



PTFE hadice

Úvod

Spoločnosť KOHAFLEX s.r.o. bola založená v roku 1992. Predmetom činnosti je výroba celokovových tlakových hadíc z nehrdzavejúcej ocele, vlnovcových kompenzátorov, vysokotlakých hydraulických hadíc a PTFE hadíc. Obchodná činnosť je zameraná na predaj priemyslených gumových a plastových hadíc, gumených a tkaninových kompenzátorov, priemyselných spojok, tepelno – izolačných materiálov a tesniacich prvkov. Spoločnosť KOHAFLEX vykonáva inžiniersku činnosť v oblasti kompenzácie potrubných rozvodov, aplikácií hadíc a iných nami ponúkaných výrobkov. Výrobky spoločnosti KOHAFLEX sú certifikované slovenskými štátnymi skúšobňami.

Od roku 2002 má spoločnosť certifikovaný systém riadenia kvality ISO 9001.

Použitie hadíc

PTFE hadice sú používané všade tam, kde je potrebná preprava média pod tlakom alebo vákuom pri vyšších prevádzkových teplotách (do 260°C). Vnútoraná vrstva z PTFE zabezpečuje hadiciam výbornú chemickú odolnosť a preto nachádzajú uplatnenie taktiež v chemickom, farmaceutickom a potravinárskom priemysle.

Materiál hadíc

Hadice sú vyrobené z PTFE (polytetraflúoretylén), ktorý má veľmi dobrú chemickú odolnosť a taktiež tepelnú odolnosť (od -70°C do 260°C).

Materiál opletenia Tlakovú a mechanickú odolnosť hadice zabezpečuje vonkajší oplet, ktorý môže byť vyrobený z nasledovných materiálov:

- AISI 304
- Polypropylén
- PVDF

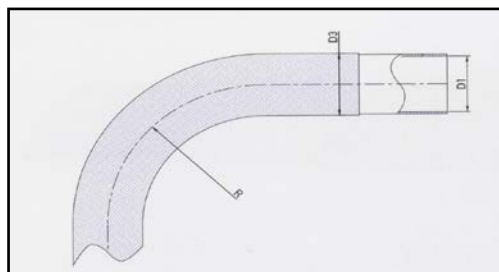
Materiál koncoviek Na PTFE hadice môžu byť armované koncovky z uhlíkovej alebo nehrdzavejúcej ocele v závislosti od požiadavky zákazníka. Pre agresívne médiá sa dodávajú koncovky s PTFE lemom, aby sa zabránilo styku agresívneho média s kovovými časťami koncovky. Koncovky môžu byť závitové alebo prírubové podľa požiadavky zákazníka.

PTFE HADICE S HLADKOU VNÚTORNOU VRSTVOU

PH2030T – PHA2030T

Konštrukcia: PTFE hadica s hladkou vnútornou vrstvou, strednou hrúbkou steny a s jedným vonkajším opletom z materiálu AISI 304.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

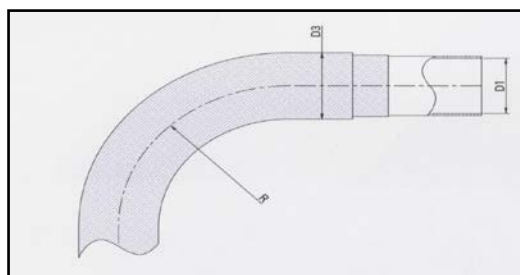
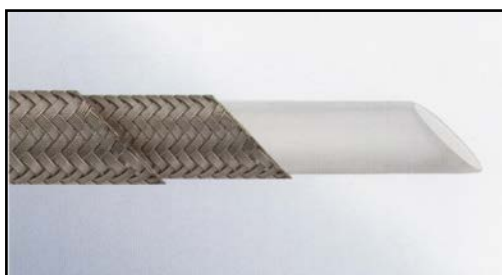


Svetlosť DN	Vnútorný priemer [mm]	Vonkajší priemer [mm]	Prevádzkový tlak [bar]	Deštručný tlak [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý	Antistatický
1/4"	6,35	8,9	175	700	76	87	PH2030T-06	PHA2030T-06
5/16"	8,00	10,9	150	600	102	126	PH2030T-08	PHA2030T-08
3/8"	9,50	12,4	135	540	133	145	PH2030T-10	PHA2030T-10
1/2"	12,7	15,7	120	480	152	212	PH2030T-12	PHA2030T-12
5/8"	16,00	19,1	100	400	178	260	PH2030T-16	PHA2030T-16
3/4"	19,00	22,2	90	360	203	321	PH2030T-20	PHA2030T-20
1"	25,40	29,30	65	260	305	450	PH2030T-25	PHA2030T-25

PH2033T – PHA2033T

Konštrukcia: PTFE hadica s hladkou vnútornou vrstvou a dvojitém vonkajším opletom z materiálu AISI 304.

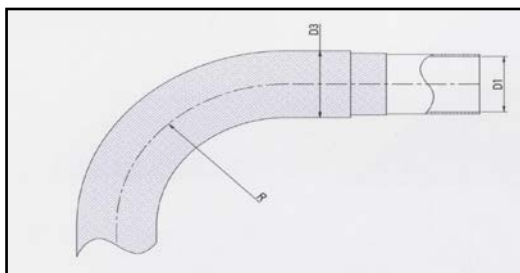
Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C



Svetlosť DN	Vnútorný priemer [mm]	Vonkajší priemer [mm]	Prevádzkový tlak [bar]	Deštručný tlak [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý	Antistatický
1/4"	6,35	9,9	365	1100	85	1,37	PH2033T-06	PHA2033T-06
5/16"	7,9	12,7	300	900	130	1,57	PH2033T-08	PHA2033T-08
3/8"	9,5	14,3	285	850	135	1,96	PH2033T-10	PHA2033T-10
1/2"	12,7	17,6	250	750	165	2,75	PH2033T-12	PHA2033T-12
5/8"	15,9	21	235	700	195	4,33	PH2033T-16	PHA2033T-16
3/4"	19	24,1	200	600	225	7,10	PH2033T-20	PHA2033T-20
1"	25,6	31,5	150	450	305	9,44	PH2033T-25	PHA2033T-25

PH1B- PH1AB

Konštrukcia: PTFE hadica s hladkou vnútornou vrstvou, so silnou hrúbkou steny a s jedným vonkajším opletom z materiálu AISI 304
Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C



Svetlosť DN	Vnútorný priemer min-max [mm]	Vonkajší priemer [mm]	Prevádzkový tlak [bar]	Deštručný tlak [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/4"	6,45-6,96	8,83- 9,86	224	672	76	92	PH1B-06	PH1AB-06
3/8"	9,93- 10,64	12,78- 14,10	207	552	127	148	PH1B-10	PH1AB-10
1/2"	13,06- 13,36	15,88- 17,22	161	483	140	249	PH1B-12	PH1AB-12
5/8"	16,10- 17,12	18,95- 20,57	114	345	165	290	PH1B-16	PH1AB-16
3/4"	19,30- 20,32	22,15- 23,77	103	310	203	339	PH1B-20	PH1AB-20
1"	25,60- 26,62	28,45- 30,07	80	241	305	461	PH1B-25	PH1AB-25

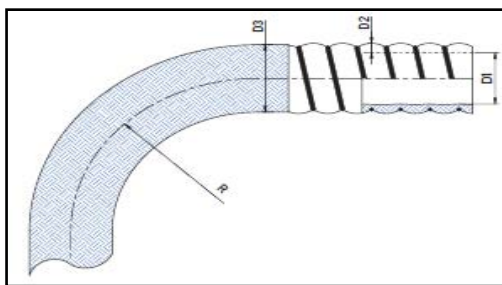
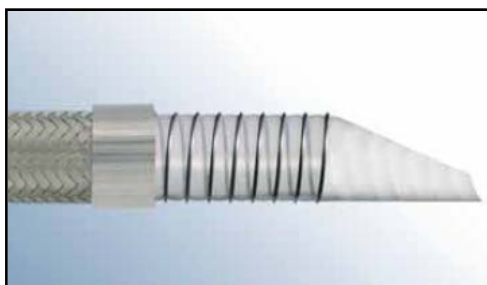
PHTWFSB1- PHTAWFSB1

Konštrukcia: ultra čistý, hladký vnútorný povrch z PTFE, podtlaková nerezová špirála a vonkajší oplet AISI304. Hadica má veľmi dobrú odolnosť voči vákuu a mechanickému poškodeniu, výbornú flexibilitu. Dodatočne môže byť hadica opatrená SILIKONOVÝM návlekom aby bola zabezpečená čistota vonkajšieho povrchu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica sa používa v miestach kde je potrebné dodržať vysokú čistotu a nie je možné použiť vlnocové hadice (napr. potravinársky a farmaceutický priemysel).

Hadice je možné dodať len so zalisovanými koncovkami.



Svetlosť DN	D1 [mm]	D3 [mm]	WP [bar]	BP [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,50	17,80	50	250	38	290	PHTWFSB1-12	PHTAWFSB1-12
5/8"	15,50	21,80	50	250	42	360	PHTWFSB1-16	PHTAWFSB1-16
3/4"	20,00	26,70	60	290	50	430	PHTWFSB1-20	PHTAWFSB1-20
1"	22,80	29,80	40	210	70	650	PHTWFSB1-25	PHTAWFSB1-25
1 1/4"	30,50	37,50	45	210	85	750	PHTWFSB1-32	PHTAWFSB1-32
1 1/2"	36,50	46,50	40	175	100	800	PHTWFSB1-40	PHTAWFSB1-40
2"	48,50	58,30	25	135	140	950	PHTWFSB1-50	PHTAWFSB1-50

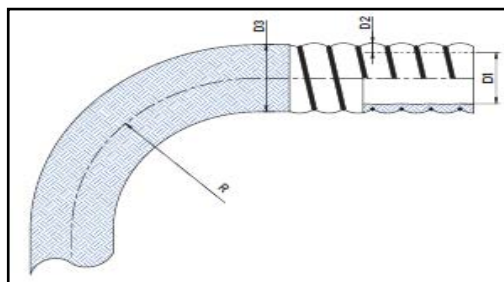
PHTWFSB6- PHTAWFSB6

Konštrukcia: ultra čistý, hladký vnútorný povrch z PTFE, podtlaková nerezová špirála a vonkajším polypropylénovým opletom. Hadica má veľmi dobrú odolnosť voči vákuu a mechanickému poškodeniu, výbornú flexibilitu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica sa používa v miestach kde je potrebné dodržať vysokú čistotu a nie je možné použiť vlnovcové hadice (napr. potravinársky a farmaceutický priemysel).

Hadice je možné dodať len so zalisovanými koncovkami.



Svetlosť DN	D1 [mm] Approx.	D3 [mm] Approx.	WP [bar]	BP [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
3/4"	20,00	30,60	10	40	50	344	PHTWFSB6-20	PHTAWFSB6-20
1"	22,80	33,60	10	40	70	522	PHTWFSB6-25	PHTAWFSB6-25
1 1/4"	30,50	41,30	10	40	85	600	PHTWFSB6-32	PHTAWFSB6-32
1 1/2"	36,50	49,70	10	40	100	640	PHTWFSB6-40	PHTAWFSB6-40
2"	48,50	61,90	10	40	140	760	PHTWFSB6-50	PHTAWFSB6-50

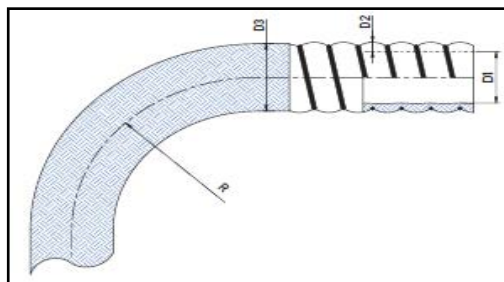
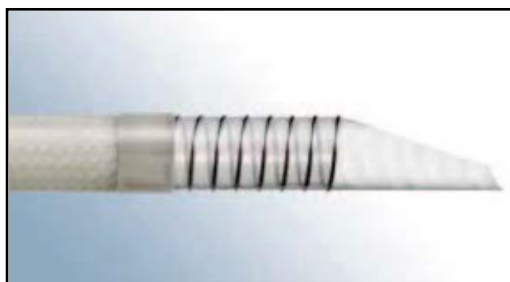
PHTWFSB9- PHTAWFSB9

Konštrukcia: ultra čistý, hladký vnútorný povrch z PTFE, podtlaková nerezová špirála a vonkajším opletom PVDF. Hadica má veľmi dobrú odolnosť voči vákuu a mechanickému poškodeniu, výbornú flexibilitu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica sa používa v miestach kde je potrebné dodržať vysokú čistotu a nie je možné použiť vlnovcové hadice (napr. potravinársky a farmaceutický priemysel).

Hadice je možné dodať len so zalisovanými koncovkami.



Svetlosť DN	D1 [mm]	D3 [mm]	WP [bar]	BP [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,50	21,60	10	40	38	232	PHTWFSB9-12	PHTAWFSB9-12
5/8"	15,50	25,40	10	40	42	288	PHTWFSB9-16	PHTAWFSB9-16
3/4"	20,00	29,60	10	40	50	344	PHTWFSB9-20	PHTAWFSB9-20
1"	22,80	32,60	10	40	70	522	PHTWFSB9-25	PHTAWFSB9-25
1 1/4"	30,50	41,30	10	40	85	600	PHTWFSB9-32	PHTAWFSB9-32
1 1/2"	36,50	48,70	10	40	100	640	PHTWFSB9-40	PHTAWFSB9-40
2"	48,50	61,20	10	40	140	760	PHTWFSB9-50	PHTAWFSB9-50

PHTWFSB1SI- PHTAWFSB1SI

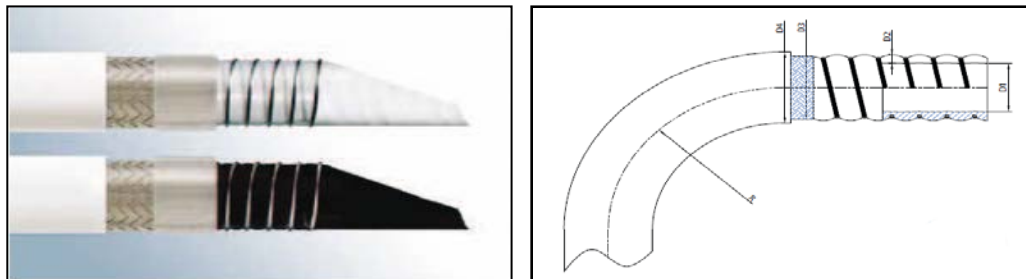
Konštrukcia: ultra čistý, hladký vnútorný povrch z PTFE, podtlaková nerezová špirála a vonkajší oplet AISI304 s vulkanizovaným silikónom pre jednoduché čistenie. Hadica má veľmi dobrú odolnosť voči vákuu a mechanickému poškodeniu, výbornú flexibilitu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica sa používa v miestach kde je potrebné dodržať vysokú čistotu a nie je možné použiť vlnovcové hadice.

Hlavné farmaceutický a potravinársky priemysel.

Hadice je možné dodať len so zalisovanými koncovkami.



Svetlosť DN	D1 [mm]	D3 [mm] max.	WP [bar]	BP [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,50	22,80	50	250	60	400	PHTWFSB1SI-12	PHTAWFSB1SI-12
5/8"	15,50	27,50	50	250	65	640	PHTWFSB1SI-16	PHTAWFSB1SI-16
3/4"	20,00	30,60	60	290	80	900	PHTWFSB1SI-20	PHTAWFSB1SI-20
1"	22,80	34,70	40	210	120	1000	PHTWFSB1SI-25	PHTAWFSB1SI-25
1 1/4"	30,50	43,80	45	210	155	1500	PHTWFSB1SI-32	PHTAWFSB1SI-32
1 1/2"	36,50	50,10	40	175	200	1750	PHTWFSB1SI-40	PHTAWFSB1SI-40
2"	48,50	62,20	25	135	250	2650	PHTWFSB1SI-50	PHTAWFSB1SI-50

PHTWFSB1EP- PHTAWFSB1EP

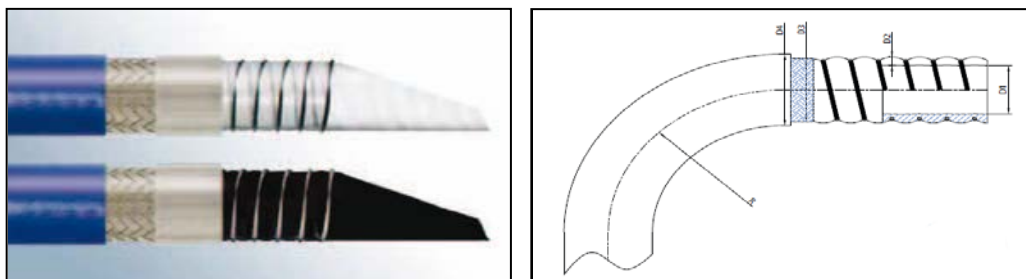
Konštrukcia: ultra čistý, hladký vnútorný povrch z PTFE, podtlaková nerezová špirála, vonkajší oplet AISI304 s vulkanizovaným povrchom EPDM pre jednoduché čistenie. Hadica má veľmi dobrú odolnosť voči vákuu a mechanickému poškodeniu, výbornú flexibilitu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica sa používa v miestach kde je potrebné dodržať vysokú čistotu a nie je možné použiť vlnovcové hadice

Hlavné farmaceutický a potravinársky priemysel.

Hadice je možné dodať len so zalisovanými koncovkami.



Svetlosť DN	D1 [mm]	D3 [mm] max.	WP [bar]	BP [bar]	R [mm]	Hmotnosť [gr / m]	Označenie	
			Pri 20°C				Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,50	22,80	50	250	60	400	PHTWFSB1EP-12	PHTAWFSB1EP-12
5/8"	15,50	27,50	50	250	65	640	PHTWFSB1EP-16	PHTAWFSB1EP-16
3/4"	20,00	30,60	60	290	80	900	PHTWFSB1EP-20	PHTAWFSB1EP-20
1"	22,80	34,70	40	210	120	1000	PHTWFSB1EP-25	PHTAWFSB1EP-25
1 1/4"	30,50	43,80	45	210	155	1500	PHTWFSB1EP-32	PHTAWFSB1EP-32
1 1/2"	36,50	50,10	40	175	200	1750	PHTWFSB1EP-40	PHTAWFSB1EP-40
2"	48,50	62,20	25	135	250	2650	PHTWFSB1EP-50	PHTAWFSB1EP-50

PTFE HADICE S VLNOCOVOU VNÚTORNOU VRSTVOU

PHCB1 – PHACB1

Konštrukcia: PTFE hadica s vlnovcovou (špírálovou) vnútornou vrstvou a vonkajším opletom z materiálu AISI 304.

Ďalšie varianty:

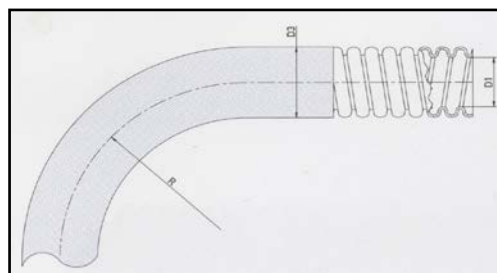
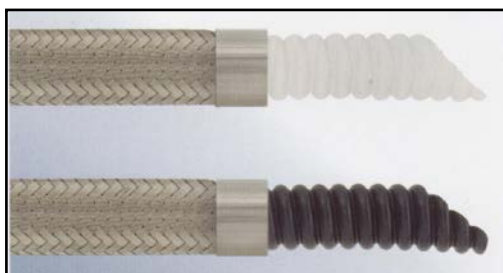
PHCB1EP-PHACB1EP hadice s vonkajším vulkanizovaným EPDM povrchom určené pre aplikáciu všade tam kde sa požaduje čistiteľný vonkajší povrch alebo chemická odolnosť. Možné aplikovať na hadice do DN100-4“.

PHCB1SI-PHACB1SI hadice s vonkajším vulkanizovaným SILIKÓNOVÝM povrchom určené pre aplikáciu všade tam kde sa požaduje čistiteľný vonkajší povrch. Možné aplikovať na hadice do DN50-2“

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Všetade tam, kde je požadovaná odolnosť hadice na tlak, podtla, flexibilita a chemická odolnosť hadice.

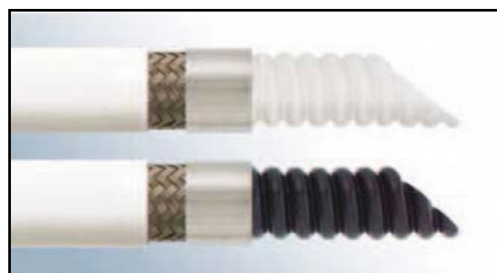
PHCB1-PHACB1



PHCB1EP-PHACB1EP



PHCB1SI-PHACB1SI



Svetlosť DN	D1 [mm]		D3* [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/4"	5,5	6,9	9,9	11,5	25	35	170	744	PHCB1-06	PHACB1-06
3/8"	8,5	10,5	13,2	14,7	25	35	170	744	PHCB1-10	PHACB1-10
1/2"	11,6	13,6	12,9	14,4	25	50	250	887	PHCB1-12	PHACB1-12
5/8"	15,1	16,4	16,2	17,5	35	35	170	887	PHCB1-16	PHACB1-16
3/4"	19,5	20,5	28,6	31,4	55	60	290	887	PHCB1-20	PHACB1-20
1"	24,5	25,5	34,2	38,2	85	40	210	887	PHCB1-25	PHACB1-25
1 1/4"	31,5	32,5	41,9	46,1	100	45	210	887	PHCB1-32	PHACB1-32
1 1/2"	36,5	37,5	47,2	49,9	120	40	175	887	PHCB1-40	PHACB1-40
1 3/4"	44,5	45,5	55,8	61,4	135	25	135	887	PHCB1-45	PHACB1-45
2"	49,5	50,5	60,5	66,7	165	25	135	887	PHCB1-50	PHACB1-50
2 1/2"	62,5	63,5	80,9	89,1	230	14	60	887	PHCB1-65	PHACB1-65
3"	73,5	74,5	90,4	99,6	269	12	65	887	PHCB1-80	PHACB1-80
4"	94,5	99,5	121,1	127,5	300	10	40	887	PHCB1-100	PHACB1-100
6"	150	154	189	189	520	6	24	554	PHCB1-150	PHACB1-150

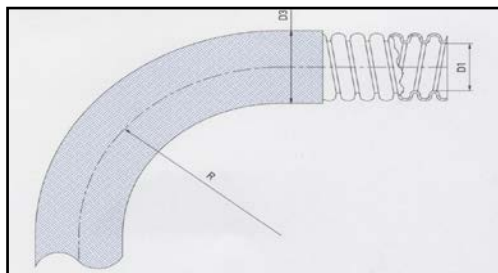
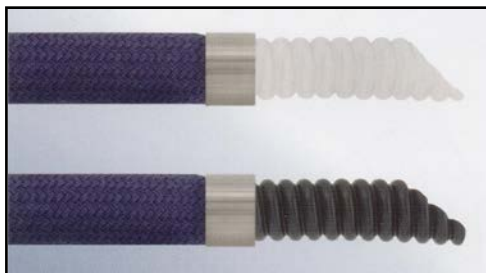
*údaje platné pre hadice PHCB1- PHACB1

PHCB6 – PHACB6

Konštrukcia: PTFE hadica s vlnovcovou (špirálovou) vnútornou vrstvou, strednou hrúbkou steny a vonkajším opletom z polypropylénu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 90°C

Použitie: Všetade tam, kde je požadovaná dobrá flexibilita a nízka hmotnosť hadice pri doprave média pod tlakom.



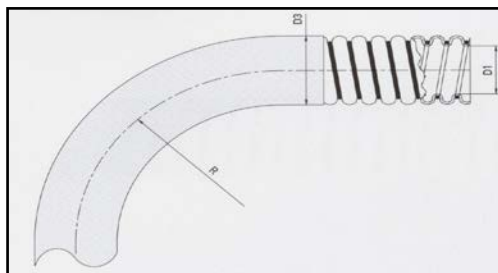
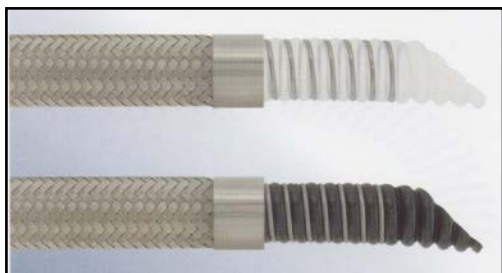
Svetlosť DN	D1 [mm]		D3 [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,6	13,6	21,4	23,4	50	10	40	887	PHCB6-12	PHACB6-12
5/8"	15,1	16,4	26,3	28,2	65	10	40	887	PHCB6-16	PHACB6-16
3/4"	19,5	20,5	31,1	33,9	55	10	40	887	PHCB6-20	PHACB6-20
1"	24,5	25,5	36,7	40,7	85	10	40	887	PHCB6-25	PHACB6-25
1 1/4"	31,5	32,5	44,4	48,6	100	10	40	887	PHCB6-32	PHACB6-32
1 1/2"	36,5	37,5	49,7	52,4	120	10	40	887	PHCB6-40	PHACB6-40
1 3/4"	44,5	45,5	58,3	63,9	135	10	40	887	PHCB6-45	PHACB6-45
2"	49,5	50,5	62,5	69,2	165	10	40	887	PHCB6-50	PHACB6-50
2 1/2"	62,5	63,5	83,4	91,6	230	7	28	887	PHCB6-65	PHACB6-65
3"	73,5	74,5	92,9	102,2	260	6	24	887	PHCB6-80	PHACB6-80

PHCWB1 – PHACWB1

Konštrukcia: Vlnovcová, tlakovosacia PTFE hadica s vonkajšou špirálou voči podtlaku a vonkajším opletom z materiálu AISI 304.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Pre dopravu pary alebo iných médií, kde je požadovaná vysoká odolnosť voči vákuu.



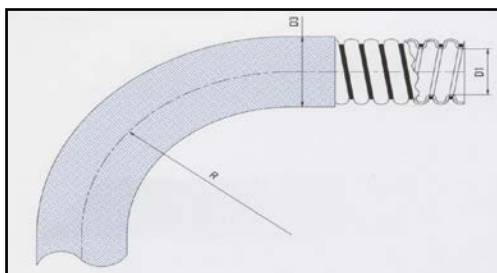
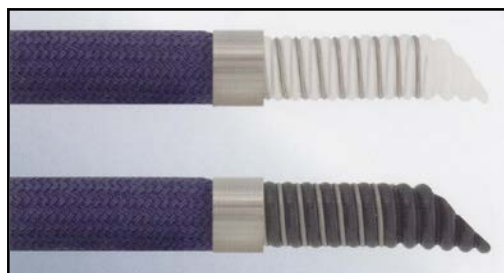
Svetlosť DN	D1 [mm]		D3 [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/4"	5,5	6,9	9,9	11,5	25	35	170	744	PHCWB1-06	PHACWB1-06
3/8"	8,5	10,5	13,2	14,7	25	35	170	744	PHCWB1-10	PHACWB1-10
1/2"	11,6	13,6	12,9	14,4	25	35	170	947	PHCWB1-12	PHACWB1-12
5/8"	15,1	16,4	16,2	17,5	35	35	170	947	PHCWB1-16	PHACWB1-16
3/4"	19,5	20,5	28,6	31,4	55	60	290	947	PHCWB1-20	PHACWB1-20
1"	24,5	25,5	34,2	38,2	85	40	210	947	PHCWB1-25	PHACWB1-25
1 1/4"	31,5	32,5	41,9	46,1	100	45	210	947	PHCWB1-32	PHACWB1-32
1 1/2"	36,5	37,5	47,2	49,9	120	40	175	947	PHCWB1-40	PHACWB1-40
1 3/4"	44,5	45,5	55,8	61,4	135	25	135	947	PHCWB1-45	PHACWB1-45
2"	49,5	50,5	60,5	66,7	165	25	135	947	PHCWB1-50	PHACWB1-50
2 1/2"	62,5	63,5	80,9	89,1	230	14	60	947	PHCWB1-65	PHACWB1-65
3"	73,5	74,5	90,4	99,6	269	12	65	947	PHCWB1-80	PHACWB1-80
4"	94,5	99,5	121,1	127,5	300	10	40	947	PHCWB1-100	PHACWB1-100
6"	150	154	189	189	520	6	24	554	PHCWB1-150	PHACWB1-150

PHCWB6 – PHACWB6

Konštrukcia: Vlnovcová, tlakovosacia PTFE hadica s vonkajšou špirálou voči podtlaku a vonkajším opletom z polypropylénu.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 90°C

Použitie: Všade tam, kde je požadovaná dobrá flexibilita a nízka hmotnosť hadice pri doprave média pod tlakom.



Svetlosť DN	D1 [mm]		D3 [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,6	13,6	21,4	23,4	50	10	40	887	PHCWB6-12	PHACWB6-12
5/8"	15,1	16,4	26,3	28,2	65	10	40	887	PHCWB6-16	PHACWB6-16
3/4"	19,5	20,5	31,1	33,9	55	10	40	887	PHCWB6-20	PHACWB6-20
1"	24,5	25,5	36,7	40,7	85	10	40	887	PHCWB6-25	PHACWB6-25
1 1/4"	31,5	32,5	44,4	48,6	100	10	40	887	PHCWB6-32	PHACWB6-32
1 1/2"	36,5	37,5	49,7	52,4	120	10	40	887	PHCWB6-40	PHACWB6-40
1 3/4"	44,5	45,5	58,3	63,9	135	10	40	887	PHCWB6-45	PHACWB6-45
2"	49,5	50,5	62,5	69,2	165	10	40	887	PHCWB6-50	PHACWB6-50
2 1/2"	62,5	63,5	83,4	91,6	230	7	28	887	PHCWB6-65	PHACWB6-65
3"	73,5	74,5	92,9	102,2	260	6	24	887	PHCWB6-80	PHACWB6-80

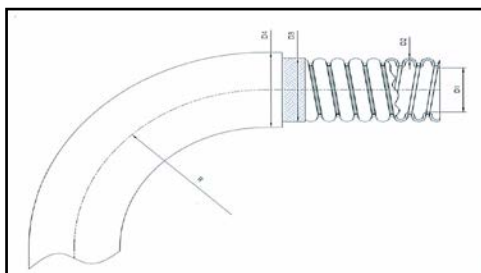
PHCWB1EP – PHACWB1EP

Konštrukcia: vlnovcová PTFE hadica s podtlakovou špirálou, vonkajší nerezový oplet vulkanizovaný EPDM

Pracovná teplota média: od -70°C do 260°C

Použitie: pre dopravu pary alebo iných médií, tam kde je potrebná odolnosť voči vakuu. Vo všeobecnosti majú veľmi dobré mechanické vlastnosti. Vulkanizovaný EPDM povrch zabezpečuje vysokú flexibilitu a výbornú čistiteľnosť v potravinárskom a farmaceutickom priemysle.

Poznámka: maximálna výrobná dĺžka je 10m a dodáva sa len so zalisovanými koncovkami.

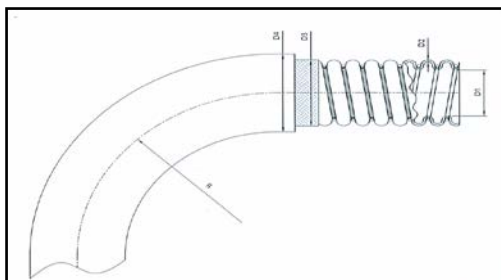


Svetlosť DN	D1 [mm]		D3 [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,6	16,9	19,9	26,9	25	60	300	947	PHCWB1EP-12	PHACWB1EP-12
5/8"	15,1	16,4	23,2	30,2	35	55	270	947	PHCWB1EP-16	PHACWB1EP-16
3/4"	19,5	20,5	35,6	42,6	55	60	290	947	PHCWB1EP-20	PHACWB1EP-20
1"	24,5	25,5	41,2	48,2	85	40	210	947	PHCWB1EP-25	PHACWB1EP-25
1 1/4"	31,5	32,5	48,9	55,9	100	40	210	947	PHCWB1EP-32	PHACWB1EP-32
1 1/2"	36,5	37,5	54,2	61,2	120	35	175	947	PHCWB1EP-40	PHACWB1EP-40
1 3/4"	44,5	45,5	62,8	69,8	135	25	135	947	PHCWB1EP-45	PHACWB1EP-45
2"	49,5	50,5	67,5	74,5	165	25	135	947	PHCWB1EP-50	PHACWB1EP-50

PHCWB1SI – PHACWB1SI

Konštrukcia: vlnovcová PTFE hadica s podtlakovou špirálou, vonkajší nerezový opleť vulkanizovaný so SILIKÓNOM.
 Použitie: všade, kde je požiadavka pre dopravu média pod tlakom, doporučuje sa použitie pre koncovky s PTFE lemom.
 Povrch vulkanizovaný silikónom zabezpečuje vysokú flexibilitu a výbornú čistiteľnosť v potravinárskom a farmaceutickom priemysle.

Poznámka: maximálna výrobná dĺžka je 10m a dodáva sa len so zalisovanými koncovkami.



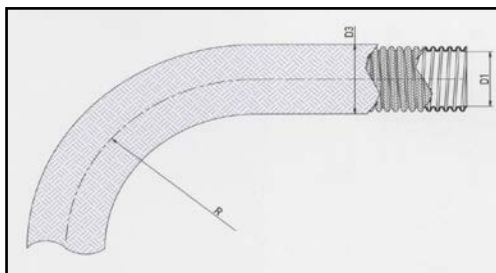
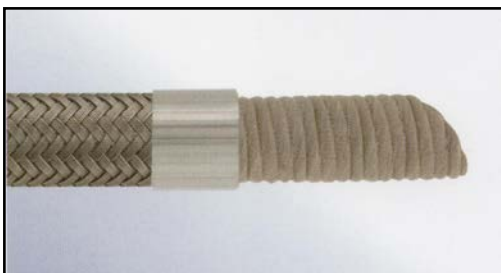
Svetlosť DN	D1 [mm]		D3 [mm]		R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Vacuum [mbar]	Označenie	
	Min	Max	Min	Max					Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
1/2"	11,6	16,9	19,9	26,9	25	60	300	947	PHCWB1SI-12	PHACWB1SI-12
5/8"	15,1	16,4	23,2	30,2	35	55	270	947	PHCWB1SI-16	PHACWB1SI-16
3/4"	19,5	20,5	35,6	42,6	55	60	290	947	PHCWB1SI-20	PHACWB1SI-20
1"	24,5	25,5	41,2	48,2	85	40	210	947	PHCWB1SI-25	PHACWB1SI-25
1 1/4"	31,5	32,5	48,9	55,9	100	40	210	947	PHCWB1SI-32	PHACWB1SI-32
1 1/2"	36,5	37,5	54,2	61,2	120	35	175	947	PHCWB1SI-40	PHACWB1SI-40
1 3/4"	44,5	45,5	62,8	69,8	135	25	135	947	PHCWB1SI-45	PHACWB1SI-45
2"	49,5	50,5	67,5	74,5	165	25	135	947	PHCWB1SI-50	PHACWB1SI-50

PHCS1 – PHACS1

Konštrukcia: Vlnovcová PTFE hadica vystužená vláknami so sklenených vlákien a s vonkajším opletom z materiálu AISI 304.

Prevádzková teplota: od -70°C až do 260°C

Použitie: Hadica má vyššiu tlakovú odolnosť, ktorú zabezpečuje výstuž so sklenených vlákien.

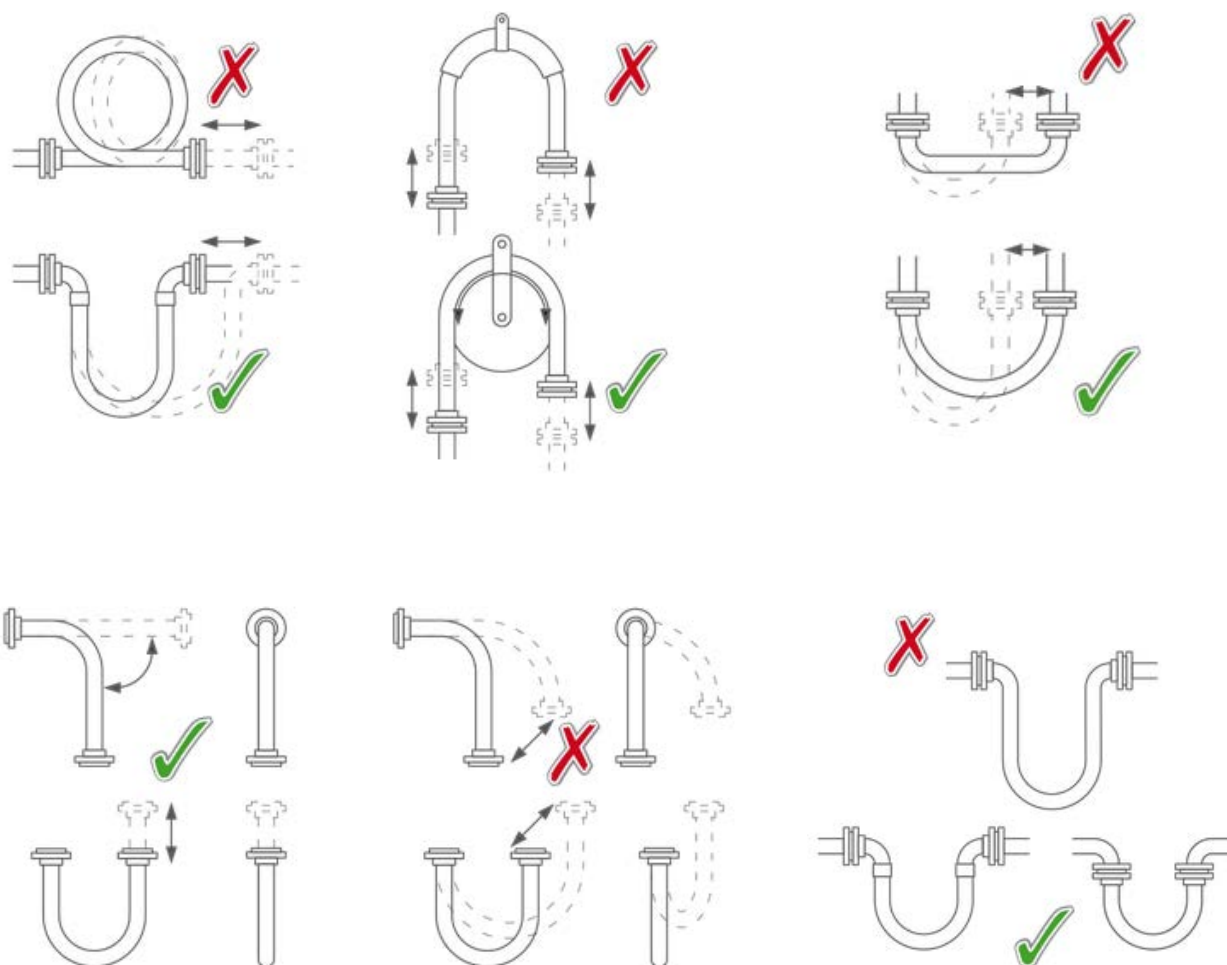


Svetlosť DN	D1 [mm]	D3 [mm]	R [mm]	WP [bar]	BP [bar]	Označenie	
						Čistý (biely)	Antistatický (čierny)
3/8"	9,5	15,62	25	69	276	PHCS1-10	PHACS1-10
1/2"	12,7	32,2519,93	38	86	345	PHCS1-12	PHACS1-12
5/8"	16,00	23,03	51	96	386	PHCS1-16	PHACS1-16
3/4"	19,05	26,67	64	76	303	PHCS1-20	PHACS1-20
1"	25,40	32,25	76	69	276	PHCS1-25	PHACS1-25
1 1/4"	31,75	39,88	89	69	276	PHCS1-32	PHACS1-32
1 1/2"	38,10	45,97	114	52	207	PHCS1-40	PHACS1-40
2"	50,80	58,93	133	34	135	PHCS1-50	PHACS1-50

VONKAJŠIE OCHRANY PRE PTFE HADICE

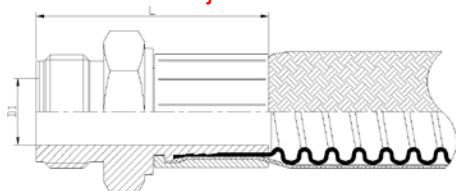
1. Kruhová špirála z materiálu AISI 304, ktorá chráni hadicu pred poškodením vonkajšieho opletu oterom.
2. Plasťová špirála z PVC pre hadice, ktoré sa dotýkajú stroja, alebo dochádza k oteru viacerých hadíc.
3. Gumený rukáv ako ochrana po celej dĺžke hadice, ktorá chráni hadicu pred poškodením a oterom. Pracovná teplota do 120°C.
4. Silikónový rukáv po celej dĺžke hadice, ktorý zabezpečuje hladký vonkajší povrch a jednoduché čistenie. Vhodné hlavne v potravinárskom a farmaceutickom priemysle.
5. Rukáv CB30 – ochrana zo sklenených vlákien odolná sálavému teplu do 550°C.
6. Rukáv BB51 – ochrana z keramických vlákien vystužená sklom odolná sálavému teplu do 700°C.
7. Rukáv BB52 – ochrana z keramických vlákien vystužená inconelom odolná sálavému teplu do 1100°C.
8. Rukáv PYROTEX – ochrana zo sklenených vlákien so silikónovým povrchom odolná voči rozstrekú tekutého kovu.

PRÍKLADY SPRÁVNEJ MONTÁŽE HADÍC

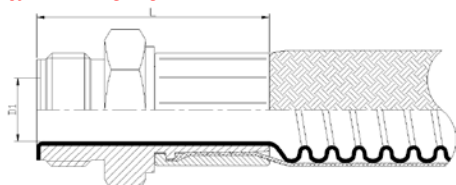


KONCOVKY PRE PTFE HADICE

AGF X – s vonkajším BSP závitom

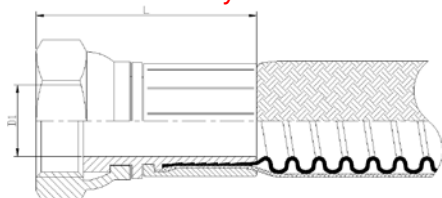


AGF XL – s vonkajším BSP závitom a PTFE lemom

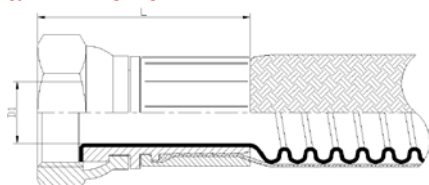


DN		Závit [BSPP]	D1 [mm]		L [mm]	
[mm]	In.		AGF X	AGF XL	AGF X	AGF XL
06	1/4	G 1/4"	4,0	-	51,5	-
08	5/16	G 3/8"	5,5	-	57	-
10	3/8	G 3/8"	7,0	-	61	-
12	1/2	G 1/2"	10,0	8,0	61	45,5
16	5/8	G 1/2"	10,0	-	66,5	-
16	5/8	G 5/8"	13,0	10,0	68,5	53,5
20	3/4	G 5/8"	13,0	-	72	-
20	3/4	G 3/4"	15,0	13,0	77	59
25	1	G 1"	15,0	19,0	85	68,5
32	1 1/4	G 1 1/4"	27,0	25,0	83	84
40	1 1/2	G 1 1/2"	32,0	30,0	90,5	91,5
50	2	G 2"	43,0	40,0	102,5	104
65	2 1/2	G 2 1/2"	57,5	54,5	109,5	111
80	3	G 3"	70,2	66,2	114	115,5
100	4	G 4"	95,6	91,6	125,5	127

DKF X – s vnútorným BSP závitom

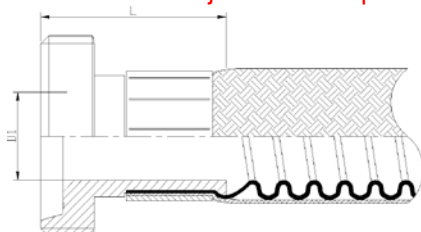


DKF XL – s vnútorným BSP závitom a PTFE lemom

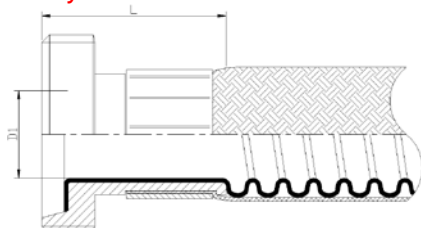


DN		Závit [BSPP]	D1 [mm]		L [mm]	
[mm]	In.		DKF X	DKF XL	DKF X	DKF XL
06	1/4	G 1/4"	4,0	-	50	-
08	5/16	G 3/8"	5,5	-	56,5	-
10	3/8	G 3/8"	7,0	-	57	-
12	1/2	G 1/2"	10,0	8,4	60	44,3
16	5/8	G 5/8"	13,0	11,2	65,5	52,4
20	3/4	G 3/4"	15,0	13,0	69,5	56,5
25	1	G 1"	21,0	18,8	82	65,6
32	1 1/4	G 1 1/4"	27,0	24,7	81,5	82,65
40	1 1/2	G 1 1/2"	32,0	29,1	89,5	90,95
50	2	G 2"	43,0	40,0	96	97,5
65	2 1/2	G 2 1/2"	57,5	54,3	103,5	105,10
80	3	G 3"	70,2	67,0	110,5	112,10

AKD X – s vonkajším závitom podľa normy DIN 11851



AKD XL – s vonkajším závitom podľa normy DIN 11851 a PTFE lemom



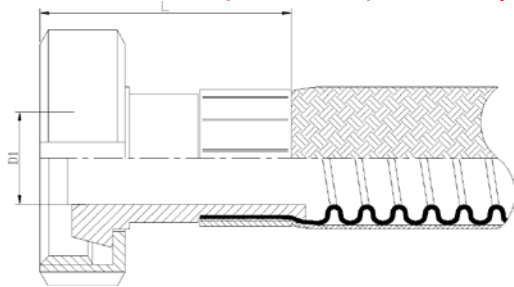
DN		Závit	D1 [mm]	L [mm]
[mm]	In.			
25	1	Rd 52x 1/6"	21,0	66,5
32	1 1/4	Rd 58 x 1/6"	27,0	63,5
40	1 1/2	Rd 65 x 1/6"	32,0	67
50	2	Rd 78 x 1/6"	43,0	74
65	2 1/2	Rd 95 x 1/6"	57,5	86,5
80	3	Rd 110 x 1/4"	70,2	94
100	4	Rd 130 x 1/4"	95,6	105

Materiálový index:

X = 1 galvanizovaná oceľ

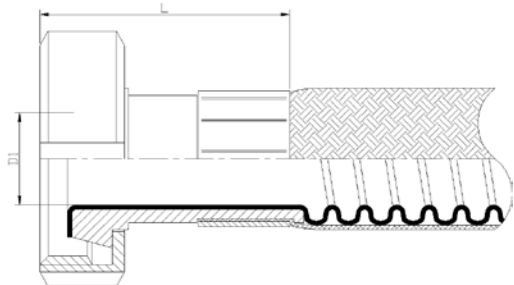
X = 3 nerezová oceľ

DKD X – s vnútorným závitom podľa normy DIN 11851



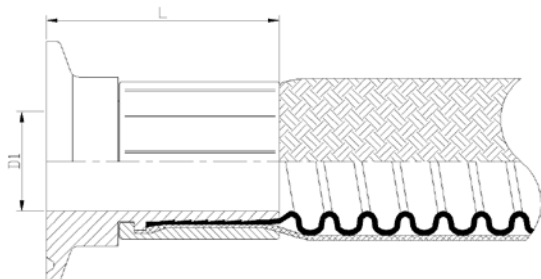
DN		Závit	D1 [mm]	L [mm]
[mm]	In.			
25	1	Rd 52 x 1/6"	21,0	66,5
32	1 1/4	Rd 58 x 1/6"	27,0	63,5
40	1 1/2	Rd 65 x 1/6"	32,0	67
50	2	Rd 78 x 1/6"	43,0	74
65	2 1/2	Rd 95 x 1/6"	57,5	86,5
80	3	Rd 110 x 1/4"	70,2	94
100	4	Rd 130 x 1/4"	95,6	105

DKD XL – s vnútorným závitom podľa normy DIN 11851 a PTFE lemom



TRI X – Tri-clamp koncovka

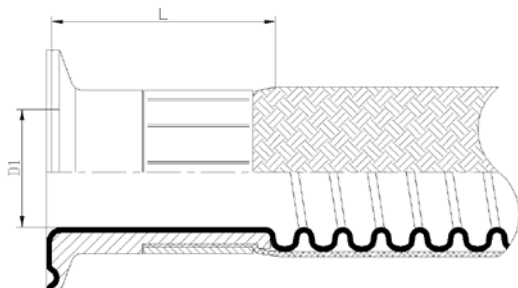
(môže byť dodaná v prevedení DIN 32676,
ISO 1127, ISO 2852, ASME-BPE, BS 4825)



DN		D1 [mm]		L [mm]		Rozmer prírúbky Ø [mm] podľa DIN
[mm]	In.	TRI X	TRI XL	TRI X	TRI XL	
10	3/8	7,0	-	51,5	-	34
10	3/8	7,0	-	51,5	-	50,5
12	1/2	10,0	12,9	51,5	40,3	34
12	1/2	10,0	12,9	51,5	43,3	50,5
16	5/8	13,0	-	55	-	34
16	5/8	13,0	-	55	-	50,5
20	3/4	15,0	18,0	58,5	43,5	34
20	3/4	15,0	18,0	58,5	43,5	50,5
25	1	21,0	22,8	66,5	-	34
25	1	21,0	22,8	66,5	45,60	50,5
32	1 1/4	27,0	28,7	63,5	47,65	50,5
40	1 1/2	32,0	35,1	67,0	48,0	50,5
40	1 1/2	32,0	35,1	67,0	57,0	64
50	2	43,0	47,0	74,0	64,0	64
80	3	70,2	-	91,0	-	91
80	3	70,2	72,8	91,0	68,1	106
100	4	95,6	96,4	101,50	73,3	119

TRI XL – Tri-clamp koncovka s PTFE lemom

(môže byť dodaná v prevedení DIN 32676, ISO 1127, ISO 2852, ASME-BPE, BS 4825)

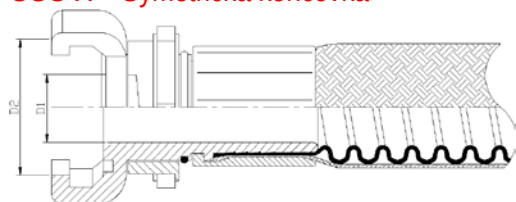


Materiálový index:

X = 1 galvanizovaná oceľ

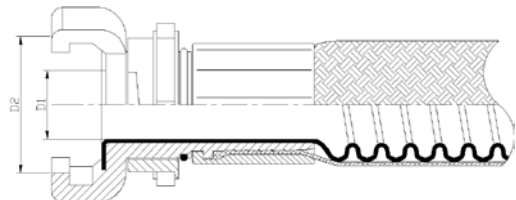
X = 3 nerezová oceľ

GSG X – Symetrická koncovka



DN		D1
[mm]	In.	[mm]
12	1/2	26,0
20	3/4	32,0
25	1	37,5
32	1 1/4	42,5
40	1 1/2	55,0
50	2	69,0
65	2 1/2	84,0
80	3	103,0
100	4	123,0

GSG XL – Symetrická koncovka s PTFE lemom

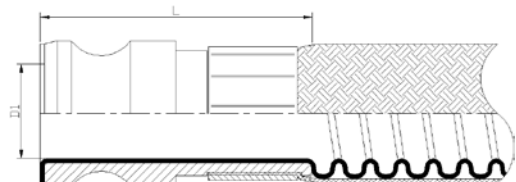


CGE X – Kamlok spojka typ E

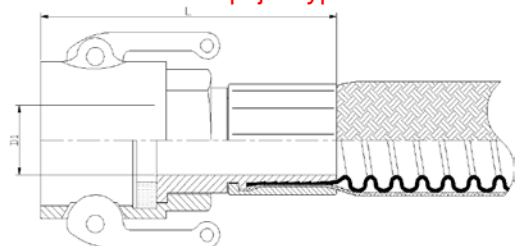


DN		D1	L
[mm]	In.	[mm]	[mm]
20	3/4	15,0	69,9
25	1	21,0	85,9
32	1 1/4	27,0	89,1
40	1 1/2	32,0	94,20
50	2	43,0	107,50
65	2 1/2	57,5	119,7
80	3	70,2	124,8
100	4	95,6	136,8

CGE XL – Kamlok spojka typ E s PTFE lemom

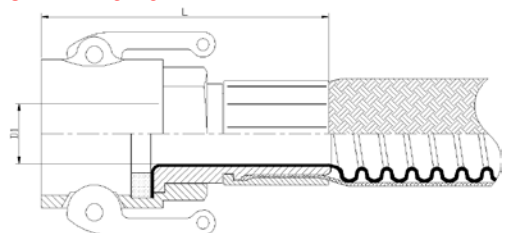


CGC X – Kamlok spojka typ C



DN		D1	L
[mm]	In.	[mm]	[mm]
20	3/4	15,0	93,5
25	1	21,0	106
32	1 1/4	27,0	112
40	1 1/2	32,0	121,50
50	2	43,0	136,50
65	2 1/2	57,5	151,50
80	3	70,2	158,50
100	4	95,6	173,50

CGC XL – Kamlok spojka typ C s PTFE lemom

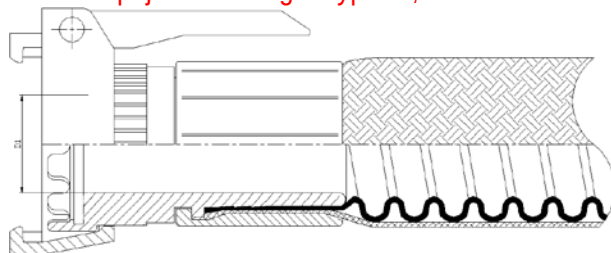


Materiálový index:

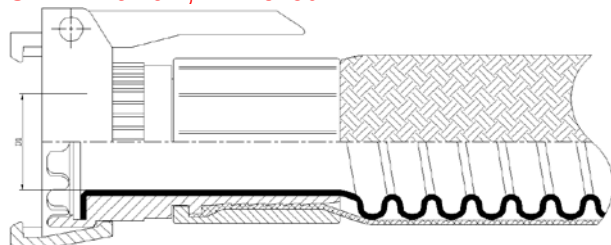
X = 1 galvanizovaná oceľ

X = 3 nerezová oceľ

MK X – spojka Tankwagen typ MK, DIN28450

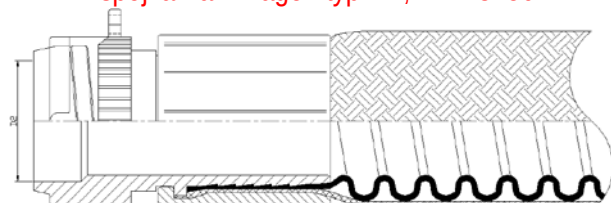


**MK XL – spojka Tankwagen typ MK
S PTFE lemom, DIN28450**

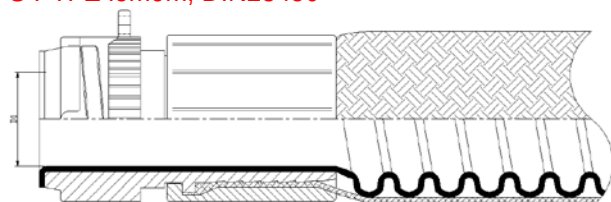


DN		D1 [mm]	
[mm]	In.	MK X	MK XL
50	2	43,0	40
80	3	70,2	67

VK X – spojka Tankwagen typ VK, DIN28450

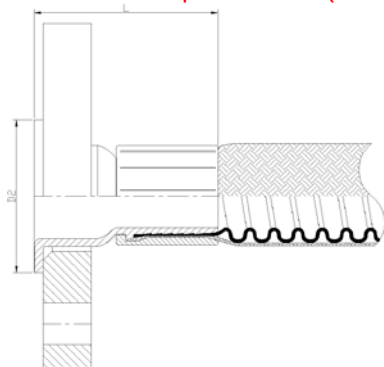


**VK XL – spojka Tankwagen typ VK
S PTFE lemom, DIN28450**



DN		D1 [mm]	
[mm]	In.	VK X	VK XL
50	2	48,0	45,0
80	3	77,0	73,8

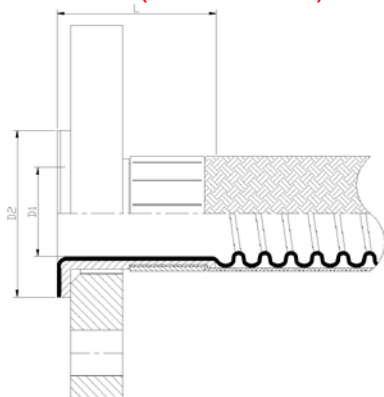
VP X – otočná príruha DIN (PN10/16/25/40/63) alebo ASA (150lbs, 300lbs)



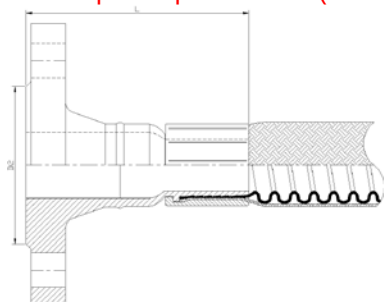
PN10/16 DIN 2642

DN		D1	D2	L
[mm]	In.	[mm]	[mm]	[mm]
12	1/2	15,5	45,0	53,4
20	3/4	20,5	58,0	55,6
25	1	25,6	68,0	60,4
32	1 1/4	34,3	78,0	62,45
40	1 1/2	39,8	88,0	64,75
50	2	51,7	102,0	75,3
65	2 1/2	63,6	122,0	83,2
80	3	79,5	138,0	86,7
100	4	104,5	158,0	91,9

VP XL – otočná príruha DIN (PN10/16/25/40/63) alebo ASA (150lbs, 300lbs) s PTFE lemom



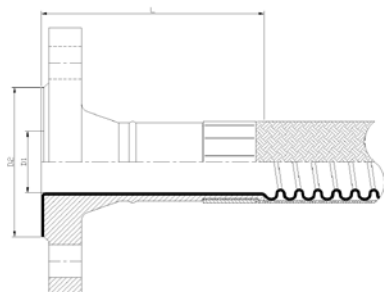
PP X – pevná príruha DIN (PN10/16/25/40/63) alebo ASA (150lbs, 300lbs)



PN10/16 DIN 2642

DN		D1	D2	L
[mm]	In.	[mm]	[mm]	[mm]
12	1/2	15,5	45,0	53,4
20	3/4	20,5	58,0	55,6
25	1	25,6	68,0	60,4
32	1 1/4	34,3	78,0	62,45
40	1 1/2	39,8	88,0	64,75
50	2	51,7	102,0	75,3
65	2 1/2	63,6	122,0	83,2
80	3	79,5	138,0	86,7
100	4	104,5	158,0	91,9

PP XL – pevná príruha DIN (PN10/16/25/40/63) alebo ASA (150lbs, 300lbs) s PTFE lemom



Poznámka: na PTFE hadice môžu byť nalisované tiež štandardné hydraulické koncovky z pozinkovanej alebo nerezovej cele. Viac informácií o koncovkách nájdete v našom katalógu „HYDRAULICKÉ HADICE“.

Materiálový index:

X = 1 galvanizovaná oceľ

X = 3 nerezová oceľ