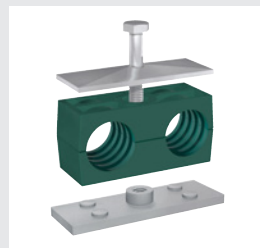
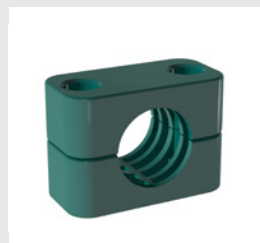


Hydraulika

Držáky trubek a hadic STAUFF

www.haberkorn.cz

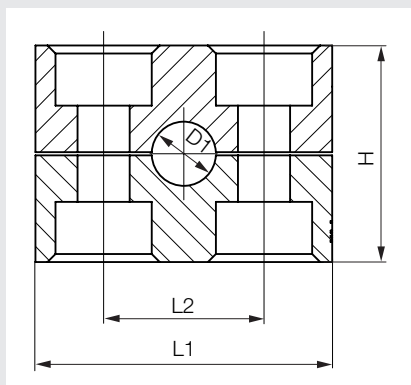
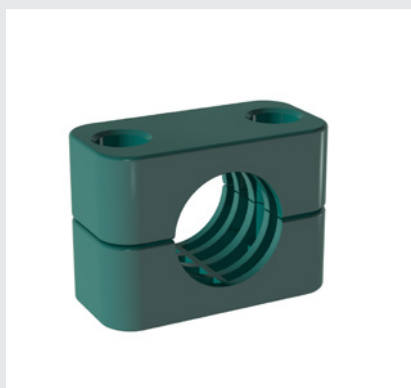
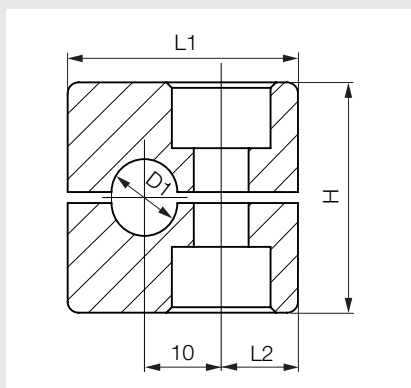
HABERKORN



- tradice a zkušenosti v oblasti hydrauliky
- široké portfolio produktů skladem v ČR
- kvalitní produkty předních světových výrobců
- krátké dodací termíny



Držáky trubek jednoduché dle DIN 3015	2
Držáky trubek HEAVY dle DIN 3015	12
Držáky trubek dvojité dle DIN 3015	18
Technické informace	22



Tělo držáku polypropylen



Technická data

- šířka 30 mm
 - vnitřní povrch žebrovaný, s předpětím
- doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku polypropylen
- barva zelená

L1	L2	H	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
28	9,5	27	6,0	106 PP	108175	ks
28	9,5	27	6,4	106.4 PP	165646	ks
28	9,5	27	8,0	108 PP	135004	ks
28	9,5	27	10,0	110 PP	118597	ks
28	9,5	27	12,0	112 PP	147378	ks
37	20,0	27	6,0	106 A-PP	117893	ks
37	20,0	27	6,4	106.4 A-PP	115321	ks
37	20,0	27	8,0	108 A-PP	144351	ks
37	20,0	27	9,5	109.5 A-PP	127692	ks
37	20,0	27	10,0	110 A-PP	103340	ks
37	20,0	27	12,0	112 A-PP	103493	ks
42	26,0	33	12,7	212.7 PP	181644	ks
42	26,0	33	13,5	213.5 PP	166278	ks
42	26,0	33	14,0	214 PP	194796	ks
42	26,0	33	15,0	215 PP	160626	ks
42	26,0	33	16,0	216 PP	166710	ks
42	26,0	33	17,2	217.2 PP	177925	ks
42	26,0	33	18,0	218 PP	192014	ks
50	33,0	36	19,0	319 PP	139045	ks
50	33,0	36	20,0	320 PP	141137	ks
50	33,0	36	21,3	321.3 PP	193438	ks
50	33,0	36	22,0	322 PP	191046	ks
50	33,0	36	25,0	325 PP	143018	ks
50	33,0	36	25,4	325.4 PP	149218	ks
59	40,0	42	26,9	426.9 PP	185396	ks
59	40,0	42	28,0	428 PP	172305	ks
59	40,0	42	30,0	430 PP	198573	ks
71	52,0	58	32,0	532 PP	143197	ks
71	52,0	58	33,7	533.7 PP	170658	ks
71	52,0	58	35,0	535 PP	109473	ks
71	52,0	58	38,0	538 PP	150642	ks
71	52,0	58	40,0	540 PP	182347	ks
71	52,0	58	42,0	542 PP	124813	ks
86	66,0	66	44,5	644.5 PP	123585	ks
86	66,0	66	48,3	648.3 PP	117020	ks
86	66,0	66	50,8	650.8 PP	190730	ks
121	94,0	93	60,3	760.3 PP	194646	ks
121	94,0	93	72,0	772 PP	366177	ks
121	94,0	93	76,1	776.1 PP	163213	ks

Poznámky k objednávce

- 1 ks = 2 poloviny (pro sestavení např. 10 kusů je nutno objednat 10 kusů těla držáků)
- všechny rozměry uvedeny v mm

Tělo držáku polyamid



Technická data

- šířka 30 mm
- vnitřní povrch žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

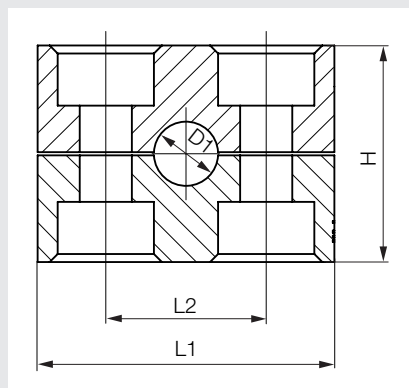
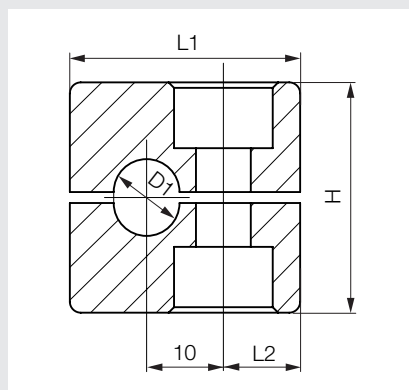
Materiál

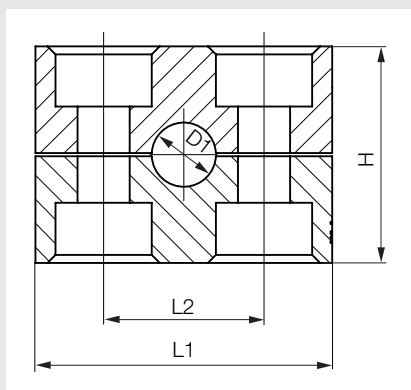
- tělo držáku polyamid
- barva černá

L1	L2	H	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
28	9,5	27	6,0	106 PA	182861	ks
28	9,5	27	8,0	108 PA	107321	ks
28	9,5	27	10,0	110 PA	140114	ks
28	9,5	27	12,0	112 PA	177026	ks
37	20,0	27	6,0	106 A-PA	113823	ks
37	20,0	27	6,4	106.4 A-PA	142829	ks
37	20,0	27	8,0	108 A-PA	152312	ks
37	20,0	27	9,5	109.5 A-PA	103045	ks
37	20,0	27	10,0	110 A-PA	126126	ks
37	20,0	27	12,0	112 A-PA	113447	ks
42	26,0	33	13,5	213.5 PA	187998	ks
42	26,0	33	14,0	214 PA	150922	ks
42	26,0	33	15,0	215 PA	105736	ks
42	26,0	33	16,0	216 PA	191988	ks
42	26,0	33	17,2	217.2 PA	102650	ks
42	26,0	33	18,0	218 PA	173831	ks
50	33,0	36	19,0	319 PA	100937	ks
50	33,0	36	20,0	320 PA	117122	ks
50	33,0	36	21,3	321.3 PA	140185	ks
50	33,0	36	22,0	322 PA	194637	ks
50	33,0	36	25,0	325 PA	153856	ks
59	40,0	42	26,9	426.9 PA	161824	ks
59	40,0	42	28,0	428 PA	192214	ks
59	40,0	42	30,0	430 PA	140973	ks
71	52,0	58	33,7	533.7 PA	167546	ks
71	52,0	58	35,0	535 PA	196520	ks
71	52,0	58	38,0	538 PA	135469	ks
71	52,0	58	42,0	542 PA	153391	ks
86	66,0	66	48,3	648.3 PA	123107	ks
86	66,0	66	50,8	650.8 PA	173674	ks
121	94,0	93	76,1	776.1 PA	141678	ks

