

HADICOVÁ ŠROUBENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ Série 43

M3, M5, 1/8" až 1" BSP



Pokoven lesklým niklem
Odolný proti korozi
Kompaktní provedení
V případě potřeby obsahují podložky

TECHNICKÁ DATA

Médium:

Vakuum/stlačený vzduch nebo libovolné tekutiny, neutrální k uvedeným materiálům

Provozní tlak:

Všeobecně je tlak omezen pouze specifikací používaných hadic.
 Max. 18 bar pro velikosti šroubení M5.

Max. 10 bar pro duté šrouby a škrťací jednotky velikosti M5.

Provozní teplota:

Všeobecně je teplota omezena pouze specifikací použitých hadic.
 Max. +70°C pro velikosti šroubení M5 a pro škrťací ventily.

Vnější Ø hadic nebo trubek:

Vnější průměr 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm

Závity použité na výrobcích splňují normy:

ISO 7.1 BSP šroubení válcové
 ISO 228 BSP šroubení paralelní
 ISO R/226 šroubení metrické

Typy trubek:

Polyamid 11 nebo 12 a jiné měkkčené nebo neměkkčené trubky a jiné měkké plastové trubky.

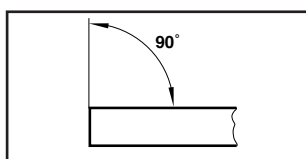
Měď měkká a polotvrdá.

Ocelová dvojstěnná trubka (Bundy)

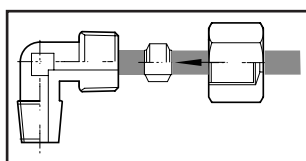
MATERIÁLY

Obráběné díly: mosaz podle BS 2874: 1986 (CZ 121), leskle chemicky niklovaný povrch
 Výkovky: mosaz dle BS 2872: 1969 (CZ 122), lesklý chemicky niklovaný povrch
 Těsnicí kroužky: měď (Delrin pro velikosti šroubení M5)

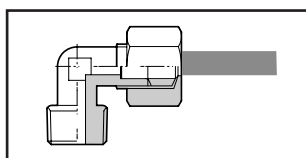
ZPŮSOB MONTÁŽE



1. Dbejte na to, aby trubka byla uříznuta v pravém uhlu a bez otřepů.



2. Pro větší velikosti kovových trubek je vhodné před utažením spoje lehce natřít převlečnou maticí a svírací kroužek olejem. Převlečnou matici a svírací kroužek umístěte na trubku a zatlačte ji do tvarovky tak, aby dosedla na doraz.



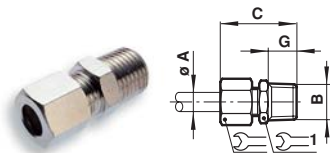
3. Trubku pevně přidržujte v kontaktu s dorazem trubky zašroubujte silou prstů a potom dotáhněte o další 1 1/4 - 1 1/2 otáčky. Celek uvolněte a zajistěte, aby drážka vytvořená svíracím kroužkem byla rovná. Matici povolte a znovu dotáhněte o další čtvrtinu otáčky.

Poznámka

Při montáži na ohnuté trubky zajistěte, aby část vstupující do tvarovky byla rovná v délce nejméně dvojnásobku výšky matice.

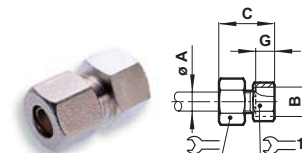
Popsaný způsob přípravy a montáže zajistí vlastní utěsnění spojení v širokém rozmezí tlaků v závislosti na velikosti a typu použitých trubek. Nedodržení tohoto návodu nebo přílišné dotažení libovolného spoje může vést k poškození tvarovek nebo k nedostatečnému utěsnění.

