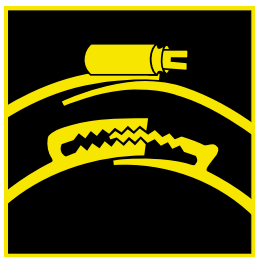
HADICOVÉ SPONY



Inovace ve stahování a připevňování hadic

- nylonová hadicová spona WH (WAPRO HERBY)
- nářadí pro WH spony
- nerezová hadicová spona šroubovací
- nerezové WAPRO pásy v metráži se šroubovým stahováním (pro tvorbu hadicových spon libovolných průměrů)
- nerezové hadicové spony řady „JR“
- kovové spony pro připevňování trubek, hadic, kabelů
- samostahovací hadicové rychlospony

Technologie šetřící výrobní náklady



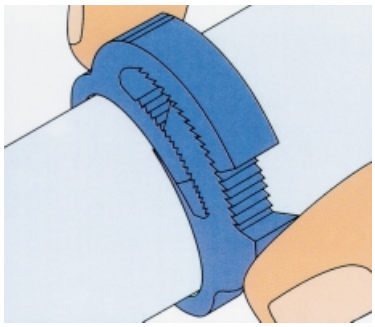
WWW.WAPRO.CZ

WAPRO®
THE WIRING & CLAMPING EXPERTS

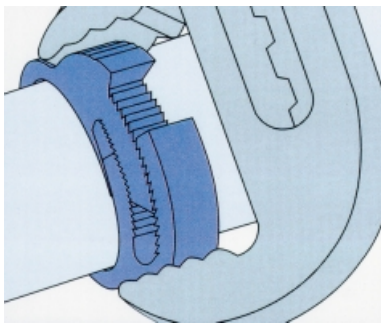
WAPRO
THE WIRING & CLAMPING EXPERTS

Hadicová WH spona

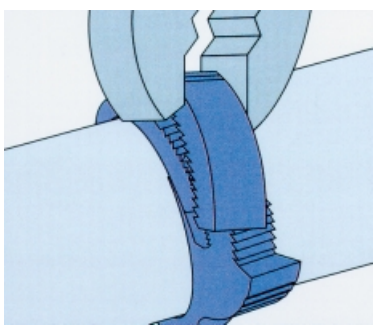




1. spona se nasadí na hadici a lehce se stáhne rukou, aby spona držela



2. spona se sepne kleštěmi nebo pneumatickým nářadím



3. sponu lze kdykoliv demontovat a znovu použít

- **Hadicová WH spona** (WAPRO HERBY spona) je nylonová hadicová spona, která využívá osvědčený a patentovaný uzavírací systém dvou protilehlých řad do sebe zaskakujících zubů. Tento systém zajišťuje extrémní a trvalou pevnost při stažení. **WH sponu** lze opakovaně používat.
  Z nylonu 66 vyrobené **WH spony** jsou odolné proti jakékoliv korozi, proti průmyslovým rozpouštědlům, benzínu, olejům, mazivům a mnoha běžným chemikáliím.

- **Výhody WH spon:**
  - jednoduší a rychlejší nasazování a stažení hadice (snížení výrobních nákladů)
  - omezení údržby (spona nekoroduje)
  - zvyšuje bezpečnost (díky neostrým hraná odpadá riziko poškození hadice nebo poranění osoby, která sponu aplikuje)
  - odolnost proti UV záření
  - ekonomická, výhodná náhrada za kovové a nerezové šroubové hadicové spony

- **Provozní prostředí:**
  -40°C - + 150°C (vyšší teploty lze dosáhnout úpravou materiálu)
  tlak v hadici: do 14 bar
- další podrobná technické data a informace na požádní
- **barvy:** černá (jiné barvy na požádání)
- **příklady použití:** WH spona může být použita kdekoliv, kde je třeba bezpečné a spolehlivé spony. Může být použita na hadicích, trubkách, kabelech, drátech, na plotě, atd.