Poznámky k objednání

- 1 ks = 2 poloviny (pro sestavení např. 10 kusů je nutno objednat 10 kusů těla držáků)
- všechny rozměry uvedeny v mm





Tělo držáku hliník



Technická data

- šířka
- vnitřní povrch

30 mm
žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku

hliník

L1	L2	H	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
37	20	27	6,0	106 A-AL	124406	ks
37	20	27	8,0	108 A-AL	186384	ks
37	20	27	10,0	110 A-AL	184154	ks
37	20	27	12,0	112 A-AL	100385	ks
42	26	33	14,0	214 AL	196671	ks
42	26	33	15,0	215 AL	146713	ks
42	26	33	16,0	216 AL	168389	ks
42	26	33	17,2	217.2 AL	125979	ks
42	26	33	18,0	218 AL	143721	ks
50	33	36	19,0	319 AL	181522	ks
50	33	36	20,0	320 AL	175759	ks
50	33	36	21,3	321.3 AL	107219	ks
50	33	36	22,0	322 AL	194191	ks
50	33	36	25,0	325 AL	135958	ks
59	40	42	26,9	426.9 AL	174394	ks
59	40	42	28,0	428 AL	148851	ks
59	40	42	30,0	430 AL	158881	ks
71	52	58	32,0	532 AL	194177	ks
71	52	58	33,7	533.7 AL	165891	ks
71	52	58	35,0	535 AL	182822	ks
71	52	58	38,0	538 AL	163118	ks
71	52	58	40,0	540 AL	149835	ks
71	52	58	42,0	542 AL	185694	ks
86	66	66	48,3	648.3 AL	135569	ks

Poznámky k objednání

- 1 ks = 2 poloviny (pro sestavení např. 10 kusů je nutno objednat 10 kusů těla držáků)
- všechny rozměry uvedeny v mm

Tělo držáku polypropylen



Technická data

- šířka 30 mm
- vnitřní povrch hladký, bez předpětí
doporučeno pro bezpečnou instalaci hadic a kabelů

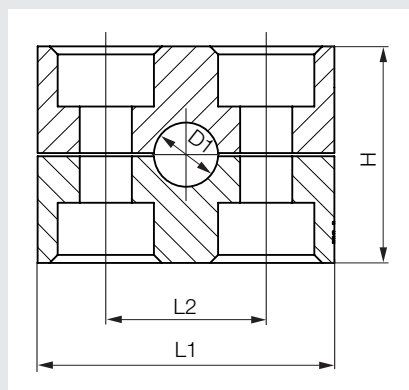
Materiál

- tělo držáku polypropylen
- barva zelená

L1	L2	H	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
42	26	32,0	15	215 PPH	122101	ks
50	33	35,5	22	322 PPH	144994	ks
71	52	56,5	32	532 PPH	122110	ks
71	52	56,5	38	538 PPH	122111	ks

Poznámky k objednání

- 1 ks = 2 poloviny (pro sestavení např. 10 kusů je nutno objednat 10 kusů těla držáků)
- všechny rozměry uvedeny v mm



Tělo držáku polypropylen



Technická data

- šířka 30 mm
- vnitřní povrch hladký, bez předpětí
doporučeno pro bezpečnou instalaci hadic a kabelů

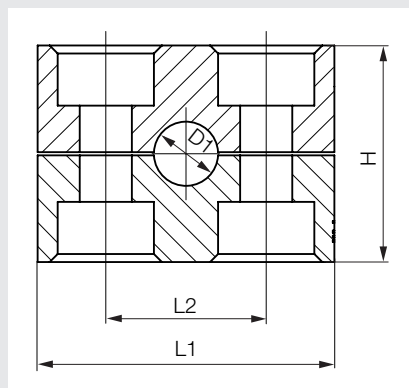
Materiál

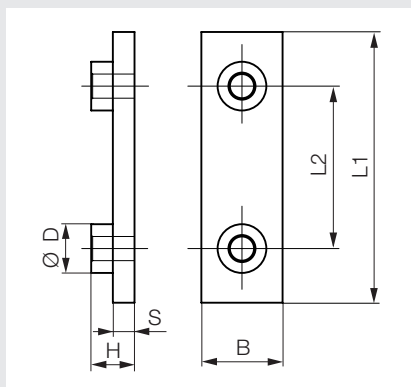
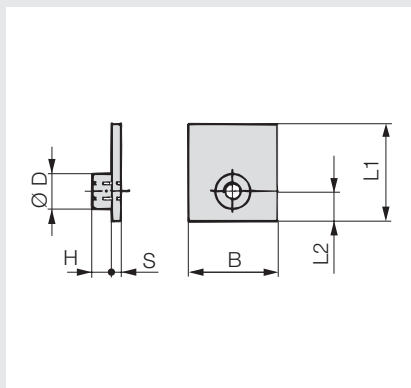
- tělo držáku polyamid
- barva černá

L1	L2	H	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
42	26	32,0	16,0	216 PAH	420066	ks
50	33	35,5	22,0	322 PAH	420065	ks
50	33	35,5	25,4	325.4 PAH	365849	ks
59	40	41,5	26,9	426.9 PAH	402956	ks
59	40	41,5	30,0	430 PAH	420069	ks
71	52	56,5	33,7	533.7 PAH	103773	ks
71	52	56,5	35,0	535 PAH	133209	ks

Poznámky k objednání

- 1 ks = 2 poloviny (pro sestavení např. 10 kusů je nutno objednat 10 kusů těla držáků)
- všechny rozměry uvedeny v mm





Navařovací deska krátká



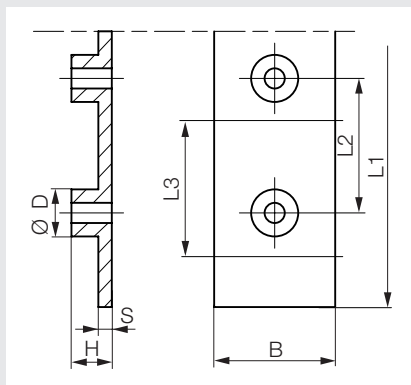
Materiál

- ocel St 37.4 fosfátovaná

L1	L2	B	S	H	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
31,5	10	30	3	6,5	12	SP 1	123527	ks
36,0	20	30	3	6,5	12	SP 1A	193494	ks
42,0	26	30	3	6,5	12	SP 2	183560	ks
50,0	33	30	3	6,5	12	SP 3	144801	ks
60,0	40	30	3	6,5	12	SP 4	121237	ks
71,0	52	30	3	6,5	12	SP 5	190527	ks
88,0	66	30	3	6,5	12	SP 6	146963	ks
122,0	94	30	5	6,5	12	SP 7	113679	ks
148,0	120	30	5	6,5	12	SP 8	117581	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Navařovací deska prodloužená

Pro upevnění více držáků vedle sebe



Materiál

- ocel St. 37.4, povrch bez úpravy

L1	L2	L3	B	S	H	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
314	31	31	30	4	6,5	12	RAP1 30/10 *	168938	ks
373	20	37	30	4	6,5	12	RAP1A 35/10 *	110936	ks
442	26	44	30	4	6,5	12	RAP2 44/10 *	170601	ks
521	33	52	30	4	6,5	12	RAP3 52/10 *	115972	ks
300	40	60	30	4	6,5	12	RAP4 60/05 **	104520	ks
378	52	75	30	4	6,5	12	RAP5 75/05 **	147158	ks
450	66	90	30	4	6,5	12	RAP6 90/05 **	131415	ks

Poznámky k objednání

- * 10 držáků v řadě
- ** 5 držáků v řadě
- všechny rozměry uvedeny v mm

Plech krycí



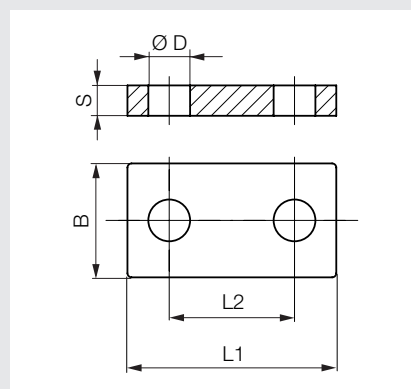
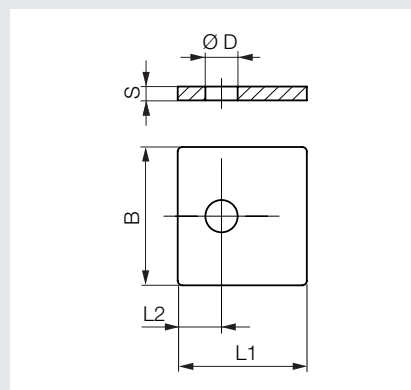
Materiál

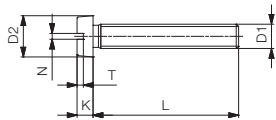
- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

