

**PNEUMATIC COUPLINGS**  
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN

**SERIE 045**



**Couplers and Plugs**  
Kupplungen und Nippel

Connection  
Anschlüsse

Order No  
Bestellnr.

SW

L

ØD

**Interchangeability - Kompatibilität**  
RECTUS 45, PARKER ST SERIE, HANSEN ST SERIE

**Temperature Range - Temperaturbereich**  
-20°C +100°C ( -4°F +212°F )  
-20°C +200°C ( -4°F +392°F )

**Working Pressure - Betriebsdruck**  
See Tabel - Siehe Tabelle

**Flow capacity - Nennweite**  
NW - 1/8" - 1" (Ø 3 - Ø25mm)

**Attention - Wichtig**  
Only plug and socket with the same dimension fit together  
Nur Kupplungen und Nippel mit gleichen Dimensionen passen zusammen

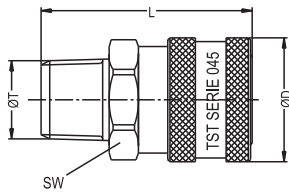
**Option - Optionen**  
C - Steel (coupler body) - Kupplungsgrundkörper aus Stahl  
K - Chrome plated - verchromt  
N - Nickel plated - vernickelt  
S - Stainless Steel - Edelstahl  
V - Viton Seal - Viton Dichtung  
T - NPTF thread - NPTF-Gewinde

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.  
Bei Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 045 EG 13-K-V)

**Material - Material**  
Coupler Body - Kupplungsgrundkörper: Brass - Messing  
Sleeve - Hülse : Brass - Messing  
Valve - Ventil : Plastic - Konfstoff  
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl  
Locking O-Ring- Sprengring : Stainless Steel - Edelstahl  
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl  
Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR (Ni)  
Plug - Nippel : Brass - Messing

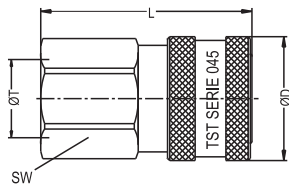
According to the new coding for full flow products "F" has been added on the code.  
For Example : Old Code 045 DG 13  
New Code : 045 DGF 13

Nach unserem neuen System, wird für ein Artikel mit freiem Durchgang ein "F" hinzugefügt. Alte Artikelnummer: 045 DG 13  
neue Artikelnummer: 045 DGF 13



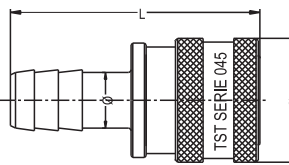
Male Thread Coupling  
Kupplung mit Aussengewinde

BSPT 1/8"	045 RGF 10	14	25	16
BSPT 1/4"	045 RGF 13	21	42	24
BSPT 3/8"	045 RGF 17	24	43	28
BSPT 1/2"	045 RGF 21	27	51	32
BSPT 3/4"	045 RGF 26	36	56	41
BSPT 1"	045 RGF 33	42	66	50
NPT 1/8"	045 TGF 10	14	25	16
NPT 1/4"	045 TGF 13	21	42	24
NPT 3/8"	045 TGF 17	24	43	28
NPT 1/2"	045 TGF 21	27	51	32
NPT 3/4"	045 TGF 26	36	56	56
NPT 1"	045 TGF 33	42	66	50



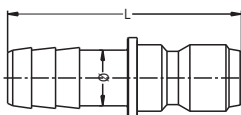
Female Thread Coupling  
Kupplung mit Innengewinde

BSP 1/8"	045 DGF 10	14	25	16
BSP 1/4"	045 DGF 13	21	37	24
BSP 3/8"	045 DGF 17	24	40	28
BSP 1/2"	045 DGF 21	27	49,5	32
BSP 3/4"	045 DGF 26	36	53,5	41
NPT 1/8"	045 NGF 10	14	25	16
NPT 1/4"	045 NGF 13	21	37	24
NPT 3/8"	045 NGF 17	24	40	28
NPT 1/2"	045 NGF 21	27	49,5	32
NPT 3/4"	045 NGF 26	36	54,8	41



Standard Hose Tail Coupling  
Kupplung mit Schlauchtülle

Ø 3 mm - 1/8"	045 HGF 03		35	16
Ø 6 mm - 1/4"	045 HGF 06		52	24
Ø 10 mm - 3/8"	045 HGF 10		51	24
Ø 13 mm - 1/2"	045 HGF 13		52	32
Ø 19 mm - 3/4"	045 HGF 19		60	41



Standard Hose Tail Plug  
Nippel mit Schlauchtülle

Ø 3 mm - 1/8"	045 HU 03		32	11
Ø 6 mm - 1/4"	045 HU 06		48	14
Ø 10 mm - 3/8"	045 HU 10		51	16
Ø 13 mm - 1/2"	045 HU 13		51	16
Ø 19 mm - 3/4"	045 HU 19		58	27
Ø 25 mm - 1"	045 HU 25		83	35



SERIE **045** ■

**PNEUMATIC COUPLINGS**  
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN



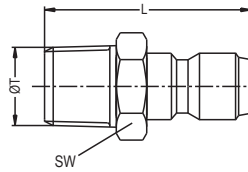
**Using Area :**

- On cooling system of plastic zamak, brass and aluminium injection molds
- On cleaning and washing systems of machines
  - On hot oil lines connection
  - On pressure washer
  - On Water/Soap transfer
- On carpet cleaning machine
  - On steam line
- General fluid transfer

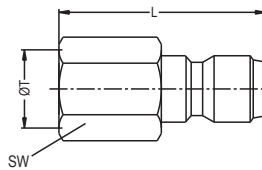
**Anwendungsbereiche:**

- Bei Temperierung / Kühlung - Messing und Aluminium Spritzgussformen
- Bei Reinigungs- und Waschsystemen von Maschinen
  - Bei Thermoöl
  - Hochdruckreinigern
- Bei Wasser / Seifentransfer
- Bei Teppichreinigungsmaschinen
  - Bei Dampfleitungen
  - Flüssigkeitstransfer

**Couplers and Plugs**  
**Kupplungen und Nippel**



Male Thread Plug  
Nippel mit Aussengewinde



Female Thread Plug  
Nippel mit Innengewinde

**Connection**  
**Anschlüsse**

**Order No**  
**Bestellnr.**

SW

L

BSPT 1/8"	045 RU 10	12	27,9
BSPT 1/4"	045 RU 13	14	36,5
BSPT 3/8"	045 RU 17	19	41
BSPT 1/2"	045 RU 21	22	48,2
BSPT 3/4"	045 RU 26	27	56
BSPT1"	045 RU 33	38	63,5
NPT 1/8"	045 TU 10	12	26,4
NPT 1/4"	045 TU 13	14	36,5
NPT 3/8"	045 TU 17	17	36,5
NPT 1/2"	045 TU 21	22	48,2
NPT 3/4"	045 TU 26	27	57
NPT 1"	045 TU 33	38	63,5

BSP 1/8"	045 DU 10	14	24,4
BSP 1/4"	045 DU 13	17	35,7
BSP 3/8"	045 DU 17	22	41,5
BSP 1/2"	045 DU 21	24	50
BSP 3/4"	045 DU 26	30	49
BSP 1"	045 DU 33	40	60
NPT 1/8"	045 NU 10	14	24,4
NPT 1/4"	045 NU 13	17	35,7
NPT 3/8"	045 NU 17	22	41,5
NPT 1/2"	045 NU 21	24	50
NPT 3/4"	045 NU 26	30	52
NPT 1"	045 NU 33	38	62,5

**Technical Specifications - Techn Daten**

Body size Grösse	Brass / Messing		Steel / Stahl		Stainless / Edelstahl	
	PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar
1/8"	2500	170	2600	170	4200	285
1/4"	4500	305	5000	340	6500	440
3/8"	2700	185	3500	240	5000	340
1/2"	2500	170	2700	185	3000	205
3/4"	2000	135	2700	185	3000	205
1"	1000	70	2000	135	1500	100

**Flow and pressure drop characteristics**  
**Durchfluss und Druckabfall Charakteristik**

