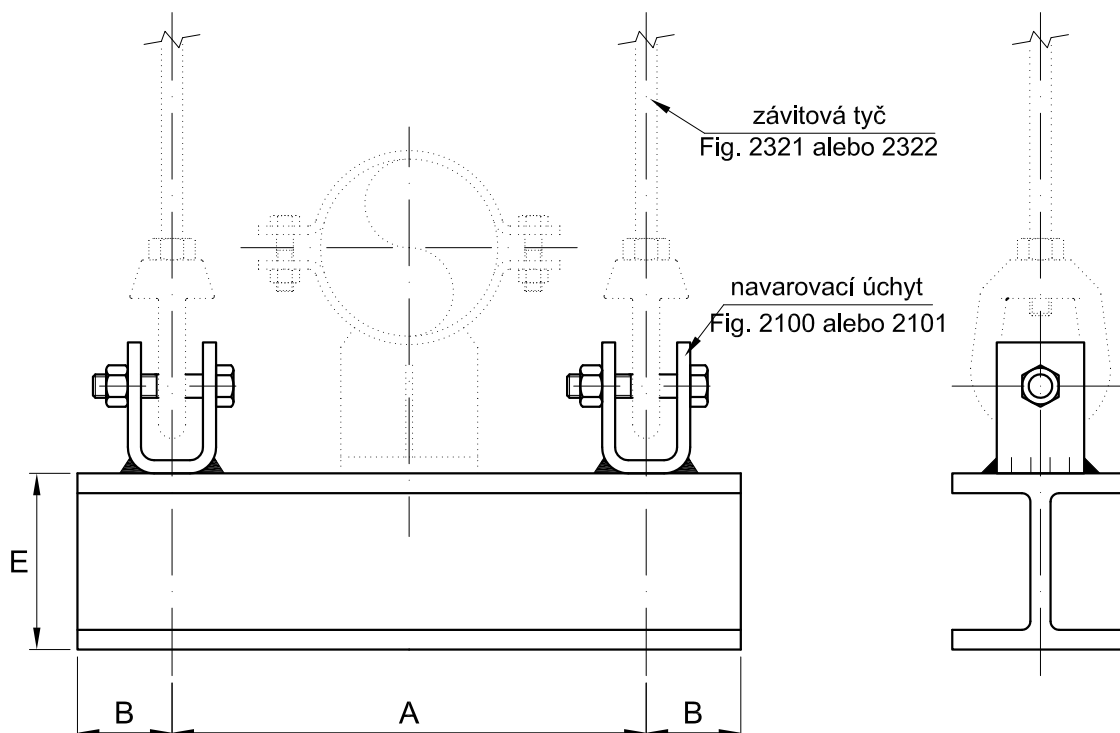
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková ocel'. Vo výnimočných prípadoch aj v inom materiálovom prevedení, v závislosti od požadovaného množstva.

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR	 PTK Tech spol. s r.o. Matúškovská cesta 885/12 924 01 Galanta www.ptktech.eu +421 911 147 575 +421 903 447 575 office@ptktech.eu
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR	
REV.	DATE		DRAW.	REV.	

PRIEČNY NOSNÍK

FIG.: 2350
alt. 1

SEKCIA A
31



No.	E (mm)	MAX. DOPORUČENÉ ZAŤAŽENIE (kN) v závislosti od "A"							
		300	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
1	100	350,0	315,0	230,0	172,5	145,0	120,0	-	-
2	120	-	450,0	300,0	245,0	215,0	185,0	155,0	-
3	140	-	-	350,0	305,0	240,0	200,0	165,0	-
4	160	-	-	452,5	390,0	310,0	265,0	220,0	185,0
5	200	-	-	-	750,0	660,0	525,0	450,0	400,0
6	240	-	-	-	1175,0	1020,0	875,0	720,0	655,0
7	300	-	-	-	2150,0	1950,0	1690,0	1525,0	1450,0

typ a rozmer závit	B
M12 / M16	40
M20 / M24	50
M30 / M36	60
M42 / M48	80
M56	100

POUŽITIE: najmä pre dvojtiahlové závesy horizontálnych potrubí

VÝROBA: rozmer navarovacieho úchyty je závislý od prevádzkového zaťaženia alebo od veľkosti pružiny

MONTÁŽ: spojenie so závitovou tyčou pomocou závitového oka

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- veľkosť
- "A" rozmer
- veľkosť závitovej tyče

