

Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst



**QUICK COUPLINGS FOR MOULD
AND GENERAL INDUSTRY**

**SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN
FÜR FORMWERKZEUGE
UND ALLG. INDUSTRIE**

For plastic injection moulding,
heat transfer fluids and all industrial
applications

Für Kühlung und Temperaturregelung
von Kunststoffformen und Maschinen

Technical Specification:

Single or double shut-off
101.16 plug body manufactured from
stainless steel and hardened
101.20 - 101.25 - 101.38 plug body
manufactured from stainless steel
The O-ring for all 101 series couplers
are Fluorocarbon FPM (V).

Using Area :

- On cooling system of plastic zamak
and aluminium injection molds
- On mould temperature control lines
of thermoplastic injection moulding
- On water cooling circuit of welding machines
- On cleaning and washing systems of machines
- On hot oil lines connections
- All industries
- On steam lines

Nutzungsbereich:

- An Kühlsystemen für Kunststoff
- „Zamak-, Messing und
Aluminium- Kokillenformen
- An Reinigungs- und Waschsyste-men
von Maschinen
- An Heissölleitungsanschlüssen
- Alle Industriezweige
- An Dampfleitungen

Technische Eigenschaften:

- Ein-oder beidseitiges Ventil
- 101.16 Nippel aus gehärtetem Edelstahl
- 101.20 - 102.25 - 101.38
Kupplungskörper aus Edelstahl
- O-Ringe der Serie 101 sind FPM (V)

• TST 101



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

tst



QUICK COUPLINGS FOR MOULD AND GENERAL INDUSTRY

● SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN FÜR FORMWERKZEUGE UND ALLG. INDUSTRIE ●

● TST 101.06

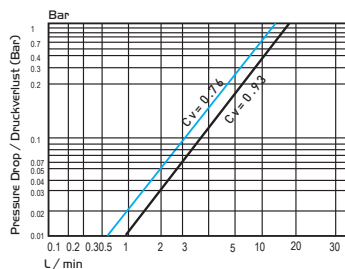
● TST 101.09

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Fluorocarbon FPM (V)
Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt



Ø Nominal - Nennweite (mm)	6
Working Pressure - Betriebsdruck (bar)	16
Cross section - Querschnitt (mm ²)	28,3
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln	6
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM) -10°C +200°C E - Ethylene Prop. (EPDM) -20°C +150°C Ni - Nitrile (NBR) -15°C +100°C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off ->+<- Double Shut-Off ->+<->+<- Full Flow ->+<-



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend
— Single Shut-off / Einseitig absperrend

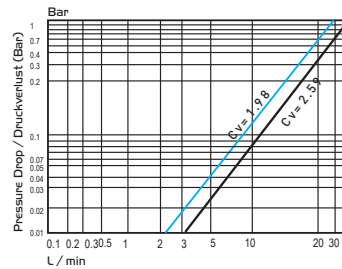
Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40° : C:13.4 cst

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Fluorocarbon FPM (V)
Plug Body- Nippel : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt



Ø Nominal - Nennweite (mm)	9
Working Pressure - Betriebsdruck (bar)	16
Cross section - Querschnitt (mm ²)	63,9
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln	6
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM) -10°C +200°C E - Ethylene Prop. (EPDM) -20°C +150°C Ni - Nitrile (NBR) -15°C +100°C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off ->+<- Double Shut-Off ->+<->+<- Full Flow ->+<-



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend
— Single Shut-off / Einseitig absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40° : C:13.4 cst



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

tst



QUICK COUPLINGS FOR MOULD AND GENERAL INDUSTRY

• SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN FÜR FORMWERKZEUGE UND ALLG. INDUSTRIE •

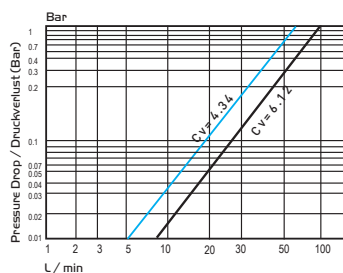
• TST 101.12

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Fluorocarbon FPM (V)
Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt



Ø Nominal - Nennweite (mm)	12
Working Pressure - Betriebsdruck (bar)	16
Cross section - Querschnitt (mm ²)	113
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln	6
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM) -10 °C +200 °C E - Ethylene Prop. (EPDM) -20 °C +150 °C Ni - Nitrile (NBR) -15 °C +100 °C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off  Double Shut-Off  Full Flow 



