

## Nastavitelné vedení chladících kapalin

Délka a úhel je možno libovolně upravovat je vhodné pro většinu kapalin.

Možnost kdykoliv změnit jednotlivé komponenty podle potřeby.

Může se použít pro vzduch nebo kapalinu. Je velmi odolné vůči oleji a chemikáliím.

Nastavitelné vedení kapalin je velmi pružné, ale drží velmi dobře svůj nastavený tvar.

Ohýbání hadice nebudete snižovat vnitřní průměr.

Nastavitelné chladicí hadice nepoškodí řezný nástroj při náhodném kontaktu.

Jsou k dispozici čtyři druhy vnitřního průměru otvoru: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4".

Nastavitelné vedení kapalin je určen pro přepravu malého tlaku kapalin.

Standardní provedení v barvách modrá / oranžová	
Alkohol, ethyl	ANO
Kyselina	NE
Aceton	ANO
Zásada	NE
Benzin	ANO
Tuky	ANO
Chloridy	NE
Rozpouštědla	ANO
Oleje, chladicí kapaliny	ANO
Hydroxid sodný	ANO
Chloman sodný	NE



	Tlak	Průtok
1/4" systém	2.0~3.0 kg/cm <sup>2</sup>	900 litrů / hod
3/8" systém	2.0~3.0 kg/cm <sup>2</sup>	1500 litrů / hod
1/2" systém	1.4~2.0 kg/cm <sup>2</sup>	1700 litrů / hod

### Tepelné vlastnosti:

Bod tání 165°C

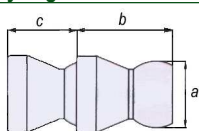
Maximální teplota použití 65° C

### Metoda výpočtu ukázkové kalkulace.



Systém	Velikost přípojky (A)	+	Efektivní velikost hadice (B x Počet hadic)	+	Tryska (C)	=	Celková délka
1/4"	20,9 mm	+	14,5 mm x počet segmentů	+	35,2 mm	=	Celková délka
3/8"	25,0 mm	+	17,5 mm x počet segmentů	+	39,2 mm	=	Celková délka
1/2"	29,8 mm	+	21,9 mm x počet segmentů	+	37,8 mm	=	Celková délka

### Rozměry segmentů:



Systém	a (mm)	b (mm)	c (mm)
1/4" systém (6mm)	12,53	20,10	14,60
3/8" systém (8mm)	17,00	25,00	17,50
1/2" systém (12mm)	21,53	30,50	21,90

Je jednoduché a snadné nainstalovat jednotlivé komponenty chladicí hadice pomocí speciálních kleští. Kleště lze použít také rozebrat hadice.



**1/4" SYSTÉM (6 mm)**
**Připojka vnější, vnitřním závitem**

	<b>82035</b>	<b>25,00 Kč</b>
1/8" PT hrdlo s vnějším závitem		
	<b>82035A</b>	<b>27,00 Kč</b>
1/8" NPT hrdlo s vnějším závitem		
	<b>82036</b>	<b>25,00 Kč</b>
1/4" PT hrdlo s vnějším závitem		
	<b>82036A</b>	<b>27,00 Kč</b>
1/4" NPT hrdlo s vnějším závitem		
	<b>82733</b>	<b>132,00 Kč</b>
1/4" Ventil s vnějším závitem PT		
	<b>82733A</b>	<b>132,00 Kč</b>
1/4" Ventil s vnějším závitem NPT		
	<b>82744</b>	<b>132,00 Kč</b>
1/4" Ventil s vnitřním závitem PT		
	<b>82744A</b>	<b>132,00 Kč</b>
1/4" Ventil s vnitřním závitem NPT		
	<b>82001</b>	<b>199,00 Kč</b>
Magnetická základna		



