



European profile

Temperature Range - Temperaturbereich
 -5°C +180°C (+23°F +356°F) FPM (V)

Working Pressure - Betriebsdruck

rtc 090.06 10 bar (145 PSI)
rtc 090.09 15 bar (217 PSI)
rtc 090.13 15 bar (217 PSI)

Flow size - Nennweiten

rtc 090.06 6 mm
rtc 090.09 9 mm
rtc 090.13 13 mm

Standard version - Standardversion

Brass - Messing
 FPM (V) PTFE coated - Viton PTFE beschichtet

Material

Socket Body-	Brass -
Kupplungsgrundkörper	Messing
Sleeve - Hülse	Brass - Messing
Valve - Ventil	Brass - Messing
Springs - Federn	Stainless steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengling	Stainless steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	FPM (V)

Plug - Nippel Brass - Messing

Options - Optionen

Stainless Steel - Edelstahl
 Safety lock - Sicherheitsentriegelung

Using Area

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

Anwendungsbereiche

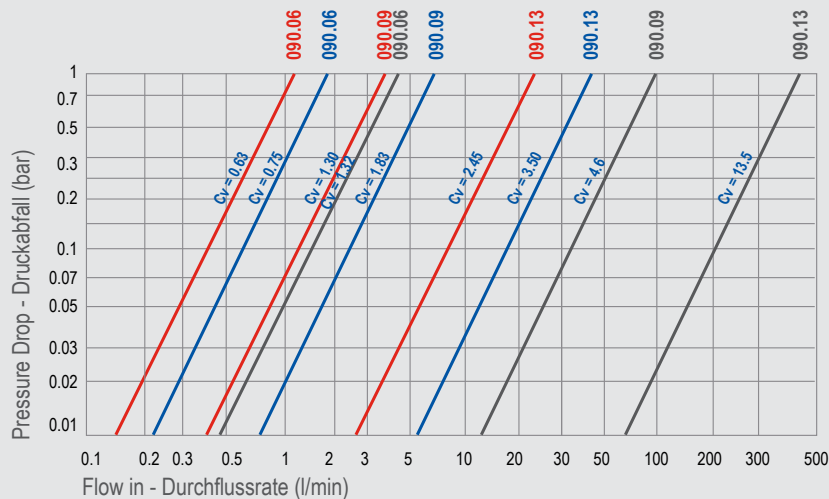
- Werkzeugtemperierung
- Kühlung mit Öl oder Wasser
- Kunststoffindustrie
- Dampfanwendungen



Safety type coupler for disconnect protection
 Sicherheitsfunktion für das ungewollte Trennen

Add "S" to item code / Fügen Sie "S" zur Artikelnummer hinzu

Flow Rate vs Pressure Drop Graph



Full Flow
 Single Shutoff
 Double Shutoff

090
 rtc TYPE

TYPE 090

Standard hose tail socket / Kupplung mit gerader Standard - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

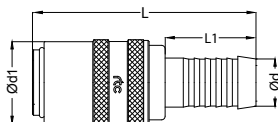
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



06

090.06 SHB 06

090.06 SHF 06

6 mm

17

53

23

090.06 SHB 09

090.06 SHF 09

9 mm

17

53

23

090.06 SHB 13

090.06 SHF 13

13 mm

17

55

25

09

090.09 SHB 09

090.09 SHF 09

9 mm

22

58

23

090.09 SHB 13

090.09 SHF 13

13 mm

22

62

25

13

090.13 SHB 16

090.13 SHF 16

16 mm

31

83

25

090.13 SHB 19

090.13 SHF 19

19 mm

31

90

32

TYPE 090

Push to connect hose tail socket / Kupplung mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

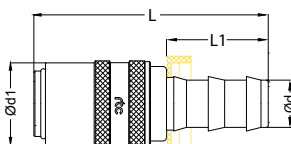
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



06

090.06 SPB 06

090.06 SPF 06

6 mm

17

49

19

090.06 SPB 10

090.06 SPF 10

10 mm

17

55

24

090.06 SPB 13

090.06 SPF 13

13 mm

17

59

28

09

090.09 SPB 10

090.09 SPF 10

10 mm

22

60

24

090.09 SPB 13

090.09 SPF 13

13 mm

22

64

28

13

090.13 SPB 16

090.13 SPF 16

16 mm

31

96

38

090.13 SPB 19

090.13 SPF 19

19 mm

31

95

38

TYPE 090

Standard hose tail socket 45° / Kupplung mit 45° Standard - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

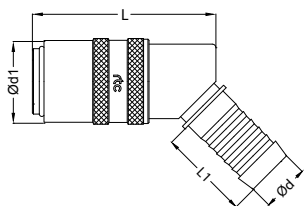
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



06

090.06 SHB 06-45

090.06 SHF 06-45

6 mm

17

42

23

090.06 SHB 09-45

090.06 SHF 09-45

9 mm

17

42

23

090.06 SHB 13-45

090.06 SHF 13-45

13 mm

17

42

25

09

090.09 SHB 09-45

090.09 SHF 09-45

9 mm

22

51

23

090.09 SHB 13-45

090.09 SHF 13-45

13 mm

22

51

25

13

090.13 SHB 16-45

090.13 SHF 16-45

16 mm

31

87

25

090.13 SHB 19-45

090.13 SHF 19-45

19 mm

31

87

32

TYPE 090

Push to connect hose tail socket 45° / Kupplung mit 45° Schnellsteck - Schlauchtülle



Socket / Kupplung

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

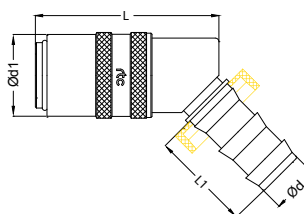
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



06

090.06 SPB 06-45

090.06 SPF 06-45

6 mm

17

42

19

090.06 SPB 10-45

090.06 SPF 10-45

10 mm

17

42

24

090.06 SPB 13-45

090.06 SPF 13-45

13 mm

17

42

28

09

090.09 SPB 10-45

090.09 SPF 10-45

10 mm

22

51

24

090.09 SPB 13-45

090.09 SPF 13-45

13 mm

22

51

28

13

090.13 SPB 16-45

090.13 SPF 16-45

16 mm

31

87

38

090.13 SPB 19-45

090.13 SPF 19-45

19 mm

31

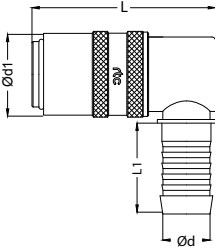
87

38



Standard hose tail socket 90° / Kupplung mit 90° Standard - Schlauchtülle

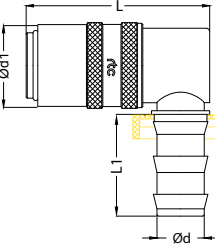
TYPE 090

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1
	06	090.06 SHB 06-90	090.06 SHF 06-90	6 mm	17	42	23
		090.06 SHB 09-90	090.06 SHF 09-90	9 mm	17	42	23
		090.06 SHB 13-90	090.06 SHF 13-90	13 mm	17	42	25
	09	090.09 SHB 09-90	090.09 SHF 09-90	9 mm	22	51	23
		090.09 SHB 13-90	090.09 SHF 13-90	13 mm	22	51	25
	13	090.13 SHB 16-90	090.13 SHF 16-90	16 mm	31	87	25
		090.13 SHB 19-90	090.13 SHF 19-90	19 mm	31	87	32



Push to connect hose tail socket 90° / Kupplung mit 90° Schnellsteck - Schlauchtülle

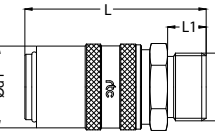
TYPE 090

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1
	06	090.06 SPB 06-90	090.06 SPF 06-90	6 mm	17	42	19
		090.06 SPB 10-90	090.06 SPF 10-90	10 mm	17	42	24
		090.06 SPB 13-90	090.06 SPF 13-90	13 mm	17	42	28
	09	090.09 SPB 10-90	090.09 SPF 10-90	10 mm	22	51	24
		090.09 SPB 13-90	090.09 SPF 13-90	13 mm	22	51	28
	13	090.13 SPB 16-90	090.13 SPF 16-90	16 mm	31	87	38
		090.13 SPB 19-90	090.13 SPF 19-90	19 mm	31	87	38



Cylindrical male thread socket / Kupplung mit Aussengewinde zylindrisch

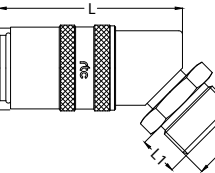
TYPE 090

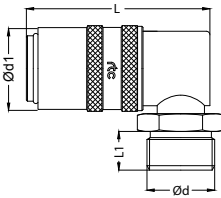
Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 SMB 13	090.06 SMF 13	BSP 1/4	17	40	11	17
		090.06 SMB 17	090.06 SMF 17	BSP 3/8	17	40	11	19
		090.06 SMB 1415	090.06 SMF 1415	M14x1.5	17	46	11	17
		090.06 SMB 1615	090.06 SMF 1615	M16x1.5	17	46	11	19
	09	090.09 SMB 13	090.09 SMF 13	BSP 1/4	22	51	11	21
		090.09 SMB 17	090.09 SMF 17	BSP 3/8	22	51	11	21
		090.09 SMB 21	090.09 SMF 21	BSP 1/2	22	52	12	22
		090.09 SMB 1615	090.09 SMF 1615	M16x1.5	22	51	11	21
	13	090.13 SMB 21	090.13 SMF 21	BSP 1/2	31	74	14	30
		090.13 SMB 26	090.13 SMF 26	BSP 3/4	31	75	15	30
		090.13 SMB 2415	090.13 SMF 2415	M24x1.5	31	76	16	30

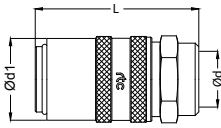


Cylindrical male thread socket 45° / Kupplung mit 45° Aussengewinde zylindrisch

TYPE 090

Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 SMB 13-45	090.06 SMF 13-45	BSP 1/4	17	42	11	14
		090.06 SMB 17-45	090.06 SMF 17-45	BSP 3/8	17	42	11	17
		090.06 SMB 1415-45	090.06 SMF 1415-45	M14x1.5	17	42	11	14
		090.06 SMB 1615-45	090.06 SMF 1615-45	M16x1.5	17	42	11	17
	09	090.09 SMB 17-45	090.09 SMF 17-45	BSP 3/8	22	51	11	17
		090.09 SMB 1615-45	090.09 SMF 1615-45	M16x1.5	22	51	11	17
	13	090.13 SMB 2415-45	090.13 SMF 2415-45	M24x1.5	31	87	16	24

TYPE 090		Cylindrical male thread socket 90° / Kupplung mit 90° Aussengewinde zylindrisch						
Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 SMB 13-90	090.06 SMF 13-90	BSP 1/4	17	42	11	14
		090.06 SMB 17-90	090.06 SMF 17-90	BSP 3/8	17	42	11	17
		090.06 SMB 1415-90	090.06 SMF 1415-90	M14x1.5	17	42	11	14
		090.06 SMB 1615-90	090.06 SMF 1615-90	M16x1.5	17	42	11	17
	09	090.09 SMB 17-90	090.09 SMF 17-90	BSP 3/8	22	51	11	17
		090.09 SMB 1615-90	090.09 SMF 1615-90	M16x1.5	22	51	11	17
	13	090.13 SMB 2415-90	090.13 SMF 2415-90	M24x1.5	31	87	18	24

