MACCA фитинг TW тип + размер Weight TW Coupling **Approx** Type + Size DN ≈ kg

РАЗДЕЛ

2

Section

ДЛЯ РАЗМЕРОВ ШЛАНГА For Hose Size

OD mm

ID mm | ID in. |

ТИП фитинга Coupler Style

Form

HOMEP ЗАКАЗА Part Number

Type



Фитинги для шлангов "TW", соотв. DIN 28450, с креплениями "Spannfix" многоразового использования из пресс, алюминия. Штифты из нерж. стали. Рабочее давление до 16 бар.

TW Hose couplings DIN 28 450 with re-usable Spannfix pinned safety clamps of hot stamped aluminium, pins of stainless steel. W.P. up to 16 bar

Фитинг "TW" типа "МК" и штуцер из пресс. латуни Штуцер "L" = штуцер из Alu Alu = штуцер и фитині из алюминия

TW coupler and tail of hot stamped brass L = tail of aluminium Alu = all aluminium

без резьбового соединения неразъемный "KD" из NBR

Форма МКХ 1

Coupler with integral hose tail - without BSP thread connection Seal KD of NBR

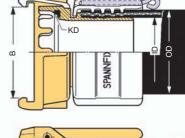
с резьбовым соединением. "GD" из твердого вулколана "KD" aus NBR

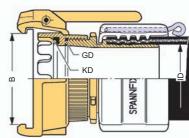
Форма МКХ 2

Coupler and hose tail joined by BSP threading. - Captive seal GD of polyurethane Seal KD of NBR









Фитинг "TW" типа "VK" и штуцер из пресс. латуни Alu = штуцер и фитинг из алюминия

TW adapter and tail of hot stamped brass Alu = all aluminium

без резьбового соединения - неразъемный, со спец. защитным кольцом из нейлона (К-кольцо)

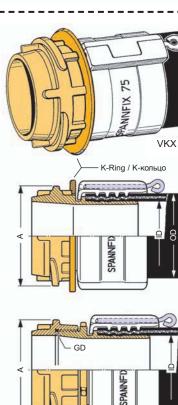
Форма VKX 1

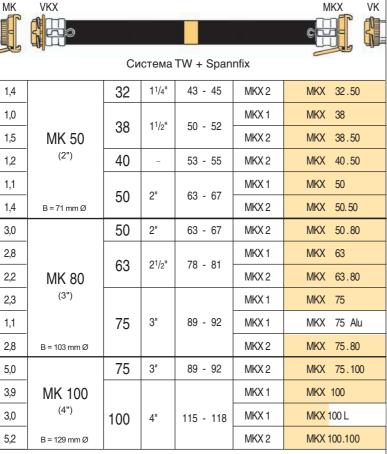
Adapter with integral hose tail - without BSP thread connection, with K-ring of nylon

с резьбовым соединением "GD" из полиуретана

Форма VKX 2

Adapter and hose tail joined by BSP threading. - Captive seal GD of polyurethane





Резьбовая прокладка "GD": для горячего асфальта обязательно используйте вместо PTFE синего цвета (стандарт) - Thermopac (HBD). Возможна поставка прокладок РТFE белого цвета. Прокладка "KD" для соединения: вместо NBR (стандарт) - возможна поставка прокладок из гипалона, EPDM, витона и мягкого вулколана в качестве плоской прокладки TW или прокладки GSD. Возможна поставка прокладок из PTFE - проконсультируйтесь о твердости. Список хим. стойкости - см. на стр. 250.

"GD" Captive seal. For hot asphalt only take Thermopac (HBD) instead of polyurethane blue (standard). PTFE (Teflon) white available for special applications. - Resistance chart see page 250. "KD" Coupling seal. Instead of NBR (standard) available of EPT, CSM, FKM or polyurethane as TW flat seal (standard) or GSD form seal. Also available of PTFE but inquire regarding hardness

0,7		32	11/4"	43 - 45	VKX 2	VKX 32.50
0,8		00	447.11	F0 F0	VKX 1	VKX 38
0,9	VK 50	38	11/2"	50 - 52	VKX 2	VKX 38.50
0,9	(2")	40	_	53 - 55	VKX 2	VKX 40.50
0,9		F0	011	00 07	VKX 1	VKX 50
1,1	A = 77 mm Ø	50	2"	63 - 67	VKX 2	VKX 50.50
1,9		50	2"	63 - 67	VKX 2	VKX 50.80
2,1		00	01/ 11	70 04	VKX 1	VKX 63
1,7	VK 80	63	21/2"	78 - 81	VKX 2	VKX 63.80
1,9	(3")				VKX 1	VKX 75
0,9		75	3"	89 - 92	VKX 1	VKX 75 Alu
2,2	A = 110 mm Ø				VKX 2	VKX 75.80
3,5		75	3"	89 - 92	VKX 2	VKX 75.100
2,9	VK 100				VKX 1	VKX 100
1,4	(4")	100	4"	115 - 118	VKX 1	VKX 100 Alu
3,6	A = 140,5 mm Ø				VKX 2	VKX 100.100

креплениями SPANNFIX

Фитинги для шлангов "TW" с

РАЗДЕЛ масса фитинг TW тип + размер Weight TW-Coupling 2 Approx. Type + Size DN Section ≈kg

ДЛЯ РАЗМЕРОВ ШЛАНГА For Hose Size

ID mm | ID in. | OD mm

ТИП фитинга Coupler Style

Form

HOMEP ЗАКАЗА Part Number

Type

VKC MK MKC ٧K Система "TW" + Spannloc (VG 85 328)

1,4		32	11/4"	43 - 46	MKC 2	MKC 32.50
1,0		38	11/2"	50 - 53	MKC 1	MKC 38
1,5	MK EO	30	1.72	30 - 33	MKC 2	MKC 38.50
1,2	MK 50	40	-	53 - 56	MKC 2	MKC 40.50
1,3	, ,	45	13/4"	58 - 61	MKC 2	MKC 45.50
1,2		50	2"	63 - 67	MKC 1	MKC 50
1,5	B = 71 mm Ø	50	2	03 - 07	MKC 2	MKC 50.50
3,1		50	2"	63 - 67	MKC 2	MKC 50.80
2,9		63	21/2"	78 - 82	MKC 1	MKC 63
2,3		03	2.12	70 - 02	MKC 2	MKC 63.80
2,9	MK 80	65	21/2"	78 - 82	MKC 2	(MKC 65.80)
2,4	(3")				MKC 1	MKC 75
1,2		75	3"	89 - 94	MKC 1	MKC 75 AI
2,9					MKC 2	MKC 75.80
3,1	B = 103 mm Ø	80	-	94 - 97	MKC 2	(MKC 80.80)
5,1		75	3"	89 - 94	MKC 2	MKC 75.100
4,5	MK 100				MKC 1	MKC 100
3,6	(4")	100	4"	114 - 119	MKC 1	MKC 100 L
5,8	B = 129 mm Ø				MKC 2	MKC 100.100

<u>Резьбовое уплотнение "GD":</u> для горячего асфальта обязательно используйте вместо РТFE синего цвета (стандарт) - Thermopac (HBD). Возможна поставка уплотнений РТFE белого цвета. <u>Уплоинение "КD" дла соединения:</u> вместо NBR (стандарт) - возможна поставка уплотнений из гипалона, EPDM, витона и мягкого вулколана в качестве плоского уплотнения TW или уплотнения GSD. Возможна поставка уплотнений из PTFE - проконсультируйтесь о твердости. Список хим. стойкости - см. на стр. 250.

"GD" Captive seal: For hot asphalt only take Thermopac (HBD) instead of polyurethane blue (standard). PTFE (Teflon) white available for special applications. - Resistance chart see page 250.

"KD" Coupling seal: Instead of NBR (standard) available of EPT, CSM, FKM or polyurethane as TW flat seal

(standard) or GSD form seal. Also available of PTFE but inquire regarding hardness

(Sia	nuaru) or GSD torrir sea	ii. Aisu avaii	able of Fil	L but inquire rega	arumy narumess	•
0,7		32	11/4"	43 - 46	VKC 2	VKC 32.50
0,8		20	11/2"	50 - 53	VKC 1	VKC 38
0,9		38	1 1/2	50 - 55	VKC 2	VKC 38.50
0,9	VK 50	40	-	53 - 56	VKC 2	VKC 40.50
1,0	(2")	45	13/4"	58 - 61	VKC 2	VKC 45.50
0,9			2"	60 67	VKC 1	VKC 50
1,2	A = 77 mm Ø	50	2	63 - 67	VKC 2	VKC 50.50
2,0		50	2"	63 - 67	VKC 2	VKC 50.80
2,2			21/2"	70 00	VKC 1	VKC 63
1,8		63	21/2	78 - 82	VKC 2	VKC 63.80
2,2	VK 80	65	21/2"	78 - 82	VKC 2	(VKC 65.80)
2,0	(3")				VKC 1	VKC 75
1,0		75	3"	89 - 94	VKC 1	VKC 75 AI
2,3					VKC 2	VKC 75.80
2,3	A = 110 mm Ø	80	-	94 - 97	VKC 2	(VKC 80.80)
3,6		75	3"	89 - 94	VKC 2	VKC 75.100
3,5	VK 100				VKC 1	VKC 100
2,0	(4")	100	4"	114 - 119	VKC 1	VKC 100 AI
4,2	A = 140,5 mm Ø				VKC 2	VKC 100.100

Фитинги для шлангов "TW", соотв. DIN 28450/DIN EN 14420-6, с креплениями "Spannloc" многоразового использования из пресс. алюминия. Штифты из нержавеющей стали. Рабочее давление - до 16 бар.

TW-Hose couplings DIN 28 450 / EN 14420-6 with re-usable SPANNLOC bolted clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts of steel. - W.P. up to 16 bar

ELAFLEX

0 0

GD

MKC

Фитинг "TW" типа "МК" и штуцер из пресс. латуни Штуцер "L" = штуцер из Alu Alu = штуцер и фитинг из алюминия

TW coupler and tail of hot stamped brass L = tail of aluminium Alu = all aluminium

без резьбового соединения неразъемный. "KD" из NBR

Форма МКС 1

Coupler with integral hose tail - without BSP thread connection Seal KD of NBR

с резьбовым соединением. "GD" "KD" aus NBR

Форма МКС 2

Coupler and hose tail joined by BSP threading. - Captive seal GD of polyurethan Seal KD of NBR

Фитинг "TW" типа "VK" и штуцер из пресс. латуни Alu = штуцер и фитинг из алюминия

TW adapter and tail of hot stamped brass Alu = all aluminium

без резьбового соединения неразъемный, со спец. защитным кольцом из нейлона (К-кольцо)

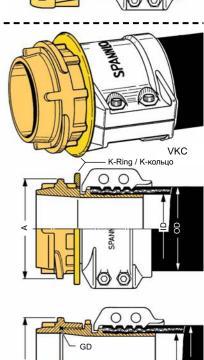
Форма VKC 1

Adapter with integral hose tail - without BSP thread connection with K-ring of nylon

с резьбовым соединением. "GD" из синего полиуретана

Форма VKC 2

Adapter and hose tail joined by BSP threading. - Captive seal GD of polyurethane blue





РАЗДЕЛ масса фитинг TW тип + размер Weight TW Coupling 2 **Approx** Type + Size DN ID mm ID in. OD mm ≈ ka Section

для РАЗМЕРОВ ШЛАНГА For Hose Size

ТИП фитинга Coupler Style Form

HOMEP ЗАКАЗА Part Number

Туре

Фитинги для шлангов типа 'TW' соотв. DIN EN 14420-6 (DIN 2845) со шланговым штуцером из нерж. стали. С защитной системой SPANNFIX многоразового использования из пресс. алюминия, штифт из нерж. стали. Рабочее давление до 16 бар

TW Hose couplings EN 14420-6 (DIN 28450) of stainless steel with reusable SPANNFIX pinned safety clamps of hot stamped aluminium, pins of stainless steel. Working pressure up to 16 bar.

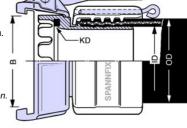
Фитинги типа МК из 1.4408. Шланговый штуцер из 1.4408 (1.4571). 'GD' из PTFE 'KD' из Hypalon

Coupler of 1.4408, hose tail of 1.4408 (1.4571) Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of Hypalon

Фитинг состоящий из одной части без резьбы. 'KD' из Hypalon

Форма МКХ 1

One-piece coupler with integral hose tail without thread connection. Seal 'KD' of Hypalon



Фитинг, состоящий из двух частей с резьбой 'GD' из PTFF 'KD' из Hypalon

Форма МКХ 2

Two piece coupler joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of Hypalon



Фитинги типа VK из 1.4408, Шланговый штуцер из 1.4408 (1.4571), 'GD' из PTFE

Adapter of 1,4408 and hose tail of 1.4408 (1.4571) Captive seal 'GD' of PTFE

Фитинг, состоящий из одной части без резьбы. С защитным кольцом (К-ринг) из полиамида

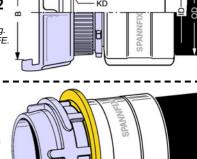
Форма VKX 1

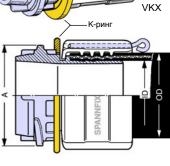
One piece adapter with integral hose tail without BSP thread connection with K-ring of polyamide

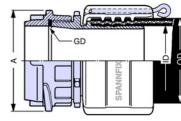
Фитинг, состоящий из двух частей с резьбой 'GD' из PTFE

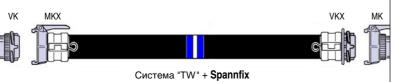
Форма VKX 2

Two piece adapter joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE









1,6		38	11/2"	50 - 52	MKX 2	MKX 38.50 SS
1,0	MK 50 (2") B = 71 mm ø	50	2"	60 67	MKX 1	MKX 50 SS 1)
1,5		50	2	63 - 67	MKX 2	MKX 50.50 SS
3,1	MK 80	50	2"	63 - 67	MKX 2	MKX 50.80 SS
2,9		63	21/2"	78 - 81	MKX 2	MKX 63.80 SS
2,1	(3") B = 103 mm ø	75	3"	89 - 92	MKX 1	MKX 75 SS ¹⁾
2,9		/5	3	09 - 92	MKX 2	MKX 75.80 SS
5,3	MK 100 (4") B = 129 mm ø	100	4"	115 -118	MKX 2	MKX 100.100 SS

Фитинг типа МК также альтернативно в ассортименте с актиной системой защиты рычага МК-А, см. стр. 252.

Резьбовое уплотнение 'GD': стандартный материал PTFE, по желанию также из полиуретана, Viton®, EPDM или Thermopac (см. стр. 387).

<u>Уплотнение для фитинга типа 'KD'</u>: стандартный материал Hypalon® (МК 50 и МК 80 в качестве уплотнения формы GSD, МК 100 - О-ринг). Плоские уплотнения TW, Оринги или уплотнения формы GSD также в ассортименте из NBR, EPDM, Viton°, Viton® Extreme ETP, силикона и полиуретана (см. стр. 393). При РТFE консультируйтесь из-за твердости.

Все шланговые фитинги также поставляются с дополнительным покрытием Teflon° PFA, см. стр. 252.

The female coupling is alternatively available with Active Safeguard Lever MK-A, see page 252.

'GD' Captive seal: Standard material PTFE, on request also available of polyurethane, Viton®, EPDM or Thermopac (see page 387).

'KD' Coupling seal: Standard material Hypalon® (MK 50 and MK 80 as GSD form seal, MK 100 as O-ring). TW flat seals, O-rings or GSD form seals also available of NBR, EPT, FKM, Viton® Extreme, silicone and polyurethane (see page 393). For PTFE please ask back because of hardness

All hose couplings also available with additional Teflon® PFA coating, see page 252.

1,0		38	11/2"	50 - 52	VKX 2	VKX 38.50 SS
0,8	VK 50 (2") A = 77 mm ø	50	2"	00 07	VKX 1	VKX 50 SS 1)
1,2		50	2	63 - 67	VKX 2	VKX 50.50 SS
2,0	VK 80 (3") A = 110 mm ø	50	2"	63 - 67	VKX 2	VKX 50.80 SS
2,2		63	21/2"	78 - 81	VKX 2	VKX 63.80 SS
1,7		75	3"	89 - 92	VKX 1	VKX 75 SS 1)
2,3		75	3	09 - 92	VKX 2	VKX 75.80 SS
3,7	VK 100 (4") A = 140,5 mm ø	100	4"	115 - 118	VKX 2	VKX 100.100 SS

- 1) Форма, состоящая из одной части без резьбового уплотнения 'GD'. Нет необходимости в подтягивании, короткая длина, маленький вес-
- One-piece contruction with integrated hose tail, without captive seal 'GD'. No tightening necessary, shorter length, less weight.

SPANNFIX - фитинги TW - SS

масса фитинг TW тип + размер Weight TW Coupling **Approx** Type + Size DN

≈ ka

РАЗДЕЛ

2

Section

ДЛЯ РАЗМЕРОВ ШЛАНГА For Hose Size ID mm ID in. OD mm

ТИП фитинга Coupler Style

Form

HOMEP 3AKA3A Part Number

Туре

MK

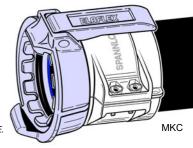


Фитинги для шлангов типа 'TW' соотв. DIN EN 14420-6 (DIN 2845) со шланговым штуцером из нерж. стали. С защитной системой SPANNLOC многоразового использования из пресс. алюминия, болты и гайки из стали. Рабочее давление до 16 бар.

TW Hose couplings EN 14420-6 (DIN 28 450) of stainless steel with reusable **SPANNLOC** safety clamps of hot stamped aluminium. Bolts and nuts of steel. Working pressure up to 16 bar.

Фитинги типа МК из 1.4408. Шланговый штуцер из 1.4408 (1.4571). 'GD' из PTFE. 'KD' из Hvpalon

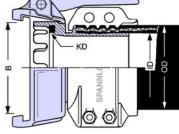
Coupler of 1.4408, hose tail of 1.4408 (1.4571) Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of Hypalon



Фитинг состоящий из одной части без резьбы 'KD' из Hypalon

Форма МКС 1

One-piece coupler with integral hose tail without thread connection. Seal 'KD' of Hypalon



Фитинг, состоящий из двух частей с резьбой. 'GD' из PTFF 'KD' из Hypalon

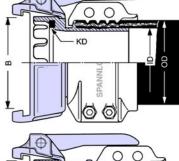
Two piece coupler joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE. Seal 'KD' of Hypalon



Фитинги типа VK из 1.4408, Шланговый штуцер из 1.4408 (1.4571) 'GD' из PTFE

and hose tail of 1.4408 (1.4571) Captive seal 'GD' of PTFE

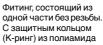
One piece adapter with



Форма МКС 2



Adapter of 1.4408



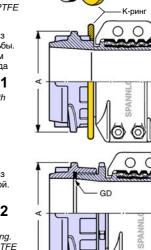
Форма VKC 1

integral hose tail without BSP thread connection with K-ring of polyamide

Фитинг, состоящий из двух частей с резьбой. 'GD' из PTFE

Форма VKC 2

Two piece adapter joined by BSP threading. Captive seal 'GD' of PTFE





1,6	MK 50 (2") B = 71 mm ø	38	11/2"	50 - 53	MKC 2	MKC 38.50 SS
1,1		(2")	50	2"	60 67	MKC 1
1,6	. 5	50	2	63 - 67	MKC 2	MKC 50.50 SS
3,2	 MK 80	50	2"	63 - 67	MKC 2	MKC 50.80 SS
3,0		63	21/2"	78 - 82	MKC 2	MKC 63.80 SS
2,2	(3") B = 103 mm ø	75	3"	89 - 92	MKC 1	MKC 75 SS 1)
3,0		/5	3	89 - 92	MKC 2	MKC 75.80 SS
5,9	MK 100 (4") B = 129 mm ø	100	4"	114 - 119	MKC 2	MKC 100.100 SS

Фитинг типа МК также альтернативно в ассортименте с актиной системой зашиты рычага МК-А, см. стр. 252.

Резьбовое уплотнение 'GD': стандартный материал PTFE, по желанию также из полиуретана, Viton®, EPDM или Thermopac (см. стр. 387).

Уплотнение для фитинга типа 'KD': стандартный материал Hypalon® (МК 50 и МК 80 в качестве уплотнения формы GSD, МК 100 - О-ринг). Плоские уплотнения TW, Оринги или уплотнения формы GSD также в ассортименте из NBR, EPDM, Viton®, Viton® Extreme ETP, силикона и полиуретана (см. стр. 393). При PTFE консультируйтесь из-за твердости.

Все шланговые фитинги также поставляются с дополнительным покрытием Teflon° PFA, cm. ctp. 252.

The female coupling is alternatively available with Active Safeguard Lever MK-A, see page 252.

'GD' Captive seal: Standard material PTFE, on request also available of polyurethane, Viton®, EPDM or Thermopac (see page 387).

'KD' Coupling seal: Standard material Hypalon® (MK 50 and MK 80 as GSD form seal, MK 100 as O-ring). TW flat seals, O-rings or GSD form seals also available of NBR, EPT, FKM, Viton® Extreme, silicone and polyurethane (see page 393). For PTFE please ask back because of hardness.

All hose couplings also available with additional Teflon® PFA coating, see page 252.

1,0	VIV EO	38	11/2"	50 - 53	VKC 2	VKC 38.50 SS
0,9	VK 50 (2") A = 77 mm ø	50	2"	62 67	VKC 1	VKC 50 SS 1)
1,3		50	2	63 - 67	VKC 2	VKC 50.50 SS
2,1		50	2"	63 - 67	VKC 2	VKC 50.80 SS
2,3	VK 80	63	21/2"	78 - 82	VKC 2	VKC 63.80 SS
1,8	(3") A = 110 mm ø	75	3"	89 - 92	VKC 1	VKC 75 SS 1)
2,4		75	3	09 - 92	VKC 2	VKC 75.80 SS
4,3	VK 100 (4") A = 140,5 mm Ø	100	4"	114 - 119	VKC 2	VKC 100.100 SS

- 1) Форма, состоящая из одной части без резьбового уплотнения 'GD'. Нет необходимости в подтягивании, короткая длина, маленький вес.
- 1) One-piece contruction with integrated hose tail, without captive seal 'GD'. No tightening necessary, shorter length, less weight.



VKC