L1	L2	B	S	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
28,0	9,5	30	3	7	DP 1	167893	ks
34,0	20	30	3	7	DP 1A	117037	ks
40,5	26	30	3	7	DP 2	169132	ks
48,0	33	30	3	7	DP 3	146397	ks
57,0	40	30	3	7	DP 4	150612	ks
70,0	52	30	3	7	DP 5	170298	ks
86,0	66	30	3	7	DP 6	166812	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





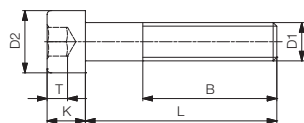
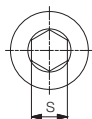
Šroub s drážkou

Ocel 4.8, pozink

D1	D2	K	N	T	L	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M 6	10	3,9	1,6	1,6	20	1/1A	E00993	ks
					25	2	E00994	ks
					30	3	E00995	ks
					35	4	E07419	ks
					50	5	E00997	ks
					60	6	E00998	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



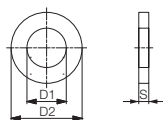
Imbusový šroub

Ocel 8.8, pozink

D1	D2	B	K	S	T	L	Dřík	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M 6	10	-	6	5	3	20	ne	1/1A	E01532	ks
						25	ne	2	E01533	ks
						30	ne	3	E01534	ks
M 6	10	24	6	5	3	35	ano	4	E01535	ks
						50	ano	5	E01537	ks
						60	ano	6	E01538	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



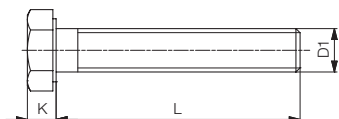
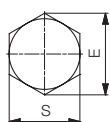
Podložka pro šroub M6

Ocel 8.8, pozink

D1	D2	S	Obj. kód	Jedn.
6,4	12	1,6	E03500	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Šroub šestihran

Ocel 8.8, pozink

D1	E	K	S _{DIN}	S _{ISO}	L	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M 6	11,05	4	10	10	30	1/1A	E01370	ks
					35	2	E01371	ks
					40	3	E01372	ks
					45	4	E07532	ks
					60	5	E01374	ks
					70	6	E01375	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Šroub šestihran nástavbový

Vnitřní závit v hlavě šroubu, pro upevnění více držáků nad sebe



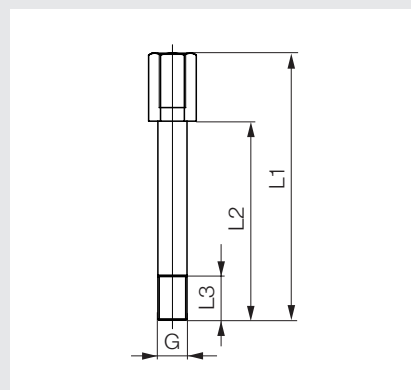
Materiál

- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

G	L1	L2	L3	SW	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
M 6	34	20	12	11	AF 1/1A/1D	105164	ks
M 6	40	25	12	11	AF 2	159297	ks
M 6	44	30	12	11	AF 3	109320	ks
M 6	49	35	12	11	AF 4	159520	ks
M 6	64	50	12	11	AF 5	187897	ks
M 6	74	60	12	11	AF 6	180150	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Plech pojistný



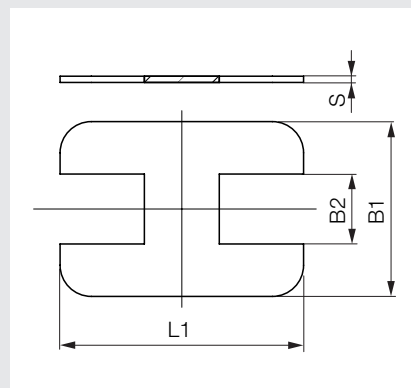
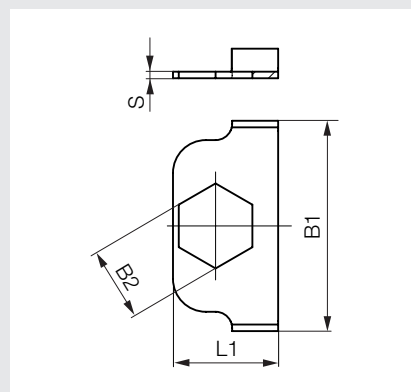
Materiál

- ocel St. 37.4, pozink

L1	B1	S	B2	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
16	32	1	11,2	SIG 1	163259	ks
33	28	1	11,2	SIG 1A	111301	ks
39	28	1	11,2	SIG 2	119232	ks
47	28	1	11,2	SIG 3	103850	ks
56	28	1	11,2	SIG 4	115824	ks
69	28	1	11,2	SIG 5	145651	ks
85	28	1	11,2	SIG 6	125226	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





Vodicí lišta



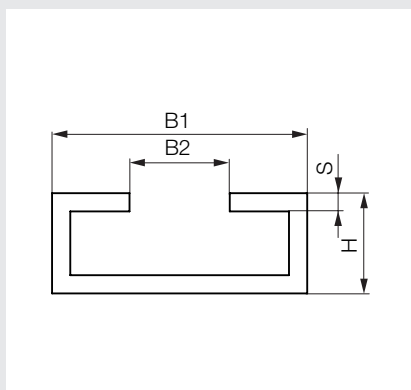
Materiál

- ocel St. 37.4, povrch bez úpravy

Délka	B1	S	H	B2	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
1.000	28	2	11	11	TS 11 krátká	175696	ks
2.000	28	2	11	11	TS 11 dlouhá	186188	ks
1.000	28	2	14	11	TS 14 krátká	107110	ks
2.000	28	2	14	11	TS 14 dlouhá	116418	ks
1.000	28	2	30	11	TS 30 krátká	135365	ks
2.000	28	2	30	11	TS 30 dlouhá	188626	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Vodicí lišta



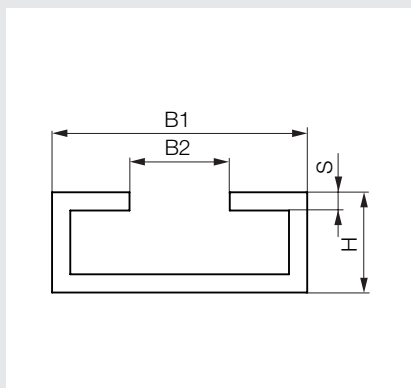
Materiál

- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

Délka	B1	S	B2	H	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
2.000	28	2	11	11	TS 11	131777	ks
2.000	28	2	11	14	TS 14	178929	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Matice do vodící lišty



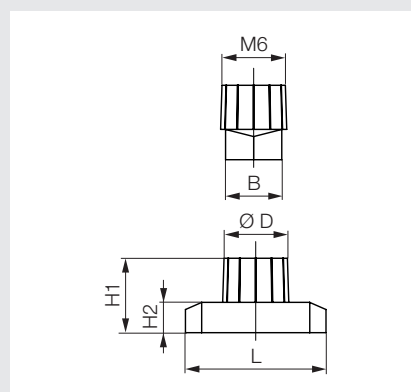
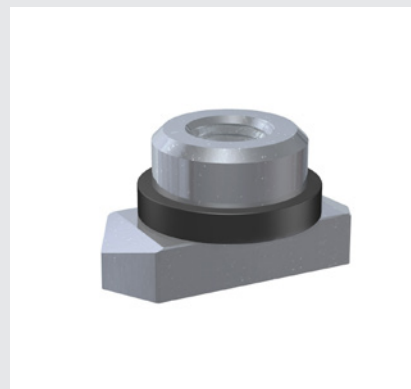
Materiál

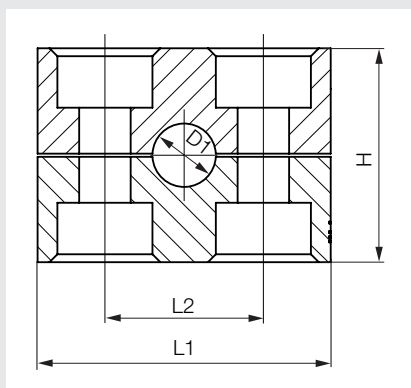
- ocel St. 37.4

L	H1	H2	B	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
25,5	13,5	5,5	10,2	12	SM 1-8/1D (povrch zinek-nikl)	131074	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





