
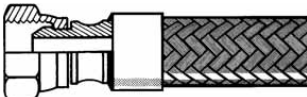
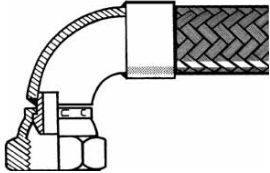
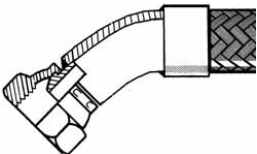
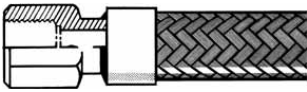





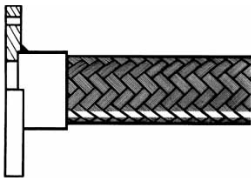
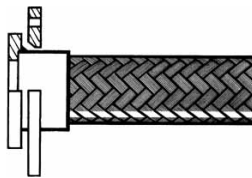


Koncovky pro kovové hadice

TUBES INTERNATIONAL dodává kompletní ocelové hadice s koncovkami z uhlíkové oceli, nerezí AISI 304 nebo AISI 316. Níže jsou uvedeny standardní typy koncovek pro ocelové hadice. Dostupné jsou rovněž koncovky metrické, JIC, NPT, speciální (vyrobené podle specifikace zákazníka) a spojení různých druhů.

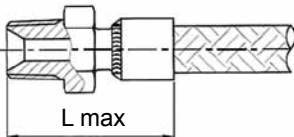
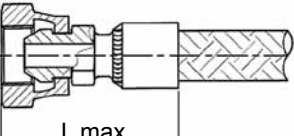
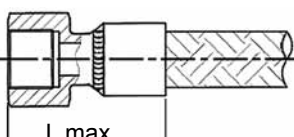
<p>Kuželový závit BSPT</p>  <p>AF1</p>	<p>Závit BSP, kužel 60°</p>  <p>AF2</p>	<p>Závit BSP, kužel 60°</p>  <p>AF5</p>
<p>Závit BSP, kužel 60°</p>  <p>AF6</p>	<p>Závit BSP</p>  <p>AF7</p>	<p>Závit BSP, ploché těsnění</p>  <p>AF14</p>
<p>Šroubení (adaptér) s kuželovým závitem BSPT</p>  <p>AF11/AF2</p>	<p>Šroubení (adaptér) se závitem BSP</p>  <p>AF12/AF2</p>	<p>Trubková koncovka</p>  <p>AF9</p>
<p>Navařovací koncovka</p>  <p>AF10</p>	<p>Pevná příruba</p>  <p>AF3</p>	<p>Otočná příruba</p>  <p>AF4</p>

Upozornění:

- 1) Použití kovových hadic s koncovkami z uhlíkové oceli je ohraničeno pracovní teplotou od -20°C do +400°C a sníženou korozní odolností.
- 2) Pevné i otočné příruby mohou být vyrobeny dle norem DIN (PN-ISO 7005-1) např. PN6, PN16, PN40 nebo amerických ANSI (ASA150, ASA300).

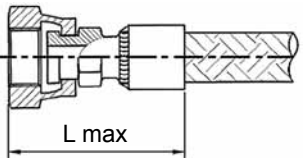
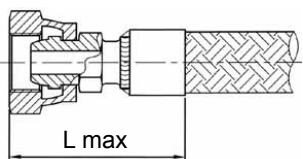
Rozměrové tabulky přírub jsou uvedeny v kapitole TECHNICKÉ INFORMACE na konci katalogu.