TYPE 090		Cylindrical female thread socket / Kupplung mit Innengewinde zylindrisch					
Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr.  	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	HEX.
	06	090.06 SFB 13	090.06 SFF 13	BSP 1/4	17	39	17
		090.06 SFB 17	090.06 SFF 17	BSP 3/8	17	42	21
		090.06 SFB 1415	090.06 SFF 1415	M14x1.5	17	42	17
	09	090.09 SFB 13	090.09 SFF 13	BSP 1/4	22	44	21
		090.09 SFB 17	090.09 SFF 17	BSP 3/8	22	44	21
		090.09 SFB 21	090.09 SFF 21	BSP 1/2	22	47	24
		090.09 SFB 1615	090.09 SFF 1615	M16x1.5	22	44	21
	13	090.13 SFB 26	090.13 SFF 26	BSP 3/4	31	77	30

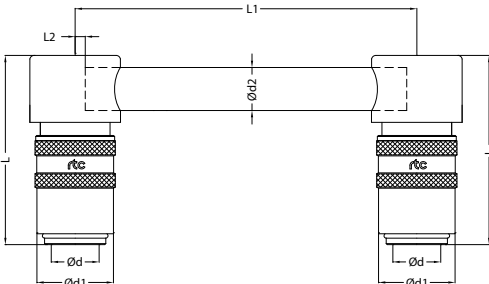
TYPE 090

Diverting sockets / Umlenkakupplung







Socket / Kupplung	Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	L2
	6	090.06 SCF 125	9	17	8x1	44	125	2
	6	090.06 SCF 250	9	17	8x1	44	250	2
	6	090.06 SCF 500	9	17	8x1	44	500	2
	9	090.09 SCF 125	13	22	10x1	50	125	2
	9	090.09 SCF 250	13	22	10x1	50	250	2
	9	090.09 SCF 500	13	22	10x1	50	500	2
	13	090.13 SCF 160	19	34	14x1	75	160	3
	13	090.13 SCF 315	19	34	14x1	75	315	3
	13	090.13 SCF 500	19	34	14x1	75	500	3

Size / Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	Ød2	Ød3	L	L3
6	090.06 SCF 00	9	17	8x1	20	44	37
9	090.09 SCF 00	13	22	10x1	26	50	42
13	090.13 SCF 00	19	34	14x1	36	75	63.5

Pipe preparation / Verbindungsrohr

Size / Größe	Brass Tube Messing Rohr	Ød	Ød1	Length / Länge
6	TBM 0810x1000	8	6	1000mm
9	TBM 1010x1000	10	8	1000mm
13	TBM 1410x1000	14	12	1000mm



Cylindrical male thread socket short version / Kupplung mit Aussengewinde zylindrisch kurze Version

TYPE 090

Socket / Kupplung	Size Größe	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	L1	HEX
	6	090.06 SMB 13x38	BSP 1/4	17	38	9	17
	9	090.09 SMB 17x38	BSP 3/8	22	38	9	21



Adapting Socket with plug / Adapterkupplung mit Nippel

TYPE 090

Socket and Plug / Kuplung und Nippel	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Plug Size Nippel Größe (Ød)	Ød1	Ød2	Socket Size Kuplung Größe (Ød3)	L	Passage
	090.06 SXB 090.06	090.06 SXF 090.06	6	9	17	9	45	6
	090.06 SXB 090.09	090.06 SXF 090.09	9	13	17	9	45	6
	090.09 SXB 090.06	090.09 SXF 090.06	6	9	22	13	50.5	6
	090.09 SXB 090.09	090.09 SXF 090.09	9	13	22	13	50.5	9
	090.06 SXB 099.06	090.06 SXF 099.06	6	9.5	17	9	42	6
	090.06 SXB 099.09	090.06 SXF 099.09	9	13.5	17	9	47	6
	090.09 SXB 099.06	090.09 SXF 099.06	6	9.5	22	13	47	6
	090.09 SXB 099.09	090.09 SXF 099.09	9	13.5	22	13	52	9

Blind Socket / Blindkupplung

TYPE 090

Socket / Kupplung	Body Size Größe (Ød)	Order No / Bestellnr.	Ød	L
	6	090.06 PL 00	17	29
	9	090.09 PL 00	22	36
	13	090.13 PL 00	31	58