Tělo držáku polypropylen



Technická data

- vnitřní povrch

žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku
- barva

polypropylen
zelená

H	L1	L2	Šířka	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
32	55	33	30,5	6,0	3006 PP	130941	ks
32	55	33	30,5	8,0	3008 PP	167280	ks
32	55	33	30,5	10,0	3010 PP	124386	ks
32	55	33	30,5	12,0	3012 PP	125418	ks
32	55	33	30,5	13,5	3013.5 PP	106427	ks
32	55	33	30,5	14,0	3014 PP	151973	ks
32	55	33	30,5	15,0	3015 PP	108475	ks
32	55	33	30,5	16,0	3016 PP	199296	ks
32	55	33	30,5	17,2	3017.2 PP	124880	ks
32	55	33	30,5	18,0	3018 PP	192543	ks
48	70	45	30,5	20,0	4020 PP	127607	ks
48	70	45	30,5	21,3	4021.3 PP	159447	ks
48	70	45	30,5	22,0	4022 PP	105674	ks
48	70	45	30,5	25,0	4025 PP	187417	ks
48	70	45	30,5	26,9	4026.9 PP	172956	ks
48	70	45	30,5	28,0	4028 PP	110380	ks
48	70	45	30,5	30,0	4030 PP	167623	ks
60	85	60	30,5	30,0	5030 PP	133676	ks
60	85	60	30,5	32,0	5032 PP	151197	ks
60	85	60	30,5	33,7	5033.7 PP	163702	ks
60	85	60	30,5	35,0	5035 PP	117736	ks
60	85	60	30,5	38,0	5038 PP	114459	ks
60	85	60	30,5	40,0	5040 PP	171762	ks
60	85	60	30,5	42,0	5042 PP	192582	ks
89	115	90	45,0	38,0	6038 PP	120507	ks
89	115	90	45,0	40,0	6040 PP	154427	ks
89	115	90	45,0	42,0	6042 PP	142813	ks
89	115	90	45,0	44,5	6044.5 PP	198149	ks
89	115	90	45,0	48,3	6048.3 PP	155306	ks
89	115	90	45,0	50,8	6050.8 PP	167565	ks
89	115	90	45,0	55,0	6055 PP	196117	ks
89	115	90	45,0	57,0	6057 PP	149685	ks
89	115	90	45,0	60,3	6060.3 PP	192154	ks
89	115	90	45,0	63,5	6063.5 PP	179462	ks
89	115	90	45,0	65,0	6065 PP	185187	ks
89	115	90	45,0	70,0	6070 PP	128385	ks
120	152	122	60,0	70,0	7070 PP	149701	ks
120	152	122	60,0	75,0	7075 PP	365857	ks
120	152	122	60,0	76,1	7076.1 PP	187853	ks
120	152	122	60,0	80,0	7080 PP	147357	ks
120	152	122	60,0	82,5	7082.5 PP	190028	ks
120	152	122	60,0	88,9	7088.9 PP	173748	ks
168	206	168	80,0	108,0	8108 PP	130033	ks
168	206	168	80,0	114,0	8114 PP	119978	ks

Poznámky k objednávce

- všechny rozměry uvedeny v mm

Tělo držáku polyamid



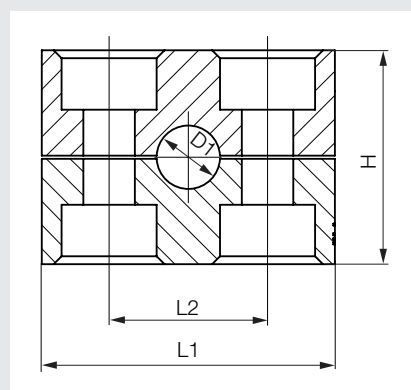
Technická data

- vnitřní povrch
- žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku
 - barva
- polyamid
černá

H	L1	L2	Šířka	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
32	55	33	30,5	8,0	3008 PA	159082	ks
32	55	33	30,5	14,0	3014 PA	173484	ks
32	55	33	30,5	18,0	3018 PA	183496	ks
48	70	45	30,5	20,0	4020 PA	161330	ks
48	70	45	30,5	21,3	4021.3 PA	183201	ks
48	70	45	30,5	25,0	4025 PA	199631	ks
48	70	45	30,5	28,0	4028 PA	119802	ks
48	70	45	30,5	30,0	4030 PA	110567	ks
60	85	60	30,5	32,0	5032 PA	179103	ks
60	85	60	30,5	33,7	5033.7 PA	106679	ks
60	85	60	30,5	35,0	5035 PA	138715	ks
60	85	60	30,5	38,0	5038 PA	168503	ks
89	115	90	45,0	48,3	6048.3 PA	175995	ks
120	152	122	60,0	76,1	7076.1 PA	376961	ks
120	152	122	60,0	80,0	7080 PA	373252	ks



Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Tělo držáku hliník



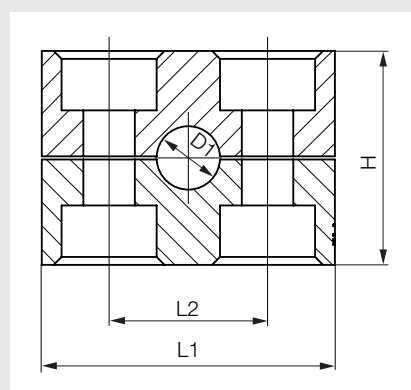
Technická data

- vnitřní povrch
- žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku
- hliník

H	L1	L2	Šířka	D1	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
32	56	33	30,5	10,0	3010 AL	152268	ks
32	56	33	30,5	16,0	3016 AL	108983	ks
32	56	33	30,5	18,0	3018 AL	193604	ks
48	70	45	30,5	21,3	4021.3 AL	382436	ks
48	70	45	30,5	25,0	4025 AL	193201	ks
60	85	60	30,5	33,7	5033.7 AL	148463	ks
60	85	60	30,5	35,0	5035 AL	150807	ks
60	85	60	30,5	38,0	5038 AL	166618	ks
60	85	60	30,5	40,0	5040 AL	400821	ks
89	120	90	45,0	48,3	6048.3 AL	125293	ks
89	120	90	45,0	65,0	6065 AL	271444	ks



Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Navařovací deska



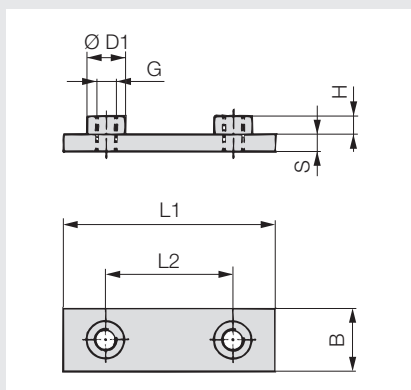
Materiál

- ocel St 37.4 fosfátovaná

Ø D1	G	H	B	L1	L2	S	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
18	M 10	8	30	74	33	8	SPAL 3 S	137242	ks
18	M 10	8	30	86	45	8	SPAL 4 S	123660	ks
18	M 10	8	30	100	60	8	SPAL 5 S	137679	ks
20	M 12	8	45	140	90	10	SPAL 6 S	122633	ks
24	M 16	12	60	180	122	10	SPAL 7 S	141058	ks
30	M 20	18	80	226	168	15	SPAL 8 S	129962	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Plech krycí



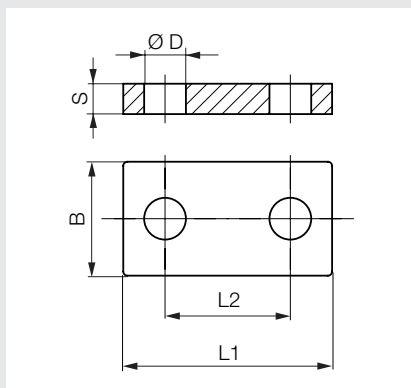
Materiál

- ocel St 37.4 fosfátovaná

B	L1	L2	S	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
30	55	33	8	11	DPAL 3 S	155018	ks
30	70	45	8	11	DPAL 4 S	165826	ks
30	83	60	8	11	DPAL 5 S	178223	ks
45	115	90	10	14	DPAL 6 S	151778	ks
60	152	122	10	19	DPAL 7 S	133434	ks
80	206	168	15	22	DPAL 8 S	135633	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



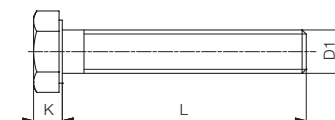
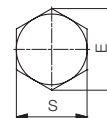
Šroub šestihran

Bez drážky, ocel 8.8, bez povrchové úpravy

D1	E	K	S _{DIN}	S _{ISO}	L	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M 10	18,90	6,4	17	16	45	3S	E25610	ks
					60	4S	E25612	ks
					70	5S	E25613	ks
M 12	21,10	7,5	19	18	100	6S	E25628	ks
M 16	26,75	10,0	24	24	130	7S	E25955	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



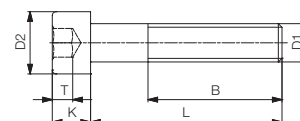
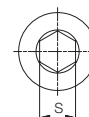
Imbusový šroub

Ocel 8.8, bez povrchové úpravy

D1	D2	B	K	S	T	L	Dřík	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M10	16		10	8	5	30	ne	3S	E01623	ks
M10	16		10	8	5	40	ne	4S	E01625	ks
M10	16	32	10	8	5	50	ano	5S	E01626	ks
M12	18	36	12	10	6	80	ano	6S	E01640	ks
M16	24	44	16	14	8	110	ano	7S	E08777	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