Standartní koncovky pro kovové tlakové hadice

obrázek	Index	DN hadice [mm]	rozměr závitů [coul]	L max [mm]	rozměr klíče [mm]
Typ AF1 Vnější závit BSPT 	TB-AF1-006	6	1/4"	38	17
	TB-AF1-008-04	8	1/4"	38	17
	TB-AF1-008-06	8	3/8"	42	19
	TB-AF1-010	10	3/8"	42	19
	TB-AF1-012-06	12	3/8"	44	19
	TB-AF1-012	12	1/2"	51	24
	TB-AF1-015-08	15/16	1/2"	54	24
	TB-AF1-015	15/16	5/8"	54	27
	TB-AF1-015-12	15/16	3/4"	58	30
	TB-AF1-020	20	3/4"	58	30
	TB-AF1-025	25	1"	72	36
	TB-AF1-032	32	1.1/4"	79	46
	TB-AF1-040	40	1.1/2"	94,5	50
	TB-AF1-050	50	2"	104	65
	TB-AF1-065	65	2.1/2"	119	80
TB-AF1-080	75/80	3"	128	hákový klíč	
TB-AF1-100	100	4"	137	hákový klíč	
Typ AF2 Vnitřní závit BSP těsnící kužel 60° 	TB-AF2-006	6	1/4"	38,5	19
	TB-AF2-008-04	8	1/4"	41,1	19
	TB-AF2-008-06	8	3/8"	43,5	22
	TB-AF2-010	10	3/8"	43,5	22
	TB-AF2-012	12	1/2"	49,5	27
	TB-AF2-015-08	15/16	1/2"	52,5	27
	TB-AF2-015	15/16	5/8"	54	30
	TB-AF2-015-12	15/16	3/4"	56	32
	TB-AF2-020	20	3/4"	56	32
	TB-AF2-025	25	1"	60,5	41
	TB-AF2-032	32	1.1/4"	69	50
	TB-AF2-040	40	1.1/2"	84	55
	TB-AF2-050	50	2"	91	70
	TB-AF2-065	65	2.1/2"	100	85
	TB-AF2-080	75/80	3"	96	hákový klíč
TB-AF2-100	100	4"	106	hákový klíč	
Typ AF7 Vnitřní závit BSP - pevný 	TB-AF7-006	6	1/4"	36,5	19
	TB-AF7-008-04	8	1/4"	39,5	19
	TB-AF7-008-06	8	3/8"	40,5	22
	TB-AF7-010	10	3/8"	40	22
	TB-AF7-012	12	1/2"	50	27
	TB-AF7-015-08	15/16	1/2"	51	27
	TB-AF7-015	15/16	5/8"	52,5	30
	TB-AF7-015-12	15/16	3/4"	54	32
	TB-AF7-020	20	3/4"	55,5	32
	TB-AF7-025	25	1"	68	41
	TB-AF7-032	32	1.1/4"	74	46
	TB-AF7-040	40	1.1/2"	86	55
	TB-AF7-050	50	2"		
	TB-AF7-065	65	2.1/2"		
	TB-AF7-080	75/80	3"		
TB-AF7-100	100	4"			

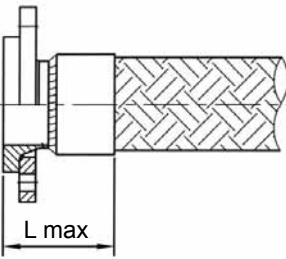
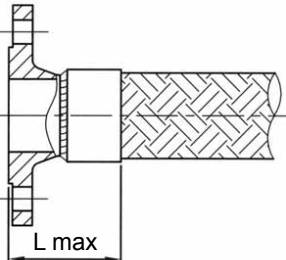
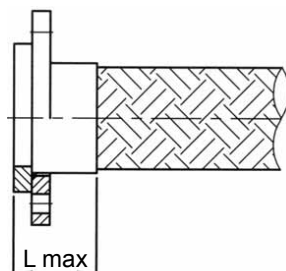
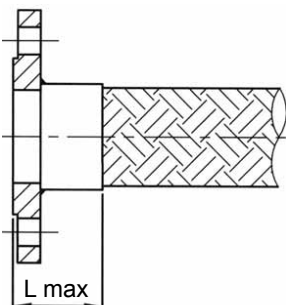
PRŮMYSLOVÉ HADICE - kovové

