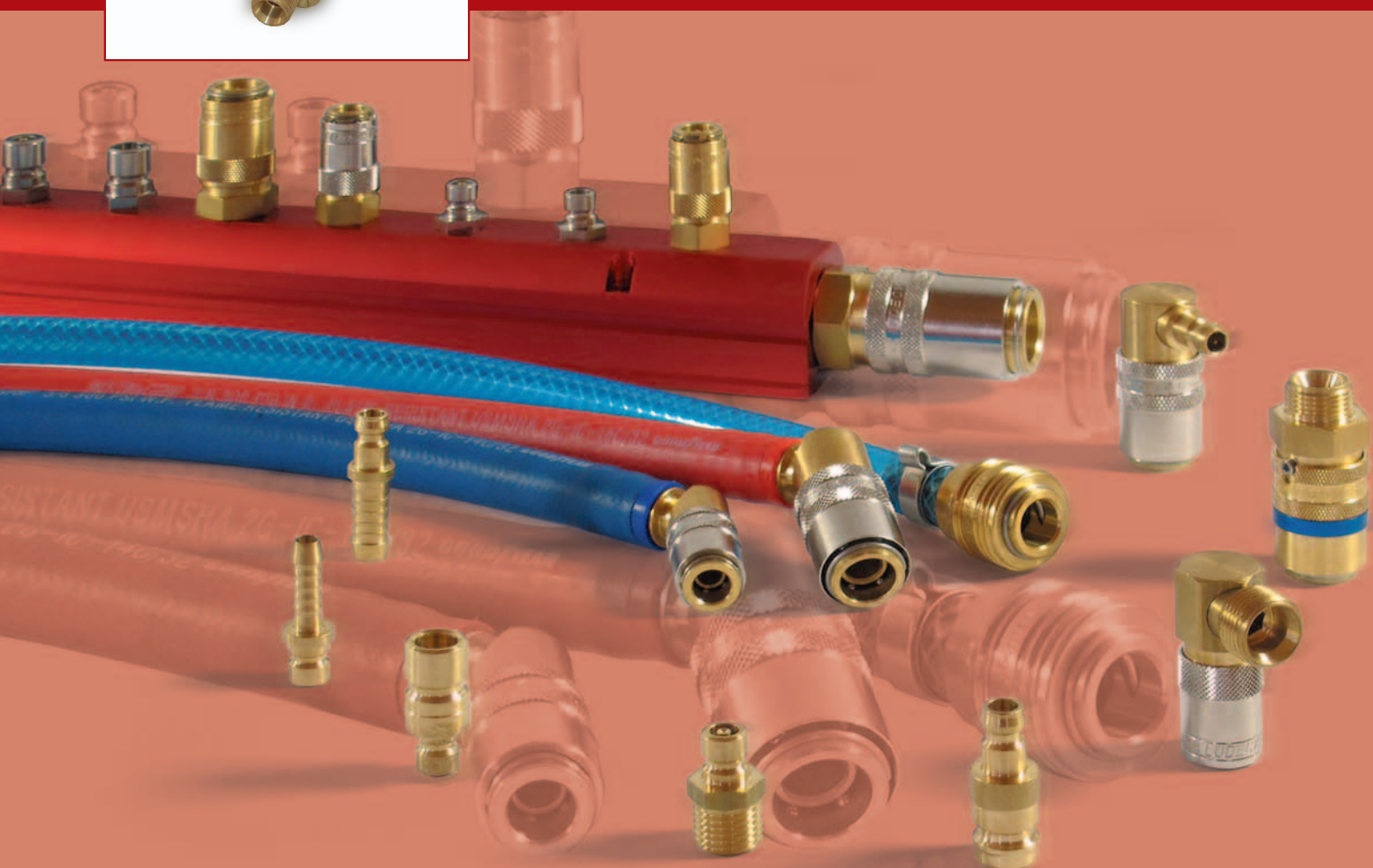




# PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL



HADICE PRO CHLAZENÍ FOREM • HADICE PRO DOPRAVU GRANULÁTU • RYCHLOSPÓJKY



# KATALOG PRO PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL

2017/2018

Distributor produktů firem:

**LÜDECKE**



**SCHAUENBURG**  
**RUHRKUNSTSTOFF GmbH**



**Espiroflex**

FÁBRICA DE TUBERÍA FLEXIBLE

**Continental**   
The Future in Motion

 **AIGNEP**

**HADICE PRO TEMPEROVÁNÍ FOREM****STRANA****A**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CALORTEC 140 RED        | 3 |
| CALORTEC 140 BLUE       | 3 |
| CALORTEC 140 BLACK      | 3 |
| PETROTEC LOCK-ON PLUS   | 4 |
| CALORTEC 100V           | 5 |
| FRONTIER 200 BLACK      | 5 |
| FRONTIER 200 RED / BLUE | 5 |
| CHEMITEC EPDM 20        | 5 |
| CALORTEC BLUE XTREME    | 6 |
| PETROTEC 30 GTH         | 6 |
| CALORTEC 165 LE         | 6 |
| CHEMITEC PTFE 1X        | 7 |
| CHEMITEC CONVO PTFE 1X  | 7 |
| CHEMITEC VITON 75       | 7 |
| KOVOVÉ HADICE           | 8 |

**HADICE PRO STLAČENÝ VZDUCH****B**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AQUATEC 13 TCF            | 9 |
| AEROTEC BLUE / RED PVC 20 | 9 |
| AGRITEC ECO BLUE / RED 20 | 9 |

**HADICE PRO DOPRAVU GRANULÁTU****C**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| DRINKTEC METAL; DRINKTEC METAL ECO | 10 |
| SPIROTEC METAL                     | 10 |
| ABRATEC METAL PU/SPL               | 10 |
| ABRATEC PU/SPL                     | 11 |
| ABRATEC PU/SPL ASO                 | 11 |
| FLEXADUR PU-3H AE O                | 11 |

**HADICE PRO VYSOUŠENÍ GRANULÁTU****D**

|                   |    |
|-------------------|----|
| FLEXADUR PU-3H HT | 12 |
| FLEXADUR CRX-2L H | 12 |
| FLEXADUR VMX-2L H | 13 |
| FLEXADUR VMX-2N H | 13 |

**HYDRAULICKÉ HADICE****E**

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| HYDRATEC TEKNO/15N; HYDRATEC TEKNO/25N | 14 |
| HYDRATEC TEKNO/15C; HYDRATEC TEKNO/25C | 14 |

**RYCHLOSPOJKY PRO PLASTIKÁŘSKÝ PRŮMYSL****F**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| PLASTIK 6 - ESHM DN 6           | 15 - 18 |
| PLASTIK 9 - ESH DN 9            | 19 - 21 |
| PLASTIK 9 - ESD DN 9 (DME 3/8") | 22      |
| PLASTIK 9 - ESHT DN 9           | 23      |
| RPL08 a RPL12                   | 24      |
| ROZVODNÝ BLOK VB-AL             |         |

**HADICOVÉ SPONY****G**

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| ASFA-L 9                                                  | 26 |
| ASFA-S 12                                                 | 26 |
| MT-9-W4                                                   | 27 |
| SUPER W1                                                  | 27 |
| MŮSTKOVÁ SPONA BC-R                                       | 28 |
| DRÁTOVÁ SPONA WHC1-W1, WHC1-W4                            | 29 |
| NEREZ COBRA W4; EAR CLIP II EAR; CLIP S VNITŘNÍM PRSTENEM | 30 |

**UNIVERZÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ****H**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| LIS SPR                      | 31      |
| OBJÍMKA NÍZKOTLAKÁ           | 31      |
| MOSAZNÉ VÝKOVKY              | 32      |
| HADICOVÝ TRN                 | 33      |
| AQUA PŘÍPOJKA MS             | 34      |
| PNEUMATIK IG; PNEUMATIK AG   | 34      |
| ZÁVITOVÉ SPOJKY A REDUKCE MS | 35 - 36 |
| ZÁVITOVÉ SPOJKY A REDUKCE SS | 37      |
| RYCHLOSPOJKY SOFT-FLOW DN 41 | 38      |

**TECHNICKÉ LISTY****I**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| UKÁZKY VARIANT HADIC A KONCOVEK       | 39 |
| VYSVĚTLIVKY POJMŮ, ZNAČEK A TOLERANCE | 40 |

- Provozní teplota:**  
-20°C až +140°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákenný opleť
- Vnitřní duše:**  
EPDM - černá
- Vnější plášť:**  
EPDM - červená
- Použití:**  
Chladicí či temperovací hadice pro vstřikovací lisy v plastikařském průmyslu.  
Je navržena pro střídavé regulační teploty t.j. střídání studené a horké tlakové vody.
- Poznámka:**  
Hadice se nesmí použít pro dopravu páry v průmyslu.



| objednací kód       |      |      |      |     |    |    |
|---------------------|------|------|------|-----|----|----|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm | m  |
| 010/017-DV020-01412 | 9,5  | 16,5 | 0,23 | 20  |    | 50 |
| 013/022-DV020-01400 | 12,7 | 22,0 | 0,36 | 20  |    | 40 |
| 013/022-DV020-01412 | 12,7 | 21,5 | 0,36 | 20  |    | 50 |
| 019/027-DV020-01412 | 19,0 | 27,0 | 0,48 | 20  |    | 50 |
| 025/035-DV020-01412 | 25,0 | 35,0 | 0,80 | 20  |    | 50 |

## Hadice pro chlazení a temperování forem do 20 bar

Kód 10653

## CALORTEC 140 BLUE

- Provozní teplota:**  
-20°C až +140°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákenný opleť
- Vnitřní duše:**  
EPDM - černá
- Vnější plášť:**  
EPDM - modrá
- Použití:**  
Chladicí či temperovací hadice pro vstřikovací lisy v plastikařském průmyslu.  
Je navržena pro střídavé regulační teploty t.j. střídání studené a horké tlakové vody.
- Poznámka:**  
Hadice se nesmí použít pro dopravu páry v průmyslu.



| objednací kód       |      |      |      |     |    |    |
|---------------------|------|------|------|-----|----|----|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm | m  |
| 010/017-DV020-01312 | 9,5  | 16,5 | 0,23 | 20  |    | 50 |
| 013/022-DV020-01300 | 12,7 | 22,0 | 0,36 | 20  |    | 40 |
| 013/022-DV020-01312 | 12,7 | 21,5 | 0,36 | 20  |    | 50 |
| 019/027-DV020-01312 | 19,0 | 27,0 | 0,48 | 20  |    | 50 |
| 025/035-DV020-01312 | 25,0 | 35,0 | 0,80 | 20  |    | 50 |

## Hadice pro chlazení a temperování forem do 20 bar

Kód 10653

## CALORTEC 140 BLACK

- Provozní teplota:**  
-20°C až +140°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákenný opleť
- Vnitřní duše:**  
EPDM - černá
- Vnější plášť:**  
EPDM - černá
- Použití:**  
Chladicí či temperovací hadice pro vstřikovací lisy v plastikařském průmyslu.  
Je navržena pro střídavé regulační teploty t.j. střídání studené a horké tlakové vody.
- Poznámka:**  
Hadice je elektricky vodivá  $R < 10^6 \Omega/m$ . Hadice se nesmí použít pro dopravu páry v průmyslu.



| objednací kód       |      |      |      |     |    |    |
|---------------------|------|------|------|-----|----|----|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm | m  |
| 010/017-DV020-11112 | 9,5  | 16,5 | 0,23 | 20  |    | 50 |
| 013/022-DV020-11112 | 12,7 | 22,0 | 0,36 | 20  |    | 50 |
| 019/027-DV020-11112 | 19,0 | 27,0 | 0,48 | 20  |    | 50 |
| 025/035-DV020-11112 | 25,0 | 35,0 | 0,80 | 20  |    | 50 |

- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +121°C

- Bezpečnost:**  
4 : 1

- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákna

- Vnitřní duše:**  
NBR - černé

- Vnější plášť:**  
Syntetická směs NBR / PVC - červená, odolné oděru

- Použití:**  
Tlakové hadice jsou určeny pro horké oleje, vodu i stlačený vzduch zejména jako nástrčný systém pro plastikářský průmysl, kde barvy napomáhají rozlišovat jednotlivé větve a média.

- Poznámka:**  
Hadice jsou odolné ohni. Neobsahují složky silikonu. Jedná se o speciální hadice pro snadnou montáž bez použití nářadí a spon.



| objednací kód       |      |      |      |     |     |     |
|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  | m   |
| 006/012-BX021-11445 | 6,0  | 11,9 | 0,13 | 21  | 45  | 200 |
| 010/016-BX021-11445 | 10,0 | 15,9 | 0,16 | 21  | 75  | 125 |
| 012/019-BX021-11445 | 12,0 | 18,9 | 0,23 | 21  | 80  | 100 |
| 016/024-BX021-11445 | 16,0 | 23,9 | 0,30 | 21  | 115 | 75  |
| 019/027-BX021-11445 | 19,0 | 26,9 | 0,36 | 21  | 135 | 50  |

## PETROTEC LOCK-ON PLUS

Kód 90038

Tlaková hadice pro nástrčný systém LOCK ON

- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +121°C

- Bezpečnost:**  
4 : 1

- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákna

- Vnitřní duše:**  
NBR - černé

- Vnější plášť:**  
Syntetická směs NBR / PVC - modrá, odolné oděru

- Použití:**  
Tlakové hadice jsou určeny pro horké oleje, vodu i stlačený vzduch zejména jako nástrčný systém pro plastikářský průmysl, kde barvy napomáhají rozlišovat jednotlivé větve a média.

- Poznámka:**  
Hadice jsou odolné ohni. Neobsahují složky silikonu. Jedná se o speciální hadice pro snadnou montáž bez použití nářadí a spon.



| objednací kód       |      |      |      |     |     |     |
|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  | m   |
| 006/012-BX021-11345 | 6,0  | 11,9 | 0,13 | 21  | 45  | 200 |
| 010/016-BX021-11345 | 10,0 | 15,9 | 0,16 | 21  | 75  | 125 |
| 012/019-BX021-11345 | 12,0 | 18,9 | 0,23 | 21  | 80  | 100 |
| 016/024-BX021-11345 | 16,0 | 23,9 | 0,30 | 21  | 115 | 75  |
| 019/027-BX021-11345 | 19,0 | 26,9 | 0,36 | 21  | 135 | 50  |

## PETROTEC LOCK-ON PLUS

Kód 90038

Tlaková hadice pro nástrčný systém LOCK ON

- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +121°C

- Bezpečnost:**  
4 : 1

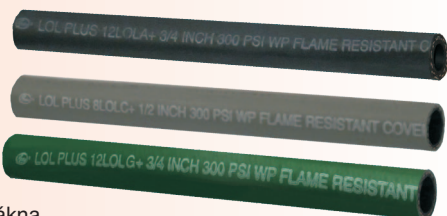
- Výztuha:**  
Vysokopevnostní vlákna

- Vnitřní duše:**  
NBR - černé

- Vnější plášť:**  
Syntetická směs NBR / PVC - černá, šedá, zelená, odolné oděru

- Použití:**  
Tlakové hadice jsou určeny pro horké oleje, vodu i stlačený vzduch zejména jako nástrčný systém pro plastikářský průmysl, kde barvy napomáhají rozlišovat jednotlivé větve a média.

- Poznámka:**  
Hadice jsou odolné ohni. Neobsahují složky silikonu. Jedná se o speciální hadice pro snadnou montáž bez použití nářadí a spon.



| objednací kód       |      |      |      |     |     |     | barva  |
|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|--------|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  | m   |        |
| 006/012-BX021-11145 | 6,0  | 11,9 | 0,13 | 21  | 45  | 200 | černá  |
| 010/016-BX021-11145 | 10,0 | 15,9 | 0,16 | 21  | 75  | 125 | černá  |
| 012/019-BX021-11145 | 12,0 | 18,9 | 0,23 | 21  | 80  | 100 | černá  |
| 016/024-BX021-11145 | 16,0 | 23,9 | 0,30 | 21  | 115 | 75  | černá  |
| 019/027-BX021-11145 | 19,0 | 26,9 | 0,36 | 21  | 135 | 50  | černá  |
| 006/012-BX021-11645 | 6,0  | 11,9 | 0,13 | 21  | 45  | 200 | šedá   |
| 010/016-BX021-11645 | 10,0 | 15,9 | 0,16 | 21  | 75  | 125 | šedá   |
| 012/019-BX021-11645 | 12,0 | 18,9 | 0,23 | 21  | 80  | 100 | šedá   |
| 016/024-BX021-11645 | 16,0 | 23,9 | 0,30 | 21  | 115 | 75  | šedá   |
| 019/027-BX021-11645 | 19,0 | 26,9 | 0,36 | 21  | 135 | 50  | šedá   |
| 006/012-BX021-11545 | 6,0  | 11,9 | 0,13 | 21  | 45  | 200 | zelená |
| 010/016-BX021-11545 | 10,0 | 15,9 | 0,16 | 21  | 75  | 125 | zelená |
| 012/019-BX021-11545 | 12,0 | 18,9 | 0,23 | 21  | 80  | 100 | zelená |
| 016/024-BX021-11545 | 16,0 | 23,9 | 0,30 | 21  | 115 | 75  | zelená |
| 019/027-BX021-11545 | 19,0 | 26,9 | 0,36 | 21  | 135 | 50  | zelená |



- Provozní teplota:**  
-40°C až +120°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Textilní oplet
- Vnitřní duše:**  
Přez EPDM - černá, odolná teplotám, chladicím kapalinám a ozónu
- Vnější plášť:**  
Přez EPDM - černá s textilním otiskem, odolná otěru, stárnutí a ozónu
- Použití:**  
Tlaková hadice na horkou vodu smíšenou s párou. Vhodná především pro vymývání nářadí, průmyslových kontejnerů a cisteren. Použití v chlazeních motorů a v topných systémech interiérů automobilů.



| objednací kód       |    |    |      |     |     |    |    |
|---------------------|----|----|------|-----|-----|----|----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | kPa | mm | m  |
| 010/017-DV010-01117 | 10 | 17 | 0,18 | 10  |     |    | 50 |
| 012/019-DV010-01117 | 12 | 19 | 0,22 | 10  |     |    | 50 |
| 013/020-DV010-01117 | 13 | 20 | 0,24 | 10  |     |    | 50 |
| 016/023-DV010-01117 | 16 | 23 | 0,29 | 10  |     |    | 50 |
| 018/026-DV010-01117 | 18 | 26 | 0,30 | 10  |     |    | 50 |
| 019/027-DV010-01117 | 19 | 27 | 0,39 | 10  |     |    | 50 |
| 022/030-DV010-01117 | 22 | 30 | 0,51 | 10  |     |    | 50 |
| 025/034-DV010-01117 | 25 | 34 | 0,60 | 10  |     |    | 50 |

## Univerzální hadice pro kapaliny a vzduch

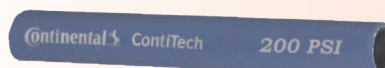
Kód 10334

FRONTIER 200 BLACK

- Provozní teplota:**  
-40°C až +88°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Textilní oplet - syntetická příze
- Vnitřní duše:**  
EPDM černá; RMA Třída C (nízká odolnost olejům)
- Vnější plášť:**  
Černé EPDM, hladké, odolné ozónu a povětrnostním podmínkám
- Použití:**  
Pro široký rozsah aplikací v továrnách, na stavbách, v zemědělství pro tlakové aplikace zejména za nízkých teplot. Hadice je lehká, nešpiní povrchem a má výhodnou velkou výrobní délku.
- Poznámka:**  
010/017-DV013-01495 - FRONTIER 200 RED, objednávkový kód 10528  
013/020-DV013-01395 - FRONTIER 200 BLUE, objednávkový kód 10529



| objednací kód       |      |      |      |      |     |    |       |
|---------------------|------|------|------|------|-----|----|-------|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar  | kPa | mm | m     |
| 006/013-DV013-01195 | 6,4  | 12,7 | 0,13 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 008/014-DV013-01195 | 7,9  | 14,7 | 0,18 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 010/017-DV013-01195 | 9,5  | 17,0 | 0,22 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 013/020-DV013-01195 | 12,7 | 20,6 | 0,30 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 016/025-DV013-01195 | 15,9 | 24,6 | 0,40 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 019/028-DV013-01195 | 19,1 | 28,5 | 0,51 | 13,8 |     |    | 152,4 |
| 025/037-DV013-01195 | 25,4 | 36,8 | 0,80 | 13,8 |     |    | 137,2 |
| 032/044-DX013-01195 | 31,8 | 44,0 | 1,12 | 13,8 |     |    | 122,0 |
| 038/050-DX013-01195 | 38,1 | 50,3 | 1,28 | 13,8 |     |    | 91,5  |

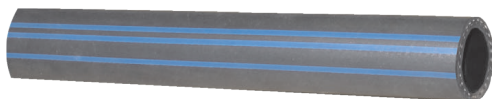


## Univerzální tlaková hadice pro chemikálie, vodu a vzduch

Kód 14044 / 10096

CHEMITEC EPDM 20

- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě + 120°C
- Bezpečnost:**  
3 : 1
- Výztuha:**  
Textilní oplet
- Vnitřní duše:**  
Přez EPDM - černá, odolná chemikáliím, teplotám a povětrnostním vlivům
- Vnější plášť:**  
Přez EPDM - černá, antistatická, odolná otěru a ozónu
- Použití:**  
Výtlač středně koncentrovaných chemikálií, technických alkoholů a nemrznoucích směsí. Hadice pro univerzální použití v průmyslu. Chemickou odolnost nutno konzultovat s dodavatelem (viz tabulka chemických odolností).
- Poznámka:**  
Duše i obal s elektrickou vodivostí  $R < 10^9 \Omega/m$ .  
**CHEMITEC EPDM 20 MASTER** - hadice pro močovinu, pesticidy, herbicidy atd., kód 90044.



| objednací kód       |    |    |      |     |     |     |     |
|---------------------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | kPa | mm  | m   |
| 006/013-DV020-01100 | 6  | 13 | 0,15 | 20  |     | 40  | 100 |
| 008/015-DV020-01100 | 8  | 15 | 0,19 | 20  |     | 50  | 100 |
| 010/017-DV020-01100 | 10 | 17 | 0,22 | 20  |     | 60  | 100 |
| 013/019-DV020-01100 | 13 | 19 | 0,29 | 20  |     | 75  | 100 |
| 016/024-DV020-11105 | 16 | 24 | 0,40 | 20  |     | 100 | 100 |
| 016/024-DV020-11112 | 16 | 24 | 0,40 | 20  |     | 100 | 100 |
| 019/028-DV020-01100 | 19 | 28 | 0,53 | 20  |     | 120 | 50  |
| 025/034-DV020-01100 | 25 | 34 | 0,75 | 20  |     | 140 | 50  |
| 032/044-DV020-01100 | 32 | 44 | 1,05 | 20  |     | 200 | 50  |
| 038/050-DV020-11105 | 38 | 50 | 1,20 | 20  |     | 250 | 50  |

- Provozní teplota:**  
-40°C až +150°C

- Bezpečnost:**  
3 : 1

- Norma:**  
SAE J20R3 HT D3 EC

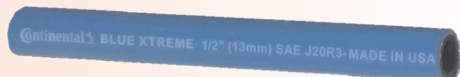
- Výztuha:**  
Dvojitý oplet z aramidových vláken

- Vnitřní duše:**  
Versigard™ (EPDM), odolné ozónu, odolné vysokým teplotám

- Vnější plášť:**  
EPDM modré, odolné ozónu a povětrnostním podmínkám

- Použití:**  
Tlaková hadice s mimořádnou tepelnou odolností na horkou vodu smíšenou s nemrznoucími směsmi. Použití v chlazeních motorů a v topných systémech interiérů automobilů. Pro svoji dlouhou životnost se používá v plastikařském průmyslu pro temperaci forem.

- Poznámka:**  
Ekonomická alternativa silikonové hadice s nízkou odolností vůči oleji.



| objednací kód       |      |      |      |     |     |     |             |
|---------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-------------|
|                     | mm   | mm   | kg/m | bar | kPa | mm  | m           |
| 008/015-DX006-01395 | 7,9  | 15,9 | 0,19 | 6   |     | 64  | 152,4       |
| 010/017-DX006-01395 | 9,5  | 17,0 | 0,22 | 6   |     | 80  | 152,4       |
| 013/020-DX006-01395 | 12,7 | 20,6 | 0,26 | 6   |     | 105 | 152,4       |
| 016/023-DX006-01395 | 15,9 | 23,9 | 0,33 | 6   |     | 160 | 152,4       |
| 019/026-DX004-01395 | 19,1 | 26,9 | 0,40 | 4   |     | 190 | 152,4       |
| 025/034-DX004-01395 | 25,4 | 34,0 | 0,46 | 4   |     | 250 | 15,2/137,25 |

## PETROTEC 30 GTH

**Kód 10610**
**Tlaková hadice pro ropné produkty a glykoly**

- Provozní teplota:**  
-40°C až +135°C, krátkodobě +150°C

- Bezpečnost:**  
4 : 1

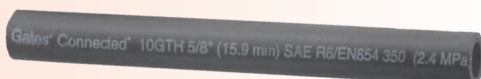
- Norma:**  
EN 854 R6; SAE 100R6; ISO 4079 R6

- Výztuha:**  
Vysocepevnostní vlákna

- Vnitřní duše:**  
Přez NBR - černá, hladká, syntetická směs

- Vnější plášť:**  
Přez CR - neoprén, černý, odolný olejům a ozónu

- Použití:**  
Doprava technických olejů, ropných látek a chladících kapalin na glykolové bázi, vhodná rovněž pro tlakovou dopravu vody a vzduchu.



| objednací kód       |    |      |      |     |     |     |     |
|---------------------|----|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                     | mm | mm   | kg/m | bar | kPa | mm  | m   |
| 006/012-BV035-01145 | 6  | 12,7 | 0,12 | 35  |     | 64  | 236 |
| 008/014-BV028-01145 | 8  | 14,3 | 0,14 | 28  |     | 77  | 198 |
| 010/015-BV028-01145 | 10 | 16,0 | 0,17 | 28  |     | 80  | 167 |
| 012/019-BV028-01145 | 12 | 19,8 | 0,22 | 28  |     | 102 | 122 |
| 016/023-BV024-01145 | 16 | 23,1 | 0,25 | 24  |     | 127 | 76  |
| 019/026-BX021-01145 | 19 | 26,9 | 0,35 | 24  |     | 140 | 69  |
| 025/033-BX017-01145 | 25 | 33,5 | 0,43 | 17  |     | 229 | 50  |

## CALORTEC 165 LE

**Kód 10092**
**Tlaková hadice pro horkou vodu a páru**

- Provozní teplota:**  
-40°C až +165°C

- Bezpečnost:**  
10 : 1

- Výztuha:**  
Textilní oplet

- Vnitřní duše:**  
Přez EPDM - bílá, odolná teplotám

- Vnější plášť:**  
Přez EPDM - modrá s textilním otiskem, odolná teplotám, otěru a ozónu

- Použití:**  
Hadice na horkou vodu a páru pro čištění potravinářských provozů. Z bezpečnostních důvodů a pro delší životnost je nutné z hadice po každém použití zcela vypustit kondenzovanou vodu.

- Poznámka:**  
Maximální délka balení 120 m. Hadice není vhodná pro dopravu potravin. Hadice v průměru 13 mm i v červené barvě viz obrázek. CALORTEC 165 LE OIL: Speciální verze s oleji vzdorným povrchem, pro použití v mastných provozech!



| objednací kód       |    |    |      |     |     |    |     |
|---------------------|----|----|------|-----|-----|----|-----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | kPa | mm | m   |
| 013/023-DX006-02301 | 13 | 23 | 0,36 | 6   |     |    | 120 |
| 013/023-DX006-02401 | 13 | 23 | 0,36 | 6   |     |    | 120 |
| 016/026-DX006-02301 | 16 | 26 | 0,45 | 6   |     |    | 120 |
| 019/031-DX006-02301 | 19 | 31 | 0,55 | 6   |     |    | 120 |
| 025/036-DX006-02301 | 25 | 36 | 0,71 | 6   |     |    | 120 |
| 032/046-DX006-02301 | 32 | 46 | 0,78 | 6   |     |    | 60  |
| 038/054-DX006-02301 | 38 | 54 | 1,02 | 6   |     |    | 60  |
| 051/067-DX006-02301 | 51 | 67 | 1,52 | 6   |     |    | 60  |





- Provozní teplota:**  
-70°C až +260°C



- Bezpečnost:**  
4 : 1

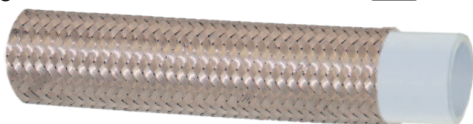
- Norma:**  
F.D.A.; BgVV

- Výztuha:**  
Vysocepevnostní oplet z nerezového drátu - materiál AISI 304

- Materiál:**  
PTFE (teflon) - mléčně zabarvený, vysoce chemicky odolný, potravinářsky nezávadný

- Použití:**  
Vysokotlaká doprava agresivních látek, většiny chemikálií, alkoholu, potravin, ropných látek, vzduchu, páry, farmaceutik. Vyžádejte si konzultaci chemické odolnosti.

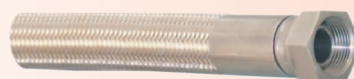
- Poznámka:**  
Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle požadavku zákazníka. Na přání zákazníka je možno dodat hadici v **antistatickém provedení PTFE** černé barvy. Možnost dodat na poptávku navíc plášť ze **silikonu, PVDF, PP** nebo **hypalonu**.  
**CHEMITEC PTFE 2X** - Vysokotlaká teflonová hadice se dvěma nerezovými oplety.



| objednací kód       |    |               |    |               |      |     |     |    |
|---------------------|----|---------------|----|---------------|------|-----|-----|----|
|                     | mm | mm            | mm | mm            | kg/m | bar | mm  | m  |
| 005/008-TV265-00991 | 5  | 4,85 - 5,36   | 8  | 7,49 - 8,61   | 0,09 | 265 | 64  | 50 |
| 006/009-TV224-00991 | 6  | 6,45 - 6,96   | 9  | 8,83 - 9,86   | 0,09 | 224 | 76  | 50 |
| 008/011-TV207-00991 | 8  | 8,15 - 8,66   | 11 | 10,54 - 11,56 | 0,14 | 207 | 102 | 50 |
| 010/013-TV183-00991 | 10 | 9,93 - 10,64  | 13 | 12,78 - 14,1  | 0,15 | 183 | 133 | 50 |
| 013/016-TV161-00991 | 13 | 13,06 - 13,36 | 16 | 15,88 - 17,22 | 0,25 | 161 | 152 | 50 |
| 016/019-TV117-00991 | 16 | 16,10 - 17,12 | 19 | 18,95 - 20,57 | 0,29 | 117 | 178 | 50 |
| 019/022-TV103-00991 | 19 | 19,3 - 20,32  | 22 | 22,15 - 23,77 | 0,34 | 103 | 203 | 50 |
| 025/029-TV080-00991 | 25 | 25,6 - 26,62  | 29 | 28,45 - 30,07 | 0,46 | 80  | 305 | 50 |



Převlečná matice - FE



Převlečná matice - SS

## Vysokotlaká flexibilní teflonová hadice s jedním nerezovým opletem

Kód 10110

CHEMITEC CONVO PTFE 1X

- Provozní teplota:**  
-70°C až +260°C



- Bezpečnost:**  
4 : 1

- Norma:**  
F.D.A.; BgVV

- Výztuha:**  
Vysocepevnostní oplet z nerezového drátu - materiál AISI 304

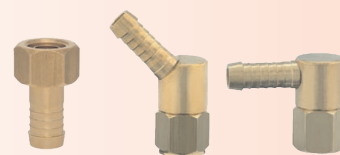
- Materiál:**  
PTFE (teflon) vrapovaný - mléčně zabarvený, vysoce chemicky odolný, potravinářsky nezávadný

- Použití:**  
Flexibilní hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, většiny chemikálií, alkoholu, potravin, ropných látek, vzduchu, páry, farmaceutik... Vyžádejte si konzultaci chemické odolnosti.

- Poznámka:**  
Hadice se standardně dodává v různých délkách osazená koncovkami dle přání zákazníka. Vrapovaná konstrukce umožňuje dobrou ohebnost hadice. Na přání zákazníka je možno dodat hadici v **antistatickém provedení PTFE** černé barvy. Hadici možno dodat navíc s pláštěm ze **silikonu, EPDM, PVDF, PP** nebo **Hypalonu**.



| objednací kód       |    |               |    |               |      |     |     |    |
|---------------------|----|---------------|----|---------------|------|-----|-----|----|
|                     | mm | mm            | mm | mm            | kg/m | bar | mm  | m  |
| 006/000-TV177-00991 | 6  | 5,95 - 6,45   | 9  | 12,10 - 12,70 | 0,17 | 172 | 18  | 50 |
| 008/000-TV138-00991 | 8  | 7,90 - 8,50   | 13 | 12,30 - 12,90 | 0,18 | 138 | 20  | 50 |
| 010/000-TV138-00991 | 10 | 8,99 - 10,00  | 14 | 12,95 - 13,97 | 0,21 | 138 | 22  | 50 |
| 012/000-TV103-00991 | 12 | 12,45 - 13,08 | 19 | 18,16 - 19,18 | 0,30 | 103 | 25  | 50 |
| 016/000-TV083-00991 | 16 | 15,37 - 16,38 | 22 | 21,59 - 22,61 | 0,36 | 83  | 51  | 50 |
| 019/000-TV069-00991 | 19 | 18,54 - 19,56 | 25 | 24,00 - 25,27 | 0,43 | 69  | 64  | 50 |
| 025/000-TV046-00991 | 25 | 24,89 - 26,16 | 33 | 32,13 - 33,65 | 0,65 | 46  | 89  | 50 |
| 032/000-TV034-00991 | 32 | 31,95 - 32,46 | 41 | 40,21 - 41,22 | 0,75 | 34  | 125 | 50 |
| 040/000-TV030-00991 | 40 | 39,12 - 39,62 | 49 | 49,02 - 49,53 | 0,80 | 30  | 150 | 50 |
| 050/000-TV023-00991 | 50 | 49,91 - 50,93 | 60 | 59,18 - 60,20 | 0,95 | 23  | 200 | 50 |



## Vitonová hadice s pozinkovým nebo nerezovým opletem

Kód 40390-1

CHEMITEC VITON 75

- Provozní teplota:**  
-40°C až +250°C

- Výztuha:**  
-

- Materiál:**  
Přít Viton - černá, 75 Shore

- Použití:**  
Univerzální hadice pro široký spektrum médií - benzíny, horká voda, chemikálie, kyseliny, zásady, louhy, ředidla, rozpouštědla apod.

- Komplety:**  
Tyto komplety jsou určeny např. pro temperovací stroje, palivové systémy a chemické propoje.

**CHEMITEC VITON 75 POZINK** - tlaková hadice pro chemikálie s povrchem pozink.

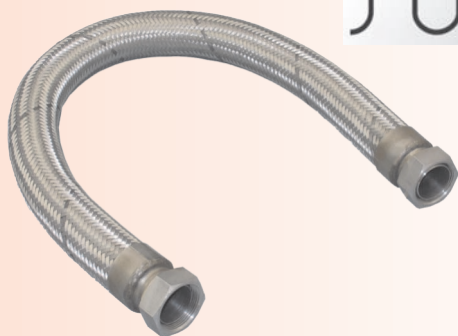
Tento komplet složený z vitonové hadice a „Jacket pozink“ montujeme dle požadavku.

**CHEMITEC VITON 75 NEREZ** - tlaková hadice pro chemikálie s povrchem nerez.

Tento komplet složený z vitonové hadice a „Jacket nerez“ montujeme dle požadavku.



| objednací kód      |    |    |      |     |      |
|--------------------|----|----|------|-----|------|
|                    | mm | mm | kg/m | bar | m    |
| 006/012-KPOK-01968 | 6  | 12 | 0,25 | 20  | 1-50 |
| 008/013-KPOK-01968 | 8  | 13 | 0,30 | 20  | 1-50 |
| 010/017-KPOK-01968 | 10 | 17 | 0,35 | 20  | 1-50 |
| 012/019-KPOK-01968 | 12 | 19 | 0,48 | 20  | 1-50 |
| 006/012-KPEK-01968 | 6  | 12 | 0,25 | 20  | 1-50 |
| 008/013-KPEK-01968 | 8  | 13 | 0,30 | 20  | 1-50 |
| 010/017-KNEK-01968 | 10 | 17 | 0,35 | 20  | 1-50 |
| 012/019-KNEK-01968 | 12 | 19 | 0,48 | 20  | 1-50 |



- **Provozní teplota:**  
-269°C až +600°C

- **Bezpečnost:**  
4 : 1

- **Materiál:**  
Vlnovec: 1.4541, 1.4571, 1.4404; Oplet: 1.4301

- **Použití:**  
Pro dopravu široké škály tekutin, použití v chemickém, petrochemickém průmyslu, v chladicí, nukleární a vytápěcí technice. Média typu pára, horká voda, olej, chemikálie, plyny apod.

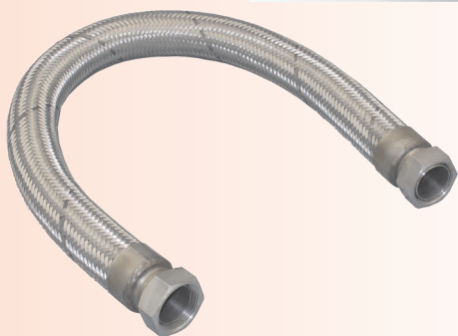
- **Poznámka:**  
Hadice může být opatřena jedním nebo dvěma oplety z ocelového drátu a je dobře ohebná. Kroucení hadice je nepřipustné. Všechny hadice se testují na těsnost tlakem 6 bar. Každá hadice s koncovkou je zakázková výroba, pro zakázku je důležité znát délku hadice (včetně koncovek), průměr hadice, tlak, médium, typ koncovek.

- **Koncovky:**  
Hadice může být opatřena různými typy koncovek - navařovací trubky, nátrubky s vnitřním i vnějším závitem, DKL nebo DKR s převlečnou maticí, pevné i otočné příruby, kamloky, tankery atd.

| mm  | bez opletu |       |       | 1 oplet |      |      | 2 oplety |     |     | bez opletu |      |    | 1 oplet |      |      | 2 oplety |     |     | statický |    | mm | mm |
|-----|------------|-------|-------|---------|------|------|----------|-----|-----|------------|------|----|---------|------|------|----------|-----|-----|----------|----|----|----|
|     | mm         | mm    | mm    | mm      | kg/m | kg/m | kg/m     | bar | bar | bar        | mm   | mm | mm      | kg/m | kg/m | kg/m     | bar | bar | bar      | mm | mm |    |
| 6   | 9,8        | 10,7  | 11,6  | 0,10    | 0,16 | 0,23 | 5        | 193 | 250 | 25         | 80   |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 8   | 12,1       | 13,6  | 15,1  | 0,10    | 0,21 | 0,32 | 5        | 156 | 210 | 32         | 124  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 10  | 14,1       | 15,6  | 17,0  | 0,12    | 0,24 | 0,36 | 5        | 113 | 166 | 38         | 130  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 12  | 16,7       | 18,3  | 19,9  | 0,15    | 0,28 | 0,41 | 5        | 87  | 136 | 45         | 140  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 16  | 21,5       | 23,8  | 26,1  | 0,23    | 0,43 | 0,63 | 5        | 80  | 120 | 58         | 160  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 20  | 26,7       | 28,6  | 30,5  | 0,30    | 0,53 | 0,76 | 3        | 70  | 103 | 70         | 170  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 25  | 32,3       | 34,3  | 36,3  | 0,42    | 0,83 | 1,24 | 3        | 60  | 96  | 85         | 190  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 32  | 41,1       | 43,1  | 45,1  | 0,50    | 0,97 | 1,44 | 3        | 50  | 80  | 105        | 260  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 40  | 49,6       | 51,9  | 54,2  | 1,00    | 1,74 | 2,48 | 2        | 46  | 76  | 130        | 300  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 50  | 60,5       | 62,4  | 64,3  | 1,25    | 2,05 | 2,85 | 2        | 40  | 60  | 160        | 320  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 65  | 84,0       | 86,0  | 88,0  | 1,35    | 2,60 | 3,85 | 1        | 30  | 40  | 175        | 500  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 80  | 98,0       | 102,2 | 106,4 | 1,75    | 3,20 | 4,65 | 1        | 25  | 35  | 200        | 600  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 100 | 124,0      | 126,2 | 128,4 | 2,10    | 4,40 | 6,70 | 1        | 16  | 22  | 250        | 700  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 125 | 153,0      | 155,5 | 158,0 | 3,25    | 5,75 | 8,25 | 0,5      | 15  | 20  | 325        | 900  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 150 | 178,0      | 180,5 | 183,0 | 4,00    | 6,90 | 9,80 | 0,5      | 12  | 18  | 375        | 1000 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |

## HADICE TYP HR I/E

## Kovová hadice - vlnovec úzkého vlnění



- **Provozní teplota:**  
-269°C až +600°C

- **Bezpečnost:**  
4 : 1

- **Materiál:**  
Vlnovec: 1.4541, 1.4571, 1.4404; Oplet: 1.4301

- **Použití:**  
Pro dopravu široké škály tekutin, použití v chemickém, petrochemickém průmyslu, v chladicí, nukleární a vytápěcí technice. Média typu pára, horká voda, olej, chemikálie, plyny apod.

- **Poznámka:**  
Hadice může být opatřena jedním nebo dvěma oplety z ocelového drátu a je dobře ohebná. Kroucení hadice je nepřipustné. Všechny hadice se testují na těsnost tlakem 6 bar. Každá hadice s koncovkou je zakázková výroba, pro zakázku je důležité znát délku hadice (včetně koncovek), průměr hadice, tlak, médium, typ koncovek.

**Hadice typ HR I/H - vlnovec pro vysoké tlaky.**

- **Koncovky:**  
Hadice může být opatřena různými typy koncovek - navařovací trubky, nátrubky s vnitřním i vnějším závitem, DKL nebo DKR s převlečnou maticí, pevné i otočné příruby, kamloky, tankery atd.

| mm  | bez opletu |       |       | 1 oplet |      |      | 2 oplety |     |     | bez opletu |     |    | 1 oplet |      |      | 2 oplety |     |     | statický |    | mm | mm |
|-----|------------|-------|-------|---------|------|------|----------|-----|-----|------------|-----|----|---------|------|------|----------|-----|-----|----------|----|----|----|
|     | mm         | mm    | mm    | mm      | kg/m | kg/m | kg/m     | bar | bar | bar        | mm  | mm | mm      | kg/m | kg/m | kg/m     | bar | bar | bar      | mm | mm |    |
| 6   | 9,8        | 10,7  | 11,6  | 0,10    | 0,16 | 0,23 | 5        | 193 | 250 | 25         | 80  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 8   | 12,1       | 13,6  | 15,1  | 0,10    | 0,21 | 0,32 | 5        | 156 | 210 | 30         | 90  |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 10  | 14,1       | 15,6  | 17,0  | 0,12    | 0,24 | 0,36 | 5        | 113 | 166 | 30         | 100 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 12  | 16,7       | 18,3  | 19,9  | 0,15    | 0,28 | 0,41 | 5        | 87  | 136 | 30         | 110 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 16  | 21,5       | 23,8  | 26,1  | 0,23    | 0,43 | 0,63 | 5        | 80  | 120 | 35         | 130 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 20  | 26,7       | 28,6  | 30,5  | 0,30    | 0,53 | 0,76 | 3        | 70  | 103 | 40         | 145 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 25  | 32,3       | 34,3  | 36,3  | 0,42    | 0,83 | 1,24 | 3        | 60  | 96  | 50         | 160 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 32  | 41,1       | 43,1  | 45,1  | 0,50    | 0,97 | 1,44 | 3        | 50  | 80  | 65         | 230 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 40  | 49,6       | 51,9  | 54,2  | 1,00    | 1,74 | 2,48 | 2        | 46  | 76  | 80         | 250 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 50  | 60,5       | 62,4  | 64,3  | 1,25    | 2,05 | 2,85 | 2        | 40  | 60  | 100        | 285 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 65  | 84,0       | 86,0  | 88,0  | 1,35    | 2,60 | 3,85 | 1        | 30  | 40  | 140        | 450 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 80  | 98,0       | 102,2 | 106,4 | 1,75    | 3,20 | 4,65 | 1        | 25  | 35  | 160        | 530 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 100 | 124,0      | 126,2 | 128,4 | 2,10    | 4,40 | 6,70 | 1        | 16  | 22  | 200        | 600 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 125 | 153,0      | 155,5 | 158,0 | 3,25    | 5,75 | 8,25 | 0,5      | 15  | 20  | 260        | 810 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |
| 150 | 178,0      | 180,5 | 183,0 | 4,00    | 6,90 | 9,80 | 0,5      | 12  | 18  | 300        | 900 |    |         |      |      |          |     |     |          |    |    |    |

- Provozní teplota:**  
-15°C až +60°C

- Bezpečnost:**  
3 : 1

- Norma:**  
(EU) N° 10/2011

- Výztuha:**  
Polyesterový opleť

- Materiál duše a pláště:**  
Měkčené PVC - bezbarvé transparentní

- Vlastnosti:**  
Kvalitní flexibilní hadice pro průmysl i domácnost s výbornými vlastnostmi zejména v ohybech a tlakových parametrech.

- Použití:**  
Díky hustému a pravidelně rozloženému propletu nabízí i tlakové použití se zářeznými trny v plastikařském, automobilním nebo strojírenském průmyslu. Hadici lze také použít na zavlažování, zahradnictví, dopravu pitné vody v průmyslu a zemědělství.



| objednací kód       |      |    |      |     |     |    |
|---------------------|------|----|------|-----|-----|----|
|                     | mm   | mm | kg/m | bar | mm  | m  |
| 005/010-CV013-00010 | 5,0  | 10 | 0,07 | 13  | 44  | 50 |
| 006/011-CV013-00010 | 6,3  | 11 | 0,07 | 13  | 50  | 50 |
| 008/013-CV013-00010 | 8,0  | 13 | 0,10 | 13  | 65  | 50 |
| 010/015-CV013-00010 | 10,0 | 15 | 0,12 | 13  | 80  | 50 |
| 012/017-CV013-00010 | 12,5 | 17 | 0,13 | 13  | 105 | 50 |
| 012/018-CV013-00010 | 12,5 | 18 | 0,17 | 13  | 110 | 50 |
| 016/022-CV013-00010 | 16,0 | 22 | 0,22 | 13  | 145 | 50 |
| 019/026-CV013-00010 | 19,0 | 26 | 0,30 | 13  | 174 | 50 |
| 025/033-CV013-00010 | 25,0 | 33 | 0,44 | 13  | 260 | 50 |
| 032/040-CV012-00010 | 32,0 | 40 | 0,60 | 12  | 350 | 50 |
| 032/041-CV012-00010 | 32,0 | 41 | 0,62 | 12  | 350 | 50 |

### Tlaková hadice pro vzduch a kapaliny

Kód 10574-5

AEROTEC BLUE / RED PVC 20

- Provozní teplota:**  
-15°C až +60°C

- Bezpečnost:**  
3 : 1

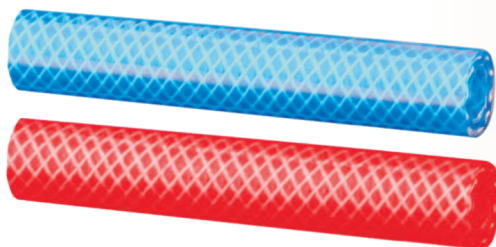
- Norma:**  
-

- Výztuha:**  
Textilní opleť - polyamidové vlákno

- Vnitřní duše:**  
Měkčené PVC - modré / červené transparentní

- Vnější plášť:**  
Měkčené PVC - modré / červené transparentní, odolné ozónu

- Použití:**  
Pro pneumatické rozvody stlačeného vzduchu, vody a chlazení forem do 60°C, varianty barev jsou využívány pro rozlišení jednotlivých okruhů.



| objednací kód       |    |    |      |     |    |
|---------------------|----|----|------|-----|----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | m  |
| 006/012-CV020-03387 | 6  | 12 | 0,12 | 20  | 50 |
| 008/013-CV020-03387 | 8  | 13 | 0,13 | 20  | 50 |
| 009/015-CV020-03387 | 9  | 15 | 0,14 | 20  | 50 |
| 010/016-CV020-03387 | 10 | 16 | 0,16 | 20  | 50 |
| 012/019-CV020-03387 | 12 | 19 | 0,23 | 20  | 50 |
| 016/023-CV020-03387 | 16 | 23 | 0,31 | 20  | 50 |
| 019/027-CV020-03387 | 19 | 27 | 0,36 | 20  | 50 |
| 025/032-CV020-03387 | 25 | 32 | 0,52 | 20  | 50 |
| 008/013-CV020-04487 | 8  | 13 | 0,13 | 20  | 50 |
| 009/015-CV020-04487 | 9  | 15 | 0,14 | 20  | 50 |
| 010/016-CV020-04487 | 10 | 16 | 0,16 | 20  | 50 |
| 012/019-CV020-04487 | 12 | 19 | 0,23 | 20  | 50 |
| 019/027-CV020-04487 | 19 | 27 | 0,36 | 20  | 50 |
| 025/032-CV020-04487 | 25 | 32 | 0,52 | 20  | 50 |

### Tlaková hadice pro kapaliny a vzduch

Kód 10555-6

AGRITEC ECO BLUE / RED 20

- Provozní teplota:**  
-5°C až +60°C

- Bezpečnost:**  
3 : 1

- Výztuha:**  
Textilní opleť

- Vnitřní duše:**  
Měkčené PVC - černé

- Vnější plášť:**  
Měkčené PVC - modré / červené, odolné ozónu

- Použití:**  
Pro pneumatické rozvody stlačeného vzduchu a chlazení forem do 60°C, varianty barev jsou využívány pro rozlišení jednotlivých okruhů.



| objednací kód       |    |    |      |     |    |
|---------------------|----|----|------|-----|----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | m  |
| 006/012-CV020-01387 | 6  | 12 | 0,10 | 20  | 50 |
| 008/013-CV020-01387 | 8  | 13 | 0,13 | 20  | 50 |
| 009/015-CV020-01387 | 9  | 15 | 0,14 | 20  | 50 |
| 010/016-CV020-01387 | 10 | 16 | 0,15 | 20  | 50 |
| 013/019-CV020-01387 | 13 | 19 | 0,22 | 20  | 50 |
| 016/023-CV020-01387 | 16 | 23 | 0,31 | 20  | 50 |
| 019/027-CV020-01387 | 19 | 27 | 0,36 | 20  | 50 |
| 025/032-CV020-01387 | 25 | 32 | 0,52 | 20  | 50 |
| 032/042-CV020-01387 | 32 | 42 | 0,74 | 20  | 50 |
| 006/012-CV020-01487 | 6  | 12 | 0,10 | 20  | 50 |
| 008/013-CV020-01487 | 8  | 13 | 0,13 | 20  | 50 |
| 010/016-CV020-01487 | 10 | 16 | 0,15 | 20  | 50 |
| 013/019-CV020-01487 | 13 | 19 | 0,22 | 20  | 50 |
| 016/023-CV020-01487 | 16 | 23 | 0,31 | 20  | 50 |
| 019/027-CV020-01487 | 19 | 27 | 0,36 | 20  | 50 |
| 025/032-CV020-01487 | 25 | 32 | 0,52 | 20  | 50 |
| 032/042-CV020-01487 | 32 | 42 | 0,74 | 20  | 50 |



## ● Provozní teplota:

-5°C až +65°C

## ● Bezpečnost:

3:1

## ● Norma:

1935/2004, 2007/19/CE; (EU) N° 10/2011

## ● Výztuha:

Ocelová spirála

## ● Materiál:

Měkčené PVC - transparentní, potravinářsky nezávadné, odolné ozónu

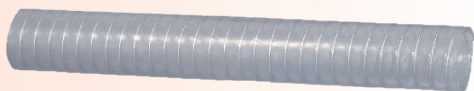
## ● Použití:

Ohebná hadice odolná proti abrazi a potravinářských produktů bez tuku, do 28% alkoholických nápojů. Další využití na vakuové pumpy, transport chemikálií a pneumatická přeprava plastových granulátů.

## ● Poznámka:

Výhoda této hadice je hladká vnitřní stěna, která se zachovává i v ohybech.

DRINKTEC METAL ECO - kód 10588, díky většímu zahuštění spirál umožňuje větší podtlak.



| objednací kód       |     |       |      |     |     |     |    |
|---------------------|-----|-------|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm  | mm    | kg/m | bar | kPa | mm  | m  |
| 010/016-CF007-00007 | 10  | 16,0  | 0,16 | 7   | 85  | 20  | 60 |
| 012/018-CF007-00007 | 12  | 18,0  | 0,18 | 7   | 85  | 25  | 60 |
| 014/020-CF006-00007 | 14  | 20,0  | 0,20 | 6   | 85  | 30  | 60 |
| 016/022-CF006-00007 | 16  | 22,0  | 0,24 | 6   | 85  | 35  | 60 |
| 018/024-CF006-00007 | 18  | 24,5  | 0,30 | 6   | 85  | 40  | 60 |
| 020/027-CF005-00007 | 20  | 27,0  | 0,35 | 5   | 85  | 50  | 60 |
| 022/029-CF005-00007 | 22  | 29,0  | 0,38 | 5   | 85  | 55  | 60 |
| 025/033-CF005-00007 | 25  | 33,0  | 0,51 | 5   | 85  | 60  | 60 |
| 030/038-CF004-00007 | 30  | 38,5  | 0,60 | 4,5 | 85  | 70  | 60 |
| 032/040-CF004-00007 | 32  | 40,5  | 0,65 | 4,5 | 85  | 75  | 60 |
| 035/044-CF004-00007 | 35  | 44,0  | 0,75 | 4   | 85  | 80  | 60 |
| 038/047-CF004-00007 | 38  | 47,0  | 0,82 | 4   | 85  | 90  | 30 |
| 040/049-CF003-00007 | 40  | 49,5  | 0,87 | 3   | 80  | 95  | 30 |
| 045/055-CF003-00007 | 45  | 55,0  | 1,13 | 3   | 80  | 110 | 30 |
| 050/060-CF003-00007 | 50  | 60,0  | 1,20 | 3   | 80  | 125 | 30 |
| 060/072-CF003-00007 | 60  | 72,0  | 1,80 | 2,5 | 80  | 140 | 30 |
| 063/075-CF003-00006 | 63  | 75,0  | 1,85 | 2,5 | 80  | 150 | 30 |
| 075/089-CF002-00007 | 75  | 89,0  | 2,50 | 2   | 70  | 200 | 30 |
| 080/094-CF002-00007 | 80  | 94,0  | 2,70 | 2   | 70  | 220 | 30 |
| 100/114-CF002-00007 | 100 | 114,0 | 3,25 | 2   | 70  | 300 | 30 |

## SPIROTEC METAL

Kód 10014

## Hadice pro dopravu a odsávání mírně abrazivních materiálů

## ● Provozní teplota:

-5°C až +65°C

## ● Bezpečnost:

3:1

## ● Norma:

1935/2004, 2007/19/CE; (EU) N° 10/2011

## ● Výztuha:

Ocelová spirála

## ● Vnitřní duše:

Měkčené PVC - zelené transparentní

## ● Vnější plášť:

Měkčené PVC - zelené transparentní

## ● Použití:

Ohebná, robustní hadice odolná proti abrazi a potravinářských produktů bez tuku, do 28% alkoholických nápojů. Další využití na vakuové pumpy, transport chemikálií a pneumatická přeprava plastových granulátů.

## ● Poznámka:

Výhoda této hadice je hladká vnitřní stěna, která se zachovává i v ohybech.



| objednací kód       |    |      |      |     |     |     |    |
|---------------------|----|------|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm | mm   | kg/m | bar | kPa | mm  | m  |
| 012/018-CF008-00007 | 12 | 18   | 0,18 | 8   | 95  | 25  | 60 |
| 014/020-CF008-00007 | 14 | 20   | 0,20 | 8   | 95  | 30  | 60 |
| 016/023-CF007-00007 | 16 | 23   | 0,24 | 8   | 95  | 35  | 60 |
| 018/024-CF007-00007 | 18 | 24,5 | 0,30 | 7   | 95  | 40  | 60 |
| 020/026-CF007-00007 | 20 | 26   | 0,35 | 7   | 95  | 50  | 60 |
| 022/029-CF006-00007 | 22 | 29   | 0,38 | 6   | 95  | 55  | 60 |
| 025/033-CF006-00007 | 25 | 33   | 0,51 | 6   | 95  | 60  | 60 |
| 030/039-CF005-00007 | 30 | 39,5 | 0,68 | 5   | 95  | 70  | 60 |
| 032/041-CF005-00007 | 32 | 41,5 | 0,73 | 5   | 95  | 75  | 60 |
| 035/044-CF005-00007 | 35 | 44   | 0,75 | 5   | 95  | 80  | 60 |
| 038/049-CF005-00007 | 38 | 49   | 1,10 | 5   | 95  | 90  | 30 |
| 040/053-CF005-00007 | 40 | 53   | 1,30 | 5   | 95  | 95  | 30 |
| 045/058-CF005-00007 | 45 | 58   | 1,40 | 5   | 95  | 110 | 30 |
| 050/064-CF005-00007 | 50 | 64   | 1,70 | 5   | 90  | 125 | 30 |
| 060/074-CF005-00007 | 60 | 74   | 2,15 | 5   | 90  | 140 | 30 |
| 063/077-CF004-00007 | 63 | 77   | 2,25 | 4   | 90  | 150 | 30 |
| 070/086-CF004-00007 | 70 | 86   | 2,60 | 4   | 90  | 180 | 30 |
| 075/091-CF004-00007 | 75 | 91   | 2,85 | 4   | 90  | 200 | 30 |
| 080/096-CF003-00007 | 80 | 96   | 3,20 | 3   | 90  | 220 | 30 |
| 090/107-CF003-00007 | 90 | 107  | 3,75 | 3   | 90  | 260 | 30 |

## ABRATEC METAL PU/SPL

Kód 10736

## Hadice pro dopravu dopravu granulátů v plastikářských provozech

## ● Provozní teplota:

-10°C až +60°C

## ● Bezpečnost:

3:1

## ● Norma:

(EU) N° 10/2011

## ● Výztuha:

Ocelová spirála

## ● Vnitřní duše:

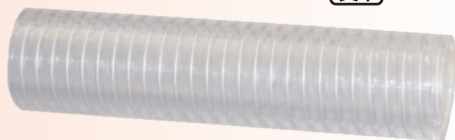
PU/PVC - tenká vrstva polyuretanu (0,5 mm vložka)

## ● Vnější plášť:

PVC - transparentní, hladký povrch

## ● Použití:

Velice flexibilní hadice pro tlakovou a vakuovou dopravu granulátů. Polyuretanová vložka uvnitř hadice zaručuje až 5x vyšší otěrovzdornost než u PVC hadic. Hladká stěna hadice zajišťuje průtok abrazivních materiálů bez vzniku turbulencí. Další použití v dopravě alkoholických produktů, plastové pelety, vakuové pumpy, zemědělské a chemické produkty.



| objednací kód       |    |    |      |     |     |     |    |
|---------------------|----|----|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | kPa | mm  | m  |
| 040/049-UF009-00087 | 40 | 49 | 0,95 | 9   | 90  | 80  | 30 |
| 045/054-UF009-00087 | 45 | 54 | 1,15 | 9   | 90  | 90  | 30 |
| 050/059-UF007-00087 | 50 | 59 | 1,30 | 7   | 90  | 100 | 30 |
| 060/069-UF006-00087 | 60 | 69 | 1,75 | 6   | 90  | 120 | 30 |
| 065/074-UF005-00087 | 65 | 74 | 1,90 | 5   | 90  | 130 | 30 |

• **Provozní teplota:**

-20°C až +80°C

• **Bezpečnost:**

3 : 1

• **Norma:**

-

• **Výztuha:**

Spirála z tvrzeného PVC

• **Materiál:**

PU - transparentní

• **Použití:**

Polyuretanová hadice z plastovou spirálou určená pro dopravu a sání abrazivních materiálů, pneumatickou dopravu plastových granulátů, kašovitých hmot ve stavebnictví a dalších odvětvích průmyslu.

• **Poznámka:**

Hadice není vybavena ochranou proti odvodu statického náboje.



| objednací kód       |     |     |      |     |     |     |    |
|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm  | mm  | kg/m | bar | kPa | mm  | m  |
| 040/047-UL005-00087 | 40  | 47  | 0,47 | 5   | 70  | 240 | 50 |
| 045/052-UL005-00087 | 45  | 52  | 0,55 | 5   | 70  | 270 | 50 |
| 050/058-UL005-00087 | 50  | 58  | 0,60 | 5   | 70  | 300 | 50 |
| 050/000-UL004-00006 | 50  | 58  | 0,60 | 5   | 60  | 220 | 50 |
| 055/063-UL005-00087 | 55  | 63  | 0,66 | 5   | 70  | 330 | 50 |
| 060/068-UL005-00087 | 60  | 68  | 0,80 | 5   | 70  | 360 | 50 |
| 065/073-UL004-00087 | 65  | 73  | 0,83 | 4   | 70  | 390 | 50 |
| 070/079-UL004-00087 | 70  | 79  | 1,00 | 4   | 70  | 420 | 50 |
| 075/084-UL004-00087 | 75  | 84  | 1,10 | 4   | 70  | 450 | 50 |
| 080/090-UL004-00087 | 80  | 90  | 1,20 | 4   | 70  | 480 | 50 |
| 090/100-UL004-00087 | 90  | 100 | 1,40 | 4   | 70  | 540 | 50 |
| 100/111-UL003-00087 | 100 | 111 | 1,60 | 3   | 70  | 600 | 50 |
| 110/122-UL003-00087 | 110 | 122 | 1,85 | 3   | 60  | 660 | 30 |
| 125/138-UL003-00087 | 125 | 138 | 2,40 | 3   | 60  | 750 | 30 |
| 150/164-UL003-00087 | 150 | 164 | 3,40 | 3   | 60  | 900 | 20 |

Antistatická tlaková a sací hadice pro abrazivní materiály

Kód 10139

ABRATEC PU/SPL ASO

• **Provozní teplota:**

-20°C až +80°C

• **Bezpečnost:**

3 : 1

• **Norma:**

EN, ISO 3994

• **Výztuha:**

Spirála z tvrzeného PVC

• **Materiál:**

PU - transparentní

Netoxický pro potravinové použití.

• **Použití:**

Antistatická flexibilní hadice s velice hladkým vnitřním povrchem, pro sání a výtlač plastových granulátů a pro abraziva, jako jsou granule, zrní, mouka apod.

• **Poznámka:**

Uzemnění drátku řeší antistatické požadavky hadice a díky odvodu statického náboje klade i menší vnitřní odpor.



| objednací kód       |     |     |      |     |     |     |    |
|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm  | mm  | kg/m | bar | kPa | mm  | m  |
| 032/038-UL005-10087 | 32  | 38  | 0,38 | 5   | 70  | 192 | 30 |
| 035/041-UL005-10087 | 35  | 41  | 0,45 | 5   | 70  | 200 | 30 |
| 038/043-UL005-10087 | 38  | 43  | 0,50 | 5   | 70  | 260 | 30 |
| 040/049-UL005-10087 | 40  | 49  | 0,55 | 5   | 70  | 270 | 30 |
| 045/053-UL005-10087 | 45  | 53  | 0,60 | 5   | 70  | 300 | 30 |
| 050/058-UL005-10087 | 50  | 58  | 0,66 | 5   | 70  | 330 | 30 |
| 055/063-UL005-10087 | 55  | 63  | 0,75 | 5   | 70  | 340 | 30 |
| 060/068-UL005-10087 | 60  | 69  | 0,83 | 5   | 70  | 360 | 30 |
| 063/071-UL004-10087 | 63  | 71  | 0,85 | 4   | 70  | 390 | 30 |
| 065/074-UL004-10087 | 65  | 74  | 0,90 | 4   | 70  | 400 | 30 |
| 070/079-UL004-10087 | 70  | 79  | 1,00 | 4   | 70  | 420 | 30 |
| 075/084-UL004-10087 | 75  | 84  | 1,10 | 4   | 70  | 450 | 30 |
| 080/089-UL004-10087 | 80  | 89  | 1,20 | 4   | 70  | 480 | 30 |
| 090/100-UL004-10087 | 90  | 100 | 1,40 | 4   | 70  | 540 | 30 |
| 100/111-UL003-10087 | 100 | 111 | 1,60 | 3   | 60  | 600 | 30 |
| 110/122-UL003-10087 | 110 | 122 | 1,85 | 3   | 60  | 660 | 30 |
| 150/164-UL003-10087 | 150 | 164 | 3,40 | 3   | 60  | 900 | 30 |

Hadice pro dopravu a odsávání vysoce abrazivních materiálů

Kód 12031

FLEXADUR PU-3H AE O

• **Provozní teplota:**

-40°C až +100°C

• **Výztuha:**

Ocelová spirála, nerezová spirála - na požádání

• **Materiál:**

Polyeter - Polyuretan (PU) - transparentní; (EU) N° 10/2011; FDA 21 CFR 177.1680

• **Vlastnosti:**

Dobrá ohebnost a manipulace, speciální konstrukce s hladkým vnitřním povrchem, velmi nízký odpor a tlakové ztráty při pseudoprávě, vysoká odolnost otěru, velmi dobrá životnost v náročných podmínkách. Odolná vůči vlhkosti, hydrolyze a hnilobě, olejovým a benzinovým výparům, UV záření a stárnutí vlivem prostředí. Směr proudění dopravovaného materiálu je vyznačen šipkou. Hadice je standardně na povrchu označena potravinářskými symboly.

• **Použití:**

Především v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Odsávání, transport a pseudoprava sypkých materiálů a granulátů. Zvláště vhodný typ pro nasávání materiálů do plastikařských strojů, dopravu sklářského písku.



| objednací kód       |     |     |      |     |     |     |    |
|---------------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|----|
|                     | mm  | mm  | kg/m | mm  | bar | kPa | m  |
| 025/3H2-U0100-03003 | 25  | 1,4 | 0,31 | 42  | 3,0 | 90  | 15 |
| 030/3H2-U0100-03003 | 30  | 1,4 | 0,35 | 45  | 3,0 | 90  | 15 |
| 032/3H2-U0100-03003 | 32  | 1,4 | 0,38 | 48  | 3,0 | 90  | 15 |
| 035/3H2-U0100-03003 | 35  | 1,4 | 0,45 | 53  | 2,6 | 80  | 15 |
| 038/3H2-U0100-03003 | 38  | 1,4 | 0,52 | 57  | 2,4 | 75  | 15 |
| 040/3H2-U0100-03003 | 40  | 1,4 | 0,56 | 60  | 2,3 | 70  | 15 |
| 045/3H2-U0100-03003 | 45  | 1,4 | 0,60 | 70  | 2,0 | 65  | 15 |
| 050/3H2-U0100-03003 | 50  | 1,4 | 0,65 | 75  | 1,9 | 60  | 15 |
| 055/3H2-U0100-03003 | 55  | 1,4 | 0,75 | 80  | 1,8 | 60  | 15 |
| 060/3H2-U0100-03003 | 60  | 1,4 | 0,79 | 90  | 1,8 | 55  | 15 |
| 063/3H2-U0100-03003 | 63  | 1,4 | 0,83 | 95  | 1,7 | 55  | 15 |
| 065/3H2-U0100-03003 | 65  | 1,4 | 0,85 | 105 | 1,5 | 50  | 15 |
| 070/3H2-U0100-03003 | 70  | 1,4 | 0,90 | 110 | 1,2 | 50  | 15 |
| 075/3H2-U0100-03003 | 75  | 1,4 | 0,98 | 113 | 1,2 | 45  | 15 |
| 080/3H2-U0100-03003 | 80  | 1,4 | 1,10 | 120 | 1,2 | 45  | 15 |
| 085/3H2-U0100-03003 | 85  | 1,4 | 1,15 | 130 | 1,1 | 45  | 15 |
| 090/3H2-U0100-03003 | 90  | 1,4 | 1,23 | 135 | 1,1 | 40  | 15 |
| 100/3H2-U0100-03003 | 100 | 1,4 | 1,35 | 150 | 1,0 | 35  | 15 |
| 102/3H2-U0100-03003 | 102 | 1,4 | 1,39 | 155 | 1,0 | 35  | 15 |
| 110/3H2-U0100-03003 | 110 | 1,4 | 1,41 | 165 | 1,0 | 35  | 15 |
| 115/3H2-U0100-03003 | 115 | 1,4 | 1,42 | 170 | 0,9 | 35  | 15 |
| 120/3H2-U0100-03003 | 120 | 1,4 | 1,45 | 180 | 0,9 | 30  | 15 |



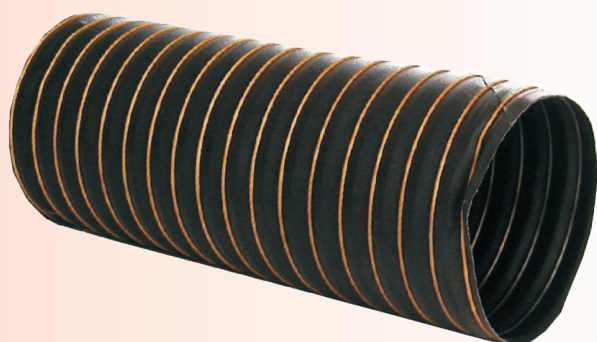
- Provozní teplota:**  
-40°C až +125°C krátkodobě až +150°C
- Výztuha:**  
Ocelová spirála
- Materiál:**  
HT-PU - patentovaný polyuretan, transparentní
- Vlastnosti:**  
Hadice vysoce odolná abrazi, velmi dobrá odolnost vysokým teplotám nebo podtlaku.
- Použití:**  
Speciální hadice pro plastikářský průmysl pro dopravu granulátů a prášků. Také pro dopravníky, dávkovací systémy, plnění pytlů, vytlačovací linky apod.
- Poznámka:**  
Hadice k podtlakovým aplikacím a chlazení vzduchem u vytlačovací hlavy.

| objednací kód       |    |    |      |     |     |    |    |
|---------------------|----|----|------|-----|-----|----|----|
|                     | mm | mm | kg/m | bar | kPa | mm | m  |
| 038/3H2-U0125-02054 | 38 | 48 | 0,52 | 3,2 | 95  | 36 | 10 |
| 040/3H2-U0125-02054 | 40 | 50 | 0,54 | 3,2 | 95  | 38 | 10 |
| 050/3H2-U0125-02054 | 50 | 60 | 0,66 | 2,6 | 93  | 44 | 10 |
| 060/3H2-U0125-02054 | 60 | 70 | 0,78 | 2,2 | 91  | 51 | 10 |

## FLEXADUR CRX-2L H

Kód 12054

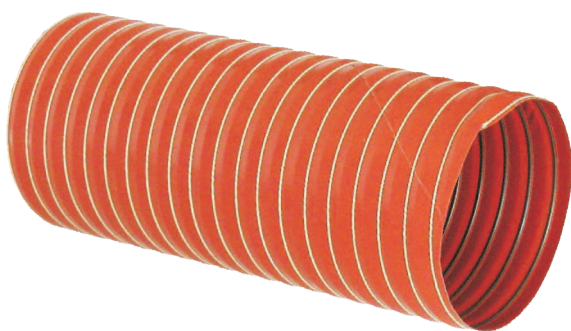
Hadice pro dopravu horkého vzduchu



- Provozní teplota:**  
-35°C až +135°C, krátkodobě -55°C až +150°C
- Výztuha:**  
Ocelová spirála vložená na vnitřní straně pláště, povrch pláště vyztužen šňůrou ze skelné tkaniny.
- Materiál:**  
Jednovrstvá skelná tkanina impregnovaná Neoprénem (CR) - černá
- Vlastnosti:**  
Vynikající flexibilita, odolnost nízkým a vyšším teplotám, mechanická pevnost.
- Použití:**  
Odsávání vzduchu a par při vyšších teplotách - sklářský, hutní, plastikářský, papírenský a keramický průmysl atd.
- Speciální verze:**  
FLEXADUR CRX-2N H - dvouvrstvé provedení pro vyšší pracovní zátěž, spirála vložená uvnitř mezi vrstvami pláště (\*2N4-J0130-00103), kód 12140.
- Poznámka:**  
Hadice se nezkracuje, dodává se pouze jako balení.

| objednací kód       |     |    |      |     |      |     |   |
|---------------------|-----|----|------|-----|------|-----|---|
|                     | mm  | mm | kg/m | mm  | bar  | kPa | m |
| 019/2L4-J0130-00167 | 19  |    | 0,11 | 8   | 1,60 | 52  | 4 |
| 026/2L4-J0130-00167 | 26  |    | 0,12 | 8   | 1,60 | 51  | 4 |
| 030/2L4-J0130-00167 | 30  |    | 0,14 | 10  | 1,40 | 50  | 4 |
| 032/2L4-J0130-00167 | 32  |    | 0,14 | 10  | 1,40 | 50  | 4 |
| 038/2L4-J0130-00167 | 38  |    | 0,17 | 12  | 1,30 | 50  | 4 |
| 041/2L4-J0130-00167 | 41  |    | 0,20 | 13  | 1,30 | 48  | 4 |
| 042/2L4-J0130-00167 | 42  |    | 0,21 | 14  | 1,20 | 46  | 4 |
| 044/2L4-J0130-00167 | 44  |    | 0,21 | 14  | 1,20 | 46  | 4 |
| 045/2L4-J0130-00167 | 45  |    | 0,21 | 14  | 1,20 | 46  | 4 |
| 051/2L4-J0130-00167 | 51  |    | 0,25 | 16  | 1,20 | 43  | 4 |
| 055/2L4-J0130-00167 | 55  |    | 0,27 | 18  | 1,10 | 42  | 4 |
| 057/2L4-J0130-00167 | 57  |    | 0,28 | 18  | 1,10 | 41  | 4 |
| 060/2L4-J0130-00167 | 60  |    | 0,30 | 20  | 1,10 | 40  | 4 |
| 063/2L4-J0130-00167 | 63  |    | 0,32 | 22  | 1,10 | 39  | 4 |
| 064/2L4-J0130-00167 | 64  |    | 0,32 | 22  | 1,10 | 39  | 4 |
| 065/2L4-J0130-00167 | 65  |    | 0,34 | 22  | 1,10 | 38  | 4 |
| 070/2L4-J0130-00167 | 70  |    | 0,36 | 24  | 1,10 | 36  | 4 |
| 076/2L4-J0130-00167 | 76  |    | 0,41 | 27  | 1,10 | 34  | 4 |
| 080/2L4-J0130-00167 | 80  |    | 0,44 | 28  | 1,00 | 32  | 4 |
| 083/2L4-J0130-00167 | 83  |    | 0,46 | 28  | 1,00 | 31  | 4 |
| 090/2L4-J0130-00167 | 90  |    | 0,49 | 28  | 1,00 | 30  | 4 |
| 095/2L4-J0130-00167 | 95  |    | 0,56 | 32  | 0,90 | 28  | 4 |
| 102/2L4-J0130-00167 | 102 |    | 0,65 | 35  | 0,90 | 26  | 4 |
| 108/2L4-J0130-00167 | 108 |    | 0,68 | 38  | 0,90 | 24  | 4 |
| 110/2L4-J0130-00167 | 110 |    | 0,69 | 38  | 0,90 | 27  | 4 |
| 114/2L4-J0130-00167 | 114 |    | 0,71 | 40  | 0,90 | 22  | 4 |
| 120/2L4-J0130-00167 | 120 |    | 0,76 | 43  | 0,80 | 20  | 4 |
| 127/2L4-J0130-00167 | 127 |    | 0,80 | 46  | 0,80 | 17  | 4 |
| 130/2L4-J0130-00167 | 130 |    | 0,82 | 47  | 0,80 | 17  | 4 |
| 140/2L4-J0130-00167 | 140 |    | 0,90 | 48  | 0,70 | 15  | 4 |
| 152/2L4-J0130-00167 | 152 |    | 0,99 | 51  | 0,70 | 14  | 4 |
| 160/2L4-J0130-00167 | 160 |    | 1,05 | 53  | 0,60 | 13  | 4 |
| 165/2L4-J0130-00167 | 165 |    | 1,08 | 55  | 0,60 | 12  | 4 |
| 173/2L4-J0130-00167 | 173 |    | 1,13 | 58  | 0,60 | 12  | 4 |
| 180/2L4-J0130-00167 | 180 |    | 1,17 | 60  | 0,60 | 11  | 4 |
| 203/2L4-J0130-00167 | 203 |    | 1,33 | 68  | 0,50 | 7   | 4 |
| 229/2L4-J0130-00167 | 229 |    | 1,48 | 84  | 0,40 | 6   | 4 |
| 254/2L4-J0130-00167 | 254 |    | 2,00 | 102 | 0,40 | 4   | 4 |
| 305/2L4-J0130-00167 | 305 |    | 2,05 | 123 | 0,20 | 2   | 4 |





- **Provozní teplota:**  
-70°C až +250°C; krátkodobě -85°C až +300°C
- **Výztuha:**  
Ocelová spirála vložená na vnitřní straně pláště, povrch pláště vyztužen šňůrou ze skelné tkaniny.
- **Materiál:**  
Jednovrstvá skelná tkanina impregnovaná silikonem (VMQ) - červená
- **Vlastnosti:**  
Vynikající flexibilita, odolnost nízkým a vysokým teplotám, mechanická pevnost.
- **Použití:**  
Odsávání vzduchu a par při vysokých teplotách - sklářský, hutní, plastikářský, papírenský a keramický průmysl, zkušebny motorů atd.
- **Poznámka:**  
Hadice se nezkracuje, dodává se pouze v balení 4 m (na základě poptávky také 6 m).

| objednací kód       |     |      |     |      |     |   |
|---------------------|-----|------|-----|------|-----|---|
|                     | mm  | kg/m | mm  | bar  | kPa | m |
| 016/2L4-Q0300-00467 | 16  | 0,09 | 8   | 1,80 | 52  | 4 |
| 019/2L4-Q0300-00467 | 19  | 0,11 | 8   | 1,60 | 51  | 4 |
| 026/2L4-Q0300-00467 | 26  | 0,12 | 8   | 1,60 | 51  | 4 |
| 032/2L4-Q0300-00467 | 32  | 0,14 | 10  | 1,40 | 50  | 4 |
| 038/2L4-Q0300-00467 | 38  | 0,17 | 12  | 1,30 | 50  | 4 |
| 041/2L4-Q0300-00467 | 41  | 0,20 | 13  | 1,30 | 48  | 4 |
| 044/2L4-Q0300-00467 | 44  | 0,21 | 14  | 1,20 | 46  | 4 |
| 051/2L4-Q0300-00467 | 51  | 0,25 | 16  | 1,20 | 43  | 4 |
| 055/2L4-Q0300-00467 | 55  | 0,27 | 18  | 1,10 | 42  | 4 |
| 057/2L4-Q0300-00467 | 57  | 0,28 | 18  | 1,10 | 41  | 4 |
| 060/2L4-Q0300-00467 | 60  | 0,30 | 20  | 1,10 | 40  | 4 |
| 063/2L4-Q0300-00467 | 63  | 0,32 | 22  | 1,10 | 39  | 4 |
| 070/2L4-Q0300-00467 | 70  | 0,36 | 24  | 1,10 | 36  | 4 |
| 076/2L4-Q0300-00467 | 76  | 0,41 | 27  | 1,10 | 34  | 4 |
| 080/2L4-Q0300-00467 | 80  | 0,44 | 28  | 1,00 | 32  | 4 |
| 083/2L4-Q0300-00467 | 83  | 0,46 | 28  | 1,00 | 31  | 4 |
| 090/2L4-Q0300-00467 | 90  | 0,49 | 29  | 1,00 | 30  | 4 |
| 095/2L4-Q0300-00467 | 95  | 0,56 | 32  | 0,90 | 28  | 4 |
| 102/2L4-Q0300-00467 | 102 | 0,65 | 35  | 0,90 | 26  | 4 |
| 110/2L4-Q0300-00467 | 110 | 0,69 | 38  | 0,90 | 24  | 4 |
| 114/2L4-Q0300-00467 | 114 | 0,71 | 40  | 0,90 | 22  | 4 |
| 120/2L4-Q0300-00467 | 120 | 0,76 | 43  | 0,80 | 20  | 4 |
| 127/2L4-Q0300-00467 | 127 | 0,80 | 46  | 0,80 | 17  | 4 |
| 140/2L4-Q0300-00467 | 140 | 0,90 | 48  | 0,70 | 15  | 4 |
| 152/2L4-Q0300-00467 | 152 | 0,99 | 51  | 0,70 | 14  | 4 |
| 165/2L4-Q0300-00467 | 165 | 1,08 | 55  | 0,60 | 12  | 4 |
| 180/2L4-Q0300-00467 | 180 | 1,19 | 60  | 0,60 | 11  | 4 |
| 203/2L4-Q0300-00467 | 203 | 1,33 | 68  | 0,50 | 7   | 4 |
| 254/2L4-Q0300-00467 | 254 | 1,68 | 102 | 0,40 | 4   | 4 |
| 305/2L4-Q0300-00467 | 305 | 2,05 | 123 | 0,20 | 2   | 4 |

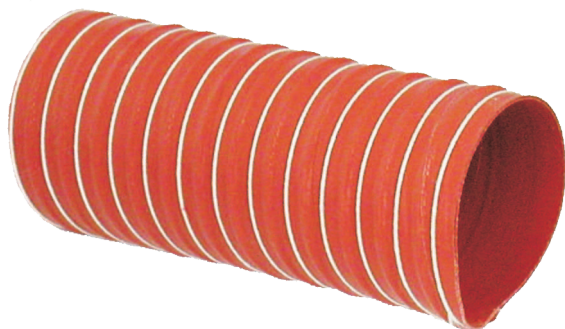
Další průměry:

42, 45, 50, 64, 65, 108, 160, 173, 229 mm

## Hadice pro odsávání vzduchu při vysokých teplotách

Kód 12057

FLEXADUR VMX-2N H



- **Provozní teplota:**  
-70°C až +250°C; krátkodobě -85°C až +300°C
- **Výztuha:**  
Ocelová spirála vložená na vnitřní straně pláště, povrch pláště vyztužen šňůrou ze skelné tkaniny.
- **Materiál:**  
Dvouvrstvá skelná tkanina impregnovaná silikonem (VMQ) - červená
- **Vlastnosti:**  
Vynikající flexibilita, odolnost nízkým a vysokým teplotám, mechanická pevnost.
- **Použití:**  
Odsávání vzduchu a par při vysokých teplotách - sklářský, hutní, plastikářský, papírenský a keramický průmysl, zkušebny motorů atd.
- **Poznámka:**  
Hadice se nezkracuje, dodává se pouze v balení 4 m (na základě poptávky také 6 m).

| objednací kód       |     |      |     |      |     |   |
|---------------------|-----|------|-----|------|-----|---|
|                     | mm  | kg/m | mm  | bar  | kPa | m |
| 013/2N4-Q0300-00467 | 13  | 0,16 | 15  | 2,80 | 65  | 4 |
| 019/2N4-Q0300-00467 | 19  | 0,19 | 15  | 2,80 | 65  | 4 |
| 026/2N4-Q0300-00467 | 26  | 0,23 | 15  | 2,80 | 65  | 4 |
| 030/2N4-Q0300-00467 | 30  | 0,25 | 15  | 2,80 | 65  | 4 |
| 032/2N4-Q0300-00467 | 32  | 0,26 | 16  | 2,80 | 65  | 4 |
| 038/2N4-Q0300-00467 | 38  | 0,31 | 18  | 2,60 | 60  | 4 |
| 041/2N4-Q0300-00467 | 41  | 0,32 | 19  | 2,60 | 60  | 4 |
| 044/2N4-Q0300-00467 | 44  | 0,34 | 21  | 2,60 | 56  | 4 |
| 051/2N4-Q0300-00467 | 51  | 0,36 | 24  | 2,60 | 52  | 4 |
| 055/2N4-Q0300-00467 | 55  | 0,42 | 27  | 2,50 | 49  | 4 |
| 057/2N4-Q0300-00467 | 57  | 0,43 | 28  | 2,50 | 49  | 4 |
| 060/2N4-Q0300-00467 | 60  | 0,47 | 31  | 2,40 | 48  | 4 |
| 063/2N4-Q0300-00467 | 63  | 0,49 | 31  | 2,40 | 48  | 4 |
| 070/2N4-Q0300-00467 | 70  | 0,53 | 35  | 2,30 | 44  | 4 |
| 076/2N4-Q0300-00467 | 76  | 0,58 | 38  | 2,20 | 43  | 4 |
| 083/2N4-Q0300-00467 | 83  | 0,64 | 42  | 2,10 | 41  | 4 |
| 090/2N4-Q0300-00467 | 90  | 0,69 | 44  | 2,00 | 40  | 4 |
| 095/2N4-Q0300-00467 | 95  | 0,73 | 48  | 1,90 | 37  | 4 |
| 102/2N4-Q0300-00467 | 102 | 0,77 | 52  | 1,90 | 35  | 4 |
| 114/2N4-Q0300-00467 | 114 | 0,89 | 57  | 1,60 | 29  | 4 |
| 127/2N4-Q0300-00467 | 127 | 1,00 | 64  | 1,40 | 25  | 4 |
| 140/2N4-Q0300-00467 | 140 | 1,11 | 70  | 1,30 | 19  | 4 |
| 152/2N4-Q0300-00467 | 152 | 1,20 | 75  | 1,20 | 17  | 4 |
| 160/2N4-Q0300-00467 | 160 | 1,28 | 80  | 1,10 | 15  | 4 |
| 165/2N4-Q0300-00467 | 165 | 1,32 | 83  | 1,00 | 14  | 4 |
| 180/2N4-Q0300-00467 | 180 | 1,48 | 90  | 1,00 | 12  | 4 |
| 203/2N4-Q0300-00467 | 203 | 1,65 | 101 | 0,70 | 9   | 4 |
| 254/2N4-Q0300-00467 | 254 | 2,14 | 150 | 0,50 | 7   | 4 |
| 305/2N4-Q0300-00467 | 305 | 2,58 | 210 | 0,30 | 4   | 4 |

Další průměry:

42, 45, 64, 65, 80, 108, 110, 120, 130, 173, 229 mm



- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +125°C
- Bezpečnost:**  
4:1
- Materiál:**  
NBR - hydraulická hadice 1 SN, SAE R 16, pro nízko a střednětlaká hydraulická zařízení. Jednoúpletová hadice s vysokopevnostním ocelovým drátem, odolná ozónu a povětrnostním vlivům.
- Použití:**  
Pro hydraulický olej, glykoly, maziva, chladicí kapalinu, voda atd...

| objednací kód | DN |      |      |      |     |     |
|---------------|----|------|------|------|-----|-----|
|               | mm | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  |
| TH1SN03       | 5  | 4,8  | 11,5 | 0,18 | 250 | 90  |
| TH1SN04       | 6  | 6,4  | 13,1 | 0,23 | 225 | 100 |
| TH1SN05       | 8  | 7,9  | 14,7 | 0,28 | 215 | 115 |
| TH1SN06       | 10 | 9,5  | 17,1 | 0,36 | 180 | 130 |
| TH1SN08       | 12 | 12,8 | 20,2 | 0,43 | 160 | 180 |
| TH1SN10       | 16 | 16,0 | 23,4 | 0,51 | 130 | 200 |
| TH1SN12       | 19 | 19,0 | 27,4 | 0,62 | 105 | 240 |
| TH1SN16       | 25 | 25,4 | 35,3 | 0,93 | 88  | 300 |
| TH1SN20       | 32 | 31,8 | 42,9 | 1,30 | 63  | 420 |
| TH1SN24       | 38 | 38,1 | 50,1 | 1,55 | 50  | 500 |
| TH1SN32       | 50 | 50,8 | 63,4 | 2,30 | 40  | 630 |

## HYDRATEC TEKNO/2SN

Kód 53181

## Hydraulické hadice 2 SN (EN 853)



- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +125°C
- Bezpečnost:**  
4:1
- Materiál:**  
NBR - hydraulická hadice 2 SN, SAE 100 R2T, pro středně až vysokotlaká hydraulická zařízení. Dvouúpletová hadice s vysokopevnostními ocelovými dráty, odolná ozónu a povětrnostním vlivům.
- Použití:**  
Pro hydraulický olej, glykoly, maziva, chladicí kapalinu, voda atd...

| objednací kód | DN |      |      |      |     |     |
|---------------|----|------|------|------|-----|-----|
|               | mm | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  |
| TH2SN03       | 5  | 4,8  | 13,1 | 0,28 | 415 | 90  |
| TH2SN04       | 6  | 6,4  | 14,6 | 0,35 | 400 | 100 |
| TH2SN05       | 8  | 7,9  | 16,3 | 0,42 | 350 | 115 |
| TH2SN06       | 10 | 9,5  | 18,7 | 0,53 | 330 | 130 |
| TH2SN08       | 12 | 12,8 | 21,8 | 0,63 | 275 | 180 |
| TH2SN10       | 16 | 16,0 | 25,0 | 0,73 | 250 | 200 |
| TH2SN12       | 19 | 19,0 | 29,0 | 0,95 | 215 | 240 |
| TH2SN16       | 25 | 25,4 | 36,9 | 1,34 | 165 | 300 |
| TH2SN20       | 32 | 31,8 | 46,7 | 1,90 | 125 | 420 |
| TH2SN24       | 38 | 38,1 | 53,8 | 2,25 | 90  | 500 |
| TH2SN32       | 50 | 50,8 | 66,5 | 3,20 | 80  | 630 |

## HYDRATEC TEKNO/1SC

Kód 53186

## Hydraulické hadice 1 SC (EN 857)



- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +125°C
- Bezpečnost:**  
4:1
- Materiál:**  
NBR - hydraulická hadice 1 SC, dle EN 857 1 SC, pro nízko a střednětlaká hydraulická zařízení. Jednoúpletová hadice s vysokopevnostním ocelovým drátem, odolná ozónu a povětrnostním vlivům.
- Použití:**  
Pro hydraulický olej, glykoly, maziva, chladicí kapalinu, voda atd...  
**Další průměry:** DN 19; DN 25; DN 32; DN 38; DN 50.

| objednací kód | DN |      |      |      |     |    |
|---------------|----|------|------|------|-----|----|
|               | mm | mm   | mm   | kg/m | bar | mm |
| TH1SC04       | 6  | 6,4  | 12,2 | 0,17 | 225 | 50 |
| TH1SC05       | 8  | 7,9  | 11,5 | 0,22 | 215 | 55 |
| TH1SC06       | 10 | 9,5  | 15,6 | 0,28 | 180 | 60 |
| TH1SC08       | 12 | 12,8 | 19,1 | 0,34 | 160 | 70 |
| TH1SC10       | 16 | 16,0 | 22,4 | 0,43 | 130 | 90 |

## HYDRATEC TEKNO/2SC

Kód 53182

## Hydraulické hadice 2 SC (EN 857)



- Provozní teplota:**  
-40°C až +100°C, krátkodobě +125°C
- Bezpečnost:**  
4:1
- Materiál:**  
NBR - hydraulická hadice 2 SC, dle EN 857 2 SC, pro středně až vysokotlaká hydraulická zařízení. Dvouúpletová hadice s vysokopevnostními ocelovými dráty, odolná ozónu a povětrnostním vlivům.
- Použití:**  
Pro hydraulický olej, glykoly, maziva, chladicí kapalinu, voda atd...  
**Další průměry:** DN 25; DN 32; DN 38; DN 50.

| objednací kód | DN |      |      |      |     |     |
|---------------|----|------|------|------|-----|-----|
|               | mm | mm   | mm   | kg/m | bar | mm  |
| TH2SC04       | 6  | 6,4  | 13,3 | 0,30 | 400 | 45  |
| TH2SC05       | 8  | 7,9  | 14,9 | 0,35 | 350 | 55  |
| TH2SC06       | 10 | 9,5  | 17,0 | 0,42 | 330 | 65  |
| TH2SC08       | 12 | 12,8 | 20,4 | 0,52 | 275 | 80  |
| TH2SC10       | 16 | 16,0 | 23,8 | 0,63 | 250 | 90  |
| TH2SC12       | 19 | 19,0 | 27,5 | 0,81 | 215 | 120 |

Doprava olejů a kapalin a horkého vzduchu -20°C až +200°C, 15 bar

Série ESHMC - DN 2,7

Série ESHM - DN 6 - mosaz; ESHME - DN 6 - nerez

Série ESH - DN 9 - mosaz; ESHE - DN 9 - nerez

Série ESHG - DN 13

Série ESHMT - DN 6 se zajištěním

Série ESHT - DN 9 se zajištěním

ESDM DN 6 - americký systém DME 1/4"

ESD - DN 9 - americký systém DME 3/8"

ESMK - DN 5



ESHMC



ESHM



ESHME



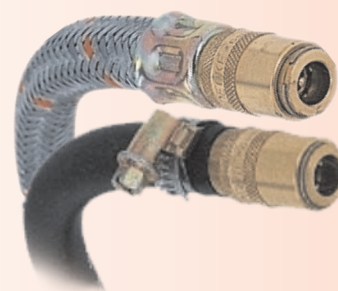
ESH



ESHE



ESHG



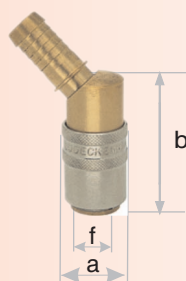
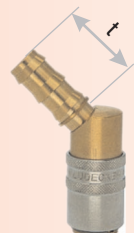
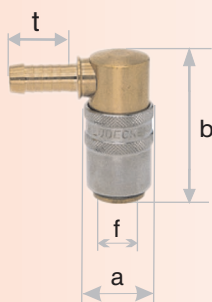
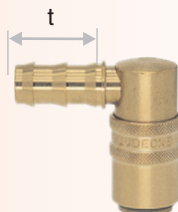
TRNY NÁSTRČNÉHO SYSTÉMU  
Bajonetové výstupy  
pro hadice typu LOCK-ON



TRNY OSTATNÍCH SYSTÉMŮ  
Standardní provedení

- **Médium:**  
Olej; vzduch; voda; vakuum
- **Použité materiály:**  
MS 58: Připojovací části a tělo; zajišťovací prstýnek - tvrzená poniklovaná ocel; vnitřní těsnění z Vitonu.  
Nerezová ocel: Pružiny, rozpěrný kroužek a koule ventily
- **Těsnění:**  
Viton
- **Popis:**  
Rychlospojky a celý systém jsou určeny pro vedení temperačních médií, stlačeného vzduchu nebo sání stupně vakua. Hadice nástrčného systému jsou určeny výhradně na rychlospojky s patřičným trnem, pro hadice typu LOCK-ON! Hadice se nasazují tlakem rukou na trny s bajonety bez dalšího utažení sponami. Systém **PLASTIK** je plně kompatibilní se systémem **HASCO**.