Přímé šroubení s vnějším závitem



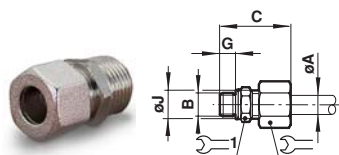
Vnější průměr hadice	BSPT kuželový závit	TYP				
		B	C	G	$\delta_{\pm 0}$	$\delta_{\pm 1}$
4	R1/8	26,5	7,5	10	10	431250418
4	R1/4	29,5	11	10	14	431250428
6	R1/8	28	7,5	13	11	431250618
6	R1/4	31,5	11	13	14	431250628
6	R3/8	32	11,5	13	17	431250638
8	R1/8	30	7,5	14	13	431250818
8	R1/4	33,5	11	14	14	431250828
8	R3/8	34	11,5	14	17	431250838
10	R1/4	36	11	19	16	431251028
10	R3/8	36,5	11,5	19	17	431251038
10	R1/2	38	13	19	21	431251048
12	R1/4	36,5	11	22	18	431251228
12	R3/8	37	11,5	22	18	431251238
12	R1/2	38,5	13	22	21	431251248
14	R3/8	38,5	11,5	24	20	431251438
14	R1/2	39,5	13	24	21	431251448
15	R1/2	39,5	13	24	21	431251548
16	R1/2	42	13	27	22	431251648
16	R3/4	43,5	14,5	27	27	431251668
18	R1/2	42,5	13	30	24	431251848
18	R3/4	44	14,5	30	27	431251868
22	R1/2	45	13	36	30	431252248
22	R3/4	46,5	14,5	36	30	431252268

Přímé šroubení s vnitřním závitem



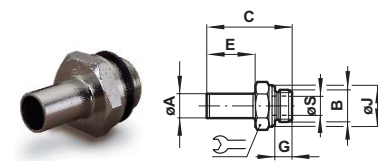
Vnější průměr hadice	BSPP válcový závit	TYP				
		B	C	G	$\delta_{\pm 0}$	$\delta_{\pm 1}$
4	G1/8	25	8,5	14	10	432260418
6	G1/8	26	8,5	14	13	432260618
6	G1/4	28,5	11	17	13	432260628
8	G1/8	28	8,5	14	14	432260818
8	G1/4	30,5	11	17	14	432260828
8	G3/8	31	11,5	20	14	432260838
10	G1/4	33	11	17	19	432261028
10	G3/8	33,5	11,5	20	19	432261038
10	G1/2	35,5	13,5	24	19	432261048
12	G1/4	33,5	11	18	22	432261228
12	G3/8	34	11,5	20	22	432261238
12	G1/2	36	13,5	24	22	432261248
14	G3/8	33,5	20	24	11,5	432261438
14	G1/2	36	24	24	13,5	432261448
15	G1/2	36,5	24	24	13,5	432261548
16	G1/2	38,5	24	27	13,5	432261648
16	G3/4	40	30	27	14,5	432261668
18	G1/2	39	24	30	13,5	432261848
18	G3/4	40,5	30	30	14,5	432261868
22	G3/4	41	30	36	14,5	432262268

Přímé šroubení s vnějším závitem



Vnější průměr nástrčné trubky	BSPP válcový závit	TYP					
		B	C	G	ØJ	$\delta_{\pm 0}$	$\delta_{\pm 1}$
4	G1/8	26	7,5	14	10	13	432250418
6	G1/8	27	7,5	14	13	13	432250618
6	G1/4	30,5	9,5	18	13	17	432250628
8	G1/8	30	7,5	14	14	13	432250818
8	G1/4	32,5	9,5	18	14	17	432250828
8	G3/8	36,5	13	21	14	22	432250838
10	G1/4	35	9,5	18	19	17	432251028
10	G3/8	39	13	21	19	22	432251038
14	G3/8	39,5	13	21	24	22	432251438
14	G1/2	41,5	14,5	26	24	27	432251448
22	G3/4	48	15,5	33	36	32	432252268
22	G1	51	17,5	41	36	41	432252288

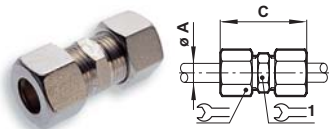
Přímé šroubení s nástrčnou trubkou



Vnější průměr nástrčné trubky	BSPP válcový závit	TYP						
		B	C	E	G	ØJ	ØS	$\delta_{\pm 0}$
6	G1/8	27,5	16	6,5	14	4	10	432150618
6	G1/4	31	16	8	18	4	13	432150628
8	G1/8	31,5	19	6,5	14	5,5	14	432150818
8	G1/4	34	19	8	18	6	19	432150828
8	G3/8	38	19	11	21	6	22	432150838
10	G1/4	35	20	8	18	8	24	432151028
10	G3/8	39	20	11	21	8	24	432151038
14	G3/8	40	21	11	21	11	27	432151438
14	G1/2	42	21	12	26	12	30	432151448