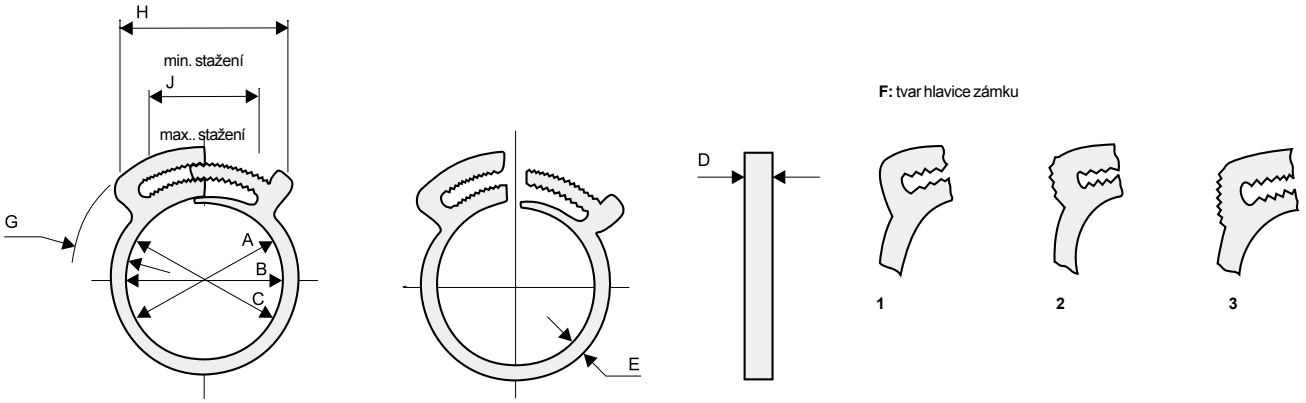
• automobilový průmysl • výroba praček a sušiček • lodě, karavany • zemědělské stroje • postřikovače a zahradní zařízení • klimatizace • elektrické a pneumatické nářadí • věda, zdravotnictví • petrochemický průmysl • stavební průmysl • vybavení a zařízení pro koupelny, bazény a mnoho další.





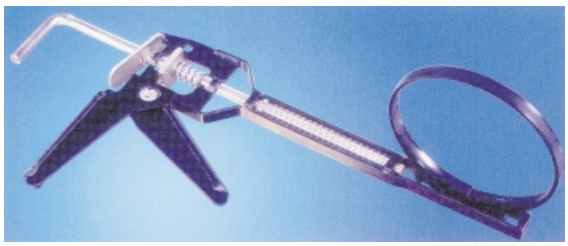


Hadicová WH spona



hadicové WH spony												
obj. číslo/typ	*min. průměr (mm)* **A**	*max. průměr (mm)* **B**	*stažení na 3 zoubky* **C**	*šířka (mm)* **D**	*tloušťka (mm)* **E**	*tvar zámku* **F**	*výška zámku (mm)* **G**	*max. šířka zámku (mm)* **H**	*min. šířka zámku (mm)* **J**	*váha (g) 1 ks*	*počet zoubků v řadě*	*standardní množství v kartonu (ks)*
WH-A	5,6	6,8	6,5	4,2	1,4	1	8,3	17,5	12,4	0,53	8	7000
WH-AA	6,5	8,1	7,9	4,5	1,6	1	9,9	20,9	14,8	0,82	8	5000
WH-B	7,9	9,6	9,2	4,4	1,6	1	9,3	20,7	14,7	0,90	8	4500
WH-BB	9,2	10,8	10,3	4,5	1,7	1	10,9	22,2	17,0	1,11	9	4000
WH-C	10,2	12,3	11,8	5,8	1,7	3	12,2	27,9	20,1	1,73	9	2000
WH-CC	11,1	13,4	12,9	6,1	1,7	1	12,3	28,7	20,0	1,94	9	2000
WH-D	12,0	14,5	13,8	6,1	1,7	3	12,9	28,9	19,0	1,95	9	2000
WH-E	13,1	15,7	15,1	7,2	2,0	1	13,6	32,7	21,0	3,26	11	6000
WH-F	15,0	17,8	17,1	7,1	2,0	2	12,9	34,8	23,9	3,18	11	6000
WH-G	16,9	19,9	19,1	6,9	2,1	1	12,5	32,4	21,3	2,00	11	6000
WH-H	18,1	21,4	20,6	7,1	2,1	1	12,7	35,7	23,3	3,23	11	5000
WH-J	20,3	23,7	23,0	6,4	2,1	1	14,2	39,0	25,8	4,08	11	4000
WH-K	22,2	25,8	24,9	7,0	2,0	1	13,0	37,0	26,0	3,61	11	4000
WH-L	24,5	28,4	27,6	7,1	2,1	1	12,5	37,3	25,7	3,43	11	3500
WH-M	26,5	30,4	29,5	7,4	2,2	3	13,4	40,0	27,0	4,80	11	3200
WH-N	28,8	33,0	32,2	9,0	2,0	3	13,4	42,0	29,0	5,60	11	2400
WH-P	32,0	35,6	34,8	9,1	1,9	3	13,8	40,0	27,5	6,15	11	2200
WH-Q	34,3	38,7	37,9	8,9	2,1	3	13,5	42,0	28,8	7,05	12	2200
WH-R	37,0	41,3	40,4	8,9	2,1	3	13,3	42,2	28,8	6,48	12	2000
WH-S	40,1	45,1	44,2	9,0	2,2	3	13,4	42,2	29,7	6,60	12	1700
WH-T	43,2	47,0	46,2	8,9	2,1	3	12,8	42,5	28,9	6,81	12	1800
WH-U	45,9	51,3	50,4	9,0	2,0	2	13,9	45,0	30,5	7,31	12	1400
WH-V	48,5	54,8	53,8	9,0	2,1	2	14,4	48,0	33,0	8,17	12	1300
WH-W	53,0	58,0	57,0	9,0	2,1	2	14,7	49,0	33,6	7,61	12	1200
WH-X	54,9	60,9	60,1	9,3	2,3	2	16,0	53,4	35,1	9,95	14	1000
WH-59	59,0	65,7	64,7	9,3	2,5	2	17,0	58,6	38,9	11,40	14	800
WH-64	63,0	68,4	67,4	9,4	2,0	2	15,6	45,8	31,7	9,94	10	800
WH-65	65,4	69,7	68,8	9,4	2,6	2	16,0	49,1	34,9	10,90	11	800
WH-66	65,8	72,1	71,1	9,2	2,6	2	15,7	57,3	37,8	10,90	14	800
WH-70	70,0	76,4	75,4	9,1	2,6	2	15,5	58,3	39,3	11,50	14	800
WH-75	74,7	81,5	80,5	9,1	2,6	1	16,5	61,3	40,3	12,20	14	800
WH-78	77,7	82,2	81,2	9,0	3,2	1	16,7	47,9	33,5	10,80	10	800
WH-80	79,8	86,0	85,0	9,0	2,6	1	17,7	55,2	37,0	12,90	12	600
WH-85	85,1	91,6	90,6	8,9	2,6	1	17,2	55,2	37,1	11,90	12	500
WH-96	97,7	104,0	102,1	8,5	2,6	2	17,4	66,0	42,9	14,20	15	500
WH-105	105,3	113,3	111,8	8,9	2,6	2	16,2	66,2	42,7	15,00	15	500
WH-163	163,0	171,0	169,0	9,5	2,5	1	16,0	79,0	50,4	19,00	20	400

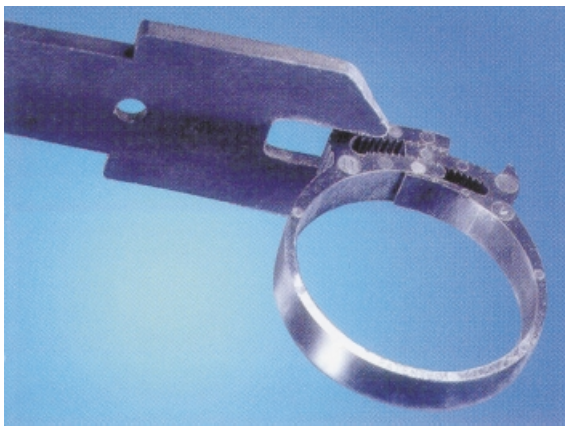
Nářadí pro WH spony



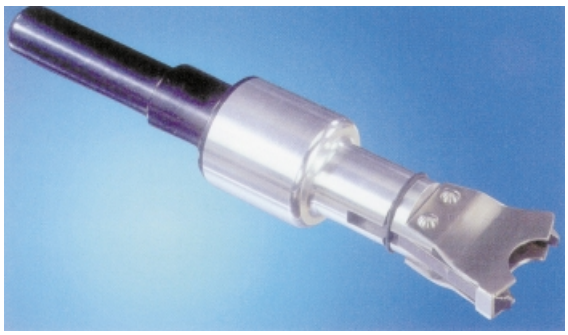
Ruční kleště pro stahování WH spon - typ/obj. č. **MFT**



Nastavitelné ruční kleště pro stahování WH spon
- typ/obj. č. **RMFT**



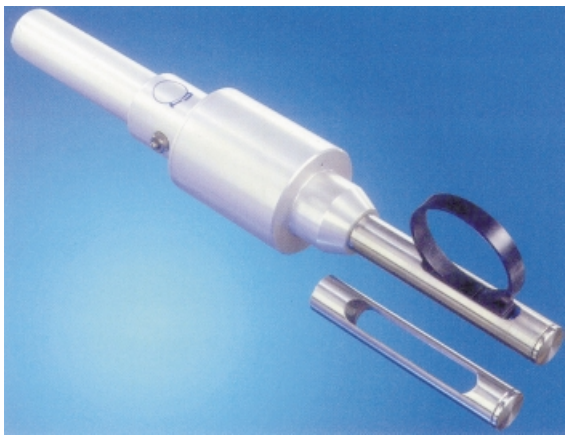
Nástroj pro jednoduché rozdělávání WH spon - typ/obj. č. **RT**



Pneumatické nářadí „CALLIPER“ pro stahování WH spon
- typ/obj. č. **PCFT**



Lehké ergonomicky tvarované pneumatické nářadí
„CALLIPER GUN“ pro stahování WH spon - typ/obj. č **PCGFT**



Pneumatické nářadí „PISTON“ pro stahování WH spon
- typ/obj. č **PPFT**



Regulátor tlaku pro pneumatické nářadí pro WH spony
Zajišťuje konstantní sílu stažení. typ/obj. č. **REG-1**

nerezové hadicové spony šroubové



- vysoce kvalitní nerezové hadicové spony šroubové s vysokou pevností
- **šířka pásku:** 14 mm
- **síla pásku:** 0,6 mm
- **šroub:** M8 - šestihranný prořezaný, nerezový

- *toto zboží se dodává pouze na zakázku*

nerezové šroubové stahovací spony

materiál: nerez **tloušťka**:0,6 mm **šířka:**14 mm **šroub**: 8mm (šestihraný, prořezaný)

obj. číslo/typ	rozsah sepnutí spony				váha balení kg	množství v balení ks
	mm		"			
	min.	max.	min.	max.		
V006	9	22	3/8	7/8	0,2	10
V008	11	25	1/16	1	0,2	10
V010	12	28	1/2	1 1/8	0,3	10
V012	12	32	1/2	1 1/4	0,3	10
V016	19	38	3/4	1 1/2	0,3	10
V020	22	45	7/8	1 3/4	0,3	10
V024	28	51	1 1/8	2	0,3	10
V028	35	57	1 3/8	2 1/4	0,3	10
V032	41	64	1 5/8	2 1/2	0,3	10
V036	48	70	1 7/8	2 3/4	0,4	10
V040	54	76	2 1/8	3	0,4	10
V044	58	83	2 5/16	3 1/4	0,4	10
V048	67	89	2 5/8	3 1/2	0,4	10
V052	73	95	2 7/8	3 3/4	0,4	10
V056	79	102	3 1/8	4	0,4	10
V064	89	114	3 1/2	4 1/2	0,5	10
V072	102	127	4	5	0,6	10
V080	114	140	4 1/2	5 1/2	0,6	10
V088	130	152	5 1/8	6	0,6	10

nerezové *WAPRO*® pásy v metráži řady „W-BAND“ se šroubovým stahováním

- ideální pro jednoduchou tvorbu hadicových šroubových spon libovolných průměrů
- bližší informace: viz str. 40



Připravujeme

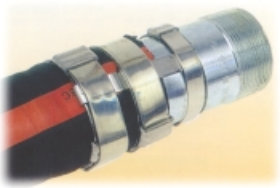
- *bližší informace pro připravované výrobky na požádání*

nerezové hadicové spony řady „JR“





pneumatické nářadí S750 pro spony JR (vhodné pro sériovou výrobu)



ukázka použití spon JR

kovové spony pro připevňování trubek, hadic, kabelů atd.



samostahovací hadicové rychlospony