ESHM\*TL  
kód 30118ESHM\*T  
kód 30120ESHM\*TL-45  
kód 30123ESHM\*T-45  
kód 30125ESHM\*TL-90  
kód 30128ESHM\*T-90  
kód 30130ESHM\*TLAB  
kód 30119ESHM\*TAB  
kód 30121ESHM\*TL-45AB  
kód 30124ESHM\*T-45AB  
kód 30126ESHM\*TL-90AB  
kód 30129ESHM\*T-90AB  
kód 30131

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | t  |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým trnem bez ventilu pro standardní hadice**

|          |    |    |    |   |      |    |       |    |
|----------|----|----|----|---|------|----|-------|----|
| ESHM6TL  | 6  | 17 | 53 | 9 | 22,5 | 15 | 0,040 | 10 |
| ESHM9TL  | 9  | 17 | 53 | 9 | 22,5 | 15 | 0,045 | 10 |
| ESHM13TL | 13 | 17 | 53 | 9 | 25   | 15 | 0,054 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem s ventilem pro standardní hadice**

|            |    |    |    |   |      |    |       |    |
|------------|----|----|----|---|------|----|-------|----|
| ESHM6TLAB  | 6  | 17 | 53 | 9 | 22,5 | 15 | 0,040 | 10 |
| ESHM9TLAB  | 9  | 17 | 53 | 9 | 22,5 | 15 | 0,045 | 10 |
| ESHM13TLAB | 13 | 17 | 53 | 9 | 25   | 15 | 0,054 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem bez ventilu pro nástrčné hadice**

|         |    |    |      |   |    |    |       |    |
|---------|----|----|------|---|----|----|-------|----|
| ESHM6T  | 6  | 17 | 58,5 | 9 | 28 | 15 | 0,042 | 10 |
| ESHM10T | 10 | 17 | 58,5 | 9 | 28 | 15 | 0,049 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem s ventilem pro nástrčné hadice**

|           |    |    |      |   |    |    |       |    |
|-----------|----|----|------|---|----|----|-------|----|
| ESHM6TAB  | 6  | 17 | 58,5 | 9 | 28 | 15 | 0,042 | 10 |
| ESHM10TAB | 10 | 17 | 58,5 | 9 | 28 | 15 | 0,049 | 10 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | t  |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |    |      |   |      |    |       |      |
|------------|---|----|------|---|------|----|-------|------|
| ESHM6TL-45 | 6 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,058 | 10/5 |
| ESHM9TL-45 | 9 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,062 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° s ventilem pro standardní hadice**

|              |   |    |      |   |      |    |       |      |
|--------------|---|----|------|---|------|----|-------|------|
| ESHM6TL-45AB | 6 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,058 | 10/5 |
| ESHM9TL-45AB | 9 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,062 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro nástrčné hadice**

|            |    |    |      |   |    |    |       |      |
|------------|----|----|------|---|----|----|-------|------|
| ESHM6T-45  | 6  | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,059 | 10/5 |
| ESHM10T-45 | 10 | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,068 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° s ventilem pro nástrčné hadice**

|              |    |    |      |   |    |    |       |      |
|--------------|----|----|------|---|----|----|-------|------|
| ESHM6-45AB   | 6  | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,059 | 10/5 |
| ESHM10T-45AB | 10 | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,068 | 10/5 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | t  |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |    |      |   |      |    |       |      |
|------------|---|----|------|---|------|----|-------|------|
| ESHM6TL-90 | 6 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,058 | 10/5 |
| ESHM9TL-90 | 9 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,062 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° s ventilem pro standardní hadice**

|              |   |    |      |   |      |    |       |      |
|--------------|---|----|------|---|------|----|-------|------|
| ESHM6TL-90AB | 6 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,058 | 10/5 |
| ESHM9TL-90AB | 9 | 17 | 42,5 | 9 | 25,5 | 15 | 0,062 | 10/5 |

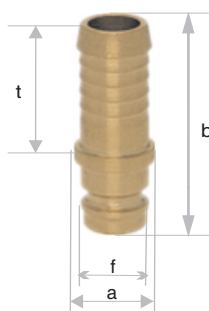
**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro nástrčné hadice**

|            |    |    |      |   |    |    |       |      |
|------------|----|----|------|---|----|----|-------|------|
| ESHM6T-90  | 6  | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,059 | 10/5 |
| ESHM10T-90 | 10 | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,068 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° s ventilem pro nástrčné hadice**

|              |    |    |      |   |    |    |       |      |
|--------------|----|----|------|---|----|----|-------|------|
| ESHM6-90AB   | 6  | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,059 | 10/5 |
| ESHM10T-90AB | 10 | 17 | 42,5 | 9 | 33 | 15 | 0,068 | 10/5 |



ESHM\*A  
kód 30133ESHM\*AAB  
kód 30134ESHM\*A-45  
kód 30136ESHM\*A-45AB  
kód 30137ESHM\*A-90  
kód 30138ESHM\*A-90AB  
kód 30139ESHM\*I  
kód 30140ESHM\*IAB  
kód 30141ESHM\*SL  
kód 30122ESHM\*S  
kód 30127

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|           |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|-----------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14A   | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM38A   | 6 | 17 | 48 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,070 | 10 |
| ESHM101A  | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM1415A | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM1615A | 6 | 17 | 48 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,070 | 10 |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|             |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|-------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14AAB   | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM38AAB   | 6 | 17 | 48 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,070 | 10 |
| ESHM101AAB  | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM1415AAB | 6 | 17 | 48 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,060 | 10 |
| ESHM1615AAB | 6 | 17 | 48 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,070 | 10 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|              |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|--------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14A-45   | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM38A-45   | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM101A-45  | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM1415A-45 | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM1615A-45 | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,075 | 10 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|                |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|----------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14A-45AB   | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM38A-45AB   | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM101A-45AB  | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM1415A-45AB | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,065 | 10 |
| ESHM1615A-45AB | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,075 | 10 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|              |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|--------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14A-90   | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM38A-90   | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,085 | 10 |
| ESHM101A-90  | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM1415A-90 | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM1615A-90 | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,085 | 10 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|                |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|----------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14A-90AB   | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | G1/4"   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM38A-90AB   | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | G3/8"   | 15 | 0,085 | 10 |
| ESHM101A-90AB  | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M10x1   | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM1415A-90AB | 6 | 17 | 47 | 9 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,075 | 10 |
| ESHM1615A-90AB | 6 | 17 | 47 | 9 | 19 | M16x1,5 | 15 | 0,085 | 10 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s vnitřním závitem bez ventilu**

|         |   |    |      |   |    |       |    |       |      |
|---------|---|----|------|---|----|-------|----|-------|------|
| ESHM14I | 6 | 22 | 44,5 | 9 | 17 | G1/4" | 15 | 0,075 | 10/5 |
| ESHM38I | 6 | 22 | 46   | 9 | 22 | G3/8" | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESHM12I | 6 | 22 | 49   | 9 | 24 | G1/2" | 15 | 0,110 | 10/5 |

**Rychlospojka s vnitřním závitem a s ventilem**

|           |   |    |      |   |    |       |    |       |      |
|-----------|---|----|------|---|----|-------|----|-------|------|
| ESHM14IAB | 6 | 22 | 44,5 | 9 | 17 | G1/4" | 15 | 0,075 | 10/5 |
| ESHM38IAB | 6 | 22 | 46   | 9 | 22 | G3/8" | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESHM12IAB | 6 | 22 | 49   | 9 | 24 | G1/2" | 15 | 0,110 | 10/5 |

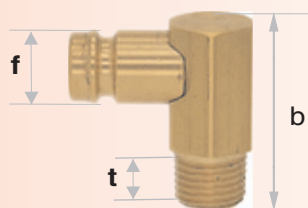
| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  |    |    |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvky s trnem bez ventilu pro standardní hadice**

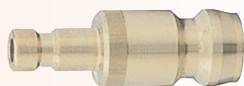
|         |   |  |      |   |  |      |    |       |    |
|---------|---|--|------|---|--|------|----|-------|----|
| ESHM6SL | 6 |  | 39,5 | 9 |  | 22,5 | 15 | 0,009 | 10 |
| ESHM9SL | 9 |  | 39,5 | 9 |  | 25,0 | 15 | 0,013 | 10 |

**Vsuvky s trnem bez ventilu pro nástrčné hadice**

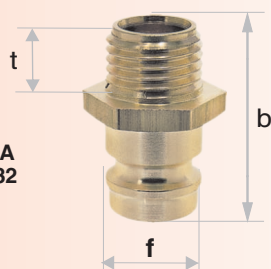
|         |    |  |    |   |  |    |    |       |    |
|---------|----|--|----|---|--|----|----|-------|----|
| ESHM6S  | 6  |  | 44 | 9 |  | 28 | 15 | 0,009 | 10 |
| ESHM10S | 10 |  | 44 | 9 |  | 28 | 15 | 0,013 | 10 |



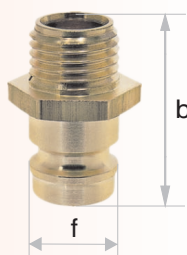
ESHM\*NA-90  
kód 30894



ESH-ESHM  
kód 30115-6



ESHM\*NA  
kód 30132



ESHM\*NAAB  
kód 30135



ESHM-ESHS  
kód 30685



AR\*10  
kód 30655

- **Médium, prac. teplota:**  
Vzduch; voda; olej; vakuum -20°C až +200°C
- **Norma:**  
ISO 228 / DIN 13
- **Materiál:**  
**MS 58:** Připojovací části a tělo; zajišťovací prstýnek - tvrzená poniklovaná ocel; vnitřní těsnění z Vitonu. Pružiny, rozpěrný kroužek a koule vent. z nerezové oceli. Kompatibilní s **HASCO**.  
**ESHME - DN 6 nerez** - nerezové plastikářské rychlospojky DN 6

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka ESHM s úhlovým vnějším závitem 90° bez ventilu**

|               |     |    |    |   |    |         |    |       |      |
|---------------|-----|----|----|---|----|---------|----|-------|------|
| ESHM18NA-90   | 6   | 9  | 27 | 9 | 15 | R1/8"   | 15 | 0,035 | 10/5 |
| ESHM14NA-90   | 6   | 11 | 29 | 9 | 15 | R1/4"   | 15 | 0,040 | 10/5 |
| ESHM38NA-90   | 6   | 12 | 30 | 9 | 17 | R3/8"   | 15 | 0,044 | 10/5 |
| ESHM875NA-90  | 4,5 | 9  | 27 | 9 | 15 | M8x0,75 | 15 | 0,038 | 10/5 |
| ESH101NA-90   | 6   | 9  | 27 | 9 | 15 | M10x1   | 15 | 0,038 | 10/5 |
| ESHM1415NA-90 | 6   | 11 | 29 | 9 | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,040 | 10/5 |

**Vsuvka redukce DN 6/6 a spojka 6/9 - přechodka v plastikář. systému**

|           |     |  |    |      |  |  |    |       |      |
|-----------|-----|--|----|------|--|--|----|-------|------|
| ESHM-ESHM | 6/6 |  | 34 | 9-9  |  |  | 15 | 0,014 | 10/5 |
| ESH-ESHM  | 6/9 |  | 34 | 9-13 |  |  | 15 | 0,018 | 10/5 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka s přímým vnějším závitem bez ventilu**

|            |     |   |    |   |    |         |    |       |    |
|------------|-----|---|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM18NA   | 6   | 7 | 24 | 9 | 11 | G1/8"   | 15 | 0,010 | 10 |
| ESHM14NA   | 6   | 9 | 26 | 9 | 15 | G1/4"   | 15 | 0,014 | 10 |
| ESHM38NA   | 6   | 9 | 27 | 9 | 17 | G3/8"   | 15 | 0,018 | 10 |
| ESHM875NA  | 4,5 | 7 | 24 | 9 | 11 | M8x0,75 | 15 | 0,009 | 10 |
| ESHM101NA  | 6   | 7 | 24 | 9 | 11 | M10x1   | 15 | 0,008 | 10 |
| ESHM1415NA | 6   | 9 | 26 | 9 | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,014 | 10 |
| ESHM1615NA | 6   | 9 | 26 | 9 | 17 | M16x1,5 | 15 | 0,018 | 10 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka s přímým vnějším závitem a s ventilem**

|              |   |    |    |   |    |         |    |       |    |
|--------------|---|----|----|---|----|---------|----|-------|----|
| ESHM14NAAB   | 6 | 12 | 29 | 9 | 15 | G1/4"   | 15 | 0,014 | 10 |
| ESHM38NAAB   | 6 | 12 | 30 | 9 | 17 | G3/8"   | 15 | 0,022 | 10 |
| ESHM1415NAAB | 6 | 12 | 29 | 9 | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,015 | 10 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s nátrubkem trnem rychl. DN 6 - ESHM, bez ventilu**

|            |   |    |      |    |  |  |    |       |      |
|------------|---|----|------|----|--|--|----|-------|------|
| ESHMK-ESHS | 6 | 17 | 44,5 | 13 |  |  | 15 | 0,050 | 10/5 |
|------------|---|----|------|----|--|--|----|-------|------|

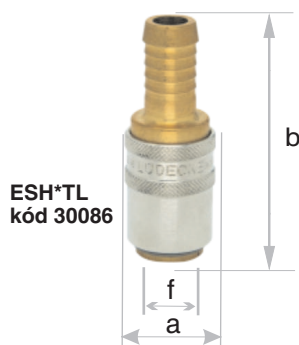
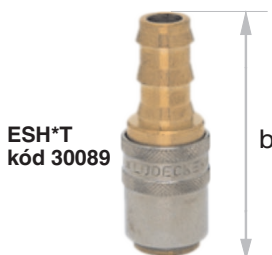
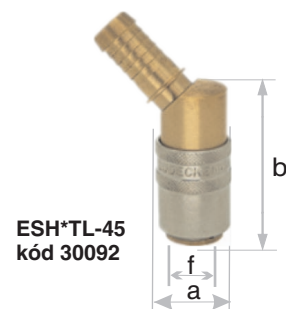
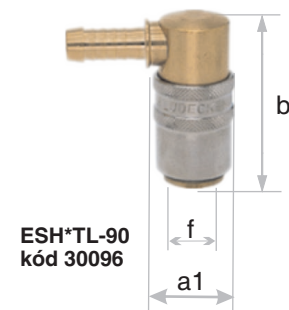
**Rychlospojka s nátrubkem trnem rychl. DN 6 - ESHM, s ventilem**

|               |   |    |      |    |  |  |    |       |      |
|---------------|---|----|------|----|--|--|----|-------|------|
| ESHMK-ESHS-AB | 6 | 17 | 44,5 | 13 |  |  | 15 | 0,050 | 10/5 |
|---------------|---|----|------|----|--|--|----|-------|------|

| objednací kód | barva | d | Pro hadici |      |    |
|---------------|-------|---|------------|------|----|
|               |       |   |            | g/ks | ks |

**Kroužky pro barevné značení média, pro spojky na nástrčné hadice**

|          |         |    |      |     |    |
|----------|---------|----|------|-----|----|
| AR-BL6   | modrá   | 14 | 6mm  | 0,3 | 50 |
| AR-RO6   | červená | 14 | 6mm  | 0,3 | 50 |
| AR-GE6   | žlutá   | 14 | 6mm  | 0,3 | 50 |
| AR-BL-10 | modrá   | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |
| AR-RO-10 | červená | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |
| AR-GE-10 | žlutá   | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |

ESH\*TL  
kód 30086ESH\*TLAB  
kód 30088ESH\*T  
kód 30089ESH\*TAB  
kód 30091ESH\*TL-45  
kód 30092ESH\*TL-45AB  
kód 30093ESH\*T-45  
kód 30094ESH\*T-45AB  
kód 30095ESH\*TL-90  
kód 30096ESH\*TL-90AB  
kód 30097ESH\*T-90  
kód 30098ESH\*T-90AB  
kód 30099

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | světlost |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----------|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | DN       | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým trnem bez ventilu pro standardní hadice**

|         |    |    |      |    |   |    |       |    |
|---------|----|----|------|----|---|----|-------|----|
| ESH9TL  | 9  | 22 | 61,5 | 13 | 7 | 15 | 0,072 | 10 |
| ESH13TL | 13 | 22 | 61,5 | 13 | 9 | 15 | 0,081 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem s ventilem pro standardní hadice**

|           |    |    |      |    |   |    |       |    |
|-----------|----|----|------|----|---|----|-------|----|
| ESH9TLAB  | 9  | 22 | 61,5 | 13 | 7 | 15 | 0,072 | 10 |
| ESH13TLAB | 13 | 22 | 61,5 | 13 | 9 | 15 | 0,081 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem bez ventilu pro nástrčné hadice**

|        |    |    |      |    |   |    |       |    |
|--------|----|----|------|----|---|----|-------|----|
| ESH10T | 10 | 22 | 61,5 | 13 | 7 | 15 | 0,072 | 10 |
| ESH13T | 13 | 22 | 61,5 | 13 | 9 | 15 | 0,081 | 10 |

**Rychlospojka s přímým trnem s ventilem pro nástrčné hadice**

|          |    |    |      |    |   |    |       |    |
|----------|----|----|------|----|---|----|-------|----|
| ESH10TAB | 10 | 22 | 61,5 | 13 | 7 | 15 | 0,072 | 10 |
| ESH13TAB | 13 | 22 | 61,5 | 13 | 9 | 15 | 0,081 | 10 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | světlost |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----------|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | DN       | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |    |    |    |    |   |    |       |      |
|------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH9TL-45  | 9  | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,103 | 10/5 |
| ESH13TL-45 | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,109 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° s ventilem pro standardní hadice**

|              |    |    |    |    |   |    |       |      |
|--------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH9TL-45AB  | 9  | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,103 | 10/5 |
| ESH13TL-45AB | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,109 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro nástrčné hadice**

|           |    |    |    |    |   |    |       |      |
|-----------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH10T-45 | 10 | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,108 | 10/5 |
| ESH13T-45 | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,111 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° s ventilem pro nástrčné hadice**

|             |    |    |    |    |   |    |       |      |
|-------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH10T-45AB | 10 | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,108 | 10/5 |
| ESH13T-45AB | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,111 | 10/5 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  | světlost |     |       |    |
|-------------------|----|----|----|----|----------|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | DN       | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |    |    |    |    |   |    |       |      |
|------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH9TL-90  | 9  | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,105 | 10/5 |
| ESH13TL-90 | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,111 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° s ventilem pro standardní hadice**

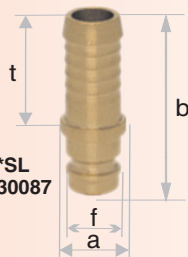
|              |    |    |    |    |   |    |       |      |
|--------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH9TL-90AB  | 9  | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,105 | 10/5 |
| ESH13TL-90AB | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,111 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro nástrčné hadice**

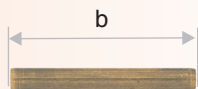
|           |    |    |    |    |   |    |       |      |
|-----------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH10T-90 | 10 | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESH13T-90 | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,113 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° s ventilem pro nástrčné hadice**

|             |    |    |    |    |   |    |       |      |
|-------------|----|----|----|----|---|----|-------|------|
| ESH10T-90AB | 10 | 22 | 51 | 13 | 7 | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESH13T-90AB | 13 | 22 | 51 | 13 | 9 | 15 | 0,113 | 10/5 |

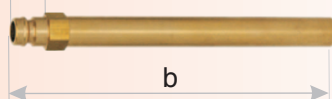
ESH\*A  
kód 30100ESH\*AAB  
kód 30101ESH\*A-45  
kód 30102ESH\*A-45AB  
kód 30103ESH\*A-90  
kód 30104ESH\*A-90AB  
kód 30105ESH\*I  
kód 30106ESH\*IAB  
kód 30107ESH\*SL  
kód 30087ESH\*S  
kód 30090ESH-B  
kód 30108

b

TR500-10  
kód 30114

23 mm

Sw 15

Trubky  
14 mmTRUBKA SE VSUVKOU  
kód 30859

| objednatel<br>kód | DN | a  | b  | f  | Sw | t | bar | kg/ks | ks |
|-------------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|          |    |    |    |    |    |         |    |       |      |
|----------|----|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH14A   | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | G1/4"   | 15 | 0,090 | 10/5 |
| ESH38A   | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,094 | 10/5 |
| ESH1615A | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,093 | 10/5 |
| ESH12A   | 10 | 24 | 53 | 13 | 22 | G1/2"   | 15 | 0,095 | 10/5 |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|            |    |    |    |    |    |         |    |       |      |
|------------|----|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH14AAB   | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | G1/4"   | 15 | 0,090 | 10/5 |
| ESH38AAB   | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,094 | 10/5 |
| ESH1615AAB | 9  | 22 | 52 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,093 | 10/5 |
| ESH12AAB   | 10 | 24 | 53 | 13 | 22 | G1/2"   | 15 | 0,095 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|             |   |    |    |    |    |         |    |       |      |
|-------------|---|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH38A-45   | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,114 | 10/5 |
| ESH1615A-45 | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,114 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|               |   |    |    |    |    |         |    |       |      |
|---------------|---|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH38A-45AB   | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,114 | 10/5 |
| ESH1615A-45AB | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,114 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)**

|             |   |    |    |    |    |         |    |       |      |
|-------------|---|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH38A-90   | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,126 | 10/5 |
| ESH1615A-90 | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,126 | 10/5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)**

|               |   |    |    |    |    |         |    |       |      |
|---------------|---|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH38A-90AB   | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,126 | 10/5 |
| ESH1615A-90AB | 9 | 22 | 54 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,126 | 10/5 |

| objednatel<br>kód | DN | a  | b  | f  | Sw | t | bar | kg/ks | ks |
|-------------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s vnitřním závitem bez ventilu**

|        |   |    |      |    |    |       |    |       |      |
|--------|---|----|------|----|----|-------|----|-------|------|
| ESH14I | 9 | 22 | 44,5 | 13 | 17 | G1/4" | 15 | 0,075 | 10/5 |
| ESH38I | 9 | 22 | 46   | 13 | 22 | G3/8" | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESH12I | 9 | 22 | 49   | 13 | 24 | G1/2" | 15 | 0,110 | 10/5 |

**Rychlospojka s vnitřním závitem s ventilem**

|          |   |    |      |    |    |       |    |       |      |
|----------|---|----|------|----|----|-------|----|-------|------|
| ESH14IAB | 9 | 22 | 44,5 | 13 | 17 | G1/4" | 15 | 0,075 | 10/5 |
| ESH38IAB | 9 | 22 | 46   | 13 | 22 | G3/8" | 15 | 0,110 | 10/5 |
| ESH12IAB | 9 | 22 | 49   | 13 | 24 | G1/2" | 15 | 0,110 | 10/5 |

| objednatel<br>kód | DN | a  | b  | f  | Sw | t  | bar | kg/ks | ks |
|-------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka s trnem bez ventilu pro standardní hadice**

|         |    |      |    |      |    |       |    |
|---------|----|------|----|------|----|-------|----|
| ESH9SL  | 9  | 39,5 | 13 | 22,5 | 15 | 0,023 | 10 |
| ESH13SL | 13 | 39,5 | 13 | 25,0 | 15 | 0,025 | 10 |

**Vsuvka s trnem bez ventilu pro nástrčné hadice**

|        |    |      |    |    |    |       |    |
|--------|----|------|----|----|----|-------|----|
| ESH10S | 10 | 43,5 | 13 | 28 | 15 | 0,024 | 10 |
| ESH13S | 13 | 43,5 | 13 | 28 | 15 | 0,026 | 10 |

**Zaslepovací rychlospojka**

|       |     |    |    |    |    |       |      |
|-------|-----|----|----|----|----|-------|------|
| ESH-B | Dn9 | 22 | 53 | 13 | 15 | 0,118 | 10/5 |
|-------|-----|----|----|----|----|-------|------|

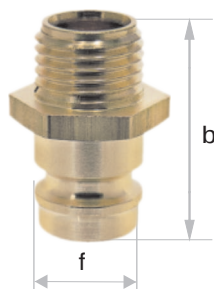
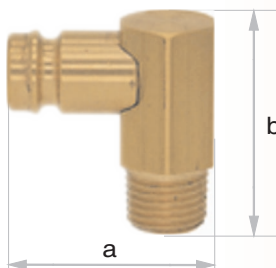
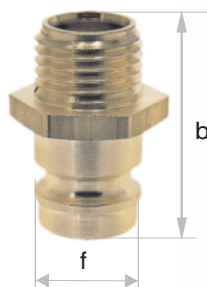
**Trubka MS pro odbočovací rychlospojku (temperování)**

|          |     |     |    |    |       |      |
|----------|-----|-----|----|----|-------|------|
| TR500-10 | Dn8 | 500 | 10 | 15 | 0,120 | 10/5 |
|----------|-----|-----|----|----|-------|------|

**Trubka se vsuvkou pro hluboké formy (možnost zkrátit)**

|         |     |     |    |    |    |    |       |    |
|---------|-----|-----|----|----|----|----|-------|----|
| ESH150R | Dn9 | 150 | 13 | 15 | 28 | 15 | 0,114 | 10 |
| ESH300R | Dn9 | 300 | 13 | 15 | 28 | 15 | 0,210 | 10 |



ESH-ESHM  
kód 30115-6ESH\*NAAB  
kód 30110ESHK\*ESHMS-AB  
kód 30685ESH\*NA-90  
kód 30117ESH\*NA  
kód 30109AR\*13  
kód 31175

- **Médium, pracovní teplota:**  
Vzduch; voda; olej; vakuum -20°C až +200°C
- **Materiál:**  
**MS 58:** Připojovací části a tělo; zajišťovací prstýnek - tvrzená poniklovaná ocel; vnitřní těsnění z Vitonu.  
Pružiny, rozpěrný kroužek a koule vent. z nerezové oceli.
- **Norma:**  
ISO 228 / DIN 13
- **Upozornění:**  
Nástrčné hadice aplikujte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem ! (Nástrčného systému).
- **Poznámka:**  
Kompatibilní s **HASCO**. Rozměr nátrubku - 33 mm.  
**ESHE - DN 9 nerez - nerezové plastikářské rychlospojky DN 9**

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka redukce DN 6/9 a spojka 9/9 - přechodka v plastikář. systému**

|          |     |    |    |  |  |  |    |       |      |
|----------|-----|----|----|--|--|--|----|-------|------|
| ESH-ESHM | 6/9 | 22 | 34 |  |  |  | 15 | 0,018 | 10/5 |
| ESH-ESH  | 9/9 | 22 | 34 |  |  |  | 15 | 0,024 | 10/5 |

**Vsuvka s úhlovým vnějším závitem 90° bez ventilu**

|              |   |    |    |    |    |         |    |       |      |
|--------------|---|----|----|----|----|---------|----|-------|------|
| ESH14NA-90   | 9 | 25 | 34 | 13 | 17 | R1/4    | 15 | 0,045 | 10/5 |
| ESH1415NA-90 | 9 | 25 | 34 | 13 | 17 | M14x1,5 | 15 | 0,047 | 10/5 |
| ESH38NA-90   | 9 | 25 | 35 | 13 | 17 | R3/8    | 15 | 0,045 | 10/5 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka s přímým vnějším závitem bez ventilu**

|           |     |    |    |    |         |    |       |    |
|-----------|-----|----|----|----|---------|----|-------|----|
| ESH18NA   | 6   | 24 | 13 | 15 | G1/8"   | 15 | 0,016 | 10 |
| ESH14NA   | 9   | 26 | 13 | 15 | G1/4"   | 15 | 0,017 | 10 |
| ESH38NA   | 9   | 26 | 13 | 17 | G3/8"   | 15 | 0,022 | 10 |
| ESH12NA   | 9   | 31 | 13 | 22 | G1/2"   | 15 | 0,042 | 10 |
| ESH101NA  | 6,5 | 24 | 13 | 15 | M10x1   | 15 | 0,014 | 10 |
| ESH1415NA | 9   | 26 | 13 | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,016 | 10 |
| ESH1615NA | 9   | 26 | 13 | 17 | M16x1,5 | 15 | 0,020 | 10 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Vsuvka s přímým vnějším závitem a s ventilem**

|             |   |    |    |    |         |    |       |    |
|-------------|---|----|----|----|---------|----|-------|----|
| ESH14NAAB   | 6 | 30 | 13 | 15 | G1/4"   | 15 | 0,024 | 10 |
| ESH38NAAB   | 9 | 31 | 13 | 17 | G3/8"   | 15 | 0,028 | 10 |
| ESH1415NAAB | 6 | 30 | 13 | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,026 | 10 |
| ESH1615NAAB | 9 | 31 | 13 | 17 | M16x1,5 | 15 | 0,028 | 10 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s nátrubkem trnem rychl. - ESHM, bez ventilu**

|            |   |    |    |   |  |  |    |       |      |
|------------|---|----|----|---|--|--|----|-------|------|
| ESHK-ESHMS | 9 | 22 | 51 | 9 |  |  | 15 | 0,100 | 10/5 |
|------------|---|----|----|---|--|--|----|-------|------|

**Rychlospojka s nátrubkem trnem rychl. - ESHM, s ventilem**

|               |   |    |    |   |  |  |    |       |      |
|---------------|---|----|----|---|--|--|----|-------|------|
| ESHK-ESHMS-AB | 9 | 22 | 51 | 9 |  |  | 15 | 0,100 | 10/5 |
|---------------|---|----|----|---|--|--|----|-------|------|

| objednací kód | barva | d | Pro hadici |      |    |
|---------------|-------|---|------------|------|----|
|               |       |   |            | g/ks | ks |

**Kroužky pro barevné značení média, pro spojky na nástrčné hadice**

|          |         |    |      |     |    |
|----------|---------|----|------|-----|----|
| AR-BL10  | modrá   | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |
| AR-RO10  | červená | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |
| AR-GE10  | žlutá   | 17 | 10mm | 0,5 | 50 |
| AR-BL-13 | modrá   | 20 | 13mm | 0,7 | 50 |
| AR-RO-13 | červená | 20 | 13mm | 0,7 | 50 |
| AR-GE-13 | žlutá   | 20 | 13mm | 0,7 | 50 |



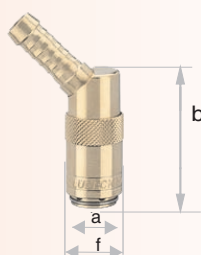
**ESD\*TL**  
**kód 30144**



**ESD\*TLAB**  
kód 30688



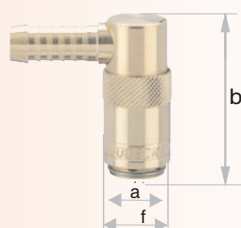
**ESD\*TL-45**  
kód 30687



**ESD\*TL-45AB**  
kód 30689



**ESD\*TL 90**  
**kód 30907**



**ESD\*TL 90AB**  
**kód 30907**



ESD\*NAR  
kód 30145



ESD\*NA  
kód 30145



ESD\*NI  
kód 30902

- **Médium, pracovní teplota:**  
Vzduch; voda; olej; vakuum -20°C až +200°C
- **Materiál:**  
**MS 58:** Připojovací části a tělo; zajišťovací prstýnek - tvrdená poniklovaná ocel; vnitřní těsnění z Vitonu. Pružiny, rozpěrný kroužek a koule vent. z nerezové oceli.
- **Norma:**  
ISO 228 / DIN 13
- **Poznámka:**  
Temperační rychlospojky **ESD - DN 9** s velikostí průměru čepu **13,5 mm** z mosazi 2.0401. Jsou to spojky zejména pro plastikařský průmysl. Doprava olejů, kapalin a horkého vzduchu nebo sání stupně vakua.  
**Systém ESD je plně kompatibilní s americkým systémem DME 3/8", nikoliv Hasco.**  
**Série ESDF** - spojky s čelní plochou těsnícího kroužku a provoz obouřuční

| objednáací<br>kód                                                                 | DN | a    | b    | f  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | mm | mm   | mm   | mm | mm                                                                                  | -                                                                                   | bar                                                                                 | kg/ks                                                                               | ks                                                                                  |
| <b>Rychlospojka Plastik Dn 9 s přímým trnem bez ventilu pro standardní hadici</b> |    |      |      |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ESD9TL                                                                            | 9  | 13,5 | 61,5 | 22 |                                                                                     |                                                                                     | 15                                                                                  | 0,07                                                                                | 10/5                                                                                |
| ESD13TL                                                                           | 9  | 13,5 | 61,5 | 22 |                                                                                     |                                                                                     | 15                                                                                  | 0,08                                                                                | 10/5                                                                                |

### Rychlospojka Plastik Dn 9 s přímým trnem bez ventilu pro standardní hadice

|         |   |      |      |    |    |      |      |
|---------|---|------|------|----|----|------|------|
| ESD9TL  | 9 | 13,5 | 61,5 | 22 | 15 | 0,07 | 10/5 |
| ESD13TL | 9 | 13,5 | 61,5 | 22 | 15 | 0,08 | 10/5 |

### Rychlospojka Plastik Dn 9 s přímým trnem a ventilem pro standardní hadice

|           |   |      |      |    |    |      |      |
|-----------|---|------|------|----|----|------|------|
| ESD9TLAB  | 9 | 13,5 | 61,5 | 22 | 15 | 0,07 | 10/5 |
| ESD13TLAB | 9 | 13,5 | 61,5 | 22 | 15 | 0,08 | 10/5 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |  |  |  |  |  |
|---------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               | mm | mm | mm | mm | mm                                                                                  | -                                                                                   | bar                                                                                 | kg/ks                                                                               | ks                                                                                  |

**Rychlospoika Plastik Dn 9 s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |      |    |    |    |      |      |
|------------|---|------|----|----|----|------|------|
| ESD9TL-45  | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,10 | 10/5 |
| ESD13TL-45 | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,11 | 10/5 |

**Rychlospoika Plastik Dn 9 s úhlovým trnem 45° a ventilem pro standardní hadice**

|              |   |      |    |    |    |      |      |
|--------------|---|------|----|----|----|------|------|
| ESD9TL-45AB  | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,10 | 10/5 |
| ESD13TL-45AB | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,11 | 10/5 |

| objednáací<br>kód | DN | a  | b  | f  |  |  |  |  |  |
|-------------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | mm | mm | mm | mm | mm                                                                                  | -                                                                                   | bar                                                                                 | kg/ks                                                                               | ks                                                                                  |

**Rychlospojka Plastik Dn 9 s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |      |    |    |    |      |      |
|------------|---|------|----|----|----|------|------|
| ESD9TL-90  | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,10 | 10/5 |
| ESD13TL-90 | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,11 | 10/5 |

### Rychlospojka Plastik Dn 9 s úhlovým trnem 90° a ventilem pro standardní hadice

|              |   |      |    |    |    |      |      |
|--------------|---|------|----|----|----|------|------|
| ESD9TL-90AB  | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,10 | 10/5 |
| ESD13TL-90AB | 9 | 13,5 | 51 | 22 | 15 | 0,11 | 10/5 |

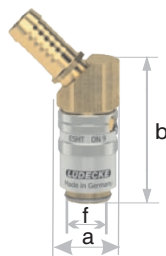
| objednací kód | DN | a  | b  | f  |  |  |  |  |  |
|---------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | mm | mm | mm | mm | mm                                                                                    | -                                                                                     | bar                                                                                   | ka/ks                                                                                 | ks                                                                                    |

**Vsuvka DN 9 s přímým vnějším závitem bez ventilu**

|           |   |      |      |    |         |    |      |      |
|-----------|---|------|------|----|---------|----|------|------|
| ESD18NA   | 9 | 13,5 | 27   | 15 | G 1/8"  | 15 | 0,01 | 10/5 |
| ESD14NA   | 9 | 13,5 | 29   | 15 | G 1/4"  | 15 | 0,01 | 10/5 |
| ESD14NAR  | 9 | 13,5 | 32   | 15 | R 1/4"  | 15 | 0,02 | 10/5 |
| ESD38NA   | 9 | 13,5 | 29   | 17 | G 3/8"  | 15 | 0,02 | 10/5 |
| ESD38NAR  | 9 | 13,5 | 32   | 17 | R 3/8"  | 15 | 0,02 | 10/5 |
| ESD12NA   | 9 | 13,5 | 32   | 22 | G 1/2"  | 15 | 0,04 | 10/5 |
| ESD34NA   | 9 | 13,5 | 36,5 | 27 | G 3/4"  | 15 | 0,07 | 10/5 |
| ESD101NA  | 9 | 13,5 | 27   | 15 | M 10x1  | 15 | 0,01 | 10/5 |
| ESD1415NA | 9 | 13,5 | 29   | 15 | M14x1,5 | 15 | 0,01 | 10/5 |
| ESD1615NA | 9 | 13,5 | 29   | 17 | M16x1,5 | 15 | 0,02 | 10/5 |

### Vsuvka DN 9 s přímým vnitřním závitem bez ventilu

|         |   |      |    |    |        |    |      |      |
|---------|---|------|----|----|--------|----|------|------|
| ESD14NI | 9 | 13,5 | 27 | 15 | G 1/4" | 15 | 0,02 | 10/5 |
| ESD38NI | 9 | 13,5 | 29 | 15 | G 3/8" | 15 | 0,03 | 10/5 |
| ESD12NI | 9 | 13,5 | 32 | 15 | G 1/2" | 15 | 0,05 | 10/5 |

ESHT13T\*  
kód 32495ESHT13T\*AB  
kód 32495ESHT13TL45  
kód 32496ESHT13TL45AB  
kód 32496ESHT13TL90  
kód 32497ESHT13TL90AB  
kód 32497ESHT\*AL  
kód 32498ESHT\*ALAB  
kód 32498ESHT\*AL45  
kód 32499ESHT\*AL45AB  
kód 32499ESHT\*AL90  
kód 32500ESHT\*AL90AB  
kód 32500

- **Médium, pracovní teplota:**  
Vzduch; voda; olej -20°C až +200°C
- **Materiál:**  
MS 58 - mosazné tělo a objímka, vnitřní část z nerezové oceli, těsnění viton
- **Norma:**  
ISO 228 / DIN 13
- **Upozornění:**  
Temp Secure (bezpečnostní systém výrobce) - automatická bezpečnostní spojka, význam je v zabránění náhodnému rozpojení
- **Poznámka:**  
Kompatibilní s HASCO. ESHMT - DN 6

| objednací kód | DN | a  | b  | f  | sví tlost |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|-----------|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | DN        | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým trnem bez ventilu pro standardní hadice**

|          |   |      |      |    |   |    |      |   |
|----------|---|------|------|----|---|----|------|---|
| ESHT13TL | 9 | 23,5 | 63,0 | 13 | 7 | 15 | 0,08 | 5 |
| ESHT13TP | 9 | 23,5 | 71,5 | 13 | 9 | 15 | 0,09 | 5 |

**Rychlospojka s přímým trnem s ventilem pro standardní hadice**

|            |   |      |      |    |   |    |      |   |
|------------|---|------|------|----|---|----|------|---|
| ESHT13TLAB | 9 | 23,5 | 63,0 | 13 | 7 | 15 | 0,08 | 5 |
| ESHT13TPAB | 9 | 23,5 | 71,5 | 13 | 9 | 15 | 0,09 | 5 |

| objednací kód | DN | a  | b  | f  | světlost |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----------|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | DN       | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |      |    |    |   |    |      |   |
|------------|---|------|----|----|---|----|------|---|
| ESHT13TL45 | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 9 | 15 | 0,14 | 5 |
|------------|---|------|----|----|---|----|------|---|

**Rychlospojka s úhlovým trnem 45° s ventilem pro standardní hadice**

|              |   |      |    |    |   |    |      |   |
|--------------|---|------|----|----|---|----|------|---|
| ESHT13TL45AB | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 9 | 15 | 0,14 | 5 |
|--------------|---|------|----|----|---|----|------|---|

| objednací kód | DN | a  | b  | f  | sví tlost |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|-----------|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | DN        | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° bez ventilu pro standardní hadice**

|            |   |      |    |    |   |    |      |   |
|------------|---|------|----|----|---|----|------|---|
| ESHT13TL90 | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 9 | 15 | 0,14 | 5 |
|------------|---|------|----|----|---|----|------|---|

**Rychlospojka s úhlovým trnem 90° s ventilem pro standardní hadice**

|              |   |      |    |    |   |    |      |   |
|--------------|---|------|----|----|---|----|------|---|
| ESHT13TL90AB | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 9 | 15 | 0,14 | 5 |
|--------------|---|------|----|----|---|----|------|---|

| objednací kód | DN | a  | b  | f  |    |   |     |       |    |
|---------------|----|----|----|----|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | mm | mm | mm | mm | - | bar | kg/ks | ks |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem bez ventilu**

|            |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38AL   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,09 | 5 |
| ESHT1615AL | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,09 | 5 |

**Rychlospojka s přímým vnějším závitem s ventilem**

|              |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|--------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38ALAB   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,09 | 5 |
| ESHT1615ALAB | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,09 | 5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° bez ventilu**

|              |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|--------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38AL45   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,13 | 5 |
| ESHT1615AL45 | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,13 | 5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 45° s ventilem**

|                |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|----------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38AL45AB   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,13 | 5 |
| ESHT1615AL45AB | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,13 | 5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° bez ventilu**

|              |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|--------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38AL90   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,13 | 5 |
| ESHT1615AL90 | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,13 | 5 |

**Rychlospojka s úhlovým vnějším závitem 90° s ventilem**

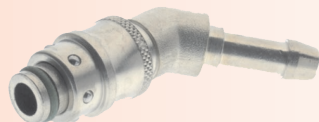
|                |   |      |    |    |    |         |    |      |   |
|----------------|---|------|----|----|----|---------|----|------|---|
| ESHT38AL90AB   | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | G3/8"   | 15 | 0,13 | 5 |
| ESHT1615AL90AB | 9 | 23,5 | 55 | 13 | 22 | M16x1,5 | 15 | 0,13 | 5 |



412 - Rychlospojka s vnitřním závitem DN 8  
kód 55119



415 - Rychlospojka přímá trn DN 8  
kód 55120



416 - Rychlospojka hadicový trn 135° DN 8  
kód 55121



418 - Rychlospojka hadicový trn 90° DN 8  
kód 55122



511 - Rychlospojka s vnějším závitem DN 8  
kód 55123



512 - Prodloužená rychlospojka DN 8  
kód 55124



422 - Rychlospojka s vnitřním závitem DN 12  
kód 55127



425 - Rychlospojka přímá trn DN 12  
kód 55128



522 - Rychlospojka s vnějším závitem DN 12  
kód 55131



513 - Identifikační kroužek DN 8; kód 55126  
523 - Identifikační kroužek DN 12; kód 55132



- **Médium, pracovní teplota:**  
voda; chlazená voda; olej -15°C až +200°C
- **Materiál:**  
Poniklovaná mosaz, ocel, těsnění viton
- **Norma:**  
ISO 228
- **Poznámka:**  
Kompatibilní se spojkami Stäubli RPL 08 a RPL 12.

| objednávací kód | DN |    | L  | D  |   |     |    |
|-----------------|----|----|----|----|---|-----|----|
|                 | mm | mm | mm | mm | - | bar | ks |

#### 412 - Rychlospojka s vnitřním závitem DN 8

|          |   |    |    |    |      |    |    |
|----------|---|----|----|----|------|----|----|
| 41200001 | 8 | 17 | 47 | 20 | 1/4" | 15 | 10 |
|----------|---|----|----|----|------|----|----|

#### 415 - Rychlospojka přímá trn DN 8

|          |   |      |    |       |    |    |
|----------|---|------|----|-------|----|----|
| 41500001 | 8 | 62,5 | 20 | 8 mm  | 15 | 10 |
| 41500002 | 8 | 62,5 | 20 | 10 mm | 15 | 10 |
| 41500003 | 8 | 68,0 | 20 | 12 mm | 15 | 10 |
| 41500004 | 8 | 60,0 | 20 | 3/8"  | 15 | 10 |
| 41500005 | 8 | 66,0 | 20 | 1/2"  | 15 | 10 |

#### 416 - Rychlospojka hadicový trn 135° DN 8

|          |   |      |    |       |    |    |
|----------|---|------|----|-------|----|----|
| 41600001 | 8 | 72,5 | 20 | 8 mm  | 15 | 10 |
| 41600002 | 8 | 73,0 | 20 | 10 mm | 15 | 10 |
| 41600003 | 8 | 77,5 | 20 | 12 mm | 15 | 10 |

#### 418 - Rychlospojka hadicový trn 90° DN 8

|          |   |    |    |       |    |    |
|----------|---|----|----|-------|----|----|
| 41800001 | 8 | 57 | 20 | 8 mm  | 15 | 10 |
| 41800002 | 8 | 57 | 20 | 10 mm | 15 | 10 |
| 41800003 | 8 | 57 | 20 | 12 mm | 15 | 10 |

#### 511 - Rychlospojka s vnějším závitem DN 8

|          |   |    |      |      |    |    |
|----------|---|----|------|------|----|----|
| 51100001 | 8 | 5  | 27,5 | 1/8" | 15 | 10 |
| 51100002 | 8 | 8  | 29,0 | 1/4" | 15 | 10 |
| 51100003 | 8 | 10 | 30,0 | 3/8" | 15 | 10 |

#### 512 - Prodloužená rychlospojka s vnějším závitem DN 8

|             |   |    |     |      |    |    |
|-------------|---|----|-----|------|----|----|
| 5120001NUNT | 8 | 5  | 50  | 1/8" | 15 | 10 |
| 5120001NVNT | 8 | 5  | 100 | 1/8" | 15 | 10 |
| 5120001NWNT | 8 | 5  | 150 | 1/8" | 15 | 10 |
| 5120001NXNT | 8 | 5  | 200 | 1/8" | 15 | 10 |
| 5120001NYNT | 8 | 8  | 50  | 1/4" | 15 | 10 |
| 5120001NZNT | 8 | 8  | 100 | 1/4" | 15 | 10 |
| 5120001PANT | 8 | 8  | 150 | 1/4" | 15 | 10 |
| 5120001PBNT | 8 | 8  | 200 | 1/4" | 15 | 10 |
| 5120001PCNT | 8 | 10 | 50  | 3/8" | 15 | 10 |
| 5120001PDNT | 8 | 10 | 100 | 3/8" | 15 | 10 |
| 5120001PENT | 8 | 10 | 150 | 3/8" | 15 | 10 |
| 5120001PFNT | 8 | 10 | 200 | 3/8" | 15 | 10 |

| objednávací kód | DN |    | L  | D  |   |     |    |
|-----------------|----|----|----|----|---|-----|----|
|                 | mm | mm | mm | mm | - | bar | ks |

#### 422 - Rychlospojka s vnitřním závitem DN 12

|          |    |    |    |    |      |    |    |
|----------|----|----|----|----|------|----|----|
| 42200001 | 12 | 24 | 58 | 28 | 1/2" | 15 | 10 |
|----------|----|----|----|----|------|----|----|

#### 425 - Rychlospojka přímá trn DN 12

|          |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|
| 42500001 | 12 | 75 | 28 | 13 | 15 | 10 |
| 42500002 | 12 | 75 | 28 | 16 | 15 | 10 |

#### 522 - Rychlospojka s vnějším závitem DN 12

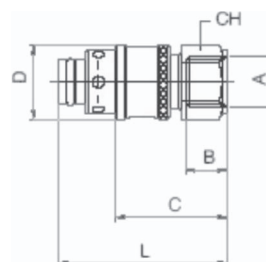
|             |    |      |      |    |    |
|-------------|----|------|------|----|----|
| 522000104TF | 12 | 39,5 | 3/8" | 15 | 10 |
| 522000105TF | 12 | 41,0 | 1/2" | 15 | 10 |

#### 513 - Identifikační kroužek DN 8

|       |   |      |    |    |
|-------|---|------|----|----|
| 513RO | 8 | 24,5 | 15 | 10 |
| 513BL | 8 | 24,5 | 15 | 10 |

#### 523 - Identifikační kroužek DN 12

|       |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|
| 523RO | 12 | 36 | 15 | 10 |
| 523BL | 12 | 36 | 15 | 10 |



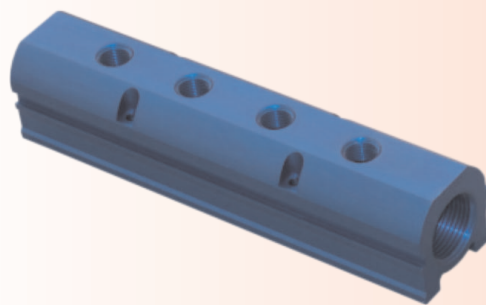
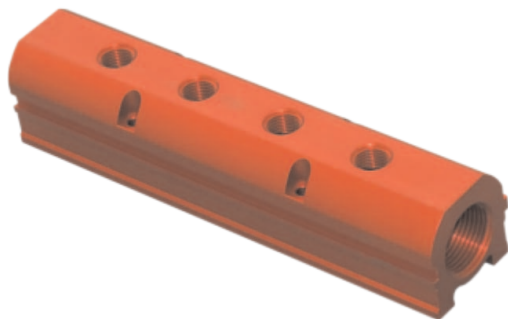
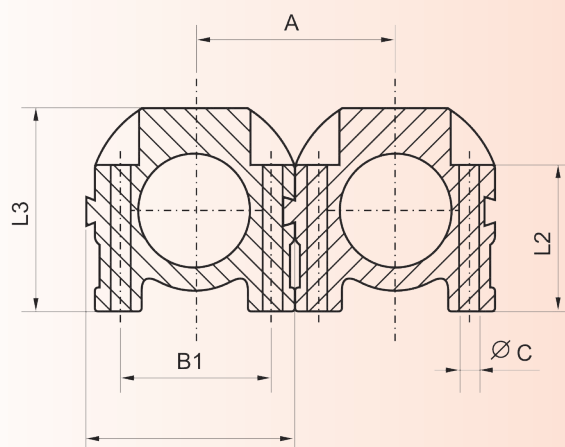
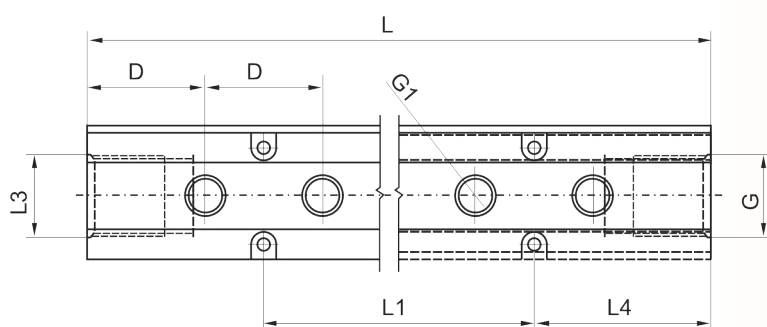
412 - Rychlospojka s vnitřním závitem DN 8  
technické parametry



| objednací kód     | výstupy | výstupní/vstupní závit |       | Celk. délka (L) | B    | L1  | L2 | L3   | L4 | Ø C | A    | D  | B1 |  |  |  |
|-------------------|---------|------------------------|-------|-----------------|------|-----|----|------|----|-----|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |         | G1                     | G     |                 |      |     |    |      |    |     |      |    |    | bar                                                                                 | kg/ks                                                                               | ks                                                                                  |
| VB 34144-190 B*   | 4       | G 1/4"                 | G 3/4 | 190             | 43,5 | 114 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,5                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 34144-190 R**  | 4       | G 1/4"                 | G 3/4 | 190             | 43,5 | 114 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,5                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 34146-266 B*   | 6       | G 1/4"                 | G 3/4 | 266             | 43,5 | 190 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,7                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 34146-266 R**  | 6       | G 1/4"                 | G 3/4 | 266             | 43,5 | 190 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,7                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 34148-342 B*   | 8       | G 1/4"                 | G 3/4 | 342             | 43,5 | 266 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,9                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 34148-342 R**  | 8       | G 1/4"                 | G 3/4 | 342             | 43,5 | 266 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 0,9                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 341410-418 B*  | 10      | G 1/4"                 | G 3/4 | 418             | 43,5 | 342 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 1,1                                                                                 | 1                                                                                   |
| VB 341410-418 R** | 10      | G 1/4"                 | G 3/4 | 418             | 43,5 | 342 | 30 | 41,5 | 38 | 4,3 | 41,3 | 38 | 31 | 15                                                                                  | 1,1                                                                                 | 1                                                                                   |

\* v modré barvě

\*\* v červené barvě



- **Médium; prac. teplota:**

Voda / olej / vzduch / vakuum; -20°C až +200°C

- **Materiál :**

Eloxovaný hliník

- **Norma:**

ISO 228

- **Poznámka:**

Modré a červené rozvodné bloky pro různá média jsou žádaným artiklem, který zvyšuje provozní a výrobní bezpečnost. Bloky jsou určeny pro řady spojek DN 6 a DN 9. Svoji jasní zařízenou a zvýrazní nou sestavou vedení, pro teplotní regulaci, šetří energií i místem. Umísťují se co nejbližší lisovací nástroje pro přímou montáž na stroj. Uspodňují přehled pro centrální přítok a odtok média k nástroji pro teplotní regulaci.

Díky modulární konstrukci se výhodně aplikují různé a optimální délky v tví dle potřeby k lisovacímu nástroji. Hliníkový profil může být natažen nebo kombinován (na přání jakkoliv často) díky systému sloupčového konektoru. Závit bočního vstupu je G 3/4", závit horního výstupu je G 1/4".



### • Materiál:

**ASFA L9 W1** - obj. kód\*W1

pásek a klec pozinkovaná  
ocel DIN 1.0935 (ekv. ČSN 11 321)

**ASFA L9 W2** - obj. kód\*W2

pásek a klec korozivzdorná  
ocel DIN 1.4016 (ekv. ČSN 17 040)

šroub chromátovaná ocel DIN 1.0213

### • Popis:

Hadicové šnekové šroubovací spony jsou určeny pro rychlé profesionální a jednoduché upínání tlakových hadic zejména malých průměrů, ve větších průměrech (cca od 50 mm) pro odsávací hadice nebo tlakové hadice se slabší stěnou. Spony zaručují dostatečný přitlak po celém obvodu hadice. Obecně nejsou vhodné pro tlako-sací hadice z ocelovou spirálou - zde doporučujeme spony GBS, nebo objímky Kombiloc a Herkules. Spona je univerzálně použitelná v domácnosti i v průmyslovém prostředí.

### • Poznámka:

Hlava šroubu - šestihran 7 mm.

| objednací kód     |           |    |          |     |     |
|-------------------|-----------|----|----------|-----|-----|
|                   | mm        | mm | Kg/100ks | mm  | ks  |
| 008/016-ASFAL9-W1 | 8 - 16    | 9  | 0,96     | 0,6 | 200 |
| 012/022-ASFAL9-W1 | 12 - 22   | 9  | 1,02     | 0,6 | 200 |
| 016/027-ASFAL9-W1 | 16 - 27   | 9  | 1,08     | 0,7 | 200 |
| 020/032-ASFAL9-W1 | 20 - 32   | 9  | 1,40     | 0,7 | 200 |
| 025/040-ASFAL9-W1 | 25 - 40   | 9  | 1,45     | 0,7 | 100 |
| 030/045-ASFAL9-W1 | 30 - 45   | 9  | 1,60     | 0,7 | 100 |
| 032/050-ASFAL9-W1 | 32 - 50   | 9  | 1,68     | 0,7 | 100 |
| 040/060-ASFAL9-W1 | 40 - 60   | 9  | 1,75     | 0,7 | 100 |
| 050/070-ASFAL9-W1 | 50 - 70   | 9  | 1,83     | 0,7 | 100 |
| 060/080-ASFAL9-W1 | 60 - 80   | 9  | 1,98     | 0,7 | 100 |
| 070/090-ASFAL9-W1 | 70 - 90   | 9  | 2,11     | 0,7 | 50  |
| 080/100-ASFAL9-W1 | 80 - 100  | 9  | 2,21     | 0,7 | 50  |
| 090/110-ASFAL9-W1 | 90 - 110  | 9  | 2,39     | 0,7 | 25  |
| 100/120-ASFAL9-W1 | 100 - 120 | 9  | 2,51     | 0,7 | 25  |
| 110/130-ASFAL9-W1 | 110 - 130 | 9  | 2,68     | 0,7 | 25  |
| 120/140-ASFAL9-W1 | 120 - 140 | 9  | 2,78     | 0,7 | 25  |
| 130/150-ASFAL9-W1 | 130 - 150 | 9  | 2,95     | 0,7 | 25  |
| 140/160-ASFAL9-W1 | 140 - 160 | 9  | 3,08     | 0,7 | 25  |

| objednací kód     |           |     |          |     |     |
|-------------------|-----------|-----|----------|-----|-----|
|                   | mm        | mm  | Kg/100ks | mm  | ks  |
| 008/012-ASFAL9-W2 | 8 - 12    | 7,5 | 0,61     | 0,6 | 200 |
| 008/016-ASFAL9-W2 | 8 - 16    | 9   | 0,96     | 0,6 | 200 |
| 012/022-ASFAL9-W2 | 12 - 22   | 9   | 1,02     | 0,6 | 200 |
| 016/027-ASFAL9-W2 | 16 - 27   | 9   | 1,08     | 0,7 | 200 |
| 020/032-ASFAL9-W2 | 20 - 32   | 9   | 1,40     | 0,7 | 200 |
| 025/040-ASFAL9-W2 | 25 - 40   | 9   | 1,45     | 0,7 | 100 |
| 030/045-ASFAL9-W2 | 30 - 45   | 9   | 1,60     | 0,7 | 100 |
| 032/050-ASFAL9-W2 | 32 - 50   | 9   | 1,68     | 0,7 | 100 |
| 040/060-ASFAL9-W2 | 40 - 60   | 9   | 1,75     | 0,7 | 100 |
| 050/070-ASFAL9-W2 | 50 - 70   | 9   | 1,83     | 0,7 | 100 |
| 060/080-ASFAL9-W2 | 60 - 80   | 9   | 1,98     | 0,7 | 100 |
| 070/090-ASFAL9-W2 | 70 - 90   | 9   | 2,11     | 0,7 | 50  |
| 080/100-ASFAL9-W2 | 80 - 100  | 9   | 2,21     | 0,7 | 50  |
| 090/110-ASFAL9-W2 | 90 - 110  | 9   | 2,39     | 0,7 | 25  |
| 100/120-ASFAL9-W2 | 100 - 120 | 9   | 2,51     | 0,7 | 25  |
| 110/130-ASFAL9-W2 | 110 - 130 | 9   | 2,68     | 0,7 | 25  |
| 120/140-ASFAL9-W2 | 120 - 140 | 9   | 2,78     | 0,7 | 25  |
| 130/150-ASFAL9-W2 | 130 - 150 | 9   | 2,95     | 0,7 | 25  |
| 140/160-ASFAL9-W2 | 140 - 160 | 9   | 3,08     | 0,7 | 25  |
| 150/170-ASFAL9-W2 | 150 - 170 | 9   | 3,25     | 0,7 | 25  |

## ASFA-S 12 W\*

## kód 30011 / 30908 / 30013

## Spona šneková W1; W2 nebo W4



### • Utahovací moment pro W1:

5,0 Nm

### • Materiál:

**ASFA-S 12 W1** - obj. kód \*W1

pásek a klec pozinkovaná  
ocel (ekvivalent DIN 1.0935), kód 30011

**ASFA-S12 W2** - obj. kód \*W2

pásek a klec korozivzdorná  
ocel DIN 1.4016 (ekv. ČSN 17 040)  
šroub chromátovaná ocel DIN 1.0213, kód 30908

**ASFS-S 12 W4** - obj. kód \*W4

pásek a klec korozivzdorná  
ocel (ekv. DIN 1.4301), šroub (AISI-304), kód 30013

### • Popis:

Spona je robustnější variantou spony ASFA L9, liší se šířkou a tloušťkou pásku. Použití této spony je vhodné v profesionálních aplikacích, kde je požadavek na větší obepnutí a silnější stažení spony.

### • Poznámka:

Hlava šroubu 7 mm, tlak a utahovací moment uvedený v tabulce platí pro W4.

| objednací kód    |         |    |     |     |     |
|------------------|---------|----|-----|-----|-----|
|                  | mm      | mm | bar | N/m | mm  |
| 016/027-ASFA12-* | 16-27   | 12 | 36  | 6,5 | 0,8 |
| 020/032-ASFA12-* | 20-32   | 12 | 36  | 6,5 | 0,8 |
| 025/040-ASFA12-* | 25-40   | 12 | 34  | 6,5 | 0,8 |
| 030/045-ASFA12-* | 30-45   | 12 | 32  | 7,5 | 0,8 |
| 032/050-ASFA12-* | 32-50   | 12 | 32  | 7,5 | 0,8 |
| 040/040-ASFA12-* | 40-60   | 12 | 28  | 7,5 | 0,8 |
| 050/070-ASFA12-* | 50-70   | 12 | 28  | 7,5 | 0,8 |
| 060/080-ASFA12-* | 60-80   | 12 | 26  | 7,5 | 0,8 |
| 070/090-ASFA12-* | 70-90   | 12 | 24  | 7,5 | 0,8 |
| 080/100-ASFA12-* | 80-100  | 12 | 24  | 7,5 | 0,8 |
| 090/110-ASFA12-* | 90-110  | 12 | 20  | 7,5 | 0,8 |
| 100/120-ASFA12-* | 100-120 | 12 | 19  | 7,5 | 0,8 |
| 110/130-ASFA12-* | 110-130 | 12 | 17  | 7,5 | 0,8 |
| 120/140-ASFA12-* | 120-140 | 12 | 15  | 7,5 | 0,8 |
| 130/150-ASFA12-* | 130-150 | 12 | 13  | 7,5 | 0,8 |
| 140/160-ASFA12-* | 140-160 | 12 | 11  | 7,5 | 0,8 |
| 150/170-ASFA12-* | 150-170 | 12 | 10  | 7,5 | 0,8 |
| 160/180-ASFA12-* | 160-180 | 12 | 9   | 7,5 | 0,8 |
| 170/190-ASFA12-* | 170-190 | 12 | 8   | 7,5 | 0,8 |
| 180/200-ASFA12-* | 180-200 | 12 | 7   | 7,5 | 0,8 |
| 190/210-ASFA12-* | 190-210 | 12 | 6   | 7,5 | 0,8 |
| 210/230-ASFA12-* | 210-230 | 12 | 6   | 7,5 | 0,8 |
| 220/240-ASFA12-* | 220-240 | 12 | 5   | 7,5 | 0,8 |



- **Materiál:**  
Nerezová ocel AISI 304

- **Popis:**  
Hadicové šnekové šroubovací spony jsou určeny pro rychlé a jednoduché upínání tlakových hadic pro venkovní použití, kde je výhodnější použít šnekovou nerezovou sponu s větší upínací silou a delší životností zejména při opakovaní utahování a povolování místa spoje. Spony zaručují dostatečný přitlak po celém obvodu hadice. Obecně nejsou vhodné pro tlako-sací hadice z ocelovou spirálou - zde doporučujeme spony GBS, nebo objímky Kombiloc a Herkules. Spona je univerzálně použitelná v domácnosti i v průmyslovém prostředí. Hlava šroubu - šestihran 7 mm.

| objednávací kód |           |    |     |     |      |
|-----------------|-----------|----|-----|-----|------|
|                 | mm        | mm | bar | N/m | mm   |
| 008/012-MT9-W4  | 8 - 12    | 9  | 42  | 4,0 | 0,70 |
| 010/016-MT9-W4  | 10 - 16   | 9  | 42  | 4,5 | 0,70 |
| 012/020-MT9-W4  | 12 - 20   | 9  | 40  | 5,5 | 0,70 |
| 016/025-MT9-W4  | 16 - 25   | 9  | 36  | 6,0 | 0,70 |
| 020/032-MT9-W4  | 20 - 32   | 9  | 36  | 6,5 | 0,70 |
| 025/040-MT9-W4  | 25 - 40   | 9  | 34  | 6,5 | 0,70 |
| 032/050-MT9-W4  | 32 - 50   | 9  | 32  | 7,5 | 0,70 |
| 040/060-MT9-W4  | 40 - 60   | 9  | 32  | 7,5 | 0,70 |
| 050/070-MT9-W4  | 50 - 70   | 9  | 28  | 7,5 | 0,70 |
| 060/080-MT9-W4  | 60 - 80   | 9  | 28  | 7,5 | 0,70 |
| 070/090-MT9-W4  | 70 - 90   | 9  | 26  | 7,5 | 0,70 |
| 080/100-MT9-W4  | 80 - 100  | 9  | 24  | 7,5 | 0,70 |
| 090/110-MT9-W4  | 90 - 110  | 9  | 24  | 7,5 | 0,70 |
| 100/120-MT9-W4  | 100 - 120 | 9  | 20  | 7,5 | 0,70 |
| 110/130-MT9-W4  | 110 - 130 | 9  | 19  | 7,5 | 0,70 |
| 120/140-MT9-W4  | 120 - 140 | 9  | 17  | 7,5 | 0,70 |
| 130/150-MT9-W4  | 130 - 150 | 9  | 15  | 7,5 | 0,70 |
| 140/160-MT9-W4  | 140 - 160 | 9  | 13  | 7,5 | 0,70 |
| 150/170-MT9-W4  | 150 - 170 | 9  | 11  | 7,5 | 0,70 |
| 160/180-MT9-W4  | 160 - 180 | 9  | 10  | 7,5 | 0,70 |
| 170/190-MT9-W4  | 170 - 190 | 9  | 9   | 7,5 | 0,70 |
| 180/200-MT9-W4  | 180 - 200 | 9  | 8   | 7,5 | 0,70 |
| 190/210-MT9-W4  | 190 - 210 | 9  | 7   | 7,5 | 0,70 |
| 200/220-MT9-W4  | 200 - 220 | 9  | 6   | 7,5 | 0,70 |
| 210/230-MT9-W4  | 210 - 230 | 9  | 5   | 7,5 | 0,70 |

## Spona s čelistí a jedním šroubem

## kód 30018

## SUPER W1



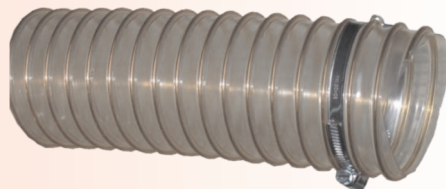
- **Materiál:**  
Pásek a šroub pozinkovaná ocel - obj. kód\*W1

- **Popis:**  
Čelistové hadicové spony jsou univerzálně použitelné pro veškeré druhy plastových, pryžových, tlakových, sacích i odsávacích hadic dodávaných v celé rozměrové řadě. Systém zámků šroubu zaručuje několikanásobně (5-7x) vyšší upínací sílu než u šnekové spony.

| objednávací kód  |           |    |     |     |     |    |
|------------------|-----------|----|-----|-----|-----|----|
|                  | mm        | mm | bar | N/m | mm  | ks |
| 017/019-GBS18-W1 | 17 - 19   | 18 | 45  | 10  | 0,6 | 50 |
| 020/022-GBS18-W1 | 20 - 22   | 18 | 45  | 10  | 0,6 | 50 |
| 023/025-GBS18-W1 | 23 - 25   | 18 | 45  | 10  | 0,6 | 50 |
| 026/028-GBS18-W1 | 26 - 28   | 18 | 45  | 10  | 0,6 | 50 |
| 029/031-GBS20-W1 | 29 - 31   | 20 | 45  | 10  | 0,8 | 50 |
| 030/033-GBS20-W1 | 30 - 33   | 20 | 45  | 10  | 0,8 | 50 |
| 032/035-GBS20-W1 | 32 - 35   | 20 | 45  | 10  | 0,8 | 50 |
| 036/039-GBS20-W1 | 36 - 39   | 20 | 40  | 12  | 0,8 | 50 |
| 040/043-GBS20-W1 | 40 - 43   | 20 | 40  | 12  | 0,8 | 50 |
| 042/046-GBS20-W1 | 42 - 46   | 20 | 40  | 12  | 0,8 | 50 |
| 044/047-GBS22-W1 | 44 - 47   | 22 | 40  | 12  | 1,2 | 50 |
| 048/051-GBS22-W1 | 48 - 51   | 22 | 40  | 12  | 1,2 | 50 |
| 052/055-GBS22-W1 | 52 - 55   | 22 | 40  | 12  | 1,2 | 25 |
| 056/059-GBS22-W1 | 56 - 59   | 22 | 40  | 12  | 1,2 | 25 |
| 061/063-GBS22-W1 | 61 - 63   | 22 | 36  | 16  | 1,2 | 25 |
| 064/067-GBS22-W1 | 64 - 67   | 22 | 36  | 16  | 1,2 | 25 |
| 068/073-GBS24-W1 | 68 - 73   | 24 | 36  | 16  | 1,5 | 25 |
| 074/079-GBS24-W1 | 74 - 79   | 24 | 36  | 16  | 1,5 | 25 |
| 080/085-GBS24-W1 | 80 - 85   | 24 | 28  | 30  | 1,5 | 25 |
| 086/091-GBS24-W1 | 86 - 91   | 24 | 28  | 30  | 1,5 | 25 |
| 092/097-GBS24-W1 | 92 - 97   | 24 | 28  | 30  | 1,5 | 25 |
| 098/103-GBS24-W1 | 98 - 103  | 24 | 20  | 30  | 1,5 | 25 |
| 104/112-GBS24-W1 | 104 - 112 | 24 | 20  | 30  | 1,5 | 25 |
| 113/121-GBS24-W1 | 113 - 121 | 24 | 20  | 30  | 1,5 | 25 |
| 122/130-GBS24-W1 | 122 - 130 | 24 | 12  | 30  | 1,5 | 25 |
| 131/139-GBS26-W1 | 131 - 139 | 26 | 12  | 30  | 1,5 | 10 |
| 140/148-GBS26-W1 | 140 - 148 | 26 | 12  | 30  | 1,5 | 10 |
| 149/161-GBS26-W1 | 149 - 161 | 26 | 12  | 30  | 1,5 | 10 |
| 162/174-GBS26-W1 | 162 - 174 | 26 | 9   | 45  | 1,7 | 10 |
| 175/187-GBS26-W1 | 175 - 187 | 26 | 9   | 45  | 1,7 | 10 |
| 188/200-GBS26-W1 | 188 - 200 | 26 | 9   | 45  | 1,7 | 10 |
| 201/213-GBS26-W1 | 201 - 213 | 26 | 6   | 45  | 1,7 | 10 |
| 214/226-GBS26-W1 | 214 - 226 | 26 | 6   | 45  | 1,7 | 10 |
| 227/239-GBS26-W1 | 227 - 239 | 26 | 6   | 45  | 1,7 | 10 |
| 240/252-GBS26-W1 | 240 - 252 | 26 | 3   | 45  | 1,7 | 10 |
| 257/270-GBS26-W1 | 257 - 270 | 26 | 2,5 | 45  | 1,7 | 10 |
| 268/280-GBS26-W1 | 268 - 280 | 26 | 2   | 45  | 1,7 | 10 |



9 mm



12 mm

| objednávací kód   |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | mm                                                                                  | mm                                                                                  | bar                                                                                 | N/m                                                                                 | mm                                                                                  |
| 035/055-BC-R9-W1  | 35 - 55                                                                             | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 045/065-BC-R9-W1  | 45 - 65                                                                             | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 055/075-BC-R9-W1  | 55 - 75                                                                             | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 065/085-BC-R9-W1  | 65 - 85                                                                             | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 075/095-BC-R9-W1  | 75 - 95                                                                             | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 085/105-BC-R9-W1  | 85 - 105                                                                            | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 095/115-BC-R9-W1  | 95 - 115                                                                            | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 105/125-BC-R9-W1  | 105 - 125                                                                           | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 115/135-BC-R9-W1  | 115 - 135                                                                           | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 125/145-BC-R9-W1  | 125 - 145                                                                           | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 135/155-BC-R9-W1  | 135 - 155                                                                           | 9                                                                                   | 1                                                                                   | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 145/165-BC-R12-W1 | 145 - 165                                                                           | 12                                                                                  | 0,8                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 155/175-BC-R12-W1 | 155 - 175                                                                           | 12                                                                                  | 0,8                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 165/185-BC-R12-W1 | 165 - 185                                                                           | 12                                                                                  | 0,8                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 175/195-BC-R12-W1 | 175 - 195                                                                           | 12                                                                                  | 0,8                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 195/215-BC-R12-W1 | 195 - 215                                                                           | 12                                                                                  | 0,8                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 205/225-BC-R12-W1 | 205 - 225                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 215/235-BC-R12-W1 | 215 - 235                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 225/245-BC-R12-W1 | 225 - 245                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 245/265-BC-R12-W1 | 245 - 265                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 265/285-BC-R12-W1 | 265 - 285                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 275/295-BC-R12-W1 | 275 - 295                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 295/315-BC-R12-W1 | 295 - 315                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 315/335-BC-R12-W1 | 315 - 335                                                                           | 12                                                                                  | 0,5                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 345/365-BC-R12-W1 | 345 - 365                                                                           | 12                                                                                  | 0,4                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 395/415-BC-R12-W1 | 395 - 415                                                                           | 12                                                                                  | 0,4                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 445/465-BC-R12-W1 | 445 - 465                                                                           | 12                                                                                  | 0,4                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |
| 495/515-BC-R12-W1 | 495 - 515                                                                           | 12                                                                                  | 0,4                                                                                 | 3                                                                                   | 0,8                                                                                 |

| objednávací kód   |  |  |  |  |  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | mm                                                                                    | mm                                                                                    | bar                                                                                   | N/m                                                                                   | mm                                                                                    |
| 035/055-BC-R9-W4  | 35 - 55                                                                               | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 045/065-BC-R9-W4  | 45 - 65                                                                               | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 055/075-BC-R9-W4  | 55 - 75                                                                               | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 065/085-BC-R9-W4  | 65 - 85                                                                               | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 075/095-BC-R9-W4  | 75 - 95                                                                               | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 085/105-BC-R9-W4  | 85 - 105                                                                              | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 095/115-BC-R9-W4  | 95 - 115                                                                              | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 105/125-BC-R9-W4  | 105 - 125                                                                             | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 115/135-BC-R9-W4  | 115 - 135                                                                             | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 125/145-BC-R9-W4  | 125 - 145                                                                             | 9                                                                                     | 1                                                                                     | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 135/155-BC-R12-W4 | 135 - 155                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 145/165-BC-R12-W4 | 145 - 165                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 155/175-BC-R12-W4 | 155 - 175                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 165/185-BC-R12-W4 | 165 - 185                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 175/195-BC-R12-W4 | 175 - 195                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 195/215-BC-R12-W4 | 195 - 215                                                                             | 12                                                                                    | 0,8                                                                                   | 3                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 205/225-BC-R12-W4 | 205 - 225                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 215/235-BC-R12-W4 | 215 - 235                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 225/245-BC-R12-W4 | 225 - 245                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 245/265-BC-R12-W4 | 245 - 265                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 265/285-BC-R12-W4 | 265 - 285                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 275/295-BC-R12-W4 | 275 - 295                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 295/315-BC-R12-W4 | 295 - 315                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 315/335-BC-R12-W4 | 315 - 335                                                                             | 12                                                                                    | 0,5                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 345/365-BC-R12-W4 | 345 - 365                                                                             | 12                                                                                    | 0,4                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 395/415-BC-R12-W4 | 395 - 415                                                                             | 12                                                                                    | 0,4                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 445/465-BC-R12-W4 | 445 - 465                                                                             | 12                                                                                    | 0,4                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |
| 495/515-BC-R12-W4 | 495 - 515                                                                             | 12                                                                                    | 0,4                                                                                   | 4                                                                                     | 0,8                                                                                   |

#### • Materiál:

W1 - pozinkovaná ocel, W4 - nerezová ocel AISI 304, (DIN 1.4301)

#### • Popis:

Můstek těchto spon řeší výborné dotažení spirálových hadic po celém obvodu a zejména řeší problém v místě, kde spirála drátu kříží sponu na povrch hadice. Směr spirál je i určující pro zvolení typu můstkových spon, které se vyrábějí pravotočivé nebo levotočivé. Směr točení řeší i kód "...BC-L..." je směr spon levotočivý (nedrží se skladem), pravotočivý je označen "...BC-R..."

#### • Poznámka:

Určení typu spony vzhledem ke spirále: pokud hadici dáme kolmo k tělu a spirála se vzdaluje od nás po směru hodinových ručiček jde o pravotočivou hadici i sponu. Správný typ spony lze tedy snadno na hadici našroubovat.

**Pravotočivé spony** jsou určeny pro typy hadic Flexadur PU: -1N O, -2N O a 3N O.

**Levotočivé spony** se aplikují na Flexadur 3H ABR, 4N ABR, Ventitec CAR nebo všechny typy clipových hadic.





- Materiál:**

Pásek a šroub pro W1: ocel DIN 1.0226

- Popis:**

Drátová spona má výhodu oproti šnekové sponě v tom, že 2 dráty s mezerou vedle sebe vedou kolem spirály, kterou lépe objímají a tím vytvářejí větší utahovací plochu v místě spoje. V místě zámku pod šroubem je utažení hadice řešeno dvojitě překříženým drátovým ukončením. Pro nejlepší utahovací schopnosti se však vyrábějí spony s můstkem. Drátovou sponu lze tedy použít na hadice se spirálou i k utažení gumové hadice. Není vhodná pro 3 a těžší verze vzduchotechnických hadic.

- Poznámka:**

Hlava šroubu má kromě šestihranu 8mm i drážku pro utažení šroubovákem, šroub je typu M 5 (u W1 je galvanicky pozinkovaný). Další rozměry na požádání.



| objednací kód   |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | mm                                                                                  | g / ks                                                                              | mm                                                                                  | N/m                                                                                 | ks                                                                                  |
| 031-035-WHC1-W1 | 31 - 35                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 034-038-WHC1-W1 | 34 - 38                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 035-040-WHC1-W1 | 35 - 40                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 037-042-WHC1-W1 | 37 - 42                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 040-045-WHC1-W1 | 40 - 45                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 043-048-WHC1-W1 | 43 - 48                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 045-050-WHC1-W1 | 45 - 50                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 050-055-WHC1-W1 | 50 - 55                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 055-060-WHC1-W1 | 55 - 60                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 060-065-WHC1-W1 | 60 - 65                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 065-070-WHC1-W1 | 65 - 70                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 070-075-WHC1-W1 | 70 - 75                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 075-080-WHC1-W1 | 75 - 80                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 080-085-WHC1-W1 | 80 - 85                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 085-090-WHC1-W1 | 85 - 90                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 090-095-WHC1-W1 | 90 - 95                                                                             |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| 095-100-WHC1-W1 | 95 - 100                                                                            |                                                                                     | 2,40                                                                                | 5                                                                                   | 1                                                                                   |

## Stahovací spona pro spirálové hadice typu Flexadur

## kód 30491

## DRÁTOVÁ SPONA WHC1-W4



- Materiál:**

Nerezová - W4 AISI 304, DIN 1.4301

- Popis:**

Drátová spona má výhodu oproti šnekové sponě v tom, že 2 dráty s mezerou vedle sebe vedou kolem spirály, kterou lépe objímají a tím vytvářejí větší utahovací plochu v místě spoje. V místě zámku pod šroubem je utažení hadice řešeno dvojitě překříženým drátovým ukončením. Pro nejlepší utahovací schopnosti se však vyrábějí spony s můstkem. Drátovou sponu lze tedy použít na hadice se spirálou i k utažení gumové hadice. Není vhodná pro 3 a těžší verze vzduchotechnických hadic.

- Poznámka:**

Hlava šroubu má kromě šestihranu 8mm i drážku pro utažení šroubovákem, šroub je typu M 5 (u W4 je nerezová). Další rozměry na požádání.

| objednací kód   |  |  |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | mm                                                                                    | g / ks                                                                                | mm                                                                                    | N/m                                                                                   | ks                                                                                    |
| 035-040-WHC1-W4 | 35-40                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 037-042-WHC1-W4 | 37-42                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 040-045-WHC1-W4 | 40-45                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 045-050-WHC1-W4 | 45-50                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 050-055-WHC1-W4 | 50-55                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 055-060-WHC1-W4 | 55-60                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 060-065-WHC1-W4 | 60-65                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 065-070-WHC1-W4 | 65-70                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 070-075-WHC1-W4 | 70-75                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 075-080-WHC1-W4 | 75-80                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 080-085-WHC1-W4 | 80-85                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 085-090-WHC1-W4 | 85-90                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 090-095-WHC1-W4 | 90-95                                                                                 |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |
| 095-100-WHC1-W4 | 95-100                                                                                |                                                                                       | 2,40                                                                                  | 5                                                                                     | 1                                                                                     |



- Materiál:**  
Nerez ČSN 17 240
- Popis:**  
Spony jsou určeny pro hadičky malých průměrů. Sevřením zámku (za pomoci speciálních kleští) se dosáhne utažení místa spoje s minimální velikostí zámku, např. oproti zámku u šnekových spon.
- Poznámka:**  
Spojovací T - kus (systém Normaplast) se spony Cobra, hadička typu např. Cristal Extra. Barevné pruhy označují nominální průměry k rychlému rozlišení sousedních rozměrů. V případě nouze lze pro utažení resp. zacvaknutí zámku použít i obyčejných štípacích kleští **COBRA**.

**COBRA KLEŠTĚ**  
kód 30996



| objednací kód    |  |  |  | barva  |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  | mm                                                                                  |        | ks                                                                                  |
| 008/009-COBR7-W4 | 8,0-9,0                                                                             | 7                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |
| 008/010-COBR7-W4 | 8,5-9,5                                                                             | 7                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 009/010-COBR7-W4 | 9,0-10,0                                                                            | 7                                                                                   |                                                                                     | zelená | 100                                                                                 |
| 009/011-COBR7-W4 | 9,5-10,5                                                                            | 7                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 010/011-COBR7-W4 | 10,0-11,0                                                                           | 7                                                                                   |                                                                                     | černá  | 100                                                                                 |
| 010/012-COBR7-W4 | 10,5-11,5                                                                           | 7                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |
| 011/012-COBR7-W4 | 11,0-12,0                                                                           | 7                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 011/013-COBR7-W4 | 11,5-12,5                                                                           | 7                                                                                   |                                                                                     | zelená | 100                                                                                 |
| 012/013-COBR7-W4 | 12,0-13,0                                                                           | 7                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 012/014-COBR8-W4 | 12,5-14,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | černá  | 100                                                                                 |
| 013/015-COBR8-W4 | 13,5-15,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 014/016-COBR8-W4 | 14,5-16,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 015/017-COBR8-W4 | 15,5-17,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |
| 016/018-COBR8-W4 | 16,5-18,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | zelená | 100                                                                                 |
| 017/019-COBR8-W4 | 17,5-19,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | černá  | 100                                                                                 |
| 018/020-COBR8-W4 | 18,5-20,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 019/021-COBR8-W4 | 19,5-21,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 020/022-COBR8-W4 | 20,5-22,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |
| 021/023-COBR8-W4 | 21,5-23,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | zelená | 100                                                                                 |
| 022/024-COBR8-W4 | 22,5-24,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | černá  | 100                                                                                 |
| 023/025-COBR8-W4 | 23,5-25,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 024/026-COBR8-W4 | 24,5-26,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 025/027-COBR8-W4 | 25,5-27,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |
| 026/028-COBR8-W4 | 26,5-28,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | zelená | 100                                                                                 |
| 027/029-COBR8-W4 | 27,5-29,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | černá  | 100                                                                                 |
| 028/030-COBR8-W4 | 28,5-30,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | žlutá  | 100                                                                                 |
| 029/031-COBR8-W4 | 29,5-31,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | rudá   | 100                                                                                 |
| 030/032-COBR8-W4 | 30,5-32,0                                                                           | 8                                                                                   |                                                                                     | bílá   | 100                                                                                 |

## EAR CLIP II

kód 30031 / 30033

Deformační spona se dvěma oušky

- Utahovací moment:**

- Materiál:**  
**EAR CLIP II W1** - obj. kód \*W1  
chromátovaná ocel  
**EAR CLIP II W4** - obj. kód \*W4  
nerezivzdorná ocel AISI 304



- Popis a použití:**  
Deformační spona EAR se výhradně používá na nerozebíratelné hadicové spoje v automobilovém průmyslu. Jedná se o levnou alternativu šnekových spon a k jejich deformaci se používají speciální kleště. Sponu lze utáhnout také méně profesionálním způsobem a to pomocí štípacích kleští.
- Poznámka:**  
Na přání je možno dodat kleště pod označením **EARCLIP/KLESTE** pro dokonalé zamáčknutí spony. Nerezové spony (W4) končí rozměrem 22/25.

| objednací kód   |  |  |  |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | mm                                                                                   | kg/100ks                                                                             | mm                                                                                   | mm                                                                                   |
| 005/007EARII-*  | 5 - 7                                                                                | 0,09                                                                                 | 6,0                                                                                  | 0,8                                                                                  |
| 007/009EARII-*  | 7 - 9                                                                                | 0,13                                                                                 | 6,5                                                                                  | 0,8                                                                                  |
| 009/011EARII-*  | 9 - 11                                                                               | 0,19                                                                                 | 6,5                                                                                  | 0,9                                                                                  |
| 011/013EARII-*  | 11 - 13                                                                              | 0,24                                                                                 | 7,0                                                                                  | 1,0                                                                                  |
| 013/015EARII-*  | 13 - 15                                                                              | 0,31                                                                                 | 7,0                                                                                  | 1,2                                                                                  |
| 014/017EARII-*  | 14 - 17                                                                              | 0,43                                                                                 | 7,5                                                                                  | 1,2                                                                                  |
| 015/018EARII-*  | 15 - 18                                                                              | 0,50                                                                                 | 7,5                                                                                  | 1,2                                                                                  |
| 017/020EARII-*  | 17 - 20                                                                              | 0,56                                                                                 | 7,5                                                                                  | 1,2                                                                                  |
| 018/021EARII-*  | 18 - 21                                                                              | 0,62                                                                                 | 8,0                                                                                  | 1,3                                                                                  |
| 020/023EARII-*  | 20 - 23                                                                              | 0,72                                                                                 | 8,0                                                                                  | 1,4                                                                                  |
| 022/025EARII-*  | 22 - 25                                                                              | 0,85                                                                                 | 8,5                                                                                  | 1,4                                                                                  |
| 023/027EARII-W1 | 23 - 27                                                                              | 0,94                                                                                 | 8,5                                                                                  | 1,4                                                                                  |
| 025/028EARII-W1 | 25 - 28                                                                              | 1,01                                                                                 | 9,0                                                                                  | 1,4                                                                                  |
| 028/031EARII-W1 | 28 - 31                                                                              | 1,11                                                                                 | 9,0                                                                                  | 1,4                                                                                  |
| 031/034EARII-W1 | 31 - 34                                                                              | 1,29                                                                                 | 9,5                                                                                  | 1,6                                                                                  |
| 034/037EARII-W1 | 34 - 37                                                                              | 1,59                                                                                 | 9,5                                                                                  | 1,6                                                                                  |
| 037/040EARII-W1 | 37 - 40                                                                              | 1,69                                                                                 | 10,0                                                                                 | 1,6                                                                                  |

## EAR CLIP S VNITŘNÍM PRSTENEM

kód 30498 / 30034

Deformační spona s jedním ouškem

- Materiál :**  
**EAR CLIP P W1** - obj. kód\*W1  
spona: chromátovaná ocel  
prsten: korozivzdorná ocel (AISI 301)  
**EAR CLIP P W4** - obj. kód\*W4  
spona: korozivzdorná ocel (AISI 304)  
prsten: korozivzdorná ocel (AISI 301)



- Popis a použití:**  
Deformační spona EAR se výhradně používá na nerozebíratelné hadicové spoje v automobilovém průmyslu. Jedná se o levnou alternativu šnekových spon a k jejich deformaci se používají speciální kleště. Sponu lze utáhnout také méně profesionálním způsobem a to pomocí štípacích kleští. Vnitřní prsten zajišťuje obepnutí hadice po celých 360°.
- Poznámka:**  
Na přání je možno dodat kleště pod označením **EARCLIP/KLESTE** pro dokonalé zamáčknutí spony.



