



rtc[®]

COUPLING TECHNOLOGY



089

rtc TYPE



Temperature Range - Temperaturbereich

-20°C +100°C (-4°F +212°F) Nitril (N)
-10°C +180°C (+14°F +356°F) FPM (V)

Flow size - Nennweiten

rtc 089.05	5 mm
rtc 089.06	6 mm
rtc 089.10	10 mm
rtc 089.13	13 mm
rtc 089.16	16 mm
rtc 089.19	19 mm
rtc 089.25	25 mm
rtc 089.35	35 mm
rtc 089.45	45 mm

Material of Standard Coupler

Material für die Standardversion

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Brass nickel plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse	Brass nickel plated - Messing vernickelt
Locking Ring - Sprengling	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	Nitrile (N)

Plug - Nippel	Brass nickel plated - Messing vernickelt
---------------	--

Material of Stainless Steel Coupler

Material für die Standardversion

Socket body - Kupplungsgrundkörper	Stainless Steel - Edelstahl
Sleeve - Hülse	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengling	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	FPM (V)

Plug - Nippel	Stainless Steel - Edelstahl
---------------	-----------------------------

Options - Optionen

- P Pressure release valf - Druckentlastungsventil
- ST Steel - Stahl
- S6 Stainless Steel - Edelstahl

Advantages

- High Flow
- Hardened Special Steel body
- Heavy Duty
- Full flow version is available

Vorteil

- Hohe Durchflussrate
- Körper aus gehärtetem Spezialstahl
- Schwere Ausführung
- Auch ohne Ventil erhältlich

Applications

- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Anwendungen

- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Material of Steel Coupler

Material für die Stahlversion

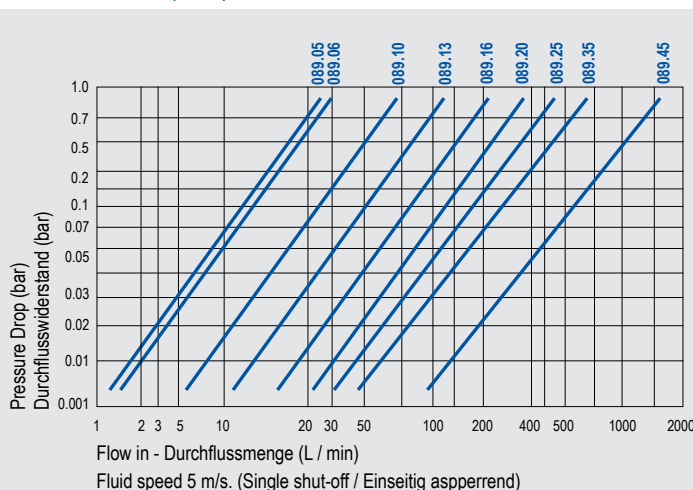
Socket body - Kupplungsgrundkörper	Steel zinc nickel plated - Stahl Nickel beschichtet
Sleeve - Hülse	Steel nickel plated - Stahl Nickel beschichtet
Locking Ring - Sprengling	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	Nitrile (N)

Plug - Nippel	Steel zinc-nickel plated - Stahl Zink-Nickel beschichtet
---------------	--



Options / Optionen	Add	Example Code
Stainless Steel AISI 316L Edelstahl AISI 316L	S6	089.06 SFB 13-S6
Steel Stahl	ST	089.06 SFB 13-ST

Flow Rate vs Pressure Drop Graph



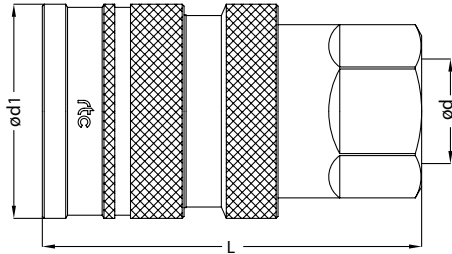
089
rtc TYPE

rtc TYPE 089

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung



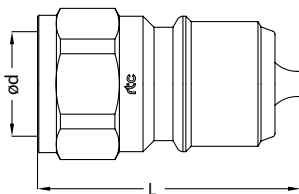
Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	Ød1	L	HEX.
05	089.05 SFB 10	089.05 SFF 10	BSP 1/8	18	38	15
06	089.06 SFB 13	089.06 SFF 13	BSP 1/4	25	64	20
10	089.10 SFB 17	089.10 SFF 17	BSP 3/8	34	60	24
13	089.13 SFB 21	089.13 SFF 21	BSP 1/2	40	65	30
19	089.19 SFB 26	089.19 SFF 26	BSP 3/4	52	72	38
25	089.25 SFB 33	089.25 SFF 33	BSP 1	62	88	45
35	089.35 SFB 48	089.35 SFF 48	BSP 1-1/2	73	112	60
45	089.45 SFB 60	089.45 SFF 60	BSP 2	90	144	75

rtc TYPE 089

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde



Plug / Nippel

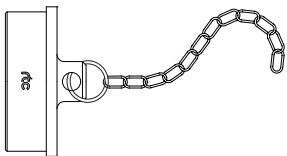


Size / Größe	Order No / Bestellnr. 	Order No / Bestellnr. 	Ød	L	HEX.
05	089.05 PFB 10	089.05 PFF 10	BSP 1/8	36	15
06	089.06 PFB 13	089.06 PFF 13	BSP 1/4	64	20
10	089.10 PFB 17	089.10 PFF 17	BSP 3/8	60	24
13	089.13 PFB 21	089.13 PFF 21	BSP 1/2	65	30
19	089.19 PFB 26	089.19 PFF 26	BSP 3/4	72	38
25	089.25 PFB 33	089.25 PFF 33	BSP 1	88	45
35	089.35 PFB 48	089.35 PFF 48	BSP 1-1/2	112	60
45	089.45 PFB 60	089.45 PFF 60	BSP 2	144	75

rtc TYPE 089

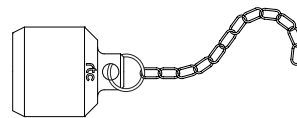
Dust cup for socket / Staubkappe für Kupplung

Dust Cup / Staubkappe



Size / Größe	Order No / Bestellnr.
05	089.05 SD 00
06	089.06 SD 00
10	089.10 SD 00
13	089.13 SD 00
19	089.19 SD 00
25	089.25 SD 00
35	089.35 SD 00
45	089.45 SD 00

Dust Cup / Staubkappe



Size / Größe	Order No / Bestellnr.
05	089.05 PD 00
06	089.06 PD 00
10	089.10 PD 00
13	089.13 PD 00
19	089.19 PD 00
25	089.25 PD 00
35	089.35 PD 00
45	089.45 PD 00

Working Pressure / Betriebsdruck

Body Size / Größe		Brass - Messing		Steel - Stahl		Stainless steel - Edelstahl (AISI 303 / AISI 316)	
		Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI
089.05	BSP 1/8	50	725	200	2900	200	2900
089.06	BSP 1/4	50	725	450	6525	250	3625
089.10	BSP 3/8	50	725	350	5075	300	4350
089.13	BSP 1/2	50	725	320	4650	300	4350
089.19	BSP 3/4	50	725	300	4350	250	3625
089.25	BSP 1	50	725	280	4050	250	3625
089.35	BSP 1-1/2	50	725	200	2900	150	2175
089.45	BSP 2	25	360	180	2600	120	1750