<b>82091</b>	<b>10,40 Kč</b>
1/4" segment	

**Mezisegmentové konektory**

	<b>82028</b>	<b>57,00 Kč</b>
1/4" Y Rozdvojka		
	<b>62420</b>	<b>57,00 Kč</b>
1/4" Koleno		
	<b>62442</b>	<b>49,00 Kč</b>
1/4" Boční tryska		
	<b>62424</b>	<b>64,00 Kč</b>
1/4" Záslepka		
	<b>82011</b>	<b>39,00 Kč</b>
1/4" spojka (1/4":1/4")		
	<b>62426</b>	<b>74,00 Kč</b>
1/4" T rozdvojka		
	<b>82722</b>	<b>132,00 Kč</b>
1/4" segmentový ventil		
	<b>82012</b>	<b>50,00 Kč</b>
1/4" redukce na 1/8" NPTF		



<b>82091</b>	<b>10,40 Kč</b>
1/4" segment	



<b>62423</b>	<b>759,00 Kč</b>
--------------	------------------

Sada bočních trysek 1/4"  
 62442 1/4" Boční tryska 15 ks  
 62424 1/4" Záslepka 1 ks

**Trysky**

	<b>82044</b>	<b>25,00 Kč</b>
1/4" Tryska		
	<b>82023</b>	<b>25,00 Kč</b>
1/8" Tryska		
	<b>82022</b>	<b>25,00 Kč</b>
1/16" Tryska		
	<b>82225</b>	<b>32,00 Kč</b>
1/4" Tryska 90°		
	<b>82224</b>	<b>32,00 Kč</b>
1/8" Tryska 90°		
	<b>82223</b>	<b>32,00 Kč</b>
1/16" Tryska 90°		
	<b>82226</b>	<b>69,00 Kč</b>
1/4" Tryska 90° 6 otvorů		
	<b>82017</b>	<b>41,00 Kč</b>
3/8" Plochá tryska		
	<b>82047</b>	<b>59,00 Kč</b>
1" Plochá tryska		
	<b>82228</b>	<b>135,00 Kč</b>
1/4" Naklápěcí tryska 16 x 1,0mm		
	<b>82229</b>	<b>135,00 Kč</b>
1/4" Naklápěcí tryska 16 x 1,5mm		



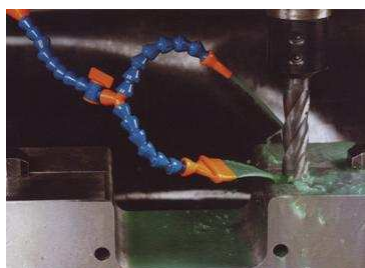
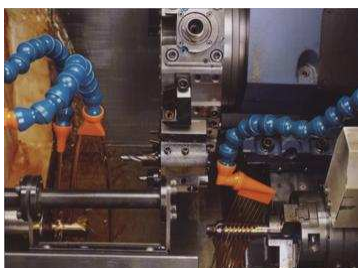
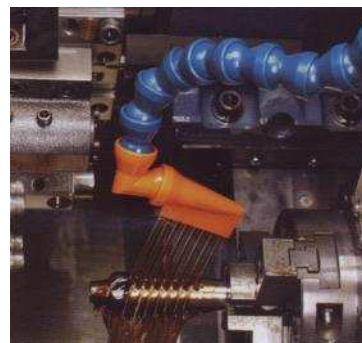
## 3/8" SYSTÉM (9 mm)

### Přípojka vnější, vnitřním závitem

	<b>83026</b>	<b>29,00 Kč</b>
	1/4" PT hrdlo s vnějším závitem	
	<b>83035</b>	<b>29,00 Kč</b>
	3/8" PT hrdlo s vnějším závitem	
	<b>83035A</b>	<b>29,00 Kč</b>
	3/8" NPT hrdlo s vnějším závitem	
	<b>83036</b>	<b>29,00 Kč</b>
	1/2" PT hrdlo s vnějším závitem	
	<b>83036A</b>	<b>29,00 Kč</b>
	1/2" NPT hrdlo s vnějším závitem	
	<b>83743</b>	<b>162,50 Kč</b>
	3/8" Ventil s vnějším závitem PT	
	<b>83743A</b>	<b>162,50 Kč</b>
	3/8" Ventil s vnějším závitem NPT	
	<b>83744</b>	<b>162,50 Kč</b>
	3/8" Ventil s vnitřním závitem PT	
	<b>83744A</b>	<b>162,50 Kč</b>

### Trysky

	<b>83053</b>	<b>52,00 Kč</b>
	3/8" Tryska	
	<b>83032</b>	<b>52,00 Kč</b>
	1/4" Tryska	
	<b>83034</b>	<b>52,00 Kč</b>
	1/2" Tryska	
	<b>83037</b>	<b>69,80 Kč</b>
	1 1/4" Plochá tryska	



**1/2" SYSTÉM (12 mm)**
**Přípojka vnější, vnitřním závitem**

	<b>84046</b>	<b>31,00 Kč</b>
3/8" PT hrdlo se závitem		
	<b>84046A</b>	<b>31,00 Kč</b>
3/8" NPT hrdlo se závitem		
	<b>84065</b>	<b>31,00 Kč</b>
1/2" PT hrdlo se závitem		
	<b>84065A</b>	<b>31,00 Kč</b>
1/2" NPT hrdlo se závitem		
	<b>84743</b>	<b>188,00 Kč</b>
1/2" ventil s vnějším závitem PT		
	<b>84744</b>	<b>188,00 Kč</b>
1/2" ventil s vnitřním závitem PT		



	<b>84091</b>	<b>18,70 Kč</b>
1/2" Segment		

**Mezisegmentové konektory**

	<b>84049</b>	<b>72,00 Kč</b>
1/2" Y Rozdvojka s redukcí na 1/4"		
	<b>84048</b>	<b>72,00 Kč</b>
1/2" Y Rozdvojka		
	<b>64620</b>	<b>69,00 Kč</b>
1/2" Koleny		
	<b>64642</b>	<b>89,00 Kč</b>
1/2" Boční tryska		
	<b>64624</b>	<b>65,00 Kč</b>
1/2" Záslepka		
	<b>84011</b>	<b>56,00 Kč</b>
1/2" spojka (1/2":1/2")		
	<b>64626</b>	<b>79,00 Kč</b>
1/2" Rozdvojka		
	<b>84742</b>	<b>188,00 Kč</b>
1/2" mezisegmentový ventil		
	<b>84651</b>	<b>54,00 Kč</b>
1/2" Redukce 1/4"		



	<b>84091</b>	<b>18,70 Kč</b>
1/2" Segment		

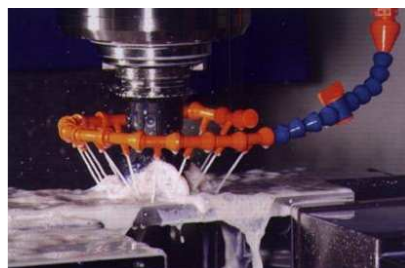
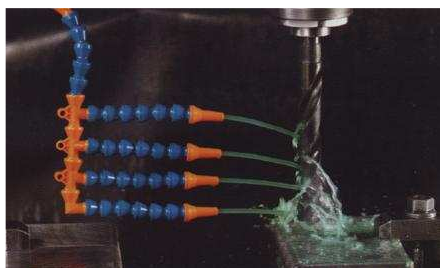


<b>64643</b>	<b>799,00 Kč</b>
--------------	------------------

Sada bočních trysek 1/2"  
 64642 1/2" Boční tryska 15 ks

**Trysky**

	<b>84063</b>	<b>31,00 Kč</b>
1/2" tryska		
	<b>84042</b>	<b>31,00 Kč</b>
3/8" tryska		
	<b>84044</b>	<b>31,00 Kč</b>
1/4" tryska		
	<b>84445</b>	<b>45,00 Kč</b>
1/2" 90° Tryska		
	<b>84443</b>	<b>45,00 Kč</b>
1/4" 90° Tryska		
	<b>84444</b>	<b>45,00 Kč</b>
3/8" 90° Tryska		
	<b>84067</b>	<b>69,00 Kč</b>
1 1/4" Plochá tryska		
	<b>84050</b>	<b>79,00 Kč</b>
1 3/4" Plochá tryska		
	<b>84052</b>	<b>92,00 Kč</b>
2 1/2" Plochá tryska		
	<b>84446</b>	<b>72,00 Kč</b>
1/2" 90° Rozprašovací tryska		



## Nastavitelné vedení chladících kapalin - komplety

**Vnější závit**
**62220 délka 33cm 1/4" 350,- Kč bez DPH**  
 1/4" Ventil s vnějším závitem NPT (1x) + 1/4" segment (20x) + 1/4" Tryska (1x)

**63320 délka 36cm 3/8" 380,- Kč bez DPH**  
 3/8" Ventil s vnějším závitem PT (1x) + 3/8" segment (16x) + 3/8" Tryska (1x)

**64420 délka 33cm 1/2" 420,- Kč bez DPH**  
 1/2" ventil s vnějším závitem NPT + 1/2" Segment (12x) + 1/2" tryska (1x)

**Vnitřní závit**
**62221 délka 33cm 1/2" 350,- Kč bez DPH**  
 1/4" Ventil s vnitřním závitem NPT (1x) + 1/4" segment (20x) + 1/4" Tryska (1x)

**63321 délka 36cm 3/8" 380,- Kč bez DPH**  
 3/8" Ventil s vnitřním závitem PT (1x) + 3/8" segment (16x) + 3/8" Tryska (1x)

**64421 délka 33cm 1/2" 420,- Kč bez DPH**  
 1/2" ventil s vnitřním závitem NPT + 1/2" Segment (12x) + 1/2" tryska (1x)

**Komplety s magnetickou základnou a ventilem a plochou tryskou**
**88105 délka 33cm 1/4" 490,- Kč bez DPH**

 Magnetická základna (1x)  
 1/4" Ventil s vnějším závitem NPT (1x)  
 1/4" segment (20x)  
 1" Plochá tryska (1x)

**88005 délka 23cm 1/4" 470,- Kč bez DPH**

 Magnetická základna (1x)  
 1/4" Ventil s vnějším závitem NPT (1x)  
 1/4" segment (10x)  
 1" Plochá tryska (1x)

**Komplety s magnetickou základnou bez ventilu a plochou tryskou**
**88103 délka 33cm 1/4" 380,- Kč bez DPH**

 Magnetická základna (1x)  
 1/4" NPT hrdlo s vnějším závitem (1x)  
 1/4" segment (20x)  
 1" Plochá tryska (1x)

**88003 délka 23cm 1/4" 360,- Kč bez DPH**

 Magnetická základna (1x)  
 1/4" NPT hrdlo s vnějším závitem (1x)  
 1/4" segment (10x)  
 1" Plochá tryska (1x)

**Komplety s magnetickou základnou 1/4" Průměr základny 34mm, délka 230mm**

**VB45-01A**

**VB45-02A**

**VB45-03A**

**VB45-05**

**VB45-01**

**VB45-02**

**VB45-03**


Ø46X255

**VB45-04**

Typ	Síla magnetu	Cena bez DPH	Typ	Síla magnetu	Cena bez DPH
VB45-01A	15 kg	580,- Kč	VB45-01	15 kg	510,- Kč
VB45-02A	15 kg	660,- Kč	VB45-02	15 kg	590,- Kč
VB45-03A	15 kg	740,- Kč	VB45-03	15 kg	670,- Kč
VB45-04	15 kg	490,- Kč	VB45-05	8 kg	390,- Kč

