

LOCKSMITH

ENGINEERING COMPANY



РУКАВИ ВИСОКОГО ТИСКУ ТА ФІТІНГИ

ІНЖИНІРИНГОВА КОМПАНІЯ «ЛОКСМІТ»
79019 ЛЬВІВ, ВУЛ. ВЕРБОВА, 15
WWW.LOCKSMITH-LTD.COM.UA
+38-032-229-59-20 / +38-067-584-16-32

PBT та фітинги

Шановні партнери!

Для Вашої зручності пропонуємо Вам каталог для підбору
фітингів та рукавів високого тиску.

Рукави високого тиску (PBT)
це життєво важливі артерії будь-якої гідравлічної системи.

Інжинірингова Компанія «ЛОКСМІТ» пропонує максимально
широкий спектр рукавів та кінцевої арматури до них.

У разі виникнення питань, або якщо у каталозі не буде
необхідного Вам рукава або фітингу – будемо завжди раді
підібрати Вам необхідний елемент гідравліки по телефону

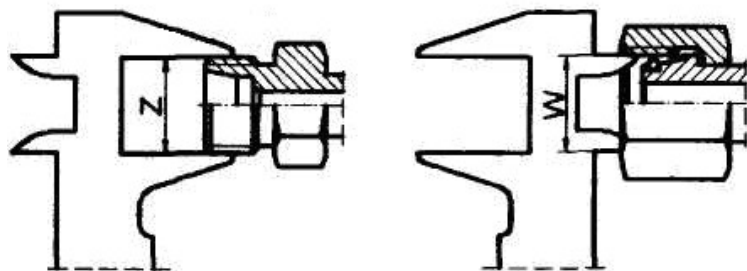
067-584-16-32.

З повагою,

Інжинірингова Компанія «ЛОКСМІТ».

**Наш досвід дозволяє якісно вирішувати
Ваші складні технічні питання!**

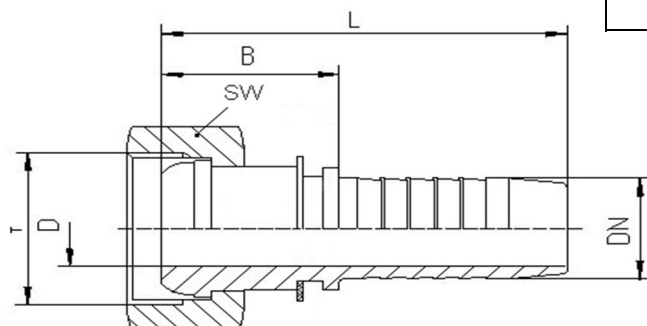
PBT та фітинги



ВИЗНАЧЕННЯ РІЗЬБИ ФІТИНГУ

Зовнішній, Z	Крок різьби	Внутрішній, W	Метрична	BSP	UNF	NPTF
9.3-9.7	28/дюйм	8,5-8,9		1/8"-28		
9.3-9.7	29/дюйм	8,5-8,9				1/8"-29
9.7-9.9	1.5 мм	8,2-8,6	M 10×1.5			
10.9-11.1	20/дюйм	9,7-10,0			7/16"-20	
11.6-11.9	1.5 мм	10,2-10,6	M 12×1.5			
12.4-12.7	20/дюйм	11,3-11,6			1/2"-20	
12.9-13.1	19/дюйм	11,4-11,9		1/4"-19		
12.9-13.1	18/дюйм	11,4-11,9				1/4"-18
13.6-13.9	1.5 мм	12,2-12,6	M 14×1.5			
14.0-14.3	18/дюйм	12,7-13,0			9/16"-18	
15.6-15.9	1.5 мм	14,2-14,6	M 16×1.5			
16.3-16.6	19/дюйм	14,9-15,4		3/8"-19		
16.3-16.6	18/дюйм	14,9-15,4				3/8"-18
17.2-17.5	16/дюйм	15,8-16,1			11/16"-16	
17.6-17.9	1.5 мм	16,2-16,6	M 18×1.5			
18.7-19.0	16/дюйм	17,3-17,6			3/4"-16	
19.6-19.9	1.5 мм	18,2-18,6	M 20×1.5			
20.3-20.6	16/дюйм	18,9-19,2			13/16"-16	
20.5-20.9	14/дюйм	18,6-19,0		1/2"-14		1/2"-14
21.6-21.9	1.5 мм	20,2-20,6	M 22×1.5			
22.0-22.2	14/дюйм	20,2-20,5			7/8"-14	
22.6-22.9	14/дюйм	20,6-21,0		5/8"-14		5/8"-14
25.2-25.5	14/дюйм	23,4-23,7			1"-14	
23.6-23.9	1.5 мм	22,2-22,6	M 24×1.5			
25.6-25.9	1.5 мм	24,2-24,6	M 26×1.5			
26.1-26.4	14/дюйм	24,1-24,5		3/4"-14		
26.6-26.9	12/дюйм	24,3-24,7			1 1/16"-12	
26.6-26.9	2 мм	24,6-25,0	M 27×2			
26.6-26.9	1.5 мм	25,2-25,6	M 27×1.5			
29.6-29.9	2 мм	27,4-27,8	M 30×2			
29.8-30.1	12/дюйм	27,6-27,9			1 3/16"-12	
29.6-29.9	1.5 мм	28,2-28,6	M 30×1.5			
33.0-33.2	11/дюйм	30,3-30,8		1"-11		
32.6-32.9	2 мм	30,6-31,0	M 33×2			
32.6-32.9	1.5 мм	31,2-31,6	M 33×1.5			
33.0-33.3	12/дюйм	30,8-31,2			1 5/16"-12	
32.9-33.4	11.5/дюйм	30,3-30,8				1"-11.5
36.2-36.5	12/дюйм	34,0-34,4			1 7/16"-12	
35.6-35.9	2 мм	33,4-33,8	M 36×2			
37.6-37.9	1.5	36,2-36,6	M 38×1.5			
40.9-41.2	12/дюйм	38,7-39,1			1 5/8"-12	
41.6-41.9	2 мм	39,4-39,8	M 42×2			
41.5-41.9	11/дюйм	39,0-39,5		1 1/4"-11		
41.4-42.0	11.5/дюйм	39,2-39,5				1 3/4"-11,5
45.5-42.8	12/дюйм	40,3-40,7			1 11/16"-12	
44.6-44.9	2 мм	42,4-42,8	M 45×2			
47.3-47.6	12/дюйм	45,1-45,5			1 7/8"-12	
47.4-47.8	11/дюйм	44,8-45,3		1 1/2"-11		
47.3-47.9	11.5/дюйм	45,1-45,5				1 1/2"-11.5
50.5-50.8	12/дюйм	48,3-48,7			2"-12	
51.6-51.9	2 мм	49,4-49,6	M 52×2			
59.2-59.6	11/дюйм	56,2-56,6		2"-11		

PBT та фітинги



DKM / WNP	45°	0°	90°



Фітинги типу DKM/ DK ГОСТ/ WNP/сфера 60 / «яблучко» – найбільш широко застосовуються у сільськогосподарській техніці. Відповідають ГОСТу 42705-8.

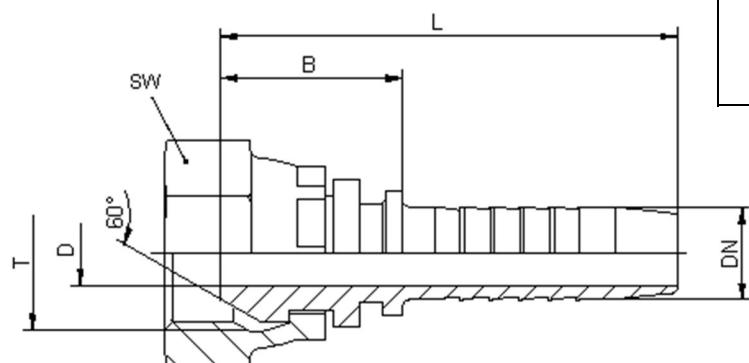
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
MM		MM	MM	MM	MM
6	M 14x1.5	19	4.0	19	46
6	M 16x1.5	22		19	47
6	M 18x1.5	24		19	47
8	M 16x1.5	22	5.5	19	47
8	M 18x1.5	24		19	47
10	M 18x1.5	24	7.0	22	50
10	M 20x1.5	27		21	51
12(13)	M 20x1.5	27		22	55
12(13)	M 22x1.5	27	9.0	26	55
16	M 26x1.5	32	12.5	25	60
19(20)	M 30x1.5	34	15.0	30	67
19(20)	M 33x2.0				
25	M 30x1.5	36	15.0	34	81
25	M 38x1.5	46	20.0	30	92
25	M 45x1.5	55	21.0	36	89
31(32)	M 38x1.5	46	21.0	35	96
31(32)	M 45x1.5		26.0	38	
31(32)	M 52x1.5	60	26.5	42	102
38(40)	M 45x1.5	55	27.0	45	102
38(40)	M 52x1.5	60	32.8	45	102
38(40)	M 65x2	75	32.8	45	107
50(51)	M 52x1.5	60	30.0	59	134
50(51)	M 65x2	75	44.5	61	136

PBT та фітинги



DKR / BSP	45°		
		0°	
			90°



Фітинги типу DKR/ дюйм-сфера/ BSP (British Standard Pipe Thread) – з дюймовою сферичною різьбою типу BSP різьбою (дюймова трубна різьба). Зустрічаються на європейській, в основному на британській, техніці.

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

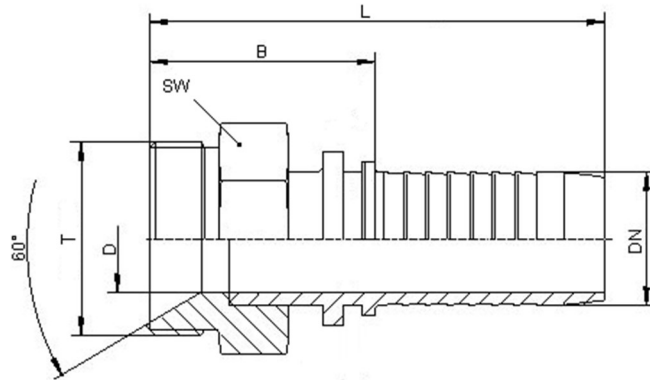
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
ММ	дюйм	ММ	Мм	ММ	ММ
6	1/4	-	4.0	16.0	-
6	3/8	-	4.0	20.0	-
6	1/8	-	4.0	16.0	-
8	1/4	-	5.5	16.0	-
8	3/8	-	5.5	19.0	-
10	3/8	-	7.0	20.0	-
10	1/2	-	7.0	22.0	-
12(13)	3/4	-	9.0	23.0	-
12(13)	1/2	-	9.0	23.0	-
12(13)	5/8	-	9.0	22.0	-
16	1/2	-	12.5	23.0	-
16	5/8	-	12.5	21.0	-
16	3/4	-	12.5	23.0	-
19(20)	5/8	-	-	-	-
19(20)	3/4	-	15.0	24.0	-
19(20)	1	-	15.0	25.0	-
25	3/4	-	-	-	-
25	1	-	20.0	26.0	-
25	1 1/4	-	20.0	26.0	-
31(32)	1	-	-	-	-
31(32)	1 1/4	-	26.0	27.0	-
31(32)	1 1/2	-	26.0	55.0	-
38(40)	1 1/4	-	-	-	-
38(40)	1 1/2	-	32.0	30.0	-
38(40)	2	-	32.0	57.0	-
50(51)	1 1/2	-	42.0	80.0	-

PBT та фітинги

AGR



Фітинги типу AGR/ дюйм-сфера/ BSPT (British Standard Pipe Thread) – з дюймовою сферичною різьбою типу BSP (дюймова трубна різьба). Зустрічаються на європейській, в основному на британській, техніці.

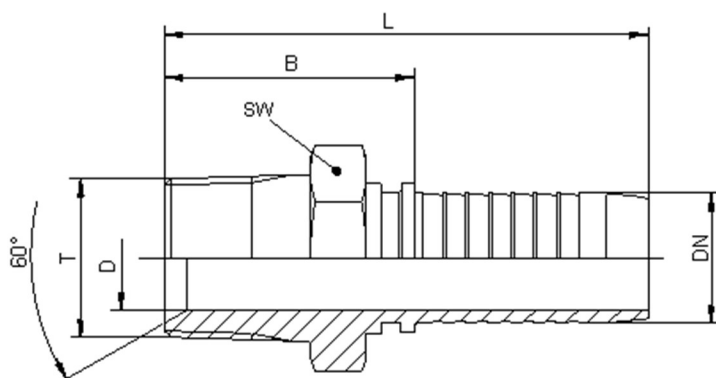
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
ММ	ДЮЙМ	ММ	ММ	ММ	ММ
6	1/8	13	4.0	26.0	-
6	3/8	22	4.0	28.0	-
6	1/4	19	4.0	23.0	-
8	3/8	22	5.5	28.0	-
8	1/2	27	5.5	28.0	-
8	1/4	-	5.5	23.0	-
10	3/8	22	7.0	27.0	-
10	1/2	27	7.0	28.0	-
10	5/8	-	-	-	-
12(13)	1/2	27	9.0	33.0	-
12(13)	5/8	32	9.0	38.0	-
12(13)	3/4	32	9.0	38.0	-
16	5/8	30	12.5	34.0	-
16	3/4	32	12.5	33.0	-
16	1/2	28	12.5	28.0	-
19(20)	3/4	32	15.0	38.0	-
19(20)	1	41	15.0	44.0	-
19(20)	1 1/4	-	-	-	-
25	1	41	20.0	44.0	-
25	1 1/4	50	20.0	49.0	-
25	1 1/2	-	-	-	-
31(32)	1 1/4	50	26.0	49.0	-
31(32)	1 1/2	55	32.0	54.0	-
31(32)	2	-	-	-	-
38(40)	1 1/2	55	32.0	54.0	-
38(40)	2	-	-	-	-
38(40)	2 1/2	-	-	-	-
50(51)	2	70	42.0	62.0	-
50(51)	2 1/2	-	-	-	-

PBT та фітинги



AGN



Фітинги типу AGN/ дюйм-конус/ NPTF (National Pipe Tapered Fine) – з дюймовою різьбою американського типу NPTF (дюймова трубна різьба). Наявна значна подібність з типом AGR BSPT, проте, різниця між кутом профілю та кроком різьби, також тут ущільнення відбувається за рахунок деформації різьби при закручуванні гайки.

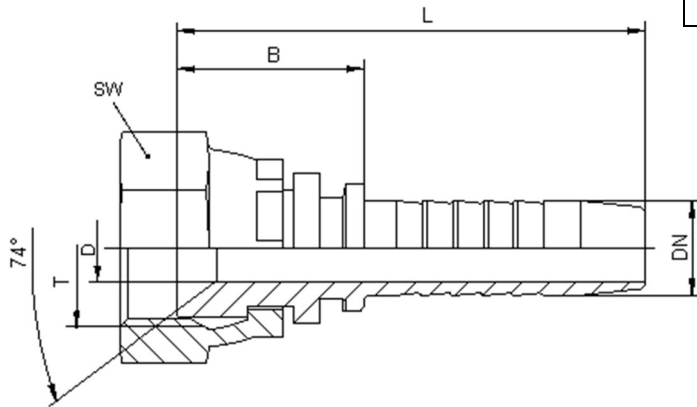
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
ММ	ДЮЙМ	ММ	ММ	ММ	ММ
6	1/8	13	4.0	26.0	-
6	3/8	22	4.0	28.0	-
6	1/4	19	4.0	23.0	-
8	3/8	22	5.5	28.0	-
8	1/2	27	5.5	28.0	-
8	1/4	-	5.5	23.0	-
10	3/8	22	7.0	27.0	-
10	1/2	27	7.0	28.0	-
10	5/8	-	-	-	-
12(13)	1/2	27	9.0	33.0	-
12(13)	5/8	32	9.0	38.0	-
12(13)	3/4	32	9.0	38.0	-
16	5/8	30	12.5	34.0	-
16	3/4	32	12.5	33.0	-
16	1/2	28	12.5	28.0	-
19(20)	3/4	32	15.0	38.0	-
19(20)	1	41	15.0	44.0	-
19(20)	1 1/4	-	-	-	-
25	1	41	20.0	44.0	-

PBT та фітинги



DKJ / IGJ	45°		
		0°	
			90°



Фітинги типу DKJ/ IGJ/ JIC (Joint Industrial Committee)/ дюймовий конус – з дюймовою циліндричною різьбою UNF і конусом для ущільнення. Застосовуються у спецтехніці американського виробництва.

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

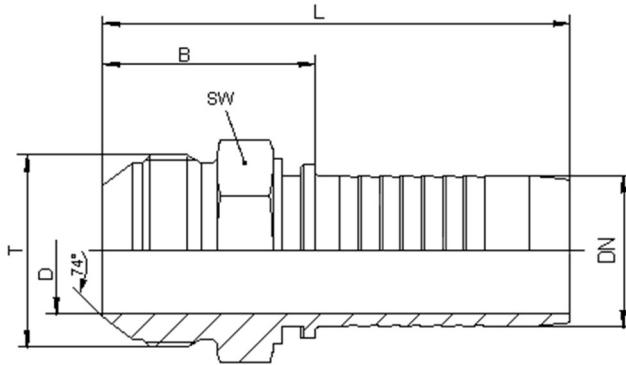
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
MM	UNF	MM	MM	MM	MM
06	7/16-20	-	4.0	16	-
06	1/2-20	-	4.0	20	-
06	9/16-18	-	4.0	20	-
08	7/16-20	-	-	-	-
08	1/2-20	-	4.0	20	-
08	9/16-18	-	4.0	22	-
10	1/2-20	-	7.0	23	-
10	9/16-18	-	7.0	23	-
10	3/4-16	-	7.0	24	-
12(13)	9/16-18	-	-	-	-
12(13)	3/4-16	-	9.0	24	-
12(13)	7/8-14	-	9.0	27	-
16	3/4-16	-	-	-	-
16	7/8-14	-	12.5	27	-
16	1 1/16-12	-	12.5	30	-
19(20)	7/8-14	-	-	-	-
19(20)	1 1/16-12	-	15.0	30	-
19(20)	1 5/16-12	-	15.0	34	-
25	1 1/16-12	-	-	-	-
25	1 5/16-12	-	20.0	39	-
25	1 5/8-12	-	-	-	-
31(32)	1 5/16-12	-	-	-	-
31(32)	1 5/8-12	-	26.0	55	-
31(32)	1 7/8-12	-	-	-	-
38(40)	1 7/8-12	-	-	-	-
50(51)	2 1/2-12	-	-	-	-

PBT та фітинги

AGJ



Фітинги типу AGJ/ JIC (Joint Industrial Committee)/ дюймовий конус – з дюймовою циліндричною різьбою UNF і конусом для ущільнення.

Застосовуються у спецтехніці американського виробництва.

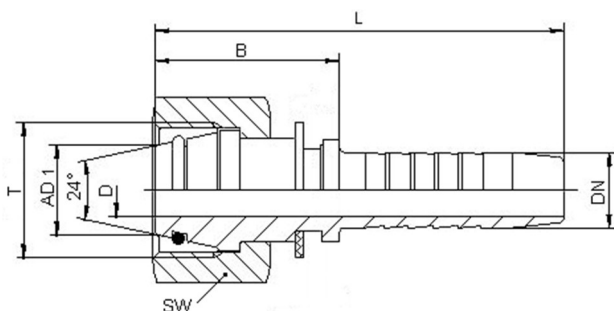
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
MM		MM	MM	MM	MM
06	7/16-20	13	4.0	25	-
06	1/2-20	13	4.0	25	-
06	9/16-18	17	4.0	29	-
08	7/16-20	-	-	-	-
08	1/2-20	13	5.5	27	-
08	9/16-18	17	5.5	29	-
10	1/2-20	17	7.0	27	-
10	9/16-18	17	7.0	28	-
10	3/4-16	19	7.0	32	-
12(13)	9/16-18	-	-	-	-
12(13)	3/4-16	19	9.0	34	-
12(13)	7/8-14	24	9.0	36	-
16	3/4-16	-	-	-	-
16	7/8-14	24	12.5	35	-
16	1 1/16-12	27	12.5	37	-
19(20)	7/8-14	-	-	-	-
19(20)	1 1/16-12	27	15.0	37	-
19(20)	1 5/16-12	36	15.0	40	-
25	1 1/16-12	-	-	-	-
25	1 5/16-12	36	20.0	44	-
25	1 5/8-12	-	-	-	-
31(32)	1 5/16-12	-	-	-	-
31(32)	1 5/8-12	41	26.0	49	-
31(32)	1 7/8-12	-	-	-	-
38(40)	1 7/8-12	-	-	-	-
50(51)	2 1/2-12	-	-	-	-

PBT та фітинги



DKOL	45°	0°	90°
------	-----	----	-----



Фітинги типу DKOL/DKOS – виготовлені по німецькому стандарту DIN, з метричною різьбою та внутрішнім конусом 24°. DKOL – легка серія, DKOS – важка. Відрізняються між собою діаметром приєднувальної труби – діаметр ущільнюючого конуса (розмір AD1).

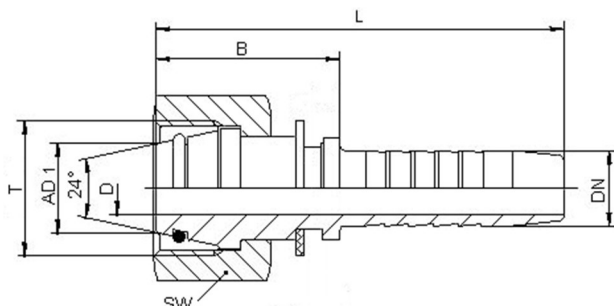
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	AD ₁	T	SW	min.D	B±3	L±3
MM			MM	MM	MM	MM
6	6L	M 12x1.5	14	4.0	22	53
6	8L	M 14x1.5	17	4.0	22	49
6	10L	M 16x1.5	19	4.0	22	50
6	12L	M 18x1.5	22	4.0	22	50
8	6L	M 12x1.5	14	2.8	27	53
8	8L	M 14x1.5	17	5.5	23	54
8	10L	M 16x1.5	19	5.5	23	50
8	12L	M 18x1.5	22	5.5	23	50
10	8L	M 14x1.5	17	4.0	26	56
10	10L	M 16x1.5	19	7.0	23	58
10	12L	M 18x1.5	22	7.0	23	54
10	15L	M 22x1.5	27	7.0	25	56
10	16L	M 22x1.5	-	7.0	25	-
12(13)	12L	M 18x1.5	22	7.0	31	62
12(13)	15L	M 22x1.5	27	9.0	25	56
12(13)	16L	M 22x1.5	-	9.0	25	-
12(13)	18L	M 26x1.5	32	9.0	27	59
12(13)	18L	M 27x2	-	9.0	27	-
16	15L	M 22x1.5	27	10.0	30	64
16	18L	M 26x1.5	32	12.5	27	62
16	18L	M 27x2	-	12.5	27	-
16	18L	M 27x1.5	-	13.5	26	-
16	22L	M 30x2	36	12.5	30	63
19(20)	18L	M 26x1.5	32	15.0	30	71
19(20)	22L	M 30x2	36	15.0	30	69
19(20)	28L	M 36x2	41	15.0	32	71
19(20)	22L	M 33x2	-	15.0	30	-
25	22L	M 30x2	36	15.0	37	84
25	28L	M 36x2	41	20.0	32	79
25	35L	M 45x2	50	21.0	37	84
31(32)	28L	M 36x2	41	21.0	39	94
31(32)	35L	M 45x2	50	26.0	42	90

PBT та фітинги



DKOS	45°		
		0°	
			90°



Фітинги типу DKOL/DKOS – виготовлені по німецькому стандарту DIN, з метричною різьбою та внутрішнім конусом 24°. DKOL – легка серія, DKOS – важка. Відрізняються між собою діаметром приєднувальної труби – діаметр ущільнюючого конуса (розмір AD1).

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

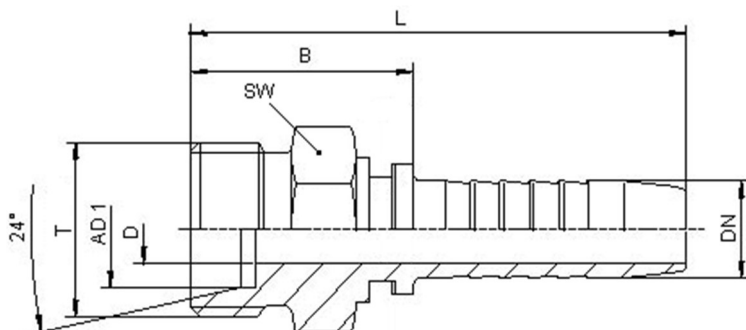
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	AD ₁	T	SW	min.D	B±3	L±3
MM			MM	MM	MM	MM
6	6S	M 14x1.5	17	4.0	22	52
6	8S	M 16x1.5	19	4.0	24	52
6	10S	M 18x1.5	22	4.0	24	52
6	12S	M 20x1.5	24	4.0	25	55
8	10S	M 18x1.5	22	5.5	25	52
8	12S	M 20x1.5	24	5.5	25	52
8	14S	M 22x1.5	27	5.5	26	56
8	8S	M 16x1.5	-	5.5	25	-
10	12S	M 20x1.5	24	7.0	26	56
10	14S	M 22x1.5	27	7.0	26	56
10	16S	M 24x1.5	30	7.0	28	58
10	10S	M 18x1.5	-	7.0	26	-
12(13)	14S	M 22x1.5	27	9.0	28	63
12(13)	16S	M 24x1.5	30	9.0	28	61
12(13)	20S	M 30x2	36	12.5	28	64
16	16S	M 24x1.5	30	12.5	28	66
16	20S	M 30x2	36	12.5	28	69
16	25S	M 36x2	41	12.5	30	68
16	20S	M 30x1.5	-	12.5	28	-
19(20)	20S	M 30x2	36	15.0	30	74
19(20)	25S	M 36x2	41	15.0	30	78
19(20)	30S	M 42x2	50	15.0	34	73
25	25S	M 36x2	46	15.0	41	87
25	30S	M 42x2	50	20.0	40	90
25	38S	M 52x2	60	20.0	40	84
31(32)	30S	M 42x2	50	21.0	41	95
31(32)	38S	M 52x2	60	26.0	45	103
38(40)	38S	M 52x2	60	27.0	42	99
38(40)	50S	M 68x2	80	32.0	54	111

PBT та фітинги

CEL



Фітинги типу CEL/CES – виготовлені по німецькому стандарту DIN, з метричною різьбою та внутрішнім конусом 24°. CEL – легка серія, CES – важка. Відрізняються між собою діаметром приєднувальної труби – діаметр ущільнюючого конуса (розмір AD1).

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

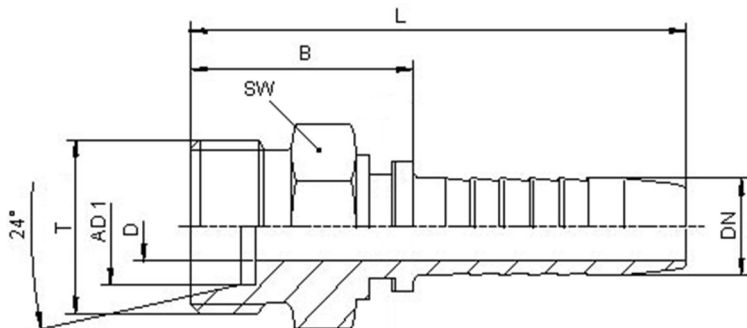
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN MM	AD ₁	T	SW MM	min.D MM	B±3 MM	L±3 MM
6	6L	M 12x1.5	14	4.0	23	50
6	8L	M 14x1.5	14	4.0	23	50
6	10L	M 16x1.5	17	4.0	27	54
8	8L	M 14x1.5	14	5.5	24	51
8	10L	M 16x1.5	17	5.5	25	52
8	12L	M 18x1.5	19	5.5	27	54
10	10L	M 16x1.5	17	7.0	24	54
10	12L	M 18x1.5	19	7.0	24	54
10	15L	M 22x1.5	22	7.0	28	58
10	16L	M 22x1.5	-	7.0	23	-
12(13)	12L	M 18x1.5	19	7.0	30	61
12(13)	15L	M 22x1.5	22	10.0	30	61
12(13)	16L	M 22x1.5	-	10.0	23	-
12(13)	18L	M 26x1.5	27	10.0	30	61
12(13)	18L	M 27x2	-	10.0	28	-
16	15L	M 22x1.5	22	13.0	36	70
16	18L	M 26x1.5	27	13.0	29	61
16	18L	M 27x2	-	13.0	28	-
16	22L	M 30x2	30	13.0	31	65
19(20)	18L	M 26x1.5	27	15.0	37	76
19(20)	22L	M 30x2	32	15.0	30	69
19(20)	28L	M 36x2	36	15.0	34	73
25	22L	M 30x2	30	15.0	42	88
25	28L	M 36x2	36	21.0	32	78
25	35L	M 45x2	46	21.0	44	90
31(32)	35L	M 45x2	46	27.0	37	91
31(32)	28L	M 36x2	36	21.0	49	103
38(40)	42L	M 52x2	55	32.0	40	97
38(40)	35L	M 45x2	46	27.0	55	112

PBT та фітинги

CES



Фітинги типу CEL/CES – виготовлені по німецькому стандарту DIN, з метричною різьбою та внутрішнім конусом 24°. CEL – легка серія, CES – важка. Відрізняються між собою діаметром приєднувальної труби – діаметр ущільнюючого конуса (розмір AD1).

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

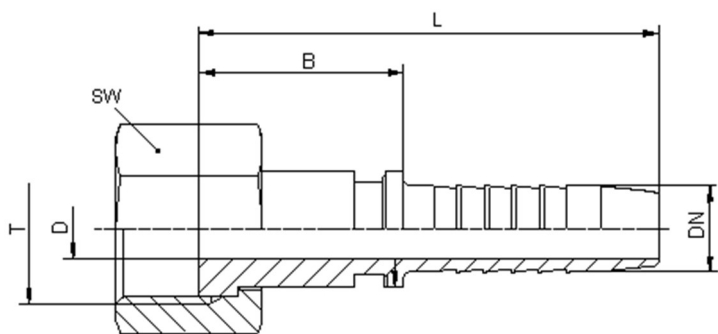
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	AD ₁	T	SW	min.D	B±3	L±3
MM			MM	MM	MM	MM
6	8S	M 16x1.5	17	4.0	28	55
6	10S	M 18x1.5	19	4.0	28	55
6	12S	M 20x1.5	22	4.0	29	56
8	10S	M 18x1.5	19	5.5	29	56
8	12S	M 20x1.5	22	5.5	28	55
8	14S	M 22x1.5	22	5.5	29	56
10	12S	M 20x1.5	22	7.0	27	57
10	14S	M 22x1.5	22	7.0	29	59
10	16S	M 24x1.5	24	7.0	32	62
12(13)	14S	M 22x1.5	22	9.0	34	65
12(13)	16S	M 24x1.5	27	9.0	32	64
12(13)	20S	M 30x2	30	10.0	35	66
16	16S	M 24x1.5	24	12.5	32	70
16	20S	M 30x2	30	12.5	36	72
16	25S	M 36x2	36	12.5	38	71
19(20)	20S	M 30x2	30	15.0	36	75
19(20)	25S	M 36x2	36	15.0	38	80
19(20)	30S	M 42x2	46	15.0	40	81
25	25S	M 36x2	36	20.0	38	95
25	30S	M 42x2	46	20.0	40	90
25	38S	M 52x2	55	20.0	45	98
31(32)	30S	M 42x2	46	26.0	40	109
31(32)	38S	M 52x2	55	26.0	45	99
38(40)	38S	M 52x2	55	32.5	49	106

PBT та фітинги

ORFS	45°		
		0°	
			90°



Фітинги типу ORFS (O' Ring Face Seal) – американський стандарт з дюймовою циліндричною різьбою UN/UNF та ущільненням по плоскому торцю. Застосовуються у спецтехніці американського виробництва.

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

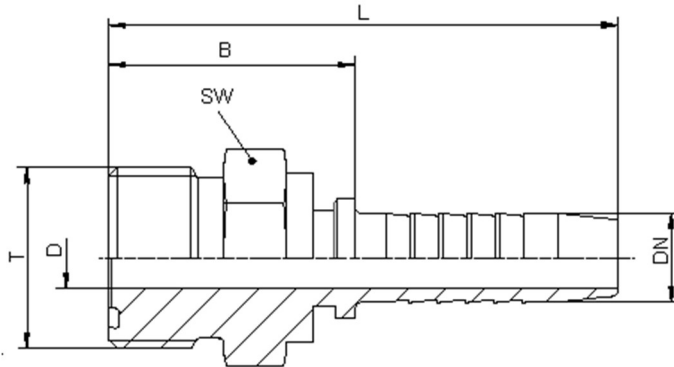
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
MM	UN	MM	MM	MM	MM
06	9/16-18	17	4	21	48
06	11/16-16	22	4	22	49
08	11/16-16	22	5.5	22	49
10	9/16-18	17	4	22	52
10	11/16-16	22	7	24	54
10	13/16-16	24	7	22	52
12(13)	13/16-16		9	35.9	
12(13)	1.3/16-12		9	41.9	
12(13)	1-14		9	38.4	
16	13/16-16	24	10	26	60
16	1-14	30	13	31	65
16	1 3/16-12	36	13	27	61
19(20)	1.3/16-12	36	15	34	73
19(20)	1.7/16-12	41	15	32	71
19(20)	1-14	-	12.5	41	-
25	1.7/16-12	41	21	37	83
25	1 11/16-12	50	21	33	80
31(32)	1.11/16-12	50	27	36	91
31(32)	2-12	60	27	38	92
38(40)	2-12	60	33	39	96

PBT та фітинги

FORFS



Фітинги типу FORFS (Father O' Ring Face Seal) – американський стандарт з дюймовою циліндричною різьбою UN/UNF та ущільненням по плоскому торцю. Застосовуються у спецтехніці американського виробництва.

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN); 856 (4SP, 4SH).

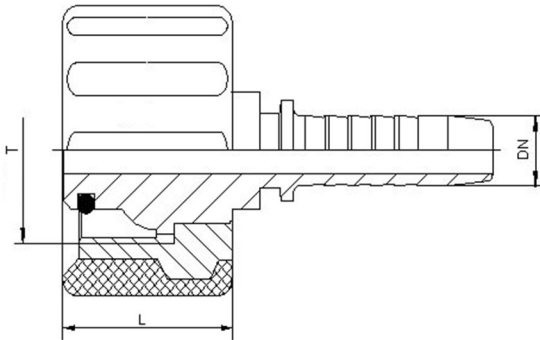
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	T	SW	min. D	B±3	L±3
MM	UN	MM	MM	MM	MM
06	9/16-18	17	4	31	58
08	11/16-16	19	7	33	60
10	11/16-16	19	7	32	62
12(13)	13/16-16	22	10	36	67
12(13)	1-14	27	9	34	-
16	1-14	27	13	40	75
16	1 3/16-12	32	13	44	78
19(20)	1 3/16-12	32	15	46	86
19(20)	1 7/16-12	41	15	41.8	-
25	1 7/16-12	41	20	50	96
31(32)	1 11/16-12	46	27	53	107
38(40)	2-12	55	32	54	111

PBT та фітинги

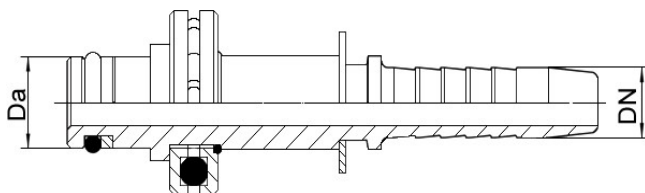
Karcher



Фітинги з гайкою M22x1,5 для мийок високого тиску Karcher. Гайки, як правило, латунні з пластиковим обрамленням для можливості ручного закручування.

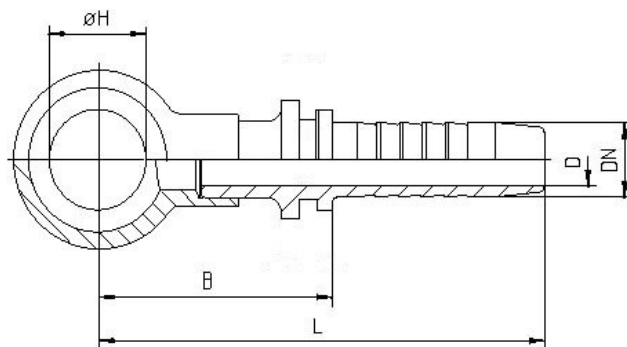
DN	T	L
MM		MM
6	M 22x1.5	19.5
6	M 22x1.5	21.6
8	M 22x1.5	19.5
8	M 22x1.5	21.6
10	M 22x1.5	19.5
10	M 22x1.5	21.6

Штуцера для мийок високого тиску Karcher з підшипником та ущільненням.



DN	Da
MM	MM
6	11
8	11

PBT та фітинги



**BANJO
RNM/RNR**

Фітинги типу BANJO – застосовуються у навантажувальній техніці де потрібно зберегти рухомість гідравлічних з'єднань. Кріпляться спеціальним болтом з дюймовою RNR або метричною RNM різьбою

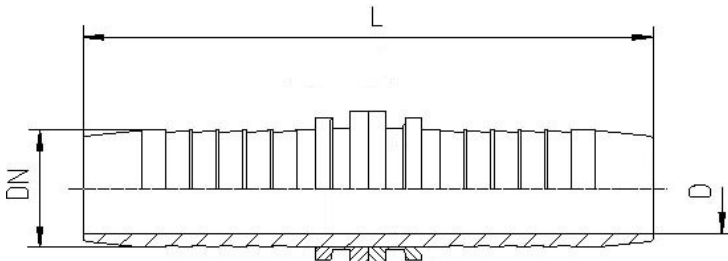
Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN);

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	H	H	min.D	B±3	L±3
мм	Розмір під болт	мм	мм	мм	мм
6	G 1/8	10.2	3.5	29	57
6	G 1/4	14.2	4.0	33	61
8	G 1/8	10.2	4.0	29	57
8	G 1/4	14.2	5.5	33	61
8	G 3/8	16.8	5.5	35	63
10	G 1/4	14.2	7.0	33	63
10	G 3/8	16.8	7.0	35	65
12(13)	G 1/4	14.0	7.0	35	67
12(13)	G 3/8	16.8	7.0	37	69
12(13)	G 1/2	21.1	10.0	42	74
16	G 3/8	16.8	9.0	39	73
16	G 1/2	21.1	13.0	44	78
16	G 3/4	26.5	13.0	47	81
DN	H	H	min.D	B±3	L±3
мм	Розмір під болт	мм	мм	мм	мм
6	M10x1,5	10.0	4.0	35	-
6	M12x1,5	12.0	4.0	35	-
6	M14x1,5	12.0	4.0	37	-
8	M14x1,5	14.0	5.5	37	-
8	M16x1,5	15.0	5.5	42	-
8	M12x1,5	14.0	5.5	36	-
8	M18x1,5	15.0	5.5	43	-
10	M14x1,5	15.0	7.0	41	-
10	M16x1,5	15.0	7.0	42	-
10	M18x1,5	15.0	7.0	45	-
12(13)	M18x1,5	18.0	9.0	45	-
12(13)	M20x1,5	21.0	9.0	50	-
12(13)	M22x1,5	19.0	9.0	50	-
16	M22x1,5	22.0	12.5	49.5	-
16	M26x1,5	22.0	12.5	55.5	-

PBT та фітинги

Ремонтні вставки



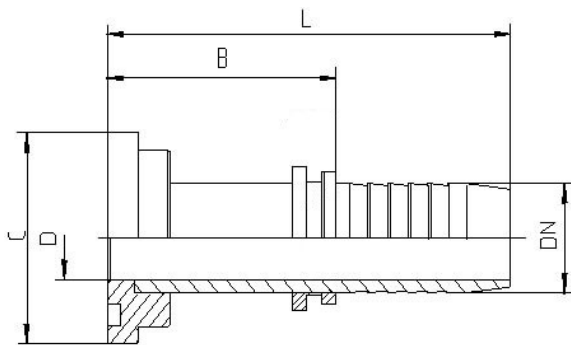
Ремонтні вставки застосовуються при терміновому ремонті рукава (коли немає в наявності потрібної довжини рукава для його заміни). Слід звернути увагу, що такі ремонтні вставки бажано мати на складі виключно для аварійних ситуацій. Також не слід застосовувати більше одної вставки в одному рукаві.

Застосовуються до рукавів відповідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN);

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	D	L±5
MM	MM	MM
6	4.0	68.6
8	5.5	68.1
10	7.0	73.8
12(13)	9.0	79.2
16	12.5	84.2
19(20)	15.0	95.6
25	20.0	112.2
31(32)	26.0	129.2
38(40)	32.8	135.6
50(51)	44.5	176
60	52.0	197
76	68.0	180

PBT та фітинги



SFL	45°		
		0°	
			90°



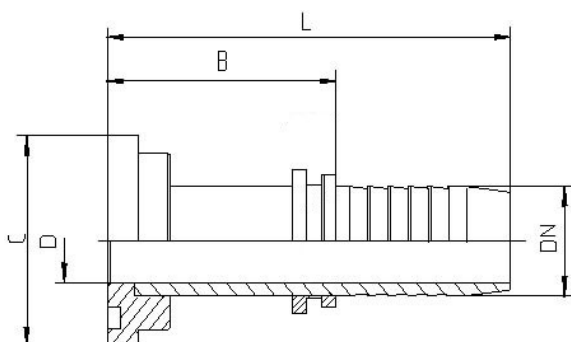
Фітинги фланцевого типу застосовуються у важкій кар'єрній техніці, де присутній надвисокий тиск та підвищена вібрація, а також для під'єднання до гідравлічних насосів.

Легку серію SFL SAE 3000 psi використовують з рукавами згідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN).

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	Фланець	C	min.D	B±3	L±3
мм	дюйм	мм	мм	мм	мм
12	1/2	30.2	10.0	46	77
12	3/4	38.1	10.0	48	79
16	1/2	30.2	12.6	44	78
16	3/4	38.1	12.6	44	78
19(20)	1/2	30.2	13.5	52	91
19(20)	3/4	38.1	14.8	49	88
19(20)	1	44.5	14.8	52	91
25	3/4	38.1	20.0	57	103
25	1	44.5	21.1	43	98
25	1 1/4	50.8	21.1	43	98
31(32)	1	44.5	26.5	62	116
31(32)	1 1/4	50.8	26.5	60	114
31(32)	1 1/2	60.3	26.5	62	116
38(40)	1 1/4	50.8	32.5	61	118
38(40)	1 1/2	60.3	32.8	62	119
38(40)	2	71.4	32.8	62	119
50(51)	1 1/2	60.3	34.5	67	141
50(51)	2	71.4	44.5	62	137
50(51)	2 1/2	84.1	44.5	64	139
60	2	71.4	48.8	80	160
60	2 1/2	84.1	52.0	78	158
60	3	101.6	52.0	80	160
76	2 1/2	84.1	65.0	91	166
76	3	101.6	68.0	91	166
76	3 1/2	114.3	68.0	104	179

PBT та фітинги



SFS	45°		
		0°	
			90°



Фітинги фланцевого типу застосовуються у важкій кар'єрній техніці, де присутній надвисокий тиск та підвищена вібрація, а також для під'єднання до гідравлічних насосів.

Важку серію SFS SAE 6000 psi використовують з рукавами згідно до DIN EN 856 (4SP, 4SH).

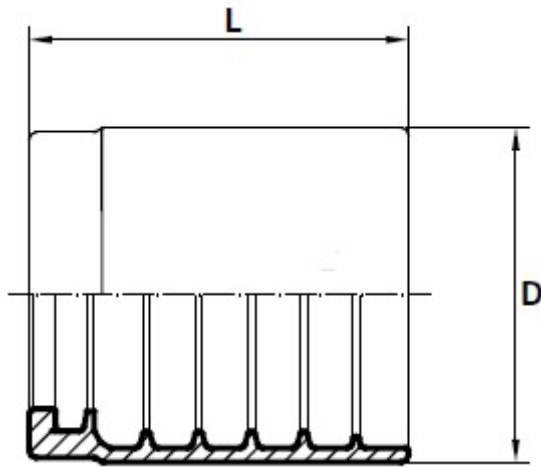
NB! У рукавах типу 4SH слід застосовувати у виконанні Interlock!

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	Фланець	C	min.D	B±3	L±3
мм	дюйм	мм	мм	мм	мм
12	1/2	31.7	10.0	46	77
12	3/4	41.3	10.0	47	78
16	1/2	31.7	12.6	46	80
16	3/4	41.3	12.6	44	78
19(20)	1/2	31.7	14.0	54	92
19(20)	3/4	41.3	14.8	53	91
19(20)	1	47.6	14.8	56	95
25	3/4	41.3	20.0	55	101
25	1	47.6	21.1	57	103
25	1 1/4	54.0	21.1	52	98
31(32)	1	47.6	26.5	64	118
31(32)	1 1/4	54.0	26.5	60	114
31(32)	1 1/2	63.5	26.5	66	120
38(40)	1 1/4	54.0	32.5	68	122
38(40)	1 1/2	63.5	32.8	64	121
38(40)	2	79.4	32.8	75	132
50(51)	1 1/2	63.5	32.5	62	137
50(51)	2	79.4	44.5	76	151

PBT та фітинги

Муфти
1SN/2SN/2SC



Універсальні обтискні муфти для рукавів високого тиску групи SN згідно до DIN EN 853 (1SN, 2SN).

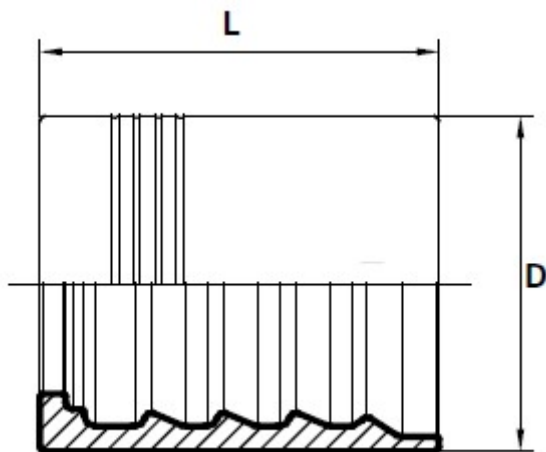
В залежності від марки виробника рукава можливий обжим з попередньою обдиркою зовнішнього шару рукава і без неї.

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	D	L
MM	MM	MM
5	21	23
6	23	30
8	24	30
10	26	32
12	29	34
16	33	37
19(20)	37	42
25	46	51
31(32)	59	59
38(40)	67	67
50	80	72

PBT та фітинги

Муфти 4SP

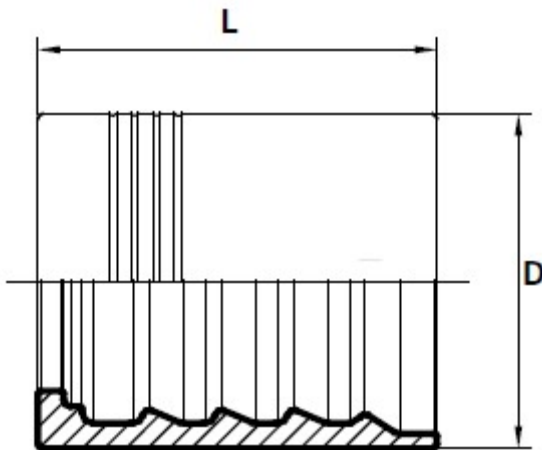


Обтисні муфти для рукавів високого тиску групи SP згідно до DIN EN 856 (4SP).
В незалежності від марки виробника рукава необхідний обжим з попередньою обдиркою зовнішнього шару рукава.
Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	D	L
MM	MM	MM
12	30	34
16	34	40
19(20)	38	45.2
25	46	60
31(32)	56	66
38(40)	65	76.5
50	80	80

РВТ та фітинги

Муфти 4SH Interlock



Обтискні муфти для рукавів високого тиску групи SH згідно до DIN EN 856 (4SH).
В незалежності від марки виробника рукава при роботі з Фітингом типу Interlock необхідний обжим тільки з попередньою обдиркою зовнішнього та внутрішнього шару рукава.

Необхідно застосовувати тільки Фітинги з замком Interlock.

Матеріал виконання: сталь, латунь, нержавіюча сталь.

DN	D	L
мм	мм	мм
16	34	50
19(20)	38	60
25	46	71.5
31(32)	56.9	87
38(40)	65.8	95
50	80.7	100.2

Рукав високого тиску 1SN



Рукав високого тиску з одним стальним обплетенням 1SN (DIN EN 853).

Внутрішній шар: маслобензостійкий синтетичний каучук.

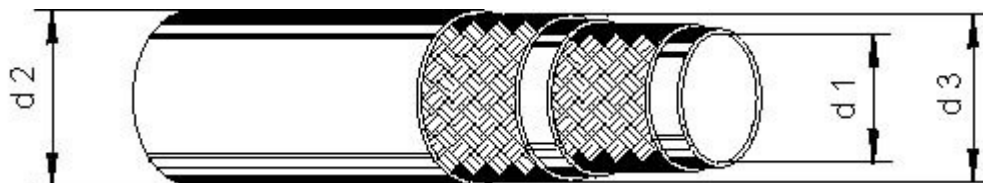
Армування: стальне обплетення (сітка) високої міцності.

Зовнішній шар: синтетичний каучук з високою стійкістю до стирання, атмосферного та озонного впливу.

Діапазон робочих температур -40°C /+100°C

DN	Діаметр, d1	Діаметр, d2	Діаметр, d3	Робочий тиск	Тиск розриву	Мінімальний радіус згину	Вага
мм	мм	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м
6	6.4	13.4	11.1	225	900	100	0.28
8	7.9	15.0	12.7	215	850	115	0.32
10	9.5	17.4	15.1	180	720	130	0.40
12	12.7	20.6	18.3	160	640	180	0.50
16	15.9	23.7	21.4	130	520	200	0.66
19	19.1	27.7	25.4	105	420	240	0.73
25	25.4	35.6	33.3	88	350	300	1.08
31	31.8	43.5	40.5	63	250	420	1.35
38	38.1	50.6	46.8	50	200	500	1.70
51	50.8	64.0	60.2	40	160	630	2.20

Рукав високого тиску 2SN



Рукав високого тиску з двома стальними обплетеннями 2SN (DIN EN 853).

Внутрішній шар: маслобензостійкий синтетичний каучук.

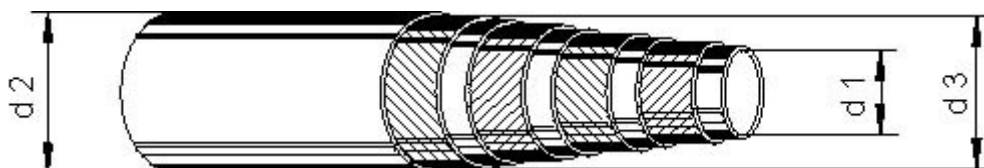
Армування: сталі обплетення (сітка) високої міцності.

Зовнішній шар: синтетичний каучук з високою стійкістю до стирання, атмосферного та озонного впливу.

Діапазон робочих температур -40°C / +100°C

DN	Діаметр, d1	Діаметр, d2	Діаметр, d3	Робочий тиск	Тиск розриву	Мінімальний радіус згину	Вага
мм	мм	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м
6	6.4	15.0	12.7	400	1600	100	0.40
8	7.9	16.6	14.3	350	1400	115	0.48
10	9.5	19.0	16.7	330	1320	130	0.59
12	12.7	22.2	19.8	275	1100	180	0.71
16	15.9	25.4	23.0	250	1000	200	0.85
19	19.1	29.3	27.0	215	860	240	1.05
25	25.4	38.1	34.9	165	650	300	1.40
31	31.8	48.3	44.5	125	500	420	2.30
38	38.1	54.6	50.8	90	360	500	2.70
51	50.8	67.3	63.5	80	320	630	3.50

Рукав високого тиску 4SP



Рукав високого тиску з чотирма стальними обплетеннями 4SP (DIN EN 856).

Внутрішній шар: маслобензостійкий синтетичний каучук.

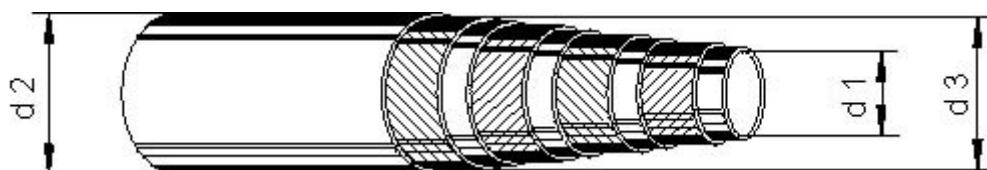
Армування: чотири спіральні навивки високої міцності.

Зовнішній шар: синтетичний каучук з високою стійкістю до стирання, атмосферного та озонowego впливу.

Діапазон робочих температур -40°C /+100°C

DN	Діаметр, d1	Діаметр, d2	Діаметр, d3	Робочий тиск	Тиск розриву	Мінімальний радіус згину	Вага
мм	мм	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м
10	9.5	21.4	17.5	445	1780	180	0.80
12	12.7	24.6	20.2	415	1660	230	0.95
16	15.9	28.2	23.8	350	1400	250	1.15
19	19.1	32.2	28.2	350	1400	300	1.55
25	25.4	39.7	35.3	280	1120	340	2.05
31	31.8	50.8	46.0	210	840	460	3.05
38	38.1	57.2	52.4	185	445	560	3.52

Рукав високого тиску 4SH



Рукав високого тиску з чотирма стальними обплетеннями 4SH (DIN EN 856).

Внутрішній шар: маслобензостійкий синтетичний каучук.

Армування: чотири спіральні навивки надвисокої міцності.

Зовнішній шар: синтетичний каучук з високою стійкістю до стирання, атмосферного та озонного впливу.

Діапазон робочих температур -40°C /+100°C

DN	Діаметр, d1	Діаметр, d2	Діаметр, d3	Робочий тиск	Тиск розриву	Мінімальний радіус згину	Вага
мм	мм	мм	мм	бар	бар	мм	кг/м
16	16.0	28.5	25.5	450	1800	250	1.33
19	19.0	32.0	28.0	420	1680	280	1.56
25	25.4	38.0	35.0	380	1520	340	2.08
31	32.0	45.0	42.0	350	1400	460	2.51
38	39.0	53.0	49.0	290	1160	560	3.42
51	50.8	68.0	63.0	250	1000	700	4.73

РВТ та фітинги