



# rtc<sup>®</sup>

COUPLING TECHNOLOGY



# 069

rtc TYPE



**Compatible - Kompatibilität**  
Nitto Kohki SP-A

**Temperature Range - Temperaturbereich**

Nitrile (N) -20°C + 100°C (-4°F + 212°F)  
FPM (V) -20°C + 180°C (-4°F + 356°F)  
EPDM (Ethylene Propylene) -40°C + 150°C (-40°F + 302°F)  
CR (Neopren) -40°C + 100°C (-40°F + 212°F)

**Working Pressure - Betriebsdruck**  
On the table / Siehe Tabelle pg 118

**Flow size - Nennweiten**

rtc 069.04 4 mm  
rtc 069.08 8 mm  
rtc 069.10 10 mm  
rtc 069.13 13 mm  
rtc 069.16 16 mm  
rtc 069.19 19 mm  
rtc 069.25 25 mm  
rtc 069.32 32 mm  
rtc 069.38 38 mm

**Material of Standard Coupler**  
**Material für die Standardversion**

Socket body - Brass -  
Kupplungsgrundkörper Messing  
Sleeve - Hülse Brass - Messing  
Springs - Federn Stainless Steel - Edelstahl  
Locking Ring - Sprenging Stainless Steel - Edelstahl  
Balls - Kugeln Stainless Steel - Edelstahl  
Seals - Dichtungen Nitrile (N)

Plug - Nippel Brass - Messing

**Material of Steel Coupler**  
**Material für die Stahlversion**

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

Plug - Steel nickel plated -  
Nippel Stahl Nickel beschichtet

**Advantages**

- High Flow
- For all types of media
- Medium pressure

**Vorteil**

- Hohe Durchflussrate
- Für alle Medien geeignet
- Mittlerer Druckbereich

**Applications**

- Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

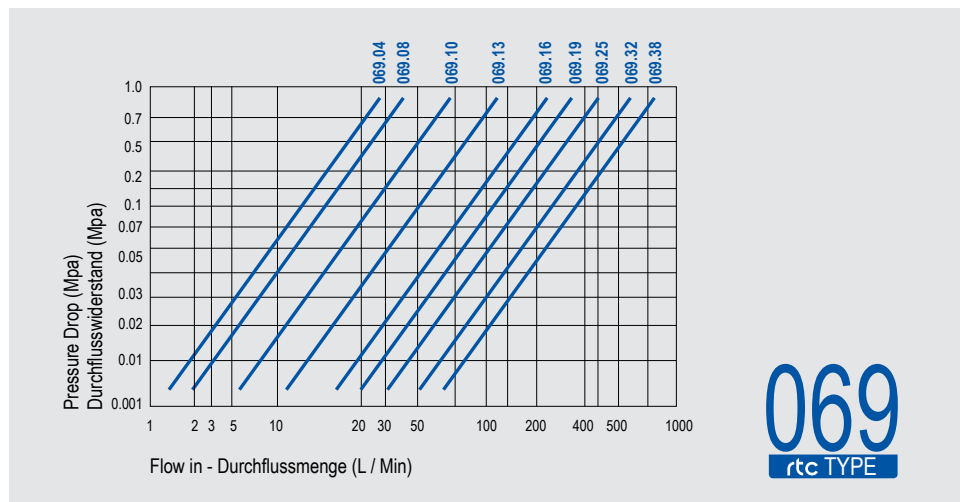
**Anwendungen**

- Verbindung von Hydraulikpumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Options / Optionen	Add	Example Code
Stainless Steel AISI 316L Edelstahl AISI 316L	S6	069.06 SFB 13-S6
Steel Stahl	ST	069.06 SFB 13-ST



Flow Rate vs Pressure Drop Graph



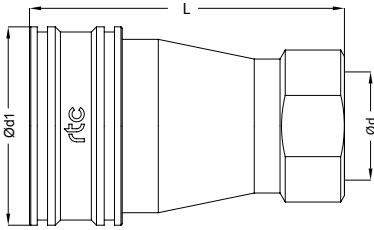
069  
rtc TYPE

**rtc** TYPE 069

Female thread socket / Kupplung mit Innengewinde



Socket / Kupplung



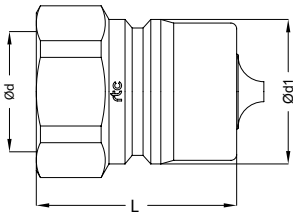
Size / Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
04	069.04 SFB 10	069.04 SFF 10	BSP 1/8	24	48	14
08	069.08 SFB 13	069.08 SFF 13	BSP 1/4	28	58	19
10	069.10 SFB 17	069.10 SFF 17	BSP 3/8	35	65	21
13	069.13 SFB 21	069.13 SFF 21	BSP 1/2	42	71.5	27
16	069.16 SFB 26	069.16 SFF 26	BSP 3/4	55	88	35
19	069.19 SFB 33	069.19 SFF 33	BSP 1	65	102	41
25	069.25 SFB 42	069.25 SFF 42	BSP 1-1/4	77	115	54
32	069.32 SFB 48	069.32 SFF 48	BSP 1-1/2	122	122	70
38	069.38 SFB 60	069.38 SFF 60	BSP 2	166	166	71

**rtc** TYPE 069

Female thread plug / Nippel mit Innengewinde



Plug / Nippel



Size / Größe	Order No / Bestellnr. With Valve / Mit Ventil	Order No / Bestellnr. Without Valve / Ohne Ventil	Ød	Ød1	L	HEX.
04	069.04 PFB 10	069.04 PFF 10	BSP 1/8	12	29	14
08	069.08 PFB 13	069.08 PFF 13	BSP 1/4	16	36	17
10	069.10 PFB 17	069.10 PFF 17	BSP 3/8	20	40	21
13	069.13 PFB 21	069.13 PFF 21	BSP 1/2	25.5	44	27
16	069.16 PFB 26	069.16 PFF 26	BSP 3/4	33	52	35
19	069.19 PFB 33	069.19 PFF 33	BSP 1	40.5	62	41
25	069.25 PFB 42	069.25 PFF 42	BSP 1-1/4	50.5	70	55
32	069.32 PFB 48	069.32 PFF 48	BSP 1-1/2	57.5	72	60
38	069.38 PFB 60	069.38 PFF 60	BSP 2	70	101	75

**rtc** TYPE 069

Technical Specifications



Working Pressure / Betriebsdruck

Body Size / Größe		Brass - Messing		Steel - Stahl		Stainless steel - Edelstahl (AISI 303 / AISI 316)	
		Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI
069.04	BSP 1/8	50	725	75	1090	75	1090
069.08	BSP 1/4	50	725	75	1090	75	1090
069.10	BSP 3/8	50	725	75	1090	75	1090
069.13	BSP 1/2	30	435	45	655	45	655
069.16	BSP 3/4	30	435	45	655	45	655
069.19	BSP 1	30	435	45	655	45	655
069.25	BSP 1-1/4	20	290	30	435	30	435
069.32	BSP 1-1/2	20	290	30	435	30	435
069.38	BSP 2	15	218	20	290	20	290