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková oceľ

0	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



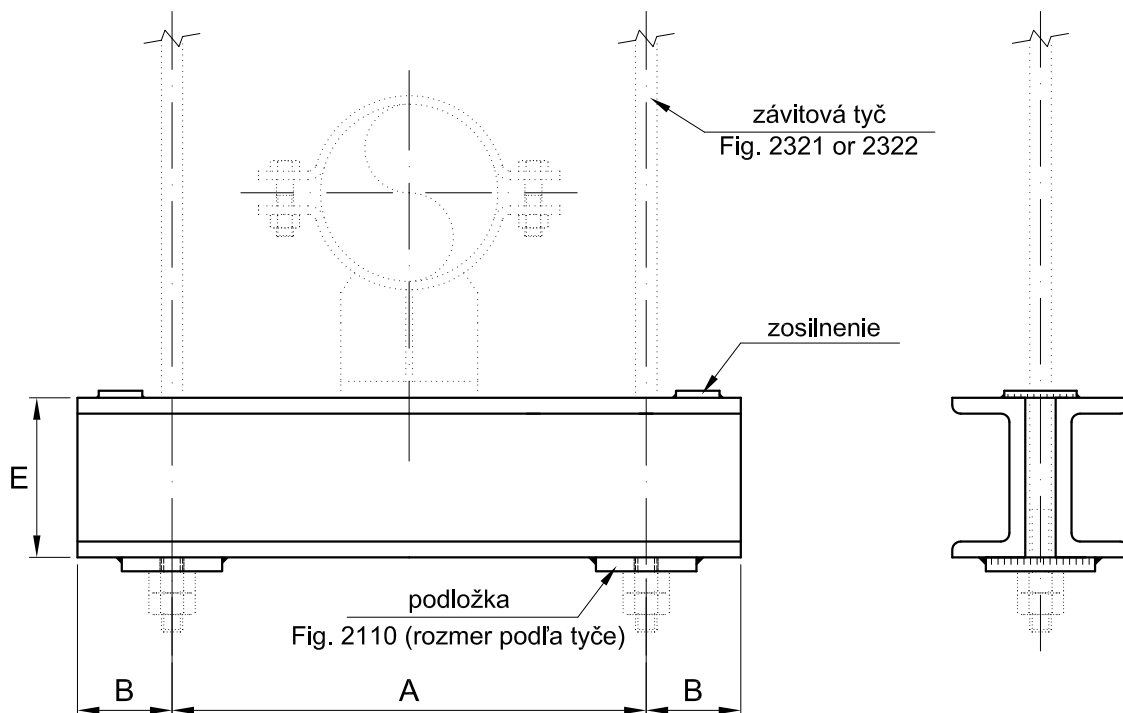
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

PRIEČNY NOSNÍK

FIG.: 2350
alt. 2

SEKCIA A
32



No.	E (mm)	MAX. DOPORUČENÉ ZAŤAŽENIE (kN) v závislosti od "A"								hmotn. pre "A"=1000mm (kg)	navýšenie hmotnosti pre každý "A"+100mm (kg)
		300	500	750	1000	1250	1500	1750	2000		
1	80	275,0	195,0	137,5	95,0	87,5	-	-	-	20	1,8
2	100	375,0	315,0	215,0	160,0	135,0	110,0	-	-	24,5	2,2
3	120	-	425,0	265,0	227,5	200,0	175,0	-	-	31	2,7
4	160	-	-	395,0	340,0	265,0	225,0	190,0	160,0	45	3,8
5	200	-	-	-	595,0	515,0	410,0	350,0	315,0	62	5,1
6	240	-	-	-	1050,0	920,0	785,0	660,0	590,0	84	6,7
7	300	-	-	-	1650,0	1525,0	1280,0	1150,0	1090,0	120	9,3

POUŽITIE: najmä pre dvojťahové závesy horizontálnych potrubí

MONTÁŽ: spojenie pomocou závitových tyčí a matic. Veľkosť medzery medzi UPN nosníkmi je závislá od priemeru použitých závitových tyčí

OBJEDNÁVANIE:

- názov
- Fig.č.
- veľkosť
- "A" rozmer
- veľkosť závitovej tyče

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE: uhlíková ocel'

typ a rozmer závit	B
M12 / M16	40
M20 / M24	50
M30 / M36	60
M42 / M48	80
M56	100

1	15/09/11	GENERAL REVISION	DDG	EAR
0	21/09/81	INFORMATION	JRS	EAR
REV.	DATE		DRAW.	REV.



PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu

+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu