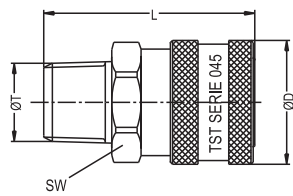
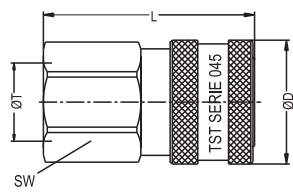
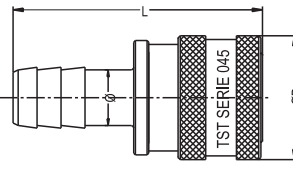
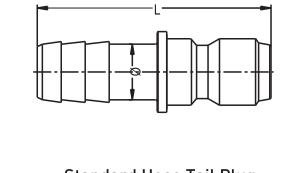


PNEUMATIC COUPLINGS
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN

SERIE 045



Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse	Order No Bestellnr.	SW	L	ØD
 <p>Male Thread Coupling Kupplung mit Aussengewinde</p>	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	42
	BSPT 1"	045 RGF 33	41	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	42	
NPT 1"	045 TGF 33	41	66	50	
 <p>Female Thread Coupling Kupplung mit Innengewinde</p>	BSP 1/8"	045 DGF 10	14	25	16
	BSP 1/4"	045 DGF 13	21	35	24
	BSP 3/8"	045 DGF 17	24	40	28
	BSP 1/2"	045 DGF 21	27	49	32
	BSP 3/4"	045 DGF 26	36	53	42
	NPT 1/8"	045 NGF 10	14	25	16
	NPT 1/4"	045 NGF 13	21	35	24
NPT 3/8"	045 NGF 17	24	40	28	
NPT 1/2"	045 NGF 21	27	49	32	
NPT 3/4"	045 NGF 26	36	53	42	
 <p>Standard Hose Tail Coupling Kupplung mit Schlauchtülle</p>	Ø 3 mm - 1/8"	045 HGF 03		38	16
	Ø 6 mm - 1/4"	045 HGF 06		47	24
	Ø 10 mm - 3/8"	045 HGF 10		47	28
	Ø 13 mm - 1/2"	045 HGF 13		73	32
	Ø 19 mm - 3/4"	045 HGF 19		80	42
 <p>Standard Hose Tail Plug Nippel mit Schlauchtülle</p>	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		53	19
	Ø 19 mm - 3/4"	045 HU 19		58	29
	Ø 25 mm - 1"	045 HU 25		58	35

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 : Steel Zinc Plated - Stahl verzinkt

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



SERIE **045** ■

PNEUMATIC COUPLINGS
PNEUMATISCHE KUPPLUNGEN



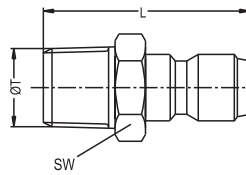
Using Area :

- 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

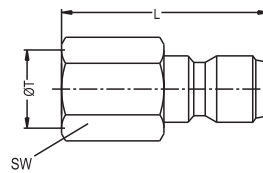
Anwendungsbereiche:

- 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	29
BSPT 1/4"	045 RU 13	14	38
BSPT 3/8"	045 RU 17	17	43
BSPT 1/2"	045 RU 21	22	48
BSPT 3/4"	045 RU 26	27	51
BSPT 1"	045 RU 33	35	61
NPT 1/8"	045 TU 10	12	29
NPT 1/4"	045 TU 13	14	38
NPT 3/8"	045 TU 17	17	43
NPT 1/2"	045 TU 21	22	48
NPT 3/4"	045 TU 26	27	51
NPT 1"	045 TU 33	35	61

BSP 1/8"	045 DU 10	14	25
BSP 1/4"	045 DU 13	17	37
BSP 3/8"	045 DU 17	22	40
BSP 1/2"	045 DU 21	25	46
BSP 3/4"	045 DU 26	30	52
BSP 1"	045 DU 33	38	60
NPT 1/8"	045 NU 10	14	25
NPT 1/4"	045 NU 13	17	37
NPT 3/8"	045 NU 17	22	40
NPT 1/2"	045 NU 21	25	46
NPT 3/4"	045 NU 26	30	52
NPT 1"	045 NU 33	38	60

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
Durchluss und Druckabfall Charakteristik