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend
— Single Shut-off / Einseitig absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40 ° : C:13.4 cst

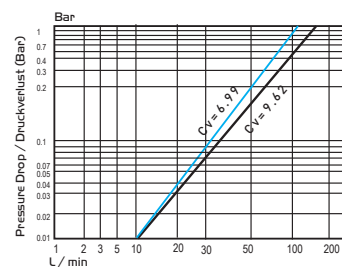
• TST 101.16

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Fluorocarbon FPM (V)
Plug Body- Nippel : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)



Ø Nominal - Nennweite (mm)	16
Working Pressure - Betriebsdruck (bar)	16
Cross section - Querschnitt (mm ²)	201
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln	12
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM) -10 °C +200 °C E - Ethylene Prop. (EPDM) -20 °C +150 °C Ni - Nitrile (NBR) -15 °C +100 °C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off  Double Shut-Off  Full Flow 



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend
— Single Shut-off / Einseitig absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40 ° : C:13.4 cst



Wir haben es für Sie im Blick

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



QUICK COUPLINGS FOR MOULD AND GENERAL INDUSTRY

- **SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN FÜR FORMWERKZEUGE UND ALLG. INDUSTRIE** ●

Leak-tight during connection Positive Überdeckung

● TST 101.20 TST 101.25

• TST 101.38

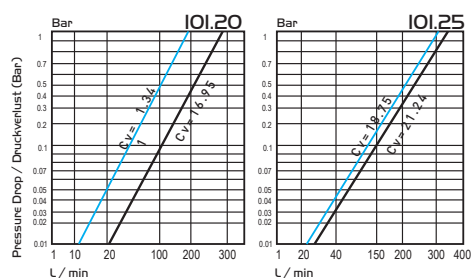
Material - Material

Coupler Body -

Kupplungs-Body - : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
 Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
 Valve - Ventil : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
 Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
 Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
 Seals - Dichtungen : Fluorocarbon FPM (V)
 Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)



Ø Nominal - Nennweite (mm)		20	25
Working Pressure - Betriebsdruck (bar)		16	16
Cross section - Querschnitt [mm2]		314	314
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln		12	12
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM)	-10 °C +200 °C	-10 °C +200 °C
	E - Ethylene Prop. (EPDM)	-20 °C +150 °C	-20 °C +150 °C
	Ni - Nitrile (NBR)	-15 °C +100 °C	-15 °C +100 °C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off	—○—+<—	—○—+<—
	Double Shut-Off	—○—+<—○—	—○—+<—○—
	Full Flow	—+<—+<—	—+<—+<—



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend
— Single Shut-off / Einseitig absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40° : C:13.4 cst

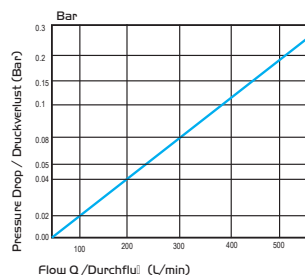
Material - Material

Coupler Body -

Coupler Body -	Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Kupplungsgrundkörper :	Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Sleeve - Hülse :	Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Valve - Ventil :	Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn :	Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln :	Fluorocarbon FPM (V)
Seals - Dichtungen :	Stainless Steel - Edelstahl (AISI 420)
Plug Body- Nippel	



Ø Nominal - Nennweite [mm]		38
Working Pressure - Betriebsdruck [bar]		16
Cross section - Querschnitt [mm ²]		1130
Number of the Balls - Anzahl der Kugeln		14
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - Viton (FPM)	-10°C +200°C
	E - Ethylene Prop. (EPDM)	-20°C +150°C
	Ni - Nitrile (NBR)	-15°C +100°C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off	
	Double Shut-Off	
	Full Flow	



— Double Shut-off / Beideseitig absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zu Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 38° : 43 cst



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

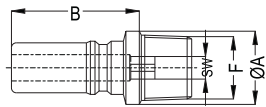
**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

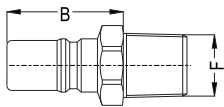
tst



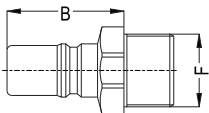
Plug / Nippel



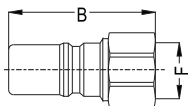
Tapered Male Threaded Plugs
Nippel mit konischem Aussengewinde



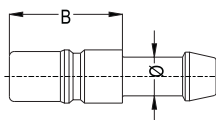
Tapered Male Threaded Plugs
Nippel mit konischem Aussengewinde



Male Threaded Plugs
Nippel mit zylindrischem Aussengewinde



Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde



Hose tail plug
Nippel mit Schlauchtülle

NW Size/ Größe mm	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No / Bestellnr.	B	ØD	SW
6	BSPT 1/8"	101.06 RU 10	21	10	5
6	BSPT 1/4"	101.06 RU 13	22	11	5
6	NPT 1/8"	101.06 TU 10	22	14	5
6	NPT 1/4"	101.06 TU 13	22	14	5
9	BSPT 1/4"	101.09 RU 13	21	14	8
9	BSPT 3/8"	101.09 RU 17	21	14	8
9	NPT 1/4"	101.09 TU 13	23	17	8
9	NPT 3/8"	101.09 TU 17	23	17	8
12	BSPT 3/8"	101.12 RU 17	26	18	10
12	BSPT 1/2"	101.12 RU 21	51.5		24
12	NPT 3/8"	101.12 TU 17	28		22
12	NPT 1/2"	101.12 TU 21	38		22
16	BSPT 1/2"	101.16 RU 21	39		24
16	BSPT 3/4"	101.16 RU 26	41.5		27
9	BSP 1/2"	101.09 EU 21	25		22
12	BSP 3/4"	101.12 EU 26	30		27
16	BSP 1"	101.16 EU 33	38		32
16	M24x1.5	101.16 EUM 26	41.5		27
6	BSP 1/4"	101.06 DU 13	34		17
6	NPT 1/4"	101.06 NU 13	47		17
9	BSP 3/8"	101.09 DU 17	37		22
9	NPT 3/8"	101.09 NU 17	49		22
12	BSP 1/2"	101.12 DU 21	45		27
12	NPT 1/2"	101.12 NU 21	67		27
16	BSP 3/4"	101.16 DU 26	58		32
16	NPT 3/4"	101.16 NU 26	80		32
6	Ø8 5/16"	101.06 HU 08	24.5		
9	Ø12 15/32"	101.09 HU 12	25.5		
12	Ø16 5/8"	101.12 HU 16	30		
16	Ø19 3/4"	101.16 HU 19	37		

NONNENMANN GmbH

Wilhelmstraße 34
73650 Winterbach

Fon +49 (0) 7181 / 40 87- 0
www.nonnenmann.net



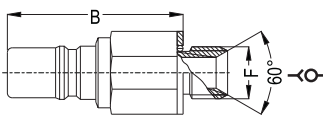
Wir haben es für Sie im Blick

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

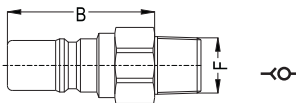
**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**



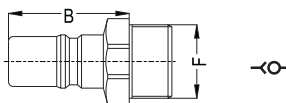
**Shut-off Plugs
Verschlussnippel**



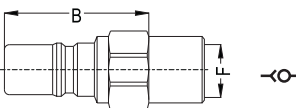
Male Threaded Shut-off Plugs with parallel tread
Verschlussnippel mit zylindrischem
Aussengewinde



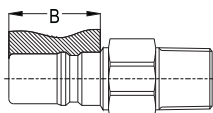
Tapered Male Shut-off Threaded Plugs
Verschlussnippel mit
konischem Aussengewinde



BSP Male Threaded Shut-off Plugs
Verschlussnippel mit zylindrischem
Aussengewinde



Female Threaded Shut-off Plugs
Verschlussnippel mit Innengewinde



Connecting Size
Anschlussabmessungen

NW Size/ Größe mm	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No / Bestellnr.	B	ØD	SW
6	BSP 1/8"	101.06 OUB 10	38		17
6	BSP 1/4"	101.06 OUB 13	36		17
9	BSP 1/4"	101.09 OUB 13	42		19
9	BSP 3/8"	101.09 OUB 17	38		20
12	BSP 3/8"	101.12 OUB 17	53.5		24
12	BSP 1/2"	101.12 OUB 21	50		24
16	BSP 3/4"	101.16 OUB 26	67		32
6	BSPT 1/8"	101.06 RUB 10	36		17
6	BSPT 1/4"	101.06 RUB 13	33		17
6	NPT 1/8"	101.06 TUB 10	36		17
6	NPT 1/4"	101.06 TUB 13	33		17
9	BSPT 1/4"	101.09 RUB 13	39		19
9	BSPT 3/8"	101.09 RUB 17	39.5		19
9	NPT 1/4"	101.09 TUB 13	39		19
9	NPT 3/8"	101.09 TUB 17	35.5		19
12	BSPT 3/8"	101.12 RUB 17	51.5		24
12	BSPT 1/2"	101.12 RUB 21	46		24
12	NPT 3/8"	101.12 TUB 17	51.5		24
12	NPT 1/2"	101.12 TUB 21	46		24
16	BSPT 3/4"	101.16 RUB 26	62		32
16	NPT 3/4"	101.16 TUB 26	62		32
6	BSP 3/8"	101.06 EUB 17	26		19
9	BSP 1/2"	101.09 EUB 21	25		22
12	BSP 3/4"	101.12 EUB 26	30		27
16	BSP 1"	101.16 EUB 33	38		32
6	BSP 1/4"	101.06 DUB 13	47		17
6	NPT 1/4"	101.06 NUB 13	47		17
9	BSP 1/4"	101.09 DUB 13	48.5		19
9	NPT 1/4"	101.09 NUB 13	48.5		19
9	BSP 3/8"	101.09 DUB 17	49		22
12	NPT 1/2"	101.12 NUB 21	85		27
16	BSP 3/4"	101.16 DUB 26	81		32
16	NPT 3/4"	101.16 NUB 26	81		32
6		101.06	17.5		
9		101.09	18.5		
12		101.12	23		
16		101.16	30		



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

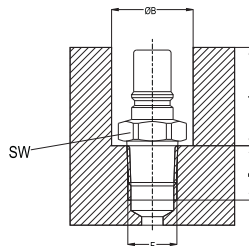
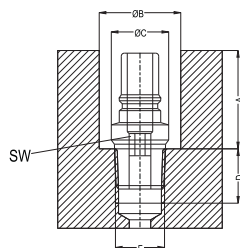
**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst



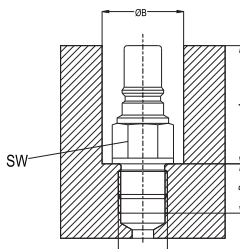
Assembling of straight - through plugs on the mould
Einbaumaße für Nippel (ohne Ventil) in Werkzeuge

Tapered Male Threaded Plugs
Nippel mit konischem Aussengewinde

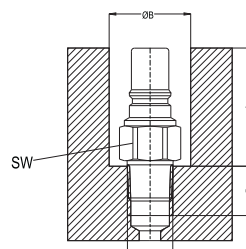


NW Size/ Größe mm	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No / Bestellnr.	B	ØB	ØC	D	SW
6	BSPT 1/8"	101.06 RU 10	26	20	10	9	5
6	NPT 1/8"	101.06 TU 10	28	20	11	9	5
6	BSPT 1/4"	101.06 RU 13	27	20	14	12	5
6	NPT 1/4"	101.06 TU 13	27	20	14	13	5
9	BSPT 1/4"	101.09 RU 13	26	26	14	12	8
9	NPT 1/4"	101.09 TU 13	26	26	14	13	8
9	BSPT 3/8"	101.09 RU 17	28	26	17	13	8
9	NPT 3/8"	101.09 TU 17	28	26	17	13	8
12	BSPT 3/8"	101.12 RU 17	31	33	18	13	10
12	NPT 3/8"	101.12 TU 17	55	36		11	24
12	BSPT 1/2"	101.12 RU 21	34	33		15	22
12	NPT 1/2"	101.12 TU 21	34	33		15	22
16	BSPT 3/4"	101.16 RU 26	50	40		19	27

Assembling of self-sealing plugs on the mould Einbaumaße für Verschlussnippel in Werkzeuge



Shut-off Plug with cylindrical male thread
Verschlussnippel mit zylindrischem
Aussengewinde



Shut-off Plug with conical male thread
Verschlussnippel mit konischem Aussengewinde