Blind Plug / Blindnippel

TYPE 090

Plug / Nippel	Body Size Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	L
	6	090.06 SL 00	9	28
	9	090.09 SL 00	13	30
	13	090.13 SL 00	19	52



Adapting Plug / Adapternippel

TYPE 090

Plug / Nippel	Order No / Bestellnr.	Ød1	Ød2	Ød3	Ød4	L
	090.06 PXP 090.06	6	9.5	6	9.5	32
	090.06 PXP 090.09	6	9.5	9	13	32
	090.09 PXP 090.09	9	13	9	13	32
	090.09 PXP 099.06	9	13	6	9.5	28
	090.09 PXP 099.09	9	13	9	13.5	33

TYPE 090.06

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

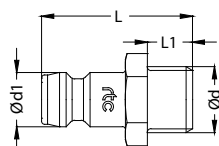
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



06

090.06 PMF 10	BSP 1/8	9	24	7	11
090.06 PMF 13	BSP 1/4	9	26	9	14
090.06 PMF 17	BSP 3/8	9	26	9	17
090.06 PMF 1010	M10x1	9	24	7	11
090.06 PMF 1015	M10x1.5	9	25	8	11
090.06 PMF 1215	M12x1.5	9	27	9	17
090.06 PMF 12175	M12x1.75	9	27	9	14
090.06 PMF 1415	M14x1.5	9	26	9	15
090.06 PMF 1615	M16x1.5	9	26	9	17
090.06 PRF 10	BSPT 1/8	9	26	9	11
090.06 PRF 13	BSPT 1/4	9	30	12	14
090.06 PRF 17	BSPT 3/8	9	30	13	17

TYPE 090.09

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

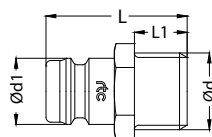
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



09

090.09 PMF 10	BSP 1/8	13.5	25	7	14
090.09 PMF 13	BSP 1/4	13.5	26	9	15
090.09 PMF 17	BSP 3/8	13.5	26	9	17
090.09 PMF 21	BSP 1/2	13.5	31	12	22
090.09 PMF 1010	M10x1.0	13.5	24	7	14
090.09 PMF 1015	M10x1.5	13.5	27	9	14
090.09 PMF 12175	M12x1.75	13.5	29	9	14
090.09 PMF 1415	M14x1.5	13.5	26	9	15
090.09 PMF 1615	M16x1.5	13.5	26	9	17
090.09 PRF 13	BSPT 1/4	13.5	31	12	14
090.09 PRF 17	BSPT 3/8	13.5	31	13	17
090.09 PRF 21	BSPT 1/2	13.5	36	16	22
090.09 PRF 26	BSPT 3/4	13.5	39.5	18	27

TYPE 090.13

Male thread plug / Nippel mit Aussengewinde



Plug / Nippel

Size / Größe

Order No / Bestellnr.

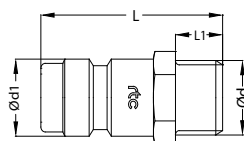
Ød

Ød1

L

L1

HEX.



13

090.13 PMF 21	BSP 1/2	19	47	12	22
090.13 PMF 26	BSP 3/4	19	50	16	27
090.13 PMF 33	BSP 1	19	53	17	35
090.13 PMF 2415	M24x1.5	19	50	16	25

TYPE 090

Standard hose tail plug / Nippel mit gerader Standard - Schlauchtülle



Plug / Nippel

Size / Größe

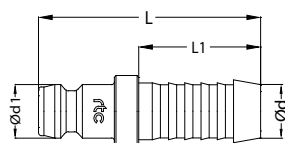
Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1



06

09

13

090.06 PHF 06	6 mm	9	41	23
090.06 PHF 09	9 mm	9	41	23
090.06 PHF 13	13 mm	9	44	25
090.09 PHF 09	9 mm	13.5	42	23
090.09 PHF 13	13 mm	13.5	44	25
090.13 PHF 16	16 mm	19	56	25
090.13 PHF 19	19 mm	19	63	32



Cylindrical male thread plug inner hex. / Nippel mit Aussengewinde zylindrisch Innensechskant

TYPE **090.06**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 PMFH 10	BSP 1/8	9	24	7	5
		090.06 PMFH 13	BSP 1/4	9	26	9	5
		090.06 PMFH 0875	M8x075	9	24	8	5
		090.06 PMFH 1010	M10x1	9	24	8	5
		090.06 PMFH 1415	M14x1.5	9	27	9	5



Cylindrical male thread plug inner hex. / Nippel mit Aussengewinde zylindrisch Innensechskant

TYPE **090.09**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	09	090.09 PMFH 10	BSP 1/8	13.5	24	7	7
		090.09 PMFH 13	BSP 1/4	13.5	26	9	7
		090.09 PMFH 17	BSP 3/8	13.5	26	9	7
		090.09 PMFH 1015	M10x1.5	13.5	26	9	7
		090.09 PMFH 12175	M12x1.75	13.5	26	9	7
		090.09 PMFH 1415	M14x1.5	13.5	26	9	7



Cylindrical male thread plug with valve / Verschlussnippel mit Aussengewinde zylindrisch

TYPE **090.06**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 PMB 13	BSP 1/4	9	28	11	14
		090.06 PMB 17	BSP 3/8	9	28	11	17
		090.06 PMB 1415	M14x1.5	9	27	9	15



Cylindrical male thread plug with valve / Verschlussnippel mit Aussengewinde zylindrisch

TYPE **090.09**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	09	090.09 PMB 13	BSP 1/4	13	29	11	14
		090.09 PMB 17	BSP 3/8	13	30	12	17
		090.09 PMB 21	BSP 1/2	13	31	12	22
		090.09 PMB 1415	M14x1.5	13	29	11	15
		090.09 PMB 1615	M16x1.5	13	30	11	17



Cylindrical male thread plug with valve / Verschlussnippel mit Aussengewinde zylindrisch

TYPE **090.13**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	13	090.13 PMB 21	BSP 1/2	19	47	12	22
		090.13 PMB 26	BSP 3/4	19	51	16	27
		090.13 PMB 2415	M24x1.5	19	51	16	27



Push to connect hose tail plug / Nippel mit gerader Schnellsteck - Schlauchtülle

TYPE **090**

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1
	06	090.06 PPF 10	10 mm	9	42	24
		090.06 PPF 13	13 mm	9	47	28
	09	090.09 PPF 10	10 mm	13.5	43	24
		090.09 PPF 13	13 mm	13.5	47	28
	13	090.13 PPF 16	16 mm	19	68	38
		090.13 PPF 19	19 mm	19	68	38

TYPE 090.06

Male thread plug 90° / Nippel mit Aussengewinde (Metric DIN 158 - Conical DIN 2999)



Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
	06	090.06 PRF 10-90	BSPT 1/8	9	27	9	24.5	11
		090.06 PRF 13-90	BSPT 1/4	9	29	11	26.5	15
		090.06 PKF 0875-90	M8x0.75	9	27	9	24.5	11
		090.06 PKF 1010-90	M10x1	9	27	9	24.5	11
		090.06 PKF 1415-90	M14x1.5	9	29	11	26.5	15

TYPE 090.09

Male thread plug 90° / Nippel mit Aussengewinde (Metric DIN 158 - Conical DIN 2999)



Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
	09	090.09 PRF 13-90	BSPT 1/4	13	34	11	24.5	15
		090.09 PRF 17-90	BSPT 3/8	13	34	11	24.5	17
		090.09 PKF 1415-90	M14x1.5	13	34	11	24.5	15

TYPE 090.13

Male thread plug 90° / Nippel mit Aussengewinde (Metric DIN 158 - Conical DIN 2999)



Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	L2	HEX
	13	090.13 PRF 21-90	BSPT 1/2	19	34	16	42	24
		090.13 PRF 2415-90	M24x1.5	19	34	16	42	24

TYPE 090.06

Cylindrical female thread plug / Nippel mit Innengewinde zylindrisch



Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	06	090.06 PFF 10	BSP 1/8	9	25	14
		090.06 PFF 13	BSP 1/4	9	27	17
		090.06 PFF 17	BSP 3/8	9	27	19

TYPE 090.09

Cylindrical female thread plug / Nippel mit Innengewinde zylindrisch

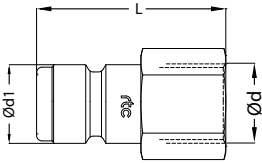


Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	HEX.
	09	090.09 PFF 13	BSP 1/4	13	26	17
		090.09 PFF 17	BSP 3/8	13	26	19
		090.09 PFF 21	BSP 1/2	13	28	24



Cylindrical female thread plug / Nippel mit Innengewinde zylindrisch

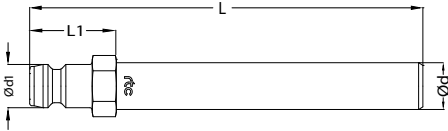
TYPE 090.13

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	13	090.13 PFF 21	BSP 1/2	19	46	14	24
		090.13 PFF 26	BSP 3/4	19	50	18	30



Plug extension / Nippelverlängerung

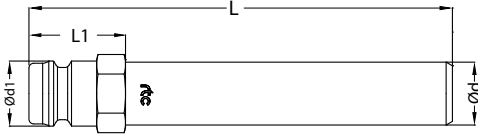
TYPE 090.06

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	06	090.06 PEF 63	8	9	63	21	11
		090.06 PEF 100	8	9	100	21	11
		090.06 PEF 100-10	10	9	100	21	11
		090.06 PEF 120	10	9	120	21	11
		090.06 PEF 240	10	9	240	21	11
		090.06 PEF 360	10	9	360	21	11



Plug extension / Nippelverlängerung

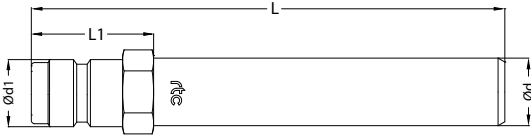
TYPE 090.09

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	09	090.09 PEF 50	14	13	50	22	15
		090.09 PEF 100	14	13	100	22	15
		090.09 PEF 120	14	13	120	22	15
		090.09 PEF 150	14	13	150	22	15
		090.09 PEF 150-10	10	13	150	22	14
		090.09 PEF 300	14	13	300	22	15
		090.09 PEF 450	14	13	450	22	15



Plug extension / Nippelverlängerung

TYPE 090.13

Plug / Nippel	Size / Größe	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	L	L1	HEX.
	13	090.13 PEF 500	21	19	500	35	22
		090.13 PEF 800	21	19	800	35	22



Extension Nippel / Nippelverlängerung

TYPE 090

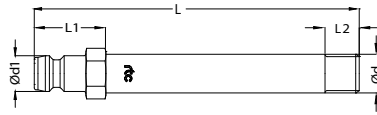
Adapter / Nippel	Order No / Bestellnr.	Ød	Ød1	Ød2	L	L1	HEX.
	NFE 13-120	BSP 1/4	10	6	120	11	17
	NFE 17-150	BSP 3/8	14	9	150	11	22
	NFE 1415-120	M14x1.5	10	6	120	12	17
	NFE 1615-150	M16x1.5	14	9	150	12	22

TYPE 090.06

Male thread extention plug / Nippelverlängerung mit Aussengewinde



Plug / Nippel



Size
Größe

06

Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1

L2

HEX.