**KLEŠTĚ EAR CLIP, kód 30035**

| objednací kód   |  |  |  |  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | mm                                                                                    | kg/100ks                                                                              | mm                                                                                    | mm                                                                                    |
| 007/008-EARP-*  | 7,5 - 8,5                                                                             | 0,18                                                                                  | 6,5                                                                                   | 0,8                                                                                   |
| 008/009-EARP-*  | 8,2 - 9,5                                                                             | 0,23                                                                                  | 6,5                                                                                   | 0,9                                                                                   |
| 009/010-EARP-*  | 9,0 - 10,5                                                                            | 0,30                                                                                  | 7,0                                                                                   | 1,0                                                                                   |
| 010/011-EARP-*  | 10,0 - 11,5                                                                           | 0,35                                                                                  | 7,0                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 010/012-EARP-*  | 10,5 - 12,5                                                                           | 0,42                                                                                  | 7,0                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 011/013-EARP-*  | 11,5 - 13,5                                                                           | 0,43                                                                                  | 7,5                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 012/014-EARP-*  | 12,4 - 14,5                                                                           | 0,44                                                                                  | 7,5                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 013/015-EARP-*  | 13,0 - 15,3                                                                           | 0,53                                                                                  | 7,5                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 014/016-EARP-*  | 14,0 - 16,3                                                                           | 0,58                                                                                  | 8,0                                                                                   | 1,2                                                                                   |
| 015/017-EARP-*  | 15,0 - 17,3                                                                           | 0,70                                                                                  | 8,0                                                                                   | 1,3                                                                                   |
| 016/018-EARP-W4 | 16,0 - 18,3                                                                           | 0,83                                                                                  | 8,5                                                                                   | 1,4                                                                                   |
| 017/019-EARP-W4 | 17,0 - 19,3                                                                           | 0,88                                                                                  | 8,5                                                                                   | 1,4                                                                                   |

- **Materiál:**

Ocelová

- **Popis:**

Lis pro ruční lisování objímek při armovaných kompletech.

Ruční páka lis pro snadnou a bezpečnou montáž svépomocí nízkotlakých hadic průměry 3 až 20mm.

Výrazné snížení času montáže pomocí jednoduchých, bezpečných pracovních postupů. Pro mobilní použití.

Se dvěma sadami čelistí pro lisování rozsahu 3-10 mm a 10-20 mm

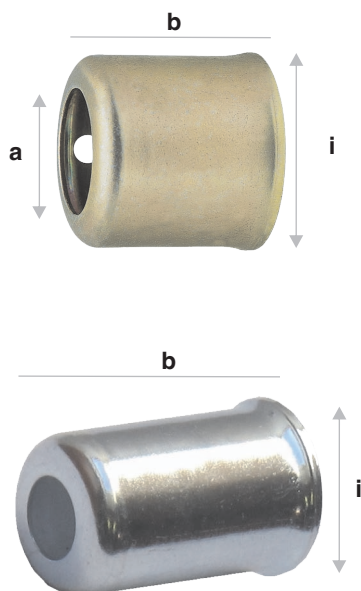


SPR-333

## Nízkotlaké objímky

kód 32204 / 59204

## OBJÍMKA NÍZKOTLAKÁ



| objednací kód | i    | a    | b  |      |     |
|---------------|------|------|----|------|-----|
|               | mm   | mm   | mm | g/ks | ks  |
| LPH-12,5-LU   | 12,5 | 8,5  | 17 | 3    | 100 |
| LPH-13,5-LU   | 13,5 | 9,3  | 20 | 5    | 100 |
| LPH-14,5-LU   | 14,5 | 10,0 | 17 | 5    | 100 |
| LPH-16-LU     | 16,0 | 11,5 | 17 | 5    | 100 |
| LPH-18-LU     | 18,0 | 13,5 | 20 | 7    | 100 |
| LPH-19-LU     | 19,0 | 13,9 | 20 | 9    | 100 |
| LPH-19,5-LU   | 19,5 | 14,5 | 26 | 10   | 100 |
| LPH-21-LU     | 21,0 | 16,0 | 25 | 12   | 100 |
| LPH-22-LU     | 22,0 | 17,0 | 32 | 16   | 100 |
| LPH-23-LU     | 23,0 | 17,0 | 32 | 18   | 100 |
| LPH-25-LU     | 25,0 | 17,0 | 32 | 19   | 100 |
| LPH-28-LU     | 28,0 | 20,5 | 32 | 22   | 100 |
| LPH-30,5-LU   | 30,5 | 24,3 | 33 | 24   | 100 |
| LPH-33-LU     | 33,0 | 24,8 | 35 | 40   | 100 |
| LPH-38-LU     | 38,0 | 28,0 | 35 | 47   | 25  |
| LPH-41-LU     | 41,0 | 30,0 | 40 | 64   | 25  |

| objednací kód |    | i    | b    | Pro hadici |    |
|---------------|----|------|------|------------|----|
|               | mm | mm   | mm   | "          | ks |
| BN59N04-01    | 4  | 13,4 | 22,5 | 5/32"      |    |
| BN59N06-01    | 6  | 15,6 | 25,0 | 1/4"       |    |
| BN59N08-01    | 8  | 17,6 | 25,0 | 5/16"      |    |
| BN59N10-01    | 10 | 19,7 | 25,5 | 3/8"       |    |
| BN59N12-01    | 12 | 26,2 | 25,5 | 1/2"       |    |
| BN59N16-01    | 16 | 27,4 | 25,6 | 5/8"       |    |
| BN59N20-01    | 20 | 28,0 | 28,0 | 3/4"       |    |

- **Materiál:**

Pozinkovaná, ocelová

- **Popis:**

Jednoduché, rychlé a absolutně bezpečné připojení hadic pomocí ručního Lisu SPR-333. Žádné nebezpečí poranění, čisté a nerozebíratelné spojení.

Pro zalisování nejružnějších hadic, různých trnů a armatur pro různá média.

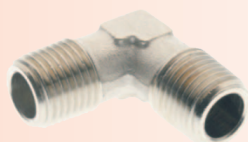
- **Poznámka:**

Pro vyšší pracovní tlak doporučujeme hydraulické zalisování pomocí vysokotlakých objímek PH.


6010 - PŘÍPOJOVACÍ Y  
kód 52394

6000 - PŘÍPOJOVACÍ Y  
kód 52395

5010 - PŘÍPOJKA L  
kód 52396

5020 - PŘÍPOJKA L  
kód 52397

5000 - PŘÍPOJKA L  
kód 52398

4000 - T KUS PŘÍPOJKA  
kód 51392

4040 - PŘÍPOJKA T  
kód 55393

4010 - T KUS PŘÍPOJKA  
kód 52392

4020 - T KUS PŘÍPOJKA  
kód 55400

6020 - KŘÍŽOVÁ SPOJKA X  
kód 53051

- Provozní teplota:**  
-20°C až +80°C
- Pracovní tlak:**  
15 bar
- Norma:**  
Kruželový závit - ISO 7.1, paralelní závit - ISO 228, metrický závit ISO R/262
- Materiál:**  
Niklovaná mosaz
- Médium:**  
Tlakový vzduch, voda, oleje
- Použití:**  
Jednoduchý systém spojování PA, PU a PE hadic pro automatizaci a rozvody vzduchu. Poniklované mosazné šroubení pro závitová spojení pro střední a nízkotlaké aplikace. Skladem máme další rozměry a typy.

| objednací kód |    |   | JS | a    |       |      |
|---------------|----|---|----|------|-------|------|
|               | mm | " | mm | (mm) | (kpa) | (mm) |

## 6010 - PŘÍPOJOVACÍ Y - 3xIG

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 6010000102NB | G 1/8 |  |  | 33 | 99 | 14 |
| 6010000103NB | G 1/4 |  |  | 37 | 99 | 17 |
| 6010000104NB | G 3/8 |  |  | 46 | 99 | 22 |
| 6010000105NB | G 1/2 |  |  | 58 | 99 | 26 |

## 6000 - PŘÍPOJOVACÍ Y - 1xAG - 2xIG

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 6010000102NB | G 1/8 |  |  | 33 | 99 | 14 |
| 6010000103NB | G 1/4 |  |  | 37 | 99 | 17 |
| 6010000104NB | G 3/8 |  |  | 46 | 99 | 22 |
| 6010000105NB | G 1/2 |  |  | 58 | 99 | 26 |

## 5010 - PŘÍPOJKA L - spojka úhlová s vnitřními G závitů

|              |       |  |  |  |    |    |
|--------------|-------|--|--|--|----|----|
| 5010000102NB | G 1/8 |  |  |  | 99 | 11 |
| 5010000103NB | G 1/4 |  |  |  | 99 | 13 |
| 5010000104NB | G 3/8 |  |  |  | 99 | 17 |
| 5010000105NB | G 1/2 |  |  |  | 99 | 20 |
| 5010000107NT | G 3/4 |  |  |  | 99 | 27 |
| 5010000109NT | G 1   |  |  |  | 99 | 30 |

## 5020 - PŘÍPOJKA L - spojka úhlová IG-AR závitem

|              |     |  |  |  |    |    |
|--------------|-----|--|--|--|----|----|
| 5020000102NB | 1/8 |  |  |  | 99 | 11 |
| 5020000103NB | 1/4 |  |  |  | 99 | 13 |
| 5020000104NB | 3/8 |  |  |  | 99 | 17 |
| 5020000105NB | 1/2 |  |  |  | 99 | 20 |
| 5020000107NT | 3/4 |  |  |  | 99 | 27 |
| 5020000109NT | 1   |  |  |  | 99 | 30 |

## 5000 - PŘÍPOJKA L - spojka úhlová s vnějšími R závitů

|              |       |  |  |  |    |    |
|--------------|-------|--|--|--|----|----|
| 5000000102NB | R 1/8 |  |  |  | 99 | 11 |
| 5000000103NB | R 1/4 |  |  |  | 99 | 13 |
| 5000000104NB | R 3/8 |  |  |  | 99 | 17 |
| 5000000105NB | R 1/2 |  |  |  | 99 | 20 |
| 5000000107NT | R 3/4 |  |  |  | 99 | 27 |
| 5000000109NT | R 1   |  |  |  | 99 | 30 |

## 4000 - T KUS PŘÍPOJKA - s vnitřními 3x G závitů

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 4000000102NB | G 1/8 |  |  | 39 | 99 | 12 |
| 4000000103NB | G 1/4 |  |  | 49 | 99 | 13 |
| 4000000104NB | G 3/8 |  |  | 54 | 99 | 16 |
| 4000000105NB | G 1/2 |  |  | 64 | 99 | 20 |
| 4000000107NT | G 3/4 |  |  | 73 | 99 | 27 |
| 4000000109NT | G 1   |  |  | 90 | 99 | 30 |

## 4040 - PŘÍPOJKA T - 2xIG, centr - 1xAG

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 4040000102NB | G 1/8 |  |  | 39 | 99 | 12 |
| 4040000103NB | G 1/4 |  |  | 49 | 99 | 13 |
| 4040000104NB | G 3/8 |  |  | 54 | 99 | 16 |
| 4040000105NB | G 1/2 |  |  | 64 | 99 | 20 |
| 4040000107NT | G 3/4 |  |  | 73 | 99 | 27 |
| 4040000109NT | G 1   |  |  | 90 | 99 | 30 |

## 4020 - T KUS PŘÍPOJKA - 2xAG, centr - 1xIG

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 4020000102NB | G 1/8 |  |  | 35 | 99 | 12 |
| 4020000103NB | G 1/4 |  |  | 46 | 99 | 13 |
| 4020000104NB | G 3/8 |  |  | 51 | 99 | 16 |
| 4020000105NB | G 1/2 |  |  | 59 | 99 | 20 |
| 4020000107NT | G 3/4 |  |  | 64 | 99 | 27 |
| 4020000109NT | G 1   |  |  | 78 | 99 | 30 |

## 4010 - T KUS PŘÍPOJKA - s vnějšími závitů

|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 4010000102NB | G 1/8 |  |  | 35 | 99 | 12 |
| 4010000103NB | G 1/4 |  |  | 46 | 99 | 13 |
| 4010000104NB | G 3/8 |  |  | 51 | 99 | 16 |
| 4010000105NB | G 1/2 |  |  | 59 | 99 | 20 |
| 4010000107NT | G 3/4 |  |  | 64 | 99 | 27 |
| 4010000109NT | G 1   |  |  | 78 | 99 | 30 |

## 6020 - KŘÍŽOVÁ SPOJKA TVARU X - s vnitřními závitů

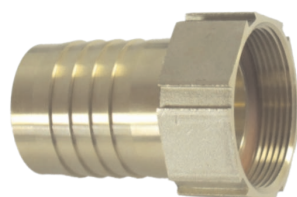
|              |       |  |  |    |    |    |
|--------------|-------|--|--|----|----|----|
| 6020000102NB | G 1/8 |  |  | 39 | 99 | 11 |
| 6020000103NB | G 1/4 |  |  | 50 | 99 | 13 |
| 6020000104NB | G 3/8 |  |  | 56 | 99 | 17 |
| 6020000105NB | G 1/2 |  |  | 64 | 99 | 20 |

| objednací kód |    |   | JS | a    |       |      |
|---------------|----|---|----|------|-------|------|
|               | mm | " | mm | (mm) | (kpa) | (mm) |





HADICOVÝ TRN AG MS  
kód 30349



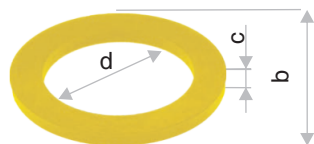
HADICOVÝ TRN IG MS  
kód 30352



HADICOVÝ TRN AG MS INDUSTRY  
kód 30350



HADICOVÝ TRN AG MS  
kód 30964



T?SN?N? Z?VITOVÉ GFR-VU - kód 30301  
T?SN?N? Z?VITOVÉ GFR-TE - kód 30302  
T?SN?N? Z?VITOVÉ GFR-VI - kód 30909

- Materiál:**  
Mosaz - MS
- Těsnění:**  
\*Vulkollan - VU (u mosazi), \*Teflon - TE (u nerezové oceli); Viton - VI
- Pracovní tlak:**  
10 bar
- Popis:**  
Šroubení s vnějším a vnitřním závitem pro připojování tlakových a sacích hadic určené pro veškeré průmyslové aplikace a média - možnost volby ze 3 materiálů. Trn do hadice je možno upevňovat hadicovými sponami SX, GBS nebo HERKULES.
- Poznámka:**  
Standardní těsnění u mosazného provedení - Vulkollan a u nerezového Teflon. (Těsnění - pouze i Hadicového trnu IG). Rozměry těsnění jsou kompatibilní s normou EN 144420-5.

| objednací kód |    |   |     |       |    |
|---------------|----|---|-----|-------|----|
|               | mm | - | bar | kg/ks | ks |

#### HADICOVÝ TRN AG MS - trn s vnějším závitem

|              |     |          |  |  |   |
|--------------|-----|----------|--|--|---|
| TRN13AG12/MS | 13  | G 1/2"   |  |  | 1 |
| TRN13AG34/MS | 13  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN16AG12/MS | 16  | G 1/2"   |  |  | 1 |
| TRN20AG12/MS | 20  | G 1/2"   |  |  | 1 |
| TRN20AG34/MS | 20  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN20AG1/MS  | 20  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN25AG34/MS | 25  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN25AG1/MS  | 25  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN32AG1/MS  | 32  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN32AG54/MS | 32  | G 1 1/4" |  |  | 1 |
| TRN38AG32/MS | 38  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN40AG54/MS | 40  | G 1 1/4" |  |  | 1 |
| TRN50AG32/MS | 50  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN50AG2/MS  | 50  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN60AG2MS   | 60  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN70AG52MS  | 70  | G 2 1/2" |  |  | 1 |
| TRN100AG4/MS | 100 | G 4"     |  |  | 1 |

#### HADICOVÝ TRN IG MS - trn s převl. matkou

|              |     |          |  |  |   |
|--------------|-----|----------|--|--|---|
| TRN13IG12/MS | 13  | G 1/2"   |  |  | 1 |
| TRN13IG34/MS | 13  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN20IG34/MS | 20  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN20IG1/MS  | 20  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN25IG1/MS  | 25  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN25IG54/MS | 25  | G 1 1/4" |  |  | 1 |
| TRN32IG54/MS | 32  | G 1 1/4" |  |  | 1 |
| TRN32IG32/MS | 32  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN38IG32/MS | 38  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN38IG2/MS  | 38  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN50IG2/MS  | 50  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN50IG52/MS | 50  | G 2 1/2" |  |  | 1 |
| TRN63IG52/MS | 63  | G 2 1/2" |  |  | 1 |
| TRN63IG3/MS  | 63  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN75IG3/MS  | 75  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN80IG3/MS  | 80  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN100IG4/MS | 100 | G 4"     |  |  | 1 |

#### HADICOVÝ TRN AG MS INDUSTRY - trn s vně. záv.

|                |     |          |  |  |   |
|----------------|-----|----------|--|--|---|
| TRN13AG12/MSIN | 13  | G 1/2"   |  |  | 1 |
| TRN13AG34/MSIN | 13  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN19AG34/MSIN | 19  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN19AG1/MSIN  | 19  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN25AG1/MSIN  | 25  | G 1"     |  |  | 1 |
| TRN25AG34/MSIN | 25  | G 3/4"   |  |  | 1 |
| TRN32AG54/MSIN | 32  | G 1 1/4" |  |  | 1 |
| TRN32AG32/MSIN | 32  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN38AG2MSIN   | 38  | G 1 1/2" |  |  | 1 |
| TRN38AG32/MSIN | 38  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN50AG2/MSIN  | 50  | G 2"     |  |  | 1 |
| TRN50AG52/MSIN | 50  | G 2 1/2" |  |  | 1 |
| TRN63AG52/MSIN | 63  | G 2 1/2" |  |  | 1 |
| TRN63AG3/MSIN  | 63  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN75AG3/MSIN  | 75  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN80AG3/MSIN  | 80  | G 3"     |  |  | 1 |
| TRN100AG4/MSIN | 100 | G 4"     |  |  | 1 |

#### HADICOVÝ TRN AG MS - trn s vnějším závitem

|              |    |        |  |  |   |
|--------------|----|--------|--|--|---|
| TRN5AG18/MS  | 5  | R 1/8" |  |  | 1 |
| TRN5AG14/MS  | 5  | R 1/4" |  |  | 1 |
| TRN5AG12/MS  | 5  | R 1/2" |  |  | 1 |
| TRN6AG18/MS  | 6  | R 1/8" |  |  | 1 |
| TRN6AG14/MS  | 6  | R 1/4" |  |  | 1 |
| TRN6AG38/MS  | 6  | R 3/8" |  |  | 1 |
| TRN8AG18/MS  | 8  | R 1/8" |  |  | 1 |
| TRN8AG14/MS  | 8  | R 1/4" |  |  | 1 |
| TRN8AG38/MS  | 8  | R 3/8" |  |  | 1 |
| TRN8AG12/MS  | 8  | R 1/2" |  |  | 1 |
| TRN10AG38/MS | 10 | R 3/8" |  |  | 1 |

| objednací kód |  | d  | b  | c  |  |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | DN                                                                                    | mm | mm | mm | určeno                                                                                | bar                                                                                   | g/ks                                                                                  | ks                                                                                    |

#### TĚSNĚNÍ ZÁVITOVÉ \*

|            |     |     |     |     |        |  |   |   |
|------------|-----|-----|-----|-----|--------|--|---|---|
| GFR13/VU*  | 15  | 13  | 20  | 1,5 | 1/2"   |  | 1 | 1 |
| GFR19/VU*  | 20  | 19  | 26  | 1,5 | 3/4"   |  | 1 | 1 |
| GFR25/VU*  | 25  | 24  | 33  | 2   | 1"     |  | 1 | 1 |
| GFR32/VU*  | 32  | 33  | 42  | 2   | 1.1/4" |  | 1 | 1 |
| GFR38/VU*  | 40  | 39  | 48  | 2   | 1.1/2" |  | 1 | 1 |
| GFR50/VU*  | 50  | 49  | 60  | 2   | 2"     |  | 2 | 1 |
| GFR65/VU*  | 65  | 63  | 78  | 2,5 | 2.1/2" |  | 3 | 1 |
| GFR80/VU*  | 80  | 77  | 88  | 3   | 3"     |  | 5 | 1 |
| GFR100/VU* | 100 | 100 | 114 | 3   | 4"     |  | 8 | 1 |



**AQUA MS AG**  
kód 30333



**AQUA MS IG**  
kód 30334

- Materiál:**  
Mosaz
- Těsnění:**  
Ploché pryžové těsnění
- Pracovní tlak:**  
10 bar
- Popis:**  
Hadicový adaptér s vnitřním a vnějším závitem. Spojením dvou adaptérů AG a IG ze stejným závitem vznikne hadicová spojka nebo redukce. Adaptér je možno také použít jako pevné hadicové připojení na závit dle tabulky.
- Poznámka:**  
K upínání doporučujeme spony GEMI nebo GBS.

| objednávací kód |    |   |   |     |       |    |
|-----------------|----|---|---|-----|-------|----|
|                 | mm | " | - | bar | kg/ks | ks |

**AQUA MS AG - hadicový trn s vnějším záv. bez šest.**

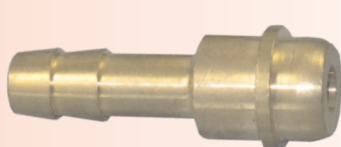
|             |    |        |          |    |   |
|-------------|----|--------|----------|----|---|
| AQAG1312/MS | 13 | 1/2"   | G 1/2"   | 10 | 1 |
| AQAG1934/MS | 19 | 3/4"   | G 3/4"   | 10 | 1 |
| AQAG2510/MS | 25 | 1"     | G 1"     | 10 | 1 |
| AQAG2554/MS | 25 | 1"     | G 1 1/4" | 10 | 1 |
| AQAG3254/MS | 32 | 1 1/4" | G 1 1/4" | 10 | 1 |

**AQUA MS IG - hadicový trn s vnitřním záv. s utah. křídly**

|             |    |        |          |    |   |
|-------------|----|--------|----------|----|---|
| AQIG1312/MS | 13 | 1/2"   | G 1/2"   | 10 | 1 |
| AQIG1334/MS | 13 | 1/2"   | G 3/4"   | 10 | 1 |
| AQIG1310/MS | 13 | 1/2"   | G 1"     | 10 | 1 |
| AQIG1934/MS | 19 | 3/4"   | G 3/4"   | 10 | 1 |
| AQIG1910/MS | 19 | 3/4"   | G 1"     | 10 | 1 |
| AQIG2510/MS | 25 | 1"     | G 1 1/4" | 10 | 1 |
| AQIG2554/MS | 25 | 1"     | G 1 1/4" | 10 | 1 |
| AQIG3254/MS | 32 | 1 1/4" | G 1      | 10 | 1 |
| AQIG4074/MS | 40 | 1 1/2" | G 1 3/4" | 10 | 1 |

## PNEUMATIK IG

## Hadicová přípojka s převlečnou maticí



**PNEUMATIK IG**  
kód 30335



**PNEUMATIK MATKA**  
kód 30336

- Materiál:**  
Mosaz
- Těsnění:**  
-
- Pracovní tlak:**  
Dle tabulky
- Popis:**  
Šroubení s vnitřním závitem pro připojování tlakových hadic určené pro veškeré rozvody tlakového vzduchu, připojování pneu nářadí, pneumatické ovládání ... atd. Těsnění zajištěno kónusem pod úhlem 37°.
- Poznámka:**  
Převlečná matice a nátrubek pro matici se prodávají samostatně! Převlečná matice je kompatibilní s trnem pouze v případě, že označení matice je shodné s prvními dvěma čísly číselného označení hadicového trnu (např. ST186M - U18M).

| objednávací kód |    |   |      |     |       |    |
|-----------------|----|---|------|-----|-------|----|
|                 | mm | - | (mm) | bar | kg/ks | ks |

**PNEUMATIK IG - hadicový trn pro „PNEUMATIK MATKA“**

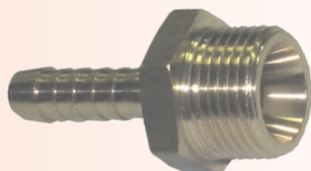
|         |    |      |    |       |    |
|---------|----|------|----|-------|----|
| ST186M  | 6  | U18M | 12 | 0,007 | 10 |
| ST146M  | 6  | U14M | 12 | 0,012 | 10 |
| ST386M  | 6  | U38M | 12 | 0,014 | 10 |
| ST126M  | 6  | U12M | 12 | 0,023 | 10 |
| ST149M  | 9  | U14M | 12 | 0,023 | 10 |
| ST389M  | 9  | U38M | 12 | 0,030 | 10 |
| ST129M  | 9  | U12M | 12 | 0,032 | 10 |
| ST3811M | 11 | U38M | 12 | 0,033 | 10 |
| ST1213M | 13 | U12M | 12 | 0,034 | 10 |

**PNEUMATIK MATKA- převlečná matice pro trn PNEUMATIK IG**

|      |        |       |    |
|------|--------|-------|----|
| U18M | G 1/8" | 0,013 | 10 |
| U14M | G 1/4" | 0,016 | 10 |
| U38M | G 3/8" | 0,015 | 10 |
| U12M | G 1/2" | 0,028 | 10 |

## PNEUMATIK AG

## Hadicová přípojka s vnějším závitem



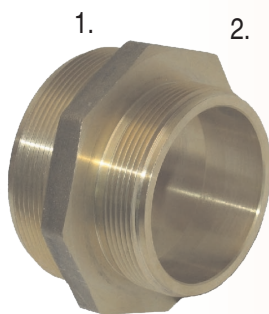
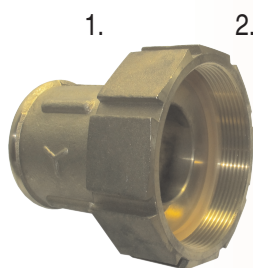
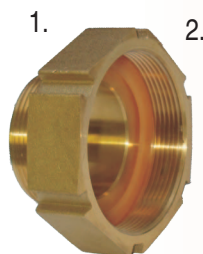
**PNEUMATIK AG**  
kód 30337

- Materiál:**  
Mosaz
- Těsnění:**  
-
- Pracovní tlak:**  
12 bar
- Popis:**  
Šroubení s vnějším závitem pro připojování tlakových hadic určené pro veškeré rozvody tlakového vzduchu, připojování pneu nářadí, pneumatické ovládání ... atd. Těsnění zajištěno kónusem pod úhlem 37°.

| objednávací kód |    |   |   |     |       |    |
|-----------------|----|---|---|-----|-------|----|
|                 | mm | - | - | bar | kg/ks | ks |

**Pneumatik AG - hadicová přípojka**

|        |    |       |    |       |
|--------|----|-------|----|-------|
| T186M  | 6  | G 1/8 | 12 | 0,012 |
| T189M  | 9  | G 1/8 | 12 | 0,020 |
| T146M  | 6  | G 1/4 | 12 | 0,019 |
| T148M  | 8  | G 1/4 | 12 | 0,021 |
| T149M  | 9  | G 1/4 | 12 | 0,022 |
| T1411M | 11 | G 1/4 | 12 | 0,026 |
| T1413M | 13 | G 1/4 | 12 | 0,034 |
| T386M  | 6  | G 3/8 | 12 | 0,025 |
| T388M  | 8  | G 3/8 | 12 | 0,027 |
| T389M  | 9  | G 3/8 | 12 | 0,028 |
| T3811M | 11 | G 3/8 | 12 | 0,033 |
| T3813M | 13 | G 3/8 | 12 | 0,036 |
| T126M  | 6  | G 1/2 | 12 | 0,037 |
| T129M  | 9  | G 1/2 | 12 | 0,041 |
| T1213M | 13 | G 1/2 | 12 | 0,044 |
| T3419M | 19 | G 3/4 | 12 | 0,125 |
| T1025M | 25 | G 1   | 12 | 0,210 |

SPOJKA AG MS  
kód 30366SPOJKA IG MS  
kód 30368REDUKCE AG MS  
kód 30370REDUKCE IG MS  
kód 30372REDUKCE AG/IG MS  
kód 30373

- **Materiál:**  
Mosaz - MS
- **Pracovní tlak:**  
PN 10/16
- **Popis:**  
ZÁVITOVÁ SPOJKA je určena ke spojování palcových závitů jak vnějších tak vnitřních. Hlavní využití v čerpací technice.
- **Poznámka:**  
V nabídce máme i PVC závitové spojky a redukce. Jiná provedení závitových spojek na základě poptávky.

| objednávací kód |  |  |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | 1.                                                                                  | 2.                                                                                  | kg/ks                                                                               |

**SPOJKA AG MS - spojka přímá, 2xAG**

|          |          |  |  |
|----------|----------|--|--|
| SAG18/MS | G 1/8"   |  |  |
| SAG14/MS | G 1/4"   |  |  |
| SAG38/MS | G 3/8"   |  |  |
| SAG12/MS | G 1/2"   |  |  |
| SAG34/MS | G 3/4"   |  |  |
| SAG10/MS | G 1"     |  |  |
| SAG54/MS | G 1 1/4" |  |  |
| SAG32/MS | G 1 1/2" |  |  |
| SAG20/MS | G 2"     |  |  |
| SAG52/MS | G 2 1/2" |  |  |
| SAG30/MS | G 3"     |  |  |
| SAG40/MS | G 4"     |  |  |

**SPOJKA IG MS - spojka přímá, 2xIG**

|          |          |  |  |
|----------|----------|--|--|
| SIG12/MS | G 1/2"   |  |  |
| SIG34/MS | G 3/4"   |  |  |
| SIG10/MS | G 1"     |  |  |
| SIG54/MS | G 1 1/4" |  |  |
| SIG32/MS | G 1 1/2" |  |  |
| SIG20/MS | G 2"     |  |  |
| SIG52/MS | G 2 1/2" |  |  |
| SIG30/MS | G 3"     |  |  |
| SIG40/MS | G 4"     |  |  |

**REDUKCE AG MS - redukce s vnějším záv.**

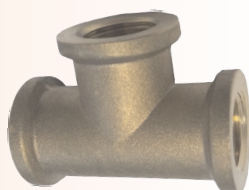
|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| RAG14-18/MS | G 1/4"   | G 1/8"   |
| RAG38-14/MS | G 3/8"   | G 1/4"   |
| RAG12-38/MS | G 1/2"   | G 3/8"   |
| RAG34-12/MS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RAG10-12/MS | G 1"     | G 1/2"   |
| RAG10-34/MS | G 1"     | G 3/4"   |
| RAG54-34/MS | G 1 1/4" | G 3/4"   |
| RAG54-10/MS | G 1 1/4" | G 1"     |
| RAG32-10/MS | G 1 1/2" | G 1"     |
| RAG32-54/MS | G 1 1/2" | G 1 1/4" |
| RAG20-10/MS | G 2"     | G 1"     |
| RAG20-54/MS | G 2"     | G 1 1/4" |
| RAG20-32/MS | G 2"     | G 1 1/2" |
| RAG52-20/MS | G 2 1/2" | G 2"     |
| RAG30-20/MS | G 3"     | G 2"     |
| RAG30-52/MS | G 3"     | G 2 1/2" |
| RAG40-30/MS | G 4"     | G 3"     |

**REDUKCE IG MS - redukce s vnitřními záv.**

|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| RIG34-12/MS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RIG10-34/MS | G 1"     | G 3/4"   |
| RIG54-10/MS | G 1 1/4" | G 1"     |
| RIG32-10/MS | G 1 1/2" | G 1"     |
| RIG32-54/MS | G 1 1/2" | G 1 1/4" |
| RIG20-32/MS | G 2"     | G 1 1/2" |
| RIG52-20/MS | G 2 1/2" | G 2"     |
| RIG30-20/MS | G 3"     | G 2"     |

**REDUKCE AG/IG MS - s vnějším/vnitřním záv.**

|                |          |          |
|----------------|----------|----------|
| RPAG12-IG12/MS | G 1/2"   | G 1/2"   |
| RPAG12-IG34/MS | G 1/2"   | G 3/4"   |
| RPAG34-IG34/MS | G 3/4"   | G 3/4"   |
| RPAG34-IG10/MS | G 3/4"   | G 1"     |
| RPAG10-IG34/MS | G 1"     | G 3/4"   |
| RPAG10-IG54/MS | G 1"     | G 1 1/4" |
| RPAG10-IG32/MS | G 1"     | G 1 1/2" |
| RPAG54-IG10/MS | G 1 1/4" | G 1"     |
| RPAG54-IG54/MS | G 1 1/4" | G 1 1/4" |
| RPAG54-IG32/MS | G 1 1/4" | G 1 1/2" |
| RPAG54-IG20/MS | G 1 1/4" | G 2"     |
| RPAG32-IG10/MS | G 1 1/2" | G 1"     |
| RPAG32-IG54/MS | G 1 1/2" | G 1 1/4" |
| RPAG32-IG32/MS | G 1 1/2" | G 1 1/2" |
| RPAG32-IG20/MS | G 1 1/2" | G 2"     |
| RPAG20-IG54/MS | G 2"     | G 1 1/4" |
| RPAG20-IG32/MS | G 2"     | G 1 1/2" |
| RPAG20-IG52/MS | G 2"     | G 2 1/2" |
| RPAG20-IG30/MS | G 2"     | G 3"     |
| RPAG52-IG20/MS | G 2 1/2" | G 2"     |
| RPAG52-IG54/MS | G 2 1/2" | G 1 1/4" |
| RPAG52-IG30/MS | G 2 1/2" | G 3"     |
| RPAG30-IG20/MS | G 3"     | G 2"     |
| RPAG30-IG52/MS | G 3"     | G 2 1/2" |
| RPAG30-IG40/MS | G 3"     | G 4"     |
| RPAG40-IG30/MS | G 4"     | G 3"     |

FITINKA MS IG T 90°  
kód 51714FITINKA-FF MS IG-IG L90°  
kód 50712FITINKA-FM MS IG-AG L90°  
kód 50713ŠROUBENÍ NA PLOCHO  
kód 31140REDUKCE AGK/IG MS  
kód 32374

1. 2.