6	BSP 1/8"	101.06 EUB 10	41	26		9	17
6	BSP 1/4"	101.06 EUB 13	38	26		12	17
9	BSP 1/4"	101.09 EUB 13	44	29		12	19
9	BSP 3/8"	101.09 EUB 17	40	30		13	20
12	BSP 3/8"	101.12 EUB 17	56	36		13	24
12	BSP 1/2"	101.12 EUB 21	52	36		15	24
16	BSP 3/4"	101.16 EUB 26	70	46		16	32
6	BSPT 1/8"	101.06 RUB 10	42	26		9	17
6	NPT 1/8"	101.06 TUB 10	42	26	9	17	
6	BSPT 1/4"	101.06 RUB 13	38	26		13	17
6	NPT 1/4"	101.06 TUB 13	38	26	13	17	
9	BSPT 1/4"	101.09 RUB 13	44	29		13	19
9	NPT 1/4"	101.09 TUB 13	44	29	13	19	
9	BSPT 3/8"	101.09 RUB 17	40	29		13	19
9	NPT 3/8"	101.09 TUB 17	40	29	13	19	
12	BSPT 3/8"	101.12 RUB 17	56	36		13	24
12	NPT 3/8"	101.12 TUB 17	56	36	13	24	
12	BSPT 1/2"	101.12 RUB 21	52	36		15	24
12	NPT 1/2"	101.12 TUB 21	52	36	15	24	
16	BSPT 3/4"	101.16 RUB 26	70	46		16	32
16	NPT 3/4"	101.16 TUB 26	70	46	16	32	

NONNENMANN GmbH

Wilhelmstraße 34
73650 Winterbach

Fon +49(0) 7181 / 40 87-0
www.nonnenmann.net



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst



Standard version - Standardversion
Viton O-Ring (FPM)
Double Shut-off - beidseitig absperrend

Options - Optionen
E - EPDM Seal - EPDM Dichtung
F - Through Flow - freier Durchfluß

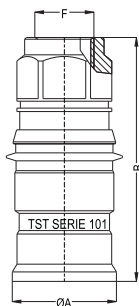
For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe
bitte hinzufügen
(Beispiel: 101.20 EG 33 E-F)

Material - Material

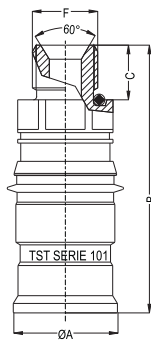
Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper

Sleeve - Hülse : Brass - Messing
Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn : Brass - Messing
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Viton (V)
Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl

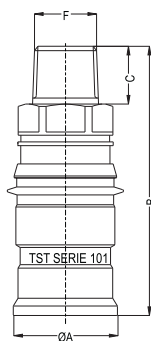
Coupler and Plug Kupplung und Nippel



Shut-off Coupler With
Female Thread
Kupplung mit
Innengewinde und Ventil



Shut-off Coupler With
Male Parallel Thread
Kupplung mit zylindrischem
Aussengewinde und Ventil



NPT Male Threaded
Shut-off Coupler
Kupplung mit NPT
Aussengewinde und Ventil

Size Nennweite mm	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	ØA	B	C	SW
20	BSP 3/4"	101.20 DGB 26	53	119.5		42
20	NPT 3/4"	101.20 NGB 26	53	119.5		42
20	BSP 1"	101.20 DGB 33	53	119.5		42
20	NPT 1"	101.20 NGB 33	53	119.5		42
25	BSP 1"	101.25 DGB 33	60	140		50
25	BSP 1 1/4"	101.25 DGB 42	60	140		50
38	BSP 1 1/2"	101.38 DGB 48	82	158		70
38	BSP 2"	101.38 DGB 60	82	158		70
20	BSP 1"	101.20 EGB 33	53	132	20	42
25	BSP 1"	101.25 EGB 33	60	144	20	50
25	BSP 1 1/4"	101.25 EGB 42	60	144	21	50
38	BSP 1 1/2"	101.38 EGB 48	82	167	24	70
20	NPT 1"	101.20 TGB 33	53	132	20	42
25	NPT 1"	101.25 TGB 33	60	144	20	50
25	NPT 1 1/2"	101.25 TGB 48	60	148.5	24.5	50
38	NPT 1 1/2"	101.38 TGB 48	82	167	24.5	70
38	NPT 2"	101.38 TGB 60	82	167	24.5	70