Standartní koncovky pro kovové tlakové hadice

obrázek	Index	DN hadice [mm]	rozměr závitu [coul]	L max [mm]	rozměr klíče [mm]
<p>Typ AF14 Vnitřní závit BSP ploché těsnění</p> 	TB-AF14-006	6	1/4"	38,1	19
	TB-AF14-008-04	8	1/4"	41,1	19
	TB-AF14-008-06	8	3/8"	44,1	22
	TB-AF14-010	10	3/8"	44,5	22
	TB-AF14-012-06	12	3/8"	47	22
	TB-AF14-012	12	1/2"	49	27
	TB-AF14-015-08	15/16	1/2"	52	27
	TB-AF14-015	15/16	5/8"	53,4	30
	TB-AF14-015-12	15/16	3/4"	56,4	32
	TB-AF14-020	20	3/4"	56,7	32
	TB-AF14-025	25	1"	60,5	41
	TB-AF14-032	32	1.1/4"	68,7	50
	TB-AF14-040	40	1.1/2"	84	55
	TB-AF14-050	50	2"	90	70
	TB-AF14-065	65	2.1/2"	99,3	85
TB-AF14-080	75/80	3"	94,4	hákový klíč	
TB-AF14-100	100	4"	99,9	hákový klíč	
<p>Typ AF2M Vnitřní závit metrický, těsnící kužel 24/60°</p> 	verze lehká (L)				
	TB-AF2M111-14-006	6	M14x1,5	-	17
	TB-AF2M111-16-008	8	M16x1,5	-	22
	TB-AF2M111-18-010	10	M18x1,5	-	27
	TB-AF2M111-22-012	12	M22x1,5	-	27
	TB-AF2M111-26-015	15	M26x1,5	-	32
	TB-AF2M111-30-020	20	M30x2	-	41
	TB-AF2M111-36-025	25	M36x2	-	41
	TB-AF2M111-45-032	32	M45x2	-	50
	TB-AF2M111-52-040	40	M52x2	-	60
	verze těžká (S)				
	TB-AF2M112-16-006	6	M16x1,5	-	22
	TB-AF2M112-18-006	6	M18x1,5	-	27
	TB-AF2M112-20-008	8	M20x1,5	-	27
	TB-AF2M112-22-010	10	M22x1,5	-	27
	TB-AF2M112-24-012	12	M24x1,5	-	32
	TB-AF2M112-30-015	15	M30x2	-	41
	TB-AF2M112-36-020	20	M36x2	-	41
	TB-AF2M112-42-025	25	M42x2	-	50
	TB-AF2M112-52-032	32	M52x2	-	60
	TB-AF2M112-52-040	40	M52x2	-	60

PRŮMYSLOVÉ HADICE - kovové

Standartní koncovky pro kovové tlakové hadice

obrázek	Index	DN hadice [mm]	L max [mm]
Typ AF4 Otočná příruba PN16 	TK-KOPS-015 + TK-KO-015	15	56
	TK-KOPS-020 + TK-KO-020	20	58
	TK-KOPS-025 + TK-KO-025	25	65
	TK-KOPS-032 + TK-KO-032	32	67
	TK-KOPS-040 + TK-KO-040	40	75
	TK-KOPS-050 + TK-KO-050	50	75
	TK-KOPS-065 + TK-KO-065	65	80
	TK-KOPS-080 + TK-KO-080	80	85
	TK-KOPS-100 + TK-KO-100	100	87
	TK-KOPS-125 + TK-KO-125	125	-
	TK-KOPS-150 + TK-KO-150	150	-
Typ AF3 Pevná příruba PN16 	TK-KSS-015	15	56
	TK-KSS-020	20	58
	TK-KSS-025	25	65
	TK-KSS-032	32	67
	TK-KSS-040	40	75
	TK-KSS-050	50	75
	TK-KSS-065	65	80
	TK-KSS-080	80	85
	TK-KSS-100	100	87
	TK-KSS-125	125	-
	TK-KSS-150	150	-
Typ AF4P Otočná příruba plochá PN16 	TK-KOPP-015 + TK-KO-015	15	30
	TK-KOPP-020 + TK-KO-020	20	32
	TK-KOPP-025 + TK-KO-025	25	39
	TK-KOPP-032 + TK-KO-032	32	39
	TK-KOPP-040 + TK-KO-040	40	44
	TK-KOPP-050 + TK-KO-050	50	46
	TK-KOPP-065 + TK-KO-065	65	51
	TK-KOPP-080 + TK-KO-080	80	53
	TK-KOPP-100 + TK-KO-100	100	55
	TK-KOPP-125 + TK-KO-125	125	-
	TK-KOPP-150 + TK-KO-150	150	-
Typ AF3P Pevná příruba plochá PN16 	TK-KSP-015	15	32
	TK-KSP-020	20	34
	TK-KSP-025	25	41
	TK-KSP-032	32	43
	TK-KSP-040	40	48
	TK-KSP-050	50	50
	TK-KSP-065	65	57
	TK-KSP-080	80	59
	TK-KSP-100	100	61
	TK-KSP-125	125	-
	TK-KSP-150	150	-

PRŮMYSLOVÉ HADICE - kovové

Příklady konstrukčního řešení kovových hadic

	<p>Hadice o průměru DN75 (hadice TB-METALFLEX/M-075) s vnějším pláštěm pro ohřev parou DN100 (TB-METALFLEX/M-100). Délka 800 mm. Ukončeno otočnými přírubami PN16 DN80 a DN20 (pro páru). Použití v plastikářském průmyslu.</p> <p>Médium: ftalanhydrid nebo maleinanhydrid / pára. Prac. tlak: 3 bar / 9 bar. Vnitřní teplota: +180°C / +180°C.</p>
	<p>Hadice o průměru DN25 (hadice TB-METALFLEX/M-025) s navulkanizovanou silikonovou vrstvou (AF-CFX-TAPE-SIL) pro snadné čištění a eliminaci ulpívání nečistot v opletu. Délka 400 mm. Ukončena přírubami PN16 DN25. Použití ve farmacii.</p> <p>Médium: technická vodní pára. Prac. tlak: 4 bar. Vnitřní teplota: +155°C.</p>
	<p>Hadice o průměru DN15 (hadice TB-PARNOR-015) s vnější ochranou z hadice WH-GRIPLOCK/304-045 a pojistným lankem proti roztržení hadice. Délka 3000 mm. Ukončena koncovkami s vnitřním závitem M26x1,5. Kovové hadice tohoto typu jsou široce používány pro transport plynů.</p> <p>Médium: kapalný CO₂. Prac. tlak: 25 bar. Vnitřní teplota: -25°C.</p>
	<p>Hadice pro transport kyslíku o průměru DN6 (hadice TB-THP-006) s pojistným lankem proti roztržení hadice. Délka 2000 mm. Ukončena koncovkami s vnějším závitem 11/16"-16 UNF LH a vnějším závitem 3/8" BSP LH. Tyto hadice jsou široce používány pro transport nebezpečných plynů.</p> <p>Médium: kyslík. Prac. tlak: 250 bar. Vnitřní teplota: do +80°C.</p>
	<p>Hadice o průměru DN100 (hadice TB-METALFLEX/M-100) s těsněním z Nomexu, izolujícím elektricky hadici. Délka 3200 mm. Ukončena přírubami PN16 DN100. Používána v energetickém průmyslu pro chladicí okruhy.</p> <p>Médium: voda. Prac. tlak: 6 bar. Vnitřní teplota: +150°C.</p>