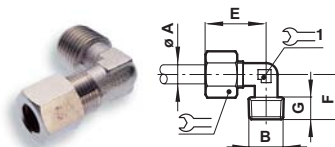
HADICOVÁ ŠROUBENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ série 43

M3, M5, 1/8" až 1" BSP



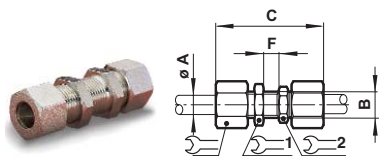
Přímá spojka

Vnější průměr hadice		TYP		
ØA	C	☞	☞ 1	
4	33	10	10	430200400
6	36	13	11	430200600
8	40	14	13	430200800
10	45,5	19	16	430201000
12	46,5	22	18	430201200
14	47	24	21	430201400
15	51	24	21	430201500
16	52	27	22	430201600
18	54	30	26	430201800
22	57	36	30	430202200



L-šroubení s vnějším závitem

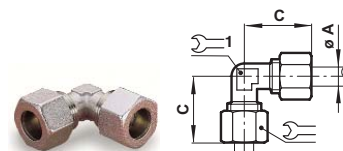
Vnější průměr hadice		BSPT kuželový závít		TYP			
ØA	B	E	F	G	☞	☞ 1	
4	R1/8	21,5	15	7,5	10	8	431450418
6	R1/8	26	18	7,5	13	9	431450618
6	R1/4	24	19	11	13	9	431450628
8	R1/8	30	18	7,5	14	11	431450818
8	R1/4	30	22	11	14	11	431450828
8	R3/8	30,5	24	11,5	14	13	431450838
10	R1/4	33	23,5	11	19	13	431451028
10	R3/8	33	24	11,5	19	13	431451038
10	R1/2	35	25	13	19	14	431451048
12	R1/4	35,5	24	11	22	14	431451228
12	R3/8	35,5	24,5	11,5	22	14	431451238
12	R1/2	35,5	25	13	22	14	431451248
14	R3/8	38,5	26	11,5	24	17	431451438
14	R1/2	38,5	28,5	13	24	17	431451448
15	R1/2	38,5	28,5	13	24	17	431451548
16	R1/2	39,5	28	13	27	17	431451648
18	R1/2	40,5	29,5	13	30	20	431451848
18	R3/4	40,5	32	11,5	30	20	431451868
22	R3/4	43	34	11,5	36	27	431452268



Přepážková spojka

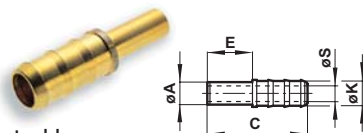
Vnější průměr hadice		TYP					
ØA	B	C	F	☞	☞ 1	☞ 2	
4	M 8x1,0	49	12	10	13	10	430290400
6	M10x1,0	53	12,5	13	14	13	430290600
8	M12x1,0	57	12,5	14	17	14	430290800
10	M16x1,5	64	13	19	22	19	430291000
12	M18x1,5	70	17	22	22	22	430291200
14	M20x1,5	72	19	24	24	24	430291400

Minimální tloušťka přepážky 3,0 mm



L-spojka

Vnější průměr hadice		TYP		
ØA	C	☞	☞ 1	
4	21,5	10	8	430400400
6	26	13	9	430400600
8	30	14	11	430400800
10	33	19	13	430401000
12	35,5	22	14	430401200
14	36,5	24	17	430401400
15	37,5	24	17	430401500
16	39	27	17	430401600
18	40,5	30	20	430401800
22	43	36	27	430402200

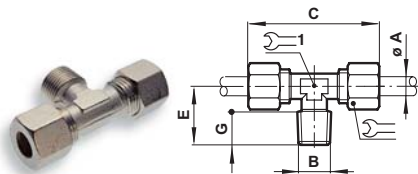


Hadicevka s nástrčnou trubicí

Vnější průměr hadice		Vnitřní Ø hadice mm		TYP	
ØA	ØK	E	C	ØS	
6	7	22,5	40,5	5,5	430190607
8	7	22,5	43,5	5,5	430190807
8	10	22,5	43,5	8	430190810
10	7	22,5	44,5	5,5	430191007
10	10	22,5	44,5	8	430191010
12	10	22,5	45	8	430191210
12	13	29,5	52	11	430191213
14	13	29,5	52,5	11,5	430191413

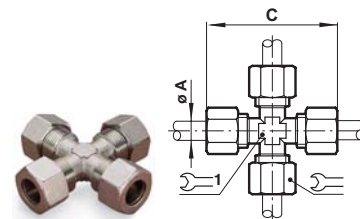
Povrchová úprava: přírodní mosaz.