## Nastavitelné vedení chladících kapalin s vypínatelnou magnetickou základnou



VB44 – MH61

VB44 – MH62

VB44 – MH63

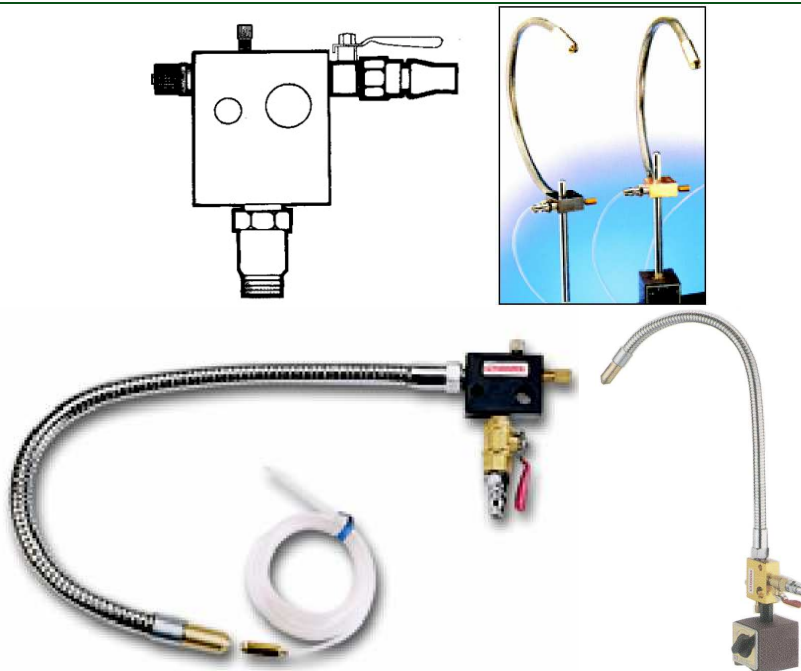
VB44 – MH64

VB44 – MH65

 VB44 MS – 1/4  
 VB44 MS – 3/8

Typ	Popis	Mag. základna	Síla magnetu	Segmentová hadice	Hmotnost	Cena bez DPH
VB44 – MH61	2 segmentové. hadice	62 x 50 55,5 mm	75 kg	Délka 330 mm	1,5	1 030,- Kč
VB44 – MH62	3 segmentové. hadice	62 x 50 55,5 mm	75 kg	Délka 330 mm	1,7	1 190,- Kč
Typ	Popis	Mag. základna	Síla magnetu	Ocelová trubice	Hmotnost	Cena bez DPH
VB44 – MH63	1 ocelová ohebná hadice	62 x 50 55,5 mm	75 kg	pr. 11 x 330 mm	1,6 kg	1 030,- Kč
VB44 – MH64	2 ocelové ohebné hadice	62 x 50 55,5 mm	75 kg	pr. 11 x 330 mm	2,0 kg	1 190,- Kč
VB44 – MH65	3 ocelová ohebné hadice	62 x 50 55,5 mm	75 kg	pr. 11 x 330 mm	2,2 kg	1 350,- Kč
Typ				Ocelová trubice	Hmotnost	Cena bez DPH
VB44 MS – 1/4	ocelová ohebná hadice s tryskou			pr. 1/4 x 370 mm	0,2 kg	320,- Kč
VB44 MS – 3/8	ocelová ohebná hadice s tryskou			pr. 3/8 x 370 mm	0,3 kg	350,- Kč

## Chladicí zařízení na mlhu



Funkce jako chlazení, mazání a vyfukování kovu mohou být prováděny současně.

Přístroj je navržen a vyroben pro zlepšení strojové, řezné rychlosti a prodlužuje životnost nástroje, zkracuje pracovní dobu a výrobní náklady.

Tím je dosaženo lepší kvality opracovávaných dílů.

Jednotka pomáhá vytvořit micro-efekt při práci na tvrdé legované oceli a exotických kovech.

Toto chladicí zařízení na mlhovinu je vhodné pro soustruhy, frézování, vrtání, broušení, NC, CNC, lis, pily ...

Typ	Magnetická základna	Síla magnetu	Ocelová trubice	Hmotnost	Cena Kč bez DPH
VB45-VCS			pr. 15 x 500 mm	0,7 kg	1 390,- Kč
VB45-VMH s magneticko základnou	62 x 50 55,5 mm	75 kg	pr. 15 x 500 mm	1,8 kg	2 090,- Kč