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst TEMPERIERKUPPLUNGEN

Serie 101

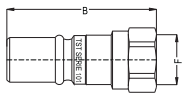
COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

tst



**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



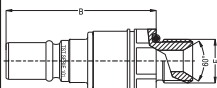
Plug With Female Thread
Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite mm	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	ØA	B	C	SW
20	BSP 1"	101.20 DU 33		92		41
25	BSP 1"	101.25 DU 33		100		41
38	BSP 1 1/2"	101.38 DU 48		110		65



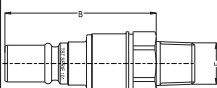
Shut-off Plug With
Female Thread
Verschlussnippel mit
Innengewinde

20	BSP 3/4"	101.20 DUB 26		126.5		42
20	BSP 1"	101.20 DUB 33		126.5		42
20	NPT 1"	101.20 NUB 33		126.5		42
25	BSP 1"	101.25 DUB 33		148.5		50
25	BSP 1 1/4"	101.25 DUB 42		158		50
38	BSP 1 1/2"	101.38 DUB 48		156		70
38	BSP 2"	101.38 DUB 60		156		70



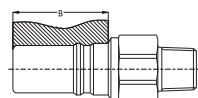
Shut-off Plug With
Male Parallel Thread
Verschlussnippel mit
zylindrischem
Aussengewinde

20	BSP 1"	101.20 EUB 33		120		42
25	BSP 1"	101.25 EUB 33		127		50
25	BSP 1 1/4"	101.25 EUB 42		131.5		50
38	BSP 1 1/2"	101.38 EUB 48		156		70
38	BSP 2"	101.38 EUB 60		161		70



NPT Male Threaded
Shut-off Plug
Verschlussnippel mit
NPT Aussengewinde

20	NPT 1"	101.20 TUB 33		120		42
25	NPT 1"	101.25 TUB 33		127		50
25	NPT 1 1/2"	101.25 TUB 42		131.5		50
38	NPT 1 1/2"	101.38 TUB 48		156		70
38	NPT 2"	101.38 TUB 60		161		70



Connecting Size
Anschlussabmessungen

20		101.20		60		
25		101.25		72.5		
38		101.38		75		

Standard version - Standardversion
Viton O-Ring (FPM)
Double Shut-off - beidseitig absperrend

Options - Optionen
E - EPDM Seal - EPDM Dichtung
F - Through Flow - freier Durchfluß

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe
bitte hinzufügen
(Beispiel: 101.20 EG 33 E-F)

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper

Sleeve - Hülse : Brass - Messing
Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Viton (V)
Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl



Wir haben es für Sie im Blick

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



MULTI COUPLINGS MULTIKUPPLUNGSSYSTEME

TST Multi coupling systems are applicable for quick changing of injection moulding and die cast equipments. This system avoids from the wrong connections in a quick and simple way.

tst Multi Coupling connection is starting from 3 circuits and it may increase up to 12 circuits + according to customer needs. Water Couplers for max 10 bar and 180 °C and also there exist manual multi couplers for electrical and hydraulic connections in our product range.

**TST Standard
Multi Coupling Ranges**

M106 (Flow Size : 6 mm)
M109 (Flow Size : 9 mm)
M112 (Flow Size : 12 mm)
M116 (Flow Size : 16 mm)

**According to the requested
coupler quantity:**

6 couplers : 3 circuits
8 couplers : 4 circuits
10 couplers : 5 circuits
12 couplers : 6 circuits
16 couplers : 8 circuits
20 couplers : 10 circuits
24 couplers : 12 circuits

tst Multikupplungssysteme werden zur Verkürzung der Werkzeugwechselzeit im Spritzguss und Druckguss eingesetzt. Diese Systeme verhindern zusätzlich ein Verwechseln der einzelnen Kreisläufe untereinander.

tst Multikupplungssysteme gibt es ab 3 bis über 12 Kreisläufe je nach Kundenforderung.

Wasserkupplungen sind ausgelegt für maximal 10bar und 180°C und es gibt ebenso manuell zu betätigende Multikupplungen für Elektrik und Hydraulik in unserem Produktportfolio.

tst Standard Multikupplungsserien

M106 (NW : 6 mm)
M109 (NW : 9 mm)
M112 (NW : