

# 509 СЕРИЯ





### Техническая спецификация / Technical Specifications

**Диапазон температур / Temperature Range**  
-5°C +180°C (+41°F +356°F) FPM (V)

**Рабочее давление / Working Pressure**  
0 - 15 бар (0 - 217 PSI)

**Диаметр протока / Flow Size**  
9 мм

**Стандартная версия / Standard Version**  
Латунь / Brass  
Уплотнительное кольцо из витона / FPM (V)

### Материал / Material

Корпус муфты / Socket Body	: Латунь / Brass
Втулка / Sleeve	: Латунь / Brass
Клапан / Valve	: Латунь / Brass
Пружины / Springs	: Нержавеющая сталь Stainless Steel
Стопорное кольцо / Locking Ring	: Нержавеющая сталь Stainless Steel
Шарики / Balls	: Нержавеющая сталь Stainless Steel
Прокладки / Seals	: Уплотнительное кольцо из Витона / FPM (V)
Ниппель / Plugs	: Латунь / Brass



### Опции / Options

Нержавеющая сталь / Stainless Steel  
Замок безопасности / Safety Lock

### Область применения:

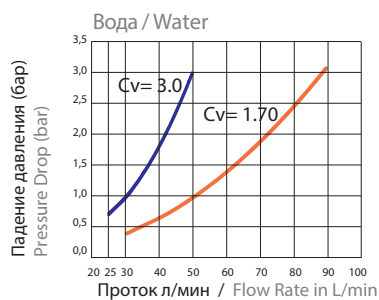
- В системах регулирования температуры с горячей или холодной водой, маслом и т. Д.
- На паропроводе
- Промышленное литье под давлением

### Using Area

- On temperature regulation applications with hot or cold water, oil etc
- On steam line
- Injection moulding industries

График зависимости протока от падения давления

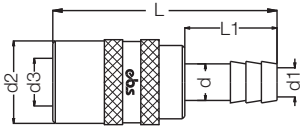
Flow Rate vs Pressure Drop Graph



— Свободный проход / Free passage  
— Отключено / Shut-off

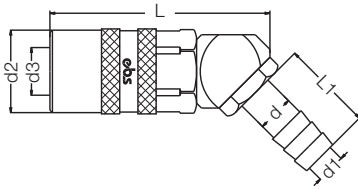
## 509 СЕРИЯ

Муфта прямая под шланг / Hose Tail Socket



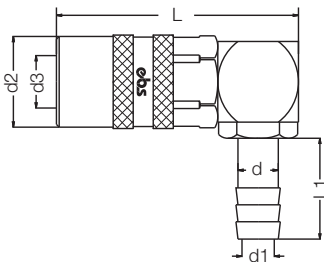
↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 HGB 10	509 HG 10	10	8	23	13	68	29
509 HGB 11	509 HG 11	11	9	23	13	68	29
509 HGB 13	509 HG 13	13	10	23	13	68	29

Муфта 45° под шланг / 45° Hose Tail Socket



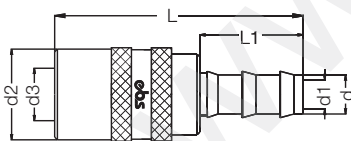
↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 HGB 10-45°	509 HG 10-45°	10	8	23	13	52	29
509 HGB 11-45°	509 HG 11-45°	11	9	23	13	52	29
509 HGB 13-45°	509 HG 13-45°	13	10	23	13	52	29

Муфта 90° под шланг / 90° Hose Tail Socket



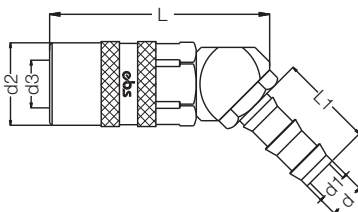
↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 HGB 10-90°	509 HG 10-90°	10	8	23	13	52	29
509 HGB 11-90°	509 HG 11-90°	11	9	23	13	52	29
509 HGB 13-90°	509 HG 13-90°	13	10	23	13	52	29

Муфта под шланг с безмоутовым соединением / Hose Clamp Socket



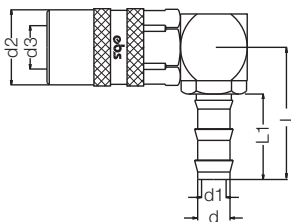
↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 FGB 10	509 FG 10	10	8	23	13	68	29
509 FGB 13	509 FG 13	13	10	23	13	68	29

Муфта 45° под шланг с безмоутовым соединением / 45° Hose Clamp Socket



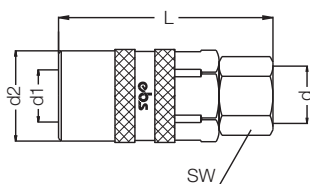
↔↔↔↔↔	↔↔↔↔↔	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 FGB 10-45°	509 FG 10-45°	10	8	23	13	52	29
509 FGB 13-45°	509 FG 13-45°	13	10	23	13	52	29

Муфта 90° под шланг с беззомутовым соединением / 45° Hose Clamp Socket



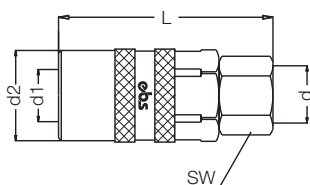
→→→○	→→→←←	d	d1	d2	d3	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 FGB 10-90°	509 FG 10-90°	10	8	23	13	39	29
509 FGB 13-90°	509 FG 13-90°	13	10	23	13	39	29

Муфта с внутренней резьбой / Female Coupler



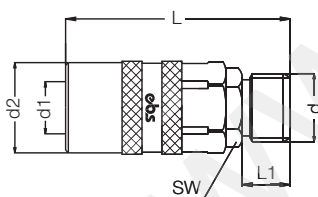
→→→○	→→→←←	d	d2	d1	L	SW
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 DGB 13	509 DG 13	BSP 1/4"	23	13	52	17
509 DGB 17	509 DG 17	BSP 3/8"	23	13	52	21
509 DGBT 21	509 DG 21	BSP 1/8"	23	13	52	24

Муфта с внутренней резьбой / Female Coupler



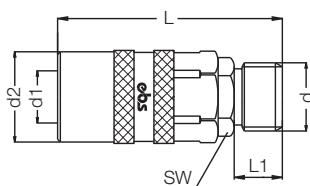
→→→○	→→→←←	d	d2	d1	L	SW
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 DGB N13	509 DG N13	NPT 1/4"	23	13	56	17
509 DGB N17	509 DG N17	NPT 3/8"	23	13	57	21

Муфта с наружной резьбой / Male Thread Socket



→→→○	→→→←←	d	d2	d1	L	L1	SW
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 EGB 13	509 EG 13	BSP 1/4"	23	13	59	9	17
509 EGB M16	509 EG M16	M16 x 1.5	23	13	59	9	17
509 EGB 17	509 EG 17	BSP 3/8"	23	13	59	9	19
509 EGB M18	509 EG M18	M18 x 1.5	23	13	59	9	19
509 EGB 21	509 EG 21	BSP 1/2"	23	13	59	9	24

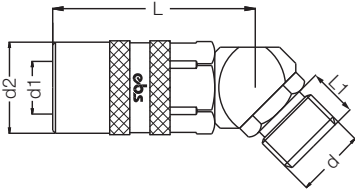
Муфта с наружной резьбой / Male Thread Socket



→→→○	→→→←←	d	d2	d1	L	L1	SW
Артикул Order No	Артикул Order No						
509 EGB N13	509 EG N13	NPT 1/4"	23	13	62	9	17
509 EGB N17	509 EG N17	NPT 3/8"	23	13	62	9	19

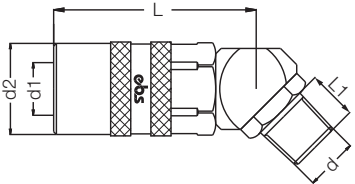
## 509 СЕРИЯ

Муфта 45° с наружной резьбой / 45° Male Socket



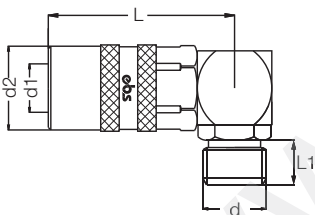
←→⊕	←→←	d	d2	d1	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 EGB 13-45°	509 EG 13-45°	BSP 1/4"	23	13	50	9
509 EGB M16-45°	509 EG M16-45°	M16x1.5	23	13	50	9
509 EGB 17-45°	509 EG 17-45°	BSP 3/8"	23	13	50	9
509 EGB 21-45°	509 EG 21-45°	BSP 1/2"	23	13	50	9

Муфта 45° с наружной резьбой / 45° Male Socket



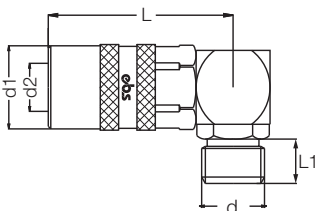
←→⊕	←→←	d	d2	d1	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 EGB N13-45°	509 EG N13-45°	NPT 1/4"	23	13	50	9
509 EGB N17-45°	509 EG N17-45°	NPT 3/8"	23	13	50	9

Муфта 90° с наружной резьбой / 45° Male Socket



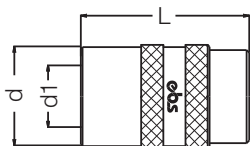
←→⊕	←→←	d	d2	d1	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 EGB 13-90°	509 EG 13-90°	BSP 1/4"	23	13	50	9
509 EGB M16-90°	509 EG M16-90°	M16x1.5	23	13	50	9
509 EGB 17-90°	509 EG 17-90°	BSP 3/8"	23	13	50	9
509 EGB 21-90°	509 EG 21-90°	BSP 1/2"	23	13	50	9

Муфта 90° с наружной резьбой / 45° Male Socket



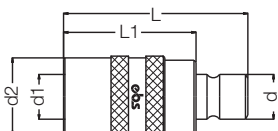
←→⊕	←→←	d	d1	d2	L	L1
Артикул Order No	Артикул Order No					
509 EGB N13-90°	509 EG N13-90°	NPT 1/4"	15	23	50	9
509 EGB N17-90°	509 EG N17-90°	NPT 3/8"	15	23	50	9

Глухая муфта / Blind Socket



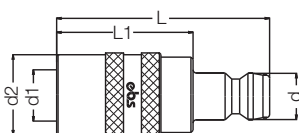
Артикул Order No	d	d1	L
509 KGT 00	23	13	35

Адаптер муфты / Adapting Socket with Plug



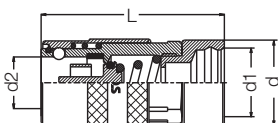
Артикул Order No	Артикул Order No	d	d2	d1	L	L1
509 HGB 509	509 HG 509	13	23	13	51	36

Адаптер муфты / Adapting Socket with Plug



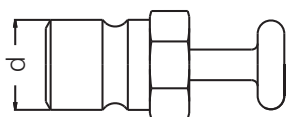
Артикул Order No	Артикул Order No	d	d2	d1	L	L1
509 HGB 590	509 HG 590	13	23	13	50	36

Адаптер муфты / Adapting Socket with Plug



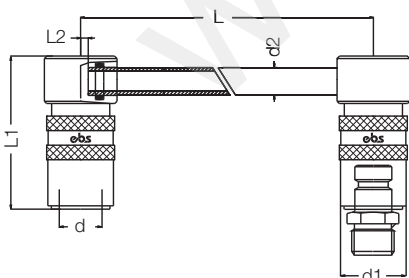
Артикул Order No	Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 HGB 600	509 HG 600	23	17	13	13	52

Ниппель глухой / Stop Plugs



Артикул Order No	d
509 KTP 00	13

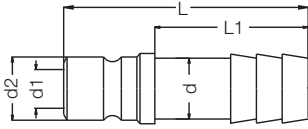
Соединитель с муфтами / Diverting Socket



Артикул Order No	Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1	L2
509 KGB 125	509 KG 125	13	23	8x1	125	41	2
509 KGB 250	509 KG 250	13	23	8x1	250	41	2
509 KGB 500	509 KG 500	13	23	8x1	500	41	2

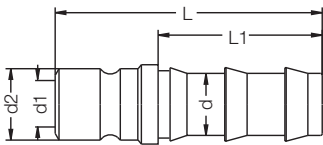
## 509 СЕРИЯ

### Ниппель под шланг / Hose Plugs



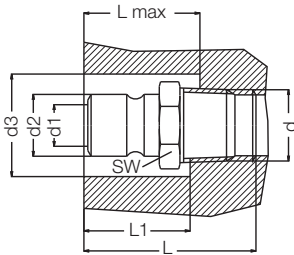
Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 HR 06	6	4	13	45	26
509 HR 08	8	6	13	45	26
509 HR 09	9	7	13	45	26
509 HR 10	10	8	13	45	26
509 HR 13	13	9	13	45	26

### Ниппель под шланг с безмоутовым соединением / Hose Clamp Plugs



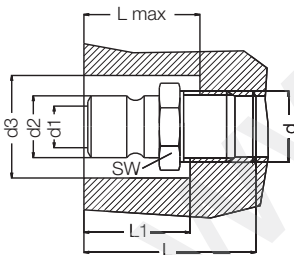
Артикул Order No	d	d1	d2	L1	L
509 FHR 10	10	8	13	24	45
509 FHR 13	13	9	13	28	49

### Ниппель с наружной резьбой / Male Plugs



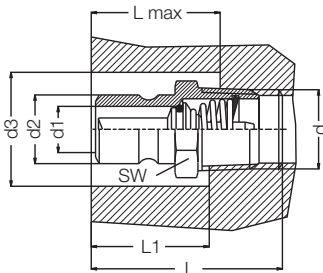
Артикул Order No	d	d1	d2	d3	L1	L max	L	SW
509 ER N10	NPT 1/8"	9	13	26	25	26	30	14
509 ER N13	NPT 1/4"	9	13	26	25	26	33	16
509 ER N17	NPT 3/8"	9	13	30	26	28	34	19
509 ER N21	NPT 1/2"	9	13	37	26	28	39	22

### Ниппель с наружной резьбой / Male Plugs



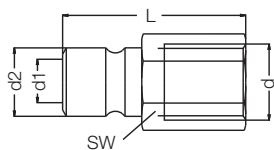
Артикул Order No	d	d1	d2	d3	L1	L max	L	SW
509 ER 10	1/8"	9	13	26	25	26	30	14
509 ER 13	1/4"	9	13	30	25	22	33	14
509 ER 17	3/8"	9	13	30	26	22	33	17
509 ER 21	1/2"	9	13	32	26	26	37	22
509 ER M14	M14x1.5	9	13	28	25	26	33	14

### Ниппель с клапаном и наружной резьбой / Male Plugs



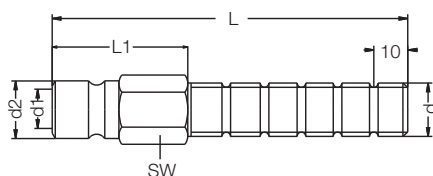
Артикул Order No	d	d1	d2	d3	L1	L max	L	SW
509 ERB 13	1/4"	9	13	28	25	21	33	14
509 ERB 17	3/8"	9	13	30	26	21	33	17
509 ERB 21	1/2"	9	13	32	26	28	37	22

Ниппель с внутренней резьбой / Female Plugs



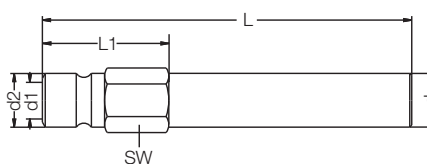
←→←→	d	d1	d2	L	SW
Артикул Order No					
509 DR 10	1/8"	9	13	29	14
509 DR 13	1/4"	9	13	37	16
509 DR 17	3/8"	9	13	39	19
509 DR 21	1/2"	9	13	40	24

Ниппель с длинной резьбой / Long Threaded Plugs



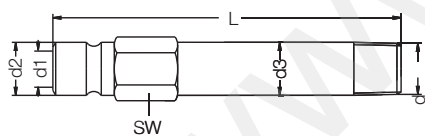
←→←→	d	d1	d2	L1	L	SW
Артикул Order No						
509 BL M10x100	M10x1	9	13	40	100	14
509 BL 10x100	BSPT 1/8"	9	13	40	100	14
509 BL 13x100	BSPT 1/4"	9	13	40	100	14
509 BL M14x100	M14x1.5	9	13	40	100	14
509 BL M16x100	M16x1.5	9	13	40	100	17
509 BL 17x100	BSPT 3/8"	9	13	40	100	17

Ниппель удлинительный без резьбы / Extension Plug Without Thread



←→←→	d	d1	d2	L	L1	SW
Артикул Order No						
509 BN 150	14	9	13	150	23	15
509 BN 300	14	9	13	300	23	15
509 BN 450	14	9	13	450	23	15

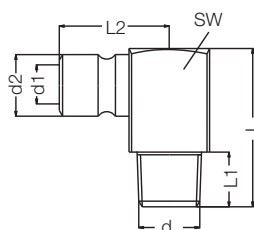
Ниппель удлинительный / Extension Plugs



←→←→	d	d1	d2	d3	L50	L100	L150	L200	L250	SW
Артикул Order No										
509 TU 13xL	1/4"	9	13	14	50	100	150	200	250	15
509 TU 17xL	3/8"	9	13	17	50	100	150	200	250	17

←→←→	d	d1	d2	d3	L50	L100	L150	L200	L250	SW
Артикул Order No										
509 ER M14xL	M14x1.5	14	13	9	50	100	150	200	250	15

Ниппель 90° с наружной резьбой / Angle Plug With 90°



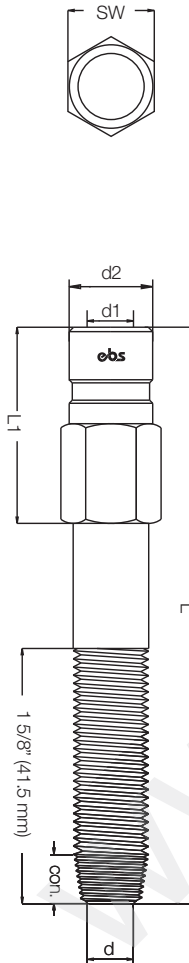
←→←→	d	d1	d2	L	L1	L2	SW
Артикул Order No							
509 ER 13-90°	BSPT 1/4"	9	13	34	12	24	15
509 ER 17-90°	BSPT 3/8"	9	13	34	12	24	17



## 509 СЕРИЯ

Ниппель с длинной резьбой / Long Threaded Plugs

NPT Артикул Order No	BSPT Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 ER N10x63	509 ERL 10x63	1/8"	9	13	63.5	25.4
509 ER N10x101	509 ERL 10x101	1/8"	9	13	101.6	25.4
509 ER N10x140	509 ERL 10x140	1/8"	9	13	140	25.4
509 ER N10x178	509 ERL 10x178	1/8"	9	13	178	25.4
509 ER N10x216	509 ERL 10x216	1/8"	9	13	216	25.4
509 ER N10x254	509 ERL 10x254	1/8"	9	13	254	25.4
509 ER N10x292	509 ERL 10x292	1/8"	9	13	292	25.4
509 ER N10x330	509 ERL 10x330	1/8"	9	13	330	25.4



NPT Артикул Order No	BSPT Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 ER N13x63	509 ERL 13x63	1/4"	9	13	63.5	22.2
509 ER N13x101	509 ERL 13x101	1/4"	9	13	101.6	31.7
509 ER N13x140	509 ERL 13x140	1/4"	9	13	140	31.7
509 ER N13x178	509 ERL 13x178	1/4"	9	13	178	31.7
509 ER N13x216	509 ERL 13x216	1/4"	9	13	216	31.7
509 ER N13x254	509 ERL 13x254	1/4"	9	13	254	31.7
509 ER N13x292	509 ERL 13x292	1/4"	9	13	292	31.7
509 ER N13x330	509 ERL 13x330	1/4"	9	13	330	31.7

NPT Артикул Order No	BSPT Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 ER N17x63	509 ERL 17x63	3/8"	9	13	63.5	25.4
509 ER N17x101	509 ERL 17x101	3/8"	9	13	101.6	31.7
509 ER N17x140	509 ERL 17x140	3/8"	9	13	140	31.7
509 ER N17x178	509 ERL 17x178	3/8"	9	13	178	31.7
509 ER N17x216	509 ERL 17x216	3/8"	9	13	216	31.7
509 ER N17x254	509 ERL 17x254	3/8"	9	13	254	31.7
509 ER N17x292	509 ERL 17x292	3/8"	9	13	292	31.7
509 ER N17x330	509 ERL 17x330	3/8"	9	13	330	31.7

NPT Артикул Order No	BSPT Артикул Order No	d	d1	d2	L	L1
509 ER N21x63	509 ERL 17x63	1/2"	9	13	63.5	25.4
509 ER N21x101	509 ERL 17x101	1/2"	9	13	101.6	31.7
509 ER N21x140	509 ERL 17x140	1/2"	9	13	140	31.7
509 ER N21x178	509 ERL 17x178	1/2"	9	13	178	31.7
509 ER N21x216	509 ERL 17x216	1/2"	9	13	216	31.7
509 ER N21x254	509 ERL 17x254	1/2"	9	13	254	31.7
509 ER N21x292	509 ERL 17x292	1/2"	9	13	292	31.7
509 ER N21x330	509 ERL 17x330	1/2"	9	13	330	31.7