T-šroubení s vnějším závitem



Vnější průměr hadice	BSPT kuželový závít	TYP					
ØA	B	C	E	G	⌀	⌀ 1	
4	R1/8	42	15	7,5	10	8	431650418
6	R1/8	48	16,5	7,5	13	9	431650618
6	R1/4	48	20,5	11	13	9	431650628
8	R1/8	56	16,5	7,5	14	12	431650818
8	R1/4	56	20,5	11	14	12	431650828
8	R3/8	60	23	11,5	14	13	431650838
10	R1/4	64	22,5	11	19	13	431651028
10	R3/8	64	23,5	11,5	19	13	431651038
10	R1/2	68	27	13	19	14	431651048
12	R1/4	68	24,5	11	22	14	431651228
12	R3/8	71	24,5	11,5	22	14	431651238
12	R1/2	71	25	13	22	14	431651248
14	R3/8	77	26	11,5	24	17	431651438
14	R1/2	77	28,5	13	24	17	431651448
15	R1/2	77	28,5	13	24	17	431651548
16	R1/2	79	28	13	27	17	431651648
18	R1/2	81	29,5	13	30	20	431651848
18	R3/4	81	32	14,5	30	20	431651868
22	R3/4	86	34	11,5	36	27	431652268

X-spojka



Vnější průměr hadice	TYP			
ØA	C	⌀	⌀ 1	
4	46	10	8	430900400
6	48	13	8	430900600
8	58	14	11	430900800
10	66	19	13	430901000
12	74	22	17	430901200
14	74	24	17	430901400

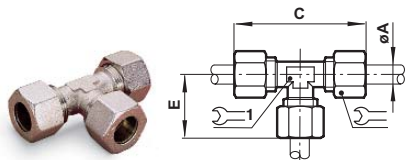
Dutý šroub



BSPP válcový závít	TYP		
ØA	C	⌀	
G1/8	31	14	43A000018
G1/4	33,5	17	43A000028
G3/8	34,5	19	43A000038
G1/4	44	17	43A000L28*
G3/8	46	22	43A000L38*
G1/2	49	24	43A000L48*
G3/4	64	32	43A000L68*

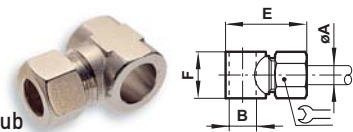
* Používat s tělesy označenými #

T-spojka



Vnější průměr hadice	TYP				
ØA	C	E	⌀	⌀ 1	
4	43	21,5	10	8	430600400
6	48	24	13	9	430600600
8	57	28,5	14	12	430600800
10	64	32	19	13	430601000
12	70	35	22	14	430601200
14	77	38,5	24	18	430601400
15	77	38,5	24	18	430601500
16	78	39	27	17	430601600
18	81	40,5	30	20	430601800
22	86	43	36	27	430602200

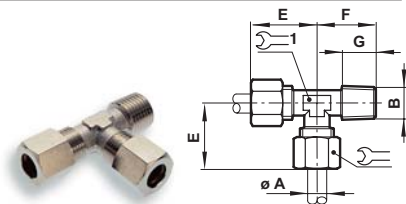
Těleso šroubení pro dutý šroub



Vnější průměr hadice	BSPP válcový závít	TYP			
ØA	B	E	F	⌀	
4	G1/8	30	17	10	430510418
6	G1/8	28	17	13	430510618
6	G1/4	36	17	13	430510628
8	G1/8	38	17	14	430510818
8	G1/4	38	17	14	430510828
8	G3/8	41	20	14	430510838
10	G1/4	43	20	19	430511028
10	G3/8	43	20	19	430511038
14	G1/4	50	30	24	430511428#
14	G3/8	50	30	24	430511438#
14	G1/2	50	30	24	430511448#
22	G3/4	63	42	36	430512268#

Používat s tělesy označenými *

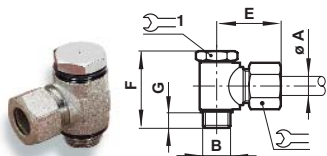
T-šroubení s bočním závitem



Vnější průměr hadice	BSPT kuželový závít	TYP					
ØA	B	E	F	G	⌀	⌀ 1	
4	R1/8	15	21	7,5	10	8	431750418
6	R1/8	19	24	7,5	13	9	431750618
6	R1/4	20	26	11	13	9	431750628
8	R1/8	18	26	7,5	14	12	431750818
8	R1/4	20	26	11	14	12	431750828
8	R3/8	23	26	11,5	14	13	431750838

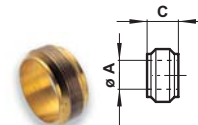
HADICOVÁ ŠROUBENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ série 43

M3, M5, 1/8" až 1" BSP



L-šroubení s dutým šroubem

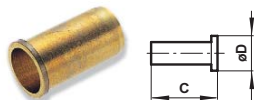
Vnější průměr hadice	BSPP vřetový závit	TYP					
ØA	B	E	F	G	S=	S= 1	
4	G1/8	22,5	31	8	10	14	43A510418
6	G1/8	23,5	31	8	13	14	43A510618
6	G1/4	26,5	33,5	6	13	17	43A510628
8	G1/8	28,5	31	8	14	14	43A510818
8	G1/4	28,5	33,5	6	14	17	43A510828
8	G3/8	30	34,5	8	14	19	43A510838
10	G1/4	32,5	33,5	7	19	17	43A511028
10	G3/8	32,5	34,5	8	19	19	43A511038
14	G1/4	36,5	44	8	24	17	43A511428
14	G3/8	36,5	46	9	24	22	43A511438
14	G1/2	36,5	49	11	24	24	43A511448
22	G3/4	46	64	12	36	32	43A512268



Univerzální svírací kroužek

Vnější průměr hadice	TYP	
ØA	C	
4	6	430020400
6	6,5	430020600
8	7	430020800
10	8	430021000
12	8,5	430021200
14	8,5	430021400
15	8,5	430021500
16	9	430021600
18	9,5	430021800
22	10	430022200

Povrchová úprava: přírodní mosaz.



Zesilující vložka

Vnější/vnitřní průměr hadice	TYP		
ØA	C	S=	
4/2,7	13,5	3,8	430330403
6/4	13,5	5	430330604
8/6	16,5	7	430330806
10/8	17,5	9	430331008
12/9	19,5	11	430331209
14/10	19	11	430331210
14/12	21,5	13,5	430331412
15/12,5	21,5	14	430331512
16/13	22,5	15	430331613
18/15	23,5	17,5	430331815
18/16	23,5	17,5	430331816
22/18	25	19	430332218

Povrchová úprava: přírodní mosaz.
 Použití pro plastové hadice.



Redukční spojka

Vnější průměr hadice	Vnější průměr hadice	TYP	
ØA	ØA1	S=	
6	4	13	430280604
8	6	14	430280806
10	8	19	430281008
12	10	22	430281210
14	12	24	430281412

Povrchová úprava: přírodní mosaz pro převlečnou matici a přechodku.



Převlečná matice

Vnější průměr hadice	Vnitřní závit	TYP		
ØA	B	C	S=	
4	M8x1,0	10,5	10	430010400
6	M10x1,0	10,5	13	430010600
8	M12x1,0	12,5	14	430010800
10	M16x1,5	15	19	430011000
12	M18x1,5	15	22	430011200
14	M20x1,5	15	24	430011400
15	M20x1,5	15	24	430011500
16	M22x1,5	17	27	430011600
18	M24x1,5	18	30	430011800
22	M30x1,5	19	36	430012200



Zátka

Vnější průměr hadice	TYP	
ØA	C	
4	10	430040400
6	10,5	430040600
8	10,5	430040800
10	11,5	430041000
12	12	430041200
14	14	430041400
15	14	430041500
16	14	430041600
18	16	430041800
22	15	430042200

Povrchová úprava: přírodní mosaz.