- **Materiál:**  
Mosaz - MS
- **Pracovní tlak:**  
10 bar
- **Popis:**  
ZÁVITOVÁ SPOJKA je určena ke spojování palcových závitů jak vnějších tak vnitřních. Hlavní využití v čerpací technice.

| objednací kód |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 1.                                                                                  | 2.                                                                                  | kg/ks                                                                               |

**FITINKA MS IG T 90° - 3xIG, 10 bar**

|            |          |
|------------|----------|
| T14IG3X/MS | G 1/4"   |
| T38IG3X/MS | G 3/8"   |
| T12IG3X/MS | G 1/2"   |
| T34IG3X/MS | G 3/4"   |
| T10IG3X/MS | G 1"     |
| T54IG3X/MS | G 1.1/4" |
| T64IG3X/MS | G 1.1/2" |
| T20IG3X/MS | G 2"     |

**FITINKA-FF MS IG-IG L90° - L koleno, 2xIG**

|                  |          |
|------------------|----------|
| L14IG-14IG/90-MS | G 1/4"   |
| L38IG-38IG/90-MS | G 3/8"   |
| L12IG-12IG/90-MS | G 1/2"   |
| L34IG-34IG/90-MS | G 3/4"   |
| L10IG-10IG/90-MS | G 1"     |
| L54IG-54IG/90-MS | G 1.1/4" |
| L64IG-64IG/90-MS | G 1.1/2" |
| L20IG-20IG/90-MS | G 2"     |

**FITINKA-FM MS IG-AG L90° - L-šroubení koleno**

|                  |          |
|------------------|----------|
| L14IG-14AG/90-MS | G 1/4"   |
| L38IG-38AG/90-MS | G 3/8"   |
| L12IG-12AG/90-MS | G 1/2"   |
| L34IG-34AG/90-MS | G 3/4"   |
| L10IG-10AG/90-MS | G 1"     |
| L54IG-54AG/90-MS | G 1.1/4" |
| L64IG-64AG/90-MS | G 1.1/2" |
| L20IG-20AG/90-MS | G 2"     |

**Šroubení na plocho - přímé šroubení**

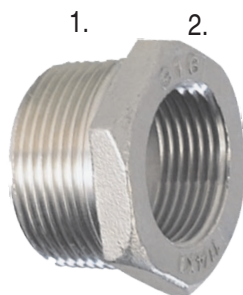
|                 |          |
|-----------------|----------|
| 38IG-38AG/MS-FL | G 3/8"   |
| 12IG-12AG/MS-FL | G 1/2"   |
| 34IG-34AG/MS-FL | G 3/4"   |
| 10IG-10AG/MS-FL | G 1"     |
| 54IG-54AG/MS-FL | G 1.1/4" |
| 64IG-64AG/MS-FL | G 1.1/2" |
| 20IG-20AG/MS-FL | G 2"     |

**Redukce MS AG/IG - s vnějším/vnitřním záv.**

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| RAG14-IG18/MS | G 1/4"   | G 1/8"   |
| RAG38-IG18/MS | G 3/8"   | G 1/8"   |
| RAG38-IG14/MS | G 3/8"   | G 1/4"   |
| RAG12-IG18/MS | G 1/2"   | G 1/8"   |
| RAG12-IG14/MS | G 1/2"   | G 1/4"   |
| RAG12-IG38/MS | G 1/2"   | G 3/8"   |
| RAG34-IG14/MS | G 3/4"   | G 1/4"   |
| RAG34-IG38/MS | G 3/4"   | G 3/8"   |
| RAG34-IG12/MS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RAG10-IG12/MS | G 1"     | G 1/2"   |
| RAG10-IG34/MS | G 1"     | G 3/4"   |
| RAG54-IG34/MS | G 1.1/4" | G 3/4"   |
| RAG54-IG10/MS | G 1.1/4" | G 1"     |
| RAG64-IG10/MS | G 1.1/2" | G 1"     |
| RAG64-IG54/MS | G 1.1/2" | G 1.1/4" |
| RAG20-IG54/MS | G 2"     | G 1.1/4" |
| RAG20-IG64/MS | G 2"     | G 1.1/2" |
| RAG20-IG10/MS | G 2"     | G 1"     |

| objednací kód |  |  |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 1.                                                                                    | 2.                                                                                    | kg/ks                                                                                 |



SPOJKA AG SS  
kód 51106SPOJKA IG SS  
kód 51103REDUKCE AGK/IG SS  
kód 30375REDUKCE AG SS  
kód 30371REDUKCE AG/IG SS  
kód 51100

- **Materiál:**  
Nerez - SS, AISI 316L
- **Pracovní tlak:**  
20 bar
- **Popis:**  
Vodoinstalační aplikace pro domácí i průmyslové použití. Pro agresivní chemické roztoky, paliva, plyny apod.

| objednávací kód |    |    |       |
|-----------------|----|----|-------|
|                 | 1. | 2. | kg/ks |

**SPOJKA AG SS - spojka přímá 2xAG**

|               |          |
|---------------|----------|
| SAG18/SS-PN20 | G 1/8"   |
| SAG14/SS-PN20 | G 1/4"   |
| SAG38/SS-PN20 | G 3/8"   |
| SAG12/SS-PN20 | G 1/2"   |
| SAG34/SS-PN20 | G 3/4"   |
| SAG10/SS-PN20 | G 1"     |
| SAG54/SS-PN20 | G 1 1/4" |
| SAG64/SS-PN20 | G 1 1/2" |
| SAG20/SS-PN20 | G 2"     |
| SAG52/SS      | G 2 1/2" |
| SAG30/SS      | G 3"     |
| SAG40/SS      | G 4"     |

**SPOJKA IG SS - spojka přímá 2x IG**

|               |          |
|---------------|----------|
| SIG18/SS-PN20 | G 1/8"   |
| SIG14/SS-PN20 | G 1/4"   |
| SIG38/SS-PN20 | G 3/8"   |
| SIG12/SS-PN20 | G 1/2"   |
| SIG34/SS-PN20 | G 3/4"   |
| SIG10/SS-PN20 | G 1"     |
| SIG54/SS-PN20 | G 1 1/4" |
| SIG20/SS-PN20 | G 2"     |
| SIG32/SS-PN20 | G 2 1/2" |
| SIG52/SS-PN20 | G 2 1/2" |
| SIG30/SS-PN20 | G 3"     |
| SIG40/SS-PN20 | G 4"     |

**REDUKCE AGK/IG SS - s vnějším/vnitřním záv.**

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| RAG38-IG14/SS | G 3/8"   | G 1/4"   |
| RAG34-IG12/SS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RAG10-IG34/SS | G 1"     | G 3/4"   |
| RAG54-IG34/SS | G 1.1/4" | G 3/4"   |
| RAG54-IG10/SS | G 1.1/4" | G 1"     |
| RAG32-IG54/SS | G 1.1/2" | G 1.1/4" |
| RAG20-IG10/SS | G 2"     | G 1"     |
| RAG20-IG54/SS | G 2"     | G 1.1/4" |
| RAG20-IG32/SS | G 2"     | G 1.1/2" |
| RAG30-IG20/SS | G 3"     | G 2"     |
| RAG40-IG30/SS | G 4"     | G 3"     |

**REDUKCE AG SS - redukce s vnějším záv.**

|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| RAG34-12/SS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RAG10-34/SS | G 1"     | G 3/4"   |
| RAG10-12/SS | G 1"     | G 1/2"   |
| RAG54-10/SS | G 1 1/4" | G 1"     |
| RAG32-10/SS | G 1 1/2" | G 1"     |
| RAG32-54/SS | G 1 1/2" | G 1 1/4" |
| RAG20-54/SS | G 2"     | G 1 1/4" |
| RAG20-32/SS | G 2"     | G 1 1/2" |
| RAG52-20/SS | G 2 1/2" | G 2"     |
| RAG30-20/SS | G 3"     | G 2"     |
| RAG30-52/SS | G 3"     | G 2 1/2" |
| RAG30-52/SS | G 3"     | G 2 1/2" |
| RAG40-30/SS | G 4"     | G 3"     |

**REDUKCE AG/IG SS - s vnějším/vnitřním záv.**

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| RAG14-IG18/SS | G 1/4"   | G 1/8"   |
| RAG38-IG14/SS | G 3/8"   | G 1/4"   |
| RAG12-IG14/SS | G 1/2"   | G 1/4"   |
| RAG12-IG38/SS | G 1/2"   | G 3/8"   |
| RAG34-IG38/SS | G 3/4"   | G 3/8"   |
| RAG34-IG12/SS | G 3/4"   | G 1/2"   |
| RAG10-IG12/SS | G 1"     | G 1/2"   |
| RAG10-IG34/SS | G 1"     | G 3/4"   |
| RAG54-IG10/SS | G 1.1/4" | G 1"     |
| RAG64-IG54/SS | G 1.1/2" | G 1.1/4" |
| RAG20-IG64/SS | G 2"     | G 1.1/2" |

| objednávací kód |    |    |       |
|-----------------|----|----|-------|
|                 | 1. | 2. | kg/ks |

**HADICOVÝ TRN AG SS**  
kód 30351

**FITINKA SS KOLENO 90**  
kód 51102

**FITINKA SS T90**  
kód 51105

**FITINKA SS 20 BAR 90**  
kód 51104


- **Materiál:**  
Nerez - SS, AISI 316L
- **Pracovní tlak:**  
20 bar
- **Popis:**  
Vodoinstalační aplikace pro domácí i průmyslové použití. Pro agresivní chemické roztoky, paliva, plyny apod.

| objednávací kód |    |    |    |       |    |
|-----------------|----|----|----|-------|----|
|                 | mm | 1. | 2. | kg/ks | ks |

**HADICOVÝ TRN AG MS - trn s vnějším závitem**

|              |     |          |  |   |  |
|--------------|-----|----------|--|---|--|
| TRN13AG12/SS | 13  | G 1/2"   |  | 1 |  |
| TRN19AG34/SS | 19  | G 3/4"   |  | 1 |  |
| TRN25AG1/SS  | 25  | G 1"     |  | 1 |  |
| TRN32AG54/SS | 32  | G 1 1/4" |  | 1 |  |
| TRN38AG32/SS | 38  | G 1 1/2" |  | 1 |  |
| TRN50AG2/SS  | 50  | G 2"     |  | 1 |  |
| TRN63AG52/SS | 63  | G 2 1/2" |  | 1 |  |
| TRN75AG3/SS  | 75  | G 3"     |  | 1 |  |
| TRN100AG4/SS | 100 | G 4"     |  | 1 |  |

**FITINKA SS KOLENO 90 - 2xIG, 20 bar**

|               |  |          |  |  |  |
|---------------|--|----------|--|--|--|
| L18IG-18IG/SS |  | G 1/8"   |  |  |  |
| L14IG-14IG/SS |  | G 1/4"   |  |  |  |
| L38IG-38IG/SS |  | G 3/8"   |  |  |  |
| L12IG-12IG/SS |  | G 1/2"   |  |  |  |
| L34IG-34IG/SS |  | G 3/4"   |  |  |  |
| L10IG-10IG/SS |  | G 1"     |  |  |  |
| L54IG-54IG/SS |  | G 1 1/4" |  |  |  |
| L32IG-32IG/SS |  | G 1 1/2" |  |  |  |
| L20IG-20IG/SS |  | G 2"     |  |  |  |
| L52IG-52IG/SS |  | G 2 1/2" |  |  |  |
| L30IG-30IG/SS |  | G 3"     |  |  |  |
| L40IG-40IG/SS |  | G 4"     |  |  |  |

**FITINKASS T90° - 3xIG, 20 bar**

|            |  |          |  |  |  |
|------------|--|----------|--|--|--|
| T18IG3X/SS |  | G 1/8"   |  |  |  |
| T14IG3X/SS |  | G 1/4"   |  |  |  |
| T38IG3X/SS |  | G 3/8"   |  |  |  |
| T12IG3X/SS |  | G 1/2"   |  |  |  |
| T34IG3X/SS |  | G 3/4"   |  |  |  |
| T10IG3X/SS |  | G 1"     |  |  |  |
| T54IG3X/SS |  | G 1 1/4" |  |  |  |
| T64IG3X/SS |  | G 1 1/2" |  |  |  |
| T20IG3X/SS |  | G 2"     |  |  |  |
| T52IG3X/SS |  | G 2 1/2" |  |  |  |
| T30IG3X/SS |  | G 3"     |  |  |  |
| T40IG3X/SS |  | G 4"     |  |  |  |

**FITINKA SS - AR/IG, 20 bar**

|                   |          |          |  |  |  |
|-------------------|----------|----------|--|--|--|
| L18IG-18AR/SS-20B | R 1/8"   | G 1/8"   |  |  |  |
| L14IG-14AR/SS-20B | R 1/4"   | G 1/4"   |  |  |  |
| L38IG-38AR/SS-20B | R 3/8"   | G 3/8"   |  |  |  |
| L12IG-12AR/SS-20B | R 1/2"   | G 1/2"   |  |  |  |
| L34IG-34AR/SS-20B | R 3/4"   | G 3/4"   |  |  |  |
| L10IG-10AR/SS-20B | R 1"     | G 1"     |  |  |  |
| L54IG-54AR/SS-20B | R 1 1/4" | G 1 1/4" |  |  |  |
| L64IG-64AR/SS-20B | R 1 1/2" | G 1 1/2" |  |  |  |
| L20IG-20AR/SS-20B | R 2"     | G 2"     |  |  |  |
| L52IG-52AR/SS-20B | R 2 1/2" | G 2 1/2" |  |  |  |
| L30IG-30AR/SS-20B | R 3"     | G 3"     |  |  |  |

**RYCHLOSPÓJKY SOFT-FLOW DN 41**
**Systém pro tlakovou vodu nebo dopravu granulátů**

**RYCHLOSPÓJKY SS SOFT-FLOW**  
kód 32191

**Ilustrační obrázek**

**TOULEC SS 10 BAR SOFT-FLOW**  
kód 32195

- **Teplota:**  
-15°C až +95°C

- **Popis:**  
Rychlospojkový systém pro dopravu vody, granulátů nebo pevných látek. Použití v plastikařském průmyslu, také v průmyslu všeobecně využitelné spojení. Nízká hmotnost, rychlá a jednoduchá obsluha např. s výměnou plastových hadic se spirálou. Objímky, vsuvky a záslepky jsou vyrobeny z tvrzeného hliníku. Tyto části jsou vyrobeny z nerezové oceli 1.4305, čímž se jeden má ve srovnání s dosud nejčastěji používaným hliníkovým významně sníženou proti oděru a tím opotřebení ventilu, je životnost se zvyšuje o násobky. Další produkty: - víčko (kód 32194); spojka (kód 32221) a rychlospojka adaptér (kód 32362).

| objednávací kód |    | DN | d  | a  |     |       |    |
|-----------------|----|----|----|----|-----|-------|----|
|                 | mm |    | mm | mm | bar | kg/ks | ks |

**RYCHLOSPÓJKY SS 10 BAR SOFT-FLOW**

|        |    |    |    |    |    |      |   |
|--------|----|----|----|----|----|------|---|
| GRK38T | 38 | 41 | 65 | 82 | 10 | 0,34 | 1 |
| GRK40T | 40 | 41 | 65 | 82 | 10 | 0,34 | 1 |
| GRK45T | 45 | 41 | 65 | 82 | 10 | 0,34 | 1 |
| GRK50T | 50 | 41 | 65 | 82 | 10 | 0,36 | 1 |

**TOULEC SS 10 BAR SOFT-FLOW**

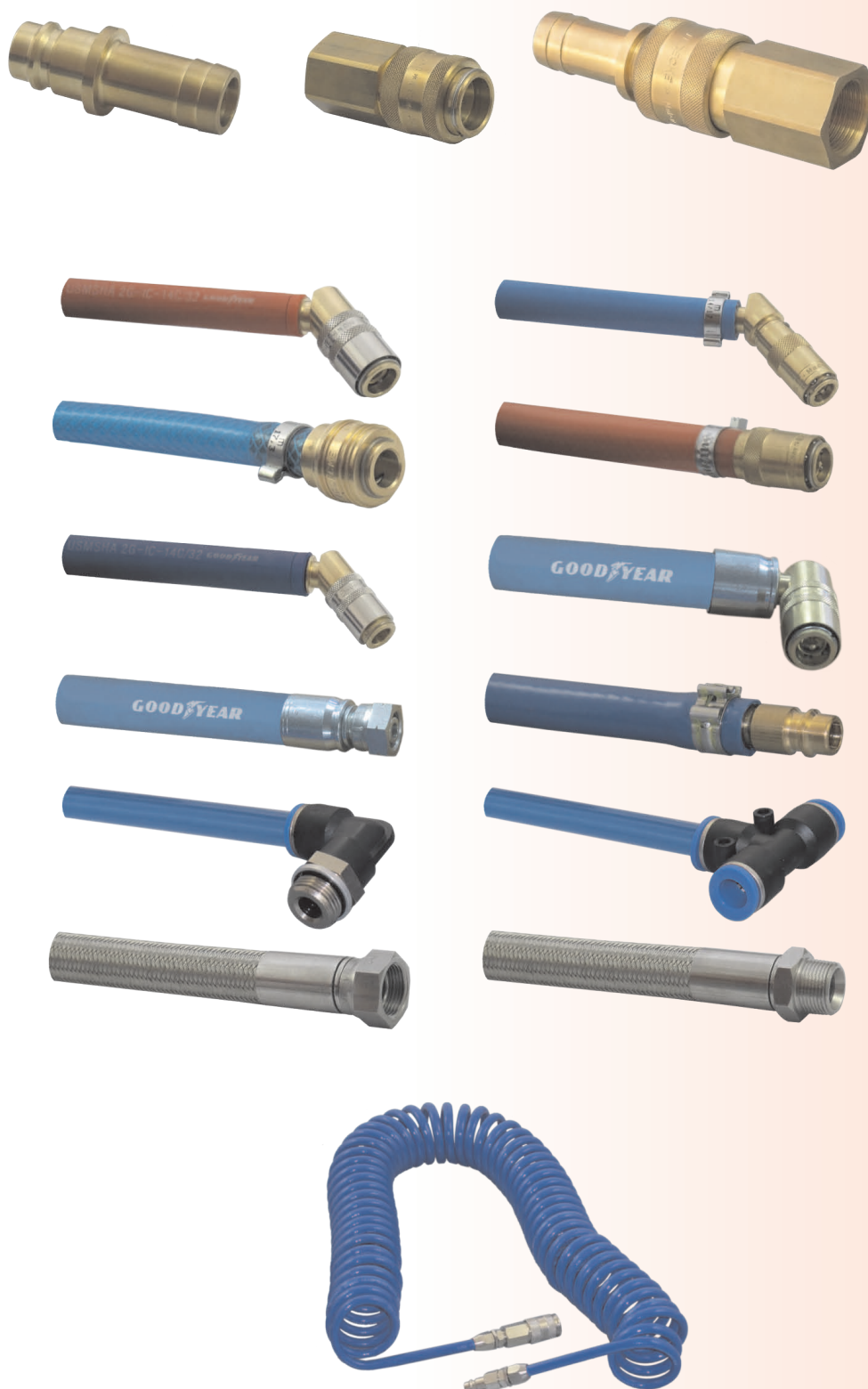
|        |    |    |    |    |    |      |   |
|--------|----|----|----|----|----|------|---|
| GRS38T | 38 | 41 | 55 | 83 | 10 | 0,31 | 1 |
| GRS40T | 40 | 41 | 55 | 83 | 10 | 0,32 | 1 |
| GRS45T | 45 | 41 | 55 | 83 | 10 | 0,33 | 1 |
| GRS50T | 50 | 41 | 55 | 83 | 10 | 0,36 | 1 |

- **Popis:**

Armované komplety mají nekonečnou řadu typů a variant a jejich zpracování vždy vychází z požadovaného typu hadice a typu koncovky.

- **Poznámka:**

Koncovky se buď liší s nerezovými objímkami nebo podle různých typů se utahují jejich upínacím systémem. Systém **PLASTIK** je plně kompatibilní se systémem **HASCO**. Na zažádání Vám pošleme kompletní katalog Lüdecke, Aignep.



## Vysvětlivky pojmů

- **Provozní teplota:**  
teplotní rozsah přepravovaného média
- **Bezpečnost:**  
poměr mezi poruchovým tlakem a pracovním tlakem
- **Norma, atesty:**  
soubor norem a atestů souvisejících s danou hadicí
- **Výztuha:**  
výztuha, která dává hadici tlakovou nebo podtlakovou odolnost (oplet, ovin a spirála)
- **Vnitřní duše:**  
vnitřní materiál hadice, který se dostává do bezprostředního kontaktu z přepravovaným médiem
- **Vnější plášť:**  
venkovní materiál, který chrání hadici před vnějšími vlivy a mechanickým poškozením
- **Materiál:**  
homogenní materiál, ze kterého je celá hadice vyrobena (hlavně u plastových hadic – rozdílná technologie výroby od pryžových hadic)
- **Použití:**  
nejčastější použití hadice dle doporučení výrobce
- **Poznámka:**  
speciální verze hadice, atypické vlastnosti hadice a doporučení
- **Koncovky:**  
názvy koncovek, které je možno použít pro osazení na uvedenou hadici

## Vysvětlivky značek



vnitřní průměr hadice



vnější průměr hadice



maximální podtlak



provozní tlak



měrná hmotnost



radius ohybu



balení ( orientační )

## Tolerance a převody

### Převodní tabulka průměrů hadic

|  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| mm                                                                                  | "                                                                                   |
| 6                                                                                   | 1/4"                                                                                |
| 8                                                                                   | 5/16"                                                                               |
| 10                                                                                  | 3/8"                                                                                |
| 13                                                                                  | 1/2"                                                                                |
| 16                                                                                  | 5/8"                                                                                |
| 19                                                                                  | 3/4"                                                                                |
| 22                                                                                  | 7/8"                                                                                |
| 25                                                                                  | 1"                                                                                  |
| 32                                                                                  | 1 1/4"                                                                              |
| 38                                                                                  | 1 1/2"                                                                              |
| 40                                                                                  | 1 9/16"                                                                             |
| 45                                                                                  | 1 3/4"                                                                              |
| 50-51                                                                               | 2"                                                                                  |
| 63                                                                                  | 2 1/2"                                                                              |
| 75-76                                                                               | 3"                                                                                  |
| 90                                                                                  | 3 1/2"                                                                              |
| 102                                                                                 | 4"                                                                                  |
| 127                                                                                 | 5"                                                                                  |
| 133                                                                                 | 5 1/4"                                                                              |
| 152                                                                                 | 6"                                                                                  |

### Tolerance délky kotoučů hadic podle ISO1307/92

|  | tolerance |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| mm                                                                                   | mm        |
| do 300                                                                               | ± 3,00    |
| od 301 do 600                                                                        | ± 4,50    |
| od 601 do 900                                                                        | ± 6,00    |
| od 901 do 1200                                                                       | ± 9,00    |
| od 1201 do 1800                                                                      | ± 12,00   |
| od 1800                                                                              | ± 1 %     |

### Tolerance hadice vyráběných na trnu podle ISO1307/92 (s textilním otiskem)

|  | tolerance | tolerance |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| mm                                                                                    | mm        | mm        |
| do 3,2                                                                                | ± 0,30    | ± 0,50    |
| od 3,3 do 10                                                                          | ± 0,40    | ± 0,50    |
| od 10,1 do 20                                                                         | ± 0,60    | ± 0,80    |
| od 20,1 do 25                                                                         | ± 0,80    | ± 1,00    |
| od 25,1 do 40                                                                         | ± 1,00    | ± 1,20    |
| od 40,1 do 63                                                                         | ± 1,20    | ± 1,40    |
| od 63,1 do 90                                                                         | ± 1,40    | ± 1,60    |
| od 90,1 do 125                                                                        | ± 1,60    | ± 2,00    |
| od 125,1 do 150                                                                       | ± 2,00    | ± 2,50    |
| od 150,1 do 200                                                                       | ± 2,50    | ± 2,50    |
| od 200,1 do 315                                                                       | ± 3,00    | ± 3,00    |

### Tolerance hadice vyráběných bez trnu podle ISO1307/92

|               |        |        |
|---------------|--------|--------|
| do 6          | ± 0,60 | ± 0,60 |
| od 6,1 do 20  | ± 0,80 | ± 0,80 |
| od 20,1 do 25 | ± 1,20 | ± 1,20 |
| od 25,1 do 40 | ± 1,60 | ± 1,60 |

### Tabulka převodů jednotek tlaku

1 bar = 0,1 MPa = 14,5 PS = 0,98 atm



# GMS KONTAKTY

## **CENTRÁLNÍ SKLAD A PROVOZOVNA:**

### **GMS Velkoobchod, s. r. o.**

Nádražní 491  
563 01 LANŠKROUN  
IČ: 25954113, DIČ CZ25954113  
tel.: +420 465 323 825/6; hydraulika: +420 777 723 506  
e-mail: info@gms.cz; www.gms.cz  
Kontaktní osoba: Jan Tovtik, tel.: +420 731 449 743

## **PROVOZOVNA:**

### **GMS Velkoobchod, s. r. o.**

Generála Svobody 335  
533 51 PARDUBICE - ROSICE  
tel.: +420 466 416 218; hydraulika: +420 731 151 916  
e-mail: pardubice@gms.cz; www.gms.cz  
Kontaktní osoba: Ondřej Musil, tel.: +420 606 080 770

## **PROVOZOVNA:**

### **GMS Velkoobchod, s. r. o.**

Strojírenská 259/16, Areál Volta Real  
155 21 PRAHA 5 - ZLIČÍN  
tel.: +420 731 449 747; hydraulika: +420 739 013 655  
e-mail: praha@gms.cz; www.gms.cz  
Kontaktní osoba: Pavel Burda, tel.: +420 607 054 910

## **PROVOZOVNA:**

### **GMS Velkoobchod, s. r. o.**

ul. Šedesátá, areál Svit - budova è. 62  
760 01 ZLÍN  
tel.: +420 577 523 825; hydraulika: +420 702 196 284  
e-mail: zlin@gms.cz; www.gms.cz  
Kontaktní osoba: Jakub Válek, tel.: +420 731 449 742



**Garance Maximální Spokojenosti**

**www.gms.cz**