090.06 PMF 10xL	BSP 1/8	9	*	21	7	11
090.06 PMF 13xL	BSP 1/4	9	*	22	9	14
090.06 PMF 0875xL	M8x0.75	9	*	21	7	11
090.06 PMF 1010xL	M10x1.0	9	*	21	7	11
090.06 PMF 1015xL	M10x1.5	9	*	21	9	11

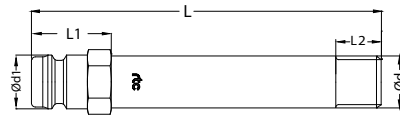
*L: Lenght (mm): 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

TYPE 090.09

Male thread extention plug / Nippelverlängerung mit Aussengewinde



Plug / Nippel



Size
Größe

09

Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1

L2

HEX.

090.09 PRF 13xL	BSPT 1/4	13.5	*	22	12	14
090.09 PRF 17xL	BSPT 3/8	13.5	*	22	12	17
090.09 PMF 10xL	BSP 1/8	13.5	*	20	7	14
090.09 PMF 13xL	BSP 1/4	13.5	*	20	9	14
090.09 PMF 17xL	BSP 3/8	13.5	*	20	9	17
090.09 PMF 08125xL	M8x1.25	13.5	*	20	9	14
090.09 PMF 1010xL	M10x1.0	13.5	*	20	10	14
090.09 PMF 1015xL	M10x1.5	13.5	*	20	10	14
090.09 PMF 1215xL	M12x1.5	13.5	*	20	11	14
090.09 PMF 12175xL	M12x1.75	13.5	*	20	12	14
090.09 PMF 1415xL	M14x1.5	13.5	*	20	12	15
090.09 PMF 1420xL	M14x2.0	13.5	*	20	12	15
090.09 PMF 1615xL	M16x1.5	13.5	*	20	13	17
090.09 PMF 1620xL	M16x2.0	13.5	*	20	13	17

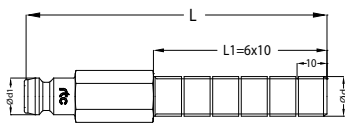
*L: Lenght (mm): 50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200

TYPE 090.06

Male long thread plug / Nippel mit langem Aussengewinde zylindrisch



Plug / Nippel



Size
Größe

06

Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1

HEX.

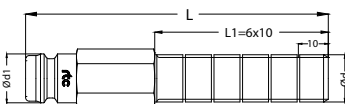
090.06 PMFL 10x100	BSP 1/8	9	100	6x10	11
090.06 PMFL 13x100	BSP 1/4	9	100	6x10	14
090.06 PMFL 17x100	BSP 3/8	9	100	6x10	17
090.06 PMFL 1010x100	M10x1.0	9	100	6x10	11
090.06 PMFL 1415x100	M14x1.5	9	100	6x10	14

TYPE 090.09

Male long thread plug / Nippel mit langem Aussengewinde zylindrisch



Plug / Nippel



Size
Größe

09

Order No / Bestellnr.

Ød

Ød1

L

L1

HEX.

090.09 PMFL 13x100	BSP 1/4	13	100	6x10	14
090.09 PMFL 17x100	BSP 3/8	13	100	6x10	17
090.09 PMFL 1415x100	M14x1.5	13	100	6x10	14
090.09 PMFL 1615x100	M16x1.5	13	100	6x10	17



Replacement seal set / Ersatz O-Ring Set

TYPE 090

Seals / O-Ringe	Size Größe	Order No / Bestellnr.	Description	Material	Working Temp.
	6	SS 090.06 PN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	9	SS 090.09 PN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	13	SS 090.13 PN	Plug Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	6	SS 090.06 SN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	9	SS 090.09 SN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	13	SS 090.13 SN	Socket Seal Set	NBR - Nitrile	-20°C +100°C / -4°F +212°F
	6	SS 090.06 PV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F
	9	SS 090.09 PV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F
	13	SS 090.13 PV	Plug Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F
	6	SS 090.06 SV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F
	9	SS 090.09 SV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F
	13	SS 090.13 SV	Socket Seal Set	FPM - Viton	-10°C +180°C / +14°F +356°F