

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 - Sprengring	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 -	Steel nickel plated -
Hülse	Stahl Nickel beschichtet
Springs - Federn	Stainless Steel - Edelstahl
Locking Ring - Sprengring	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.

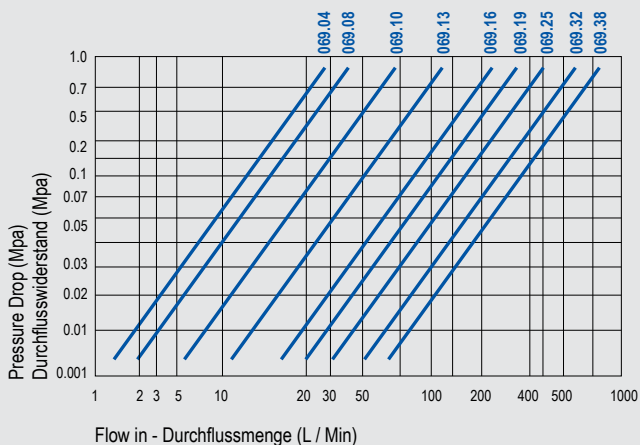
Anwendungen

- 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



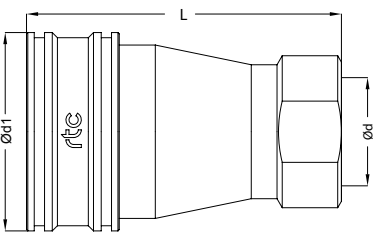
Flow Rate vs Pressure Drop Graph



069
rtc TYPE



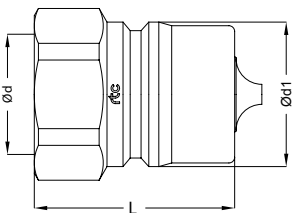
Socket / Kupplung



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



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



Working Pressure / Betriebsdruck

Body Size / Größe		Brass - Mesing		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