Šroub šestihran nástavbový

Vnitřní závit v hlavě šroubu, pro upevnění více držáků nad sebe



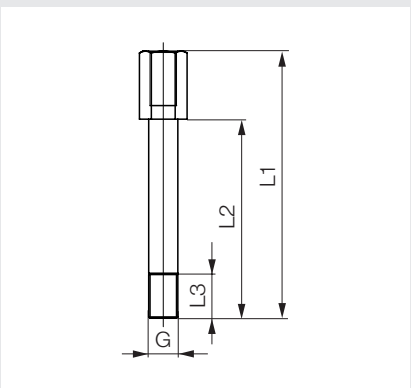
Materiál

- ocel St 37.4 fosfátovaná

G	L1	L2	L3	SW	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
M 10	49	25	15	15	AF 3 S	153681	ks
M 10	65	40	15	15	AF 4 S	192720	ks
M 10	77	51	15	15	AF 5 S	162330	ks
M 12	110	82	18	17	AF 6 S	139177	ks
M 16	144	110	24	21	AF 7 S	134391	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Plech pojistný



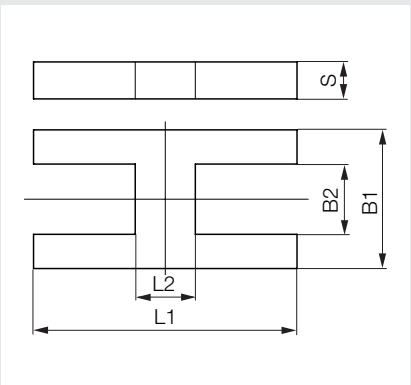
Materiál

- ocel St 37.4 fosfátovaná

L1	B1	L2	B2	S	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
57	30	13	15,2	8	SIP 3 S	141511	ks
70	30	26	15,2	8	SIP 4 S	122271	ks
85	30	40	15,2	8	SIP 5 S	101116	ks
116	45	68	17,2	10	SIP 6 S	129343	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Vodicí lišta



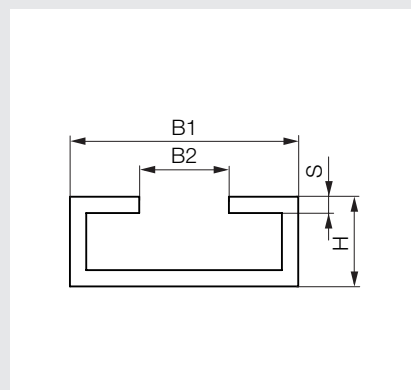
Materiál

- ocel St 37.4 bez úpravy

Délka	B1	S	H	B2	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
1.000	40	5	22	13	STSV krátká	187610	ks
2.000	40	5	22	13	STSV dlouhá	107937	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Matice do vodicí lišty

Vnitřní závit v hlavě šroubu, pro upevnění více držáků nad sebe

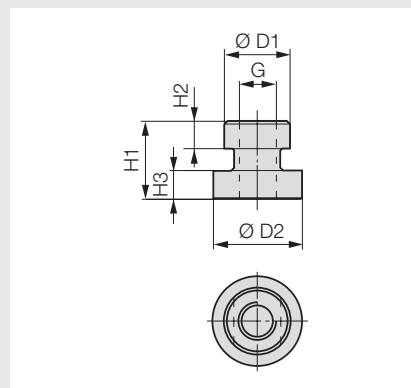
Materiál

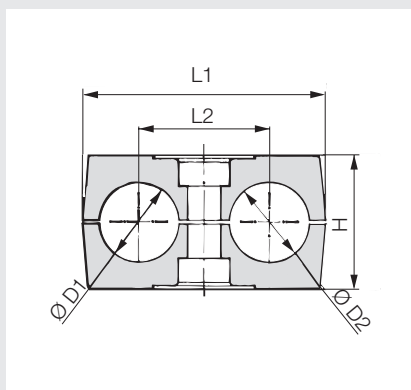
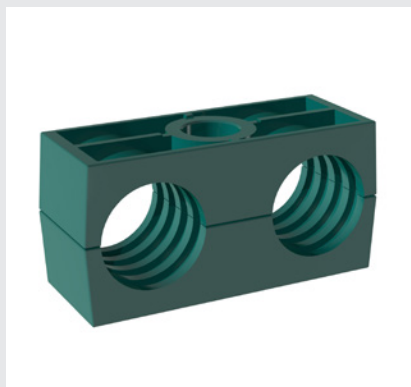
- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

Ø D1	G	Ø D2	H1	H2	H3	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
17,8	M10	24	21	7,6	7,4	GMV 10 3S - 5S	106466	ks
19,8	M12	24	23	8,8	8,2	GMV 12 6S	158698	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





Tělo držáku polypropylen



Technická data

- vnitřní povrch

žebrováný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku
- barva

polypropylen
zelená

L1	L2	Šířka	H	Ø D1	Ø D2	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
36	20	30	27	6,0	6,0	106/06 PP	185025	ks
36	20	30	27	6,4	6,4	106.4/06.4 PP	158929	ks
36	20	30	27	8,0	8,0	108/08 PP	171825	ks
36	20	30	27	9,5	9,5	109.5/09.5 PP	149865	ks
36	20	30	27	10,0	10,0	110/10 PP	173337	ks
36	20	30	27	12,0	8,0	112/08 PP	119062	ks
36	20	30	27	12,0	12,0	112/12 PP	151223	ks
53	29	30	27	12,7	12,7	212.7/12.7 PP	164794	ks
53	29	30	27	13,5	13,5	213.5/13.5 PP	101401	ks
53	29	30	27	14,0	14,0	214/14 PP	115663	ks
53	29	30	27	15,0	8,0	215/08 PP	348142	ks
53	29	30	27	15,0	12,0	215/12 PP	267799	ks
53	29	30	27	15,0	15,0	215/15 PP	138191	ks
53	29	30	27	16,0	16,0	216/16 PP	177761	ks
53	29	30	27	17,2	17,2	217.2/17.2 PP	171723	ks
53	29	30	27	18,0	18,0	218/18 PP	125111	ks
67	36	30	37	19,0	19,0	319/19 PP	103349	ks
67	36	30	37	20,0	20,0	320/20 PP	150820	ks
67	36	30	37	21,3	21,3	321.3/21.3 PP	131797	ks
67	36	30	37	22,0	22,0	322/22 PP	184990	ks
67	36	30	37	25,0	25,0	325/25 PP	198003	ks
80	45	30	40	26,9	26,9	426.9/26.9 PP	139895	ks
80	45	30	40	28,0	28,0	428/28 PP	108859	ks
80	45	30	40	30,0	30,0	430/30 PP	169629	ks
106	56	30	53	32,0	32,0	532/32 PP	115238	ks
106	56	30	53	33,7	33,7	533.7/33.7 PP	174531	ks
106	56	30	53	35,0	35,0	535/35 PP	165711	ks
106	56	30	53	38,0	38,0	538/38 PP	119010	ks
106	56	30	53	40,0	40,0	540/40 PP	148661	ks
106	56	30	53	42,0	42,0	542/42 PP	161282	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Tělo držáku polyamid

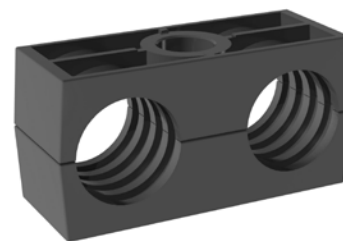


Technická data

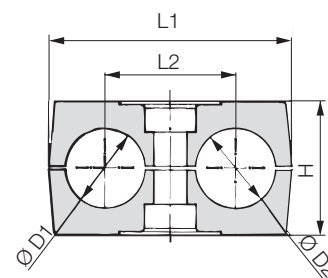
- vnitřní povrch žebrovaný, s předpětím
doporučeno pro bezpečnou instalaci trubek

Materiál

- tělo držáku polyamid
- barva černá



L1	L2	Šířka	H	Ø D1	Ø D2	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
36	20	30	27	8,0	8,0	108/08 PA	109072	ks
36	20	30	27	9,5	9,5	109.5/09.5 PA	124135	ks
36	20	30	27	10,0	10,0	110/10 PA	109065	ks
36	20	30	27	12,0	8,0	112/08 PA	396980	ks
36	20	30	27	12,0	12,0	112/12 PA	111454	ks
53	29	30	27	14,0	14,0	214/14 PA	143367	ks
53	29	30	27	16,0	18,0	216/18 PA	408491	ks
53	29	30	27	18,0	18,0	218/18 PA	129457	ks
67	36	30	37	12,0	12,0	312/12 PA	180339	ks
67	36	30	37	22,0	10,0	322/10 PA	168480	ks
67	36	30	37	22,0	12,0	322/12 PA	176506	ks
67	36	30	37	25,4	25,4	325.4/25.4 PA	365848	ks
106	56	30	53	33,7	33,7	533.7/33.7 PA	332775	ks
106	56	30	53	35,0	35,0	535/35 PA	122771	ks
106	56	30	53	42,0	42,0	542/42 PA	181655	ks



Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Navařovací deska SP



Materiál

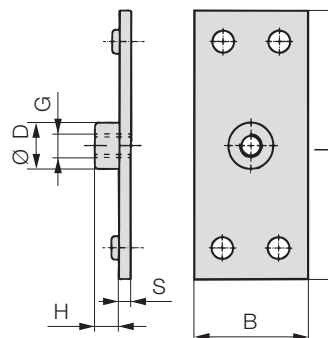
- ocel St 37.4 fosfátovaná

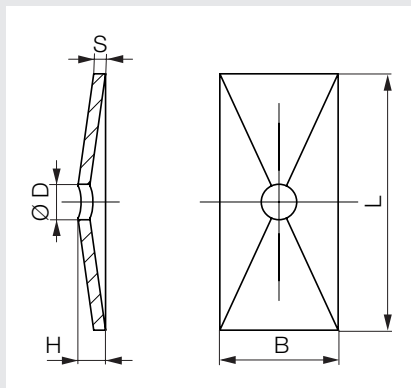
L	B	H	S	Ø D	G	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
37	30	6,5	3	12	M6	SP 1D	106785	ks
55	30	6,0	5	14	M8	SP 2D	158191	ks
70	30	6,0	5	14	M8	SP 3D	155413	ks
85	30	6,0	5	14	M8	SP 4D	169324	ks
110	30	6,0	5	14	M8	SP 5D	119187	ks



Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm





Plech krycí



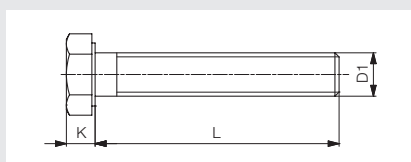
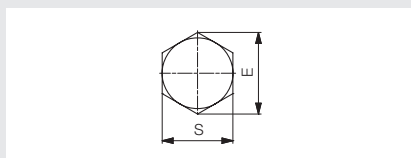
Materiál

- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

L	B	H	S	Ø D	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
34	30	7	3	7	GD 1	137591	ks
52	30	7	3	9	GD 2	130352	ks
65	30	7	3	9	GD 3	177671	ks
79	30	7	3	9	GD 4	190896	ks
102	30	7	3	9	GD 5	113554	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



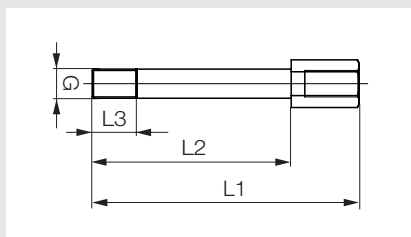
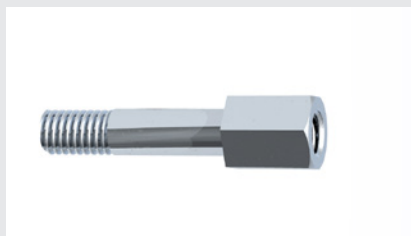
Šroub šestihran

Bez drážky, ocel 8.8, pozink

D1	E	K	S _{DIN}	S _{ISO}	L	Konstrukční velikost	Obj. kód	Jedn.
M 8	14,38	5,3	13	13	35	2D	E01389	ks
					45	3D	E07533	ks
					50	4D	E01391	ks
					60	5D	E01392	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Šroub šestihran nastavbový AF

Vnitřní závit v hlavě šroubu, pro upevnění více držáků nad sebe



Materiál

- ocel St. 37.4, povrch zinek-nikl

L1	L2	L3	SW	G	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
33	20	12	12	M 8	AF 2 D	108189	ks
44	29	12	12	M 8	AF 3 D	197257	ks
49	34	12	12	M 8	AF 4 D	136607	ks
61	46	12	12	M 8	AF 5 D	190928	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

Navařovací deska prodloužená RAP

Pro upevnění více držáků vedle sebe



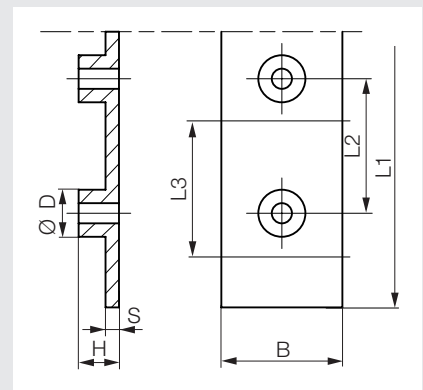
Materiál

- ocel St. 37.4, povrch bez úpravy

L1	L2	L3	B	H	S	Ø D	G	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
288	58	28	30	6,0	5	14	M8	RAP 2 D	180016	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm



Matice do vodicí lišty



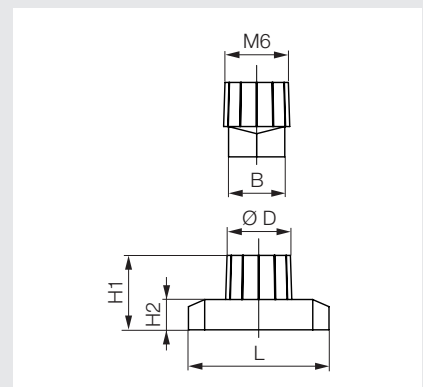
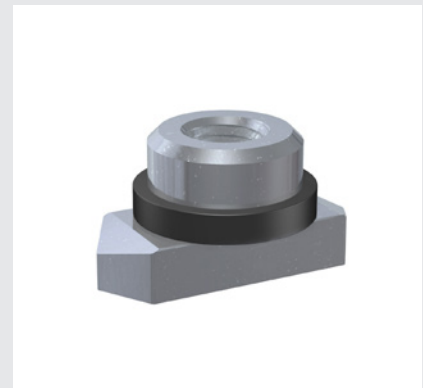
Materiál

- ocel St. 37.4

L	H1	H2	B	Ø D	G	Specifikace	Obj. kód	Jedn.
25,5	13	5	10,4	14	M8	SM8 2D - 5D (bez povrchové úpravy)	137482	ks
25,5	13	5	10,4	14	M8	SM8 2D - 5D (povrch zinek-nikl)	142415	ks

Poznámky k objednání

- všechny rozměry uvedeny v mm

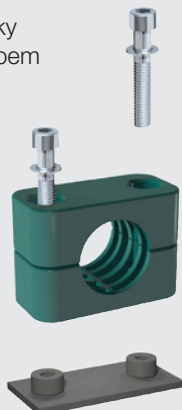


Příklady možných způsobů kompletování

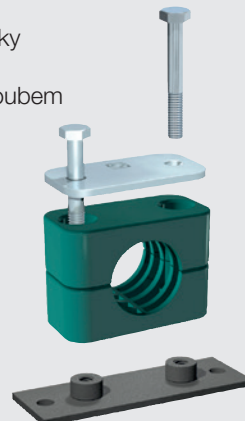
Držák jednoduchý do navařovací desky s imbusovým šroubem



Držák jednoduchý do navařovací desky s imbusovým šroubem



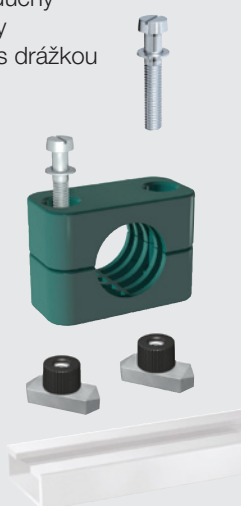
Držák jednoduchý do navařovací desky s krycí deskou a šestihranným šroubem



Držák jednoduchý do vodící lišty s imbusovým šroubem



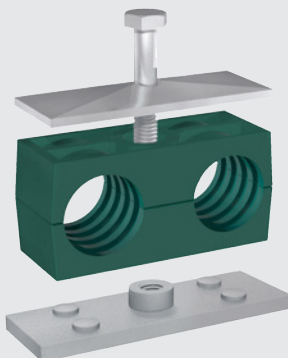
Držák jednoduchý do vodící lišty se šroubem s drážkou



Držák jednoduchý do vodící lišty s krycí deskou a šestihranným šroubem



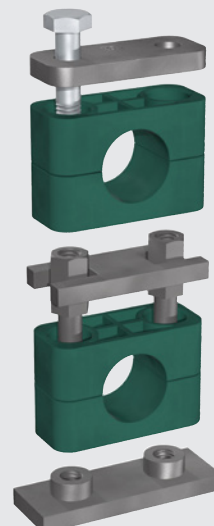
Držák dvojitý do navařovací desky



Držák HEAVY do navařovací desky



Držáky HEAVY do navařovací desky nad sebou, s pojistným plechem



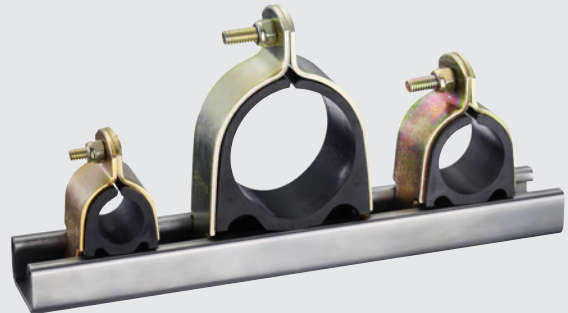
Typy držáků na objednávku

Kromě standardních provedení uvedených v tomto katalogu dodáváme na poptávku také další typy držáků:

Kovové držáky



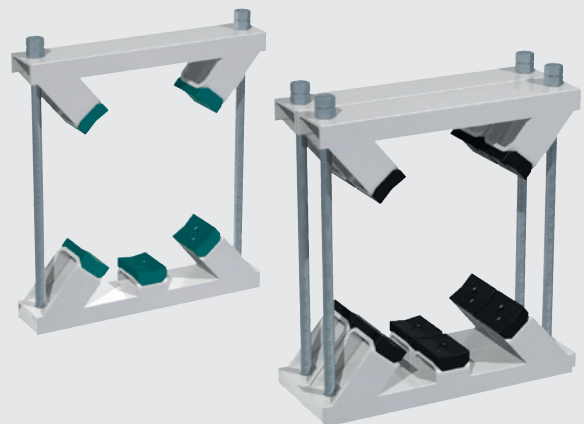
Kovové držáky s elastomernou vložkou



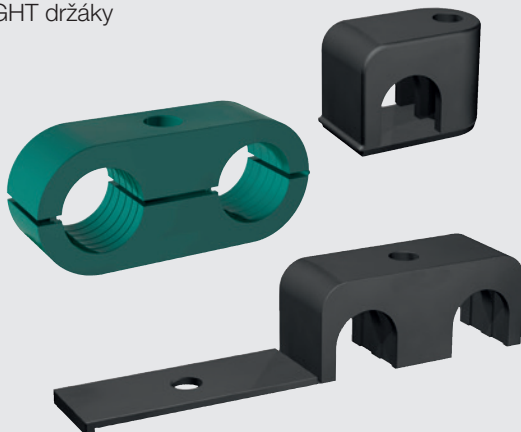
Třmenové držáky



Stavební držáky



LIGHT držáky



Sedlové držáky



Materiály, vlastnosti materiálů, parametry

Tělo držáku				
Materiál	PP	PA	AL	SA
Další materiály na poptávku				
	Polypropylen kopolymer	Polyamid*	Hliník	Termoplastický elastomer
Barva	zelená	černá	hliník	černá

Mechanické vlastnosti				
E-Modul pružnosti v tahu	1.073 N/mm ² (ISO 527)	> 1.400 N/mm ² (ISO 527)	> 65.000 N/mm ²	113 N/mm ² do 23 °C (dle ASTM D 412)
Odolnost vůči rázu v ohybu	7,5 kJ/m ² do 23 °C (dle Charpy / ISO 179/1eA)	> 15 kJ/m ² do 23 °C (dle Charpy / ISO 179/1eA)	–	–
Odolnost vůči rázu v ohybu za studena	3,1 kJ/m ² do -30 °C (dle Charpy / ISO 179/1eA)	> 3 kJ/m ² do -30 °C (dle Charpy / ISO 179/1eA)	–	–
Pevnost v tahu	25 N/mm ² (ISO 527)	> 55 N/mm ² (ISO 527)	> 150 N/mm ² (DIN EN 10002)	15,9 N/mm ² (ASTM D 412)
Tvrdost podle Brinella	45,4 N/mm ²	> 65 N/mm ²	> 55 HBS	–
Tvrdost Shore	–	–	–	87A (ISO 868)

Teplotní odolnost				
Doporučené teplotní podmínky použití (min./max.)	-30 °C ... +90 °C	-40 °C ... +120 °C	do 300 °C**	-40 °C ... +125 °C

Chemická odolnost				
Kyseliny, rozpouštědla	podmíněně stálý	podmíněně stálý	podmíněně stálý	stálý
Benzín, minerální oleje	podmíněně stálý	stálý	stálý	podmíněně stálý
Alkohol, jiné oleje, mořská voda	stálý	stálý	stálý	stálý

Poznámky

* Hodnoty byly naměřeny v klimatizovaných podmínkách dle normy ISO 1110.

** Pevnost v tahu, v ohybu a odolnost proti nárazu rostou s klesající teplotou, zatímco hodnota tažnosti klesá.

Společnost STAUFF si vyhrazuje právo nahradit produkty stejnými z jiných materiálů se srovnatelnými technickými parametry. Uvedená data jsou průměrné hodnoty a platí jako nezávazné pokyny. Nezbavují tedy odběratele povinnosti osobní kontroly způsobilosti námi dodaných výrobků. Ke konstrukčním účelům lze tyto hodnoty použít pouze podmíněně. Výrobky jsou dále používány mimo možnosti naší kontroly a spadají tedy výlučně do Vaší zodpovědnosti. V případě vzniku škody v souvislosti s jejich provozem ručíme pouze do výše námi dodaného a Vámi použitého zboží. Zaručujeme bezchybnou kvalitu výrobků STAUFF.

Kovové části

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny kovové části vyrobeny z oceli ST 37.4 povrchově upraveny dle uvedené poznámky.

Další možnosti povrchových úprav: - Fe/Znph r 10 (fosfátovaná ocel) dle DUB EB 12476

- FE/ZnNi (12...16) 4/A/T2 dle DIN 50962

- bez povrchové úpravy

Kvalita nerezů

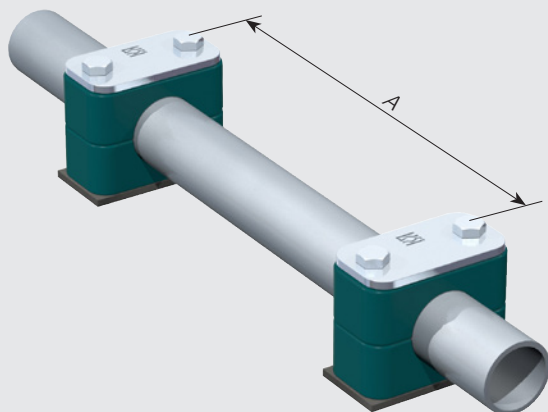
Všechny kovové díly lze dodat i v nerezovém provedení v těchto jakostech: - 1.4301 / 1.4305 (AISI 204 / 303)

- 1.4401 / 1.4571 (AISI 316 / 316 Ti)

Závity

Všechny díly se závity lze dle poptávky dodat s UNC závity.

Doporučené rozsahy držáků



Průměr trubky	Vzdálenost A
6,0 – 12,7	1,0
12,7 – 22,0	1,2
22,0 – 32,0	1,5
32,0 – 38,0	2,0
38,0 – 57,0	2,7
57,0 – 75,0	3,0
75,0 – 76,1	3,5
76,1 – 88,9	3,7
88,9 – 102,0	4,0
102,0 – 114,0	4,5
114,0 – 168,0	5,0
168,0 – 219,0	6,0
219,0 – 324,0	6,7
324,0 – 356,0	7,0
356,0 – 406,0	7,5
406,0 – 419,0	8,2
419,0 – 508,0	8,5
508,0 – 521,0	9,0
521,0 – 558,0	10,0
558,0 – 800,0	12,5

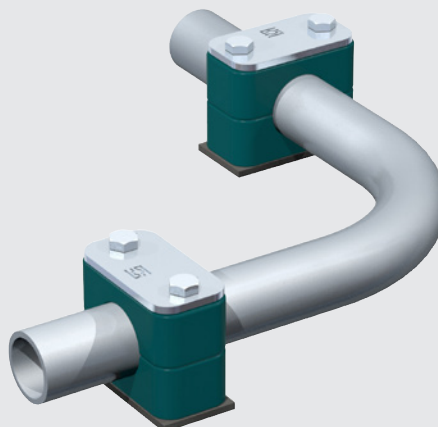
Uvedené hodnoty jsou pouze orientační a platí pro statické zatížení.

Návod k montáži

Kolena trubek se upevňují držáky těsně před a těsně za místem ohybu.

První držák by měl být umístěn těsně vedle spojky pro omezení vibrací.

Jsou-li v okruhu ventily, doporučuje se uchycení držáku těsně před a těsně za ventilem.



Služby a servis

- poradenství v oblasti použití jednotlivých produktů včetně pravidelného informování o novinkách
- vypracování cenových nabídek
- konzultace s našimi specialisty přímo u zákazníka
- profesionální a individuální přístup ke každému zákazníkovi
- serióznost, kulturnost prodeje a moderní formy obchodu
- záruční a pozáruční servis na celém území ČR i SR

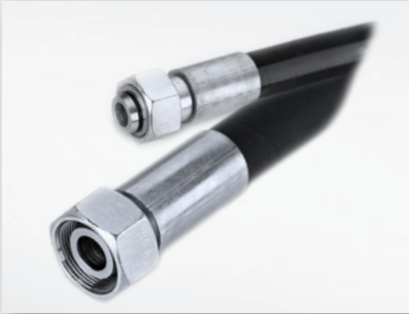
Kvalita a jakost

- nejvyšší úroveň kvality nabízených produktů
- výrobky splňující požadavky evropských norem a standardů
- systém kontroly při kompletaci zakázek

Logistika

- pružný systém vyřizování objednávek
- rozsáhlé skladové zásoby
- pravidelné doplňování skladu
- dodávky skladového zboží zákazníkům do 24 hod.





Hydraulické hadice

- vysokotlaké
- sací
- termoplastické
- teflonové
- textilní
- ochrany hadic
- armování hadic



Pístní tyče a trubky

- pístní tyče standardní
- pístní tyče vysokopevnostní
- trubky pro hydraulické válce
- trubky pro rozvod hydrauliky
- příslušenství (oka pístnic, víka válců, hlavy válců, vedení pístních tyčí)
- řezání na míru



Hydraulické rychlospojky

- bezodkapové
- kuličkové
- šroubovací
- PUSH PULL
- ochrany rychlospojek
- technické poradenství, konzultace



Koncovky a objímky

- přímé koncovky
- úhlové koncovky
- lisovací objímky



Šroubení

- přímé
- úhlové
- křížové
- redukční
- přírubové
- příslušenství (prsteny, matice, zátky, záslepky)
- technické poradenství, konzultace



Další komponenty

- manometry
- adaptéry
- ventily
- kohouty
- těsnění

Strojní elementy

- pohony ozubenými a klínovými řemeny
- pohony řetězy
- ozubená kola, tyče a soukolí
- trapézové šrouby a matice
- spojky a omezovače krouticího momentu
- hřídelové klouby, drážkové hřídele a náboje
- normované díly
- zakázková výroba



Stavebnicové systémy

- hliníkový stavebnicový systém
- dopravníkové systémy
- pracovní a montážní stoly
- lineární vedení
- rámy a kryty strojů
- ochranná oplocení zařízení a skladových prostor
- montážní linky
- hydraulický zvedací systém
- drátěné kabelové žlaby

Ochranné pracovní prostředky

- ochranné přilby, brýle a štíty
- zátkové a mušlové chrániče sluchu
- respirátory, masky a polomasky, filtroventilační přístroje, únikové kukly
- pracovní rukavice
- ochrana pokožky, sanitární hygiena, papírový program
- pracovní a ochranné oděvy
- pracovní a ochranná obuv
- zakázkové šití a logování

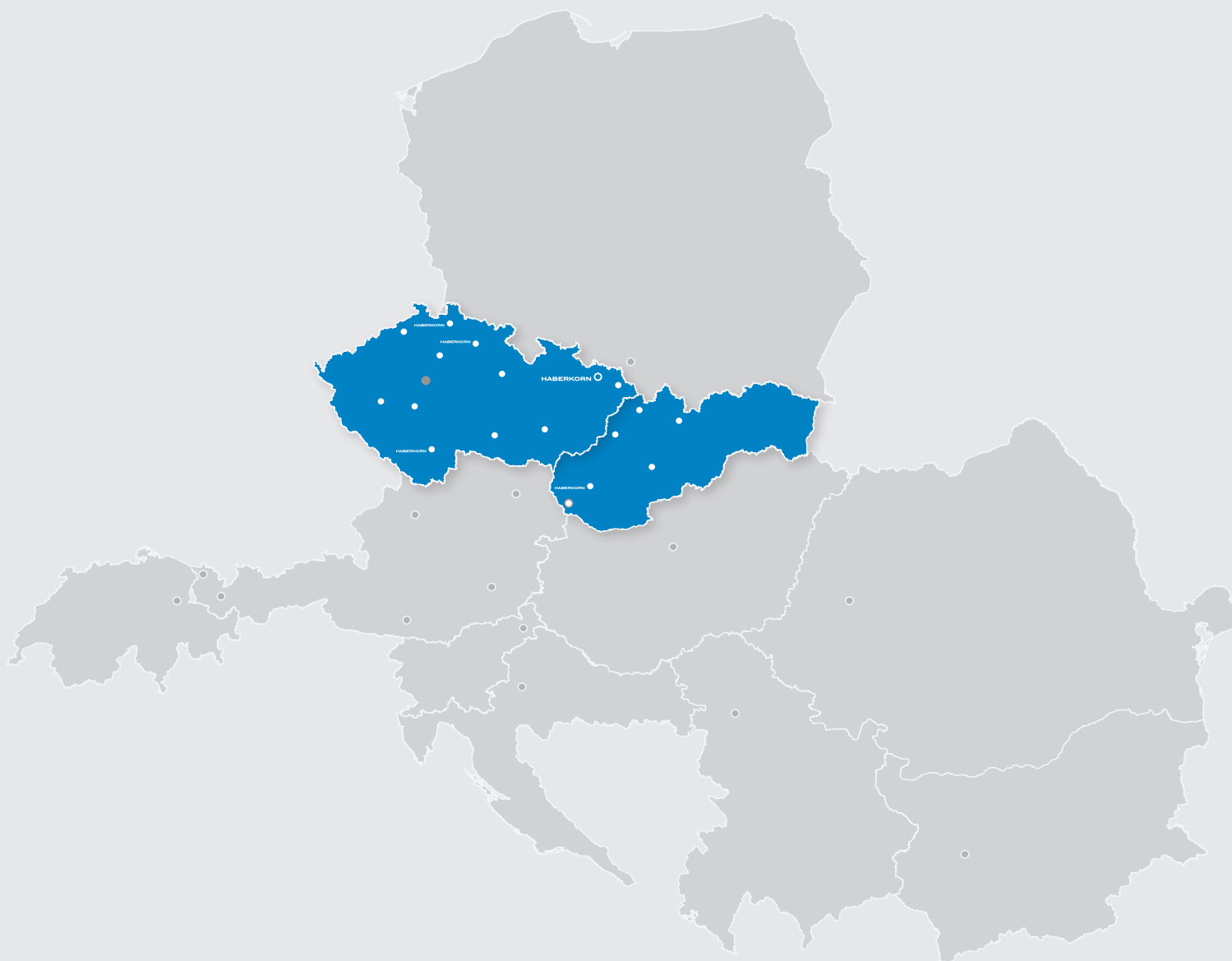


Haberkorn Ulmer s.r.o.,

člen mezinárodní skupiny Haberkorn, působí na českém trhu od roku 1994. V oboru dodávek konstrukčních celků, strojních komponentů pro průmyslové podniky a ochranných pracovních prostředků si za tuto dobu dokázal získat již značnou část českého a slovenského průmyslového trhu. Rozšířením nabízeného sortimentu o oblast hydraulických komponentů se nyní společnost snaží o zkvalitnění své nabídky a posílení spolupráce směrem ke všem zákazníkům.

Filozofií společnosti je orientace na zákazníka a jeho potřeby. Tým inženýrů a obchodníků je zaměřen na budování dlouhodobého partnerství se zákazníky. V rámci takové spolupráce přináší svým klientům jak standardní řešení, tak specifická vycházející z potřeb zákazníků, a to nejen v oblasti technické podpory, ale i logistiky, dodávek a vývoje speciálních komponentů apod.

To vše předurčuje Haberkorn Ulmer s.r.o. jako solidního partnera těm, kteří staví svůj rozvoj na inovaci, rychlosti a spolehlivosti.



Skupina Haberkorn působí již v 11 zemích Evropy.

Také v České a Slovenské republice disponuje širokou sítí regionálních zastoupení.

HYDRAULIKA

DRŽÁKY TRUBEK A HADIC STAUFF

Česká republika
Slovenská republika
Rakousko
Polsko
Švýcarsko
Slovinsko
Chorvatsko
Maďarsko
Bulharsko
Srbsko
Rumunsko

provozovna České Budějovice:

Okružní 2615
370 01 České Budějovice
tel.: +420 553 757 838
fax: +420 553 757 839
ceske.budejovice@haberkorn.cz

provozovna Liberec:

Šlikova 406
460 06 Liberec
tel.: +420 553 757 858
fax: +420 553 757 859
liberec@haberkorn.cz

Haberkorn Ulmer s.r.o.

Generála Vlachého 305
747 62 Mokré Lazce
Česká republika

centrála:

tel.: +420 553 757 111
fax: +420 553 757 101
info@haberkorn.cz
www.haberkorn.cz

divize Hydraulika:

tel.: +420 553 757 878
fax: +420 553 757 879
hydraulika@haberkorn.cz

bezplatný kontakt pro Slovensko:

tel.: 0800 042 204
fax: 0800 042 205
info@haberkorn.sk
www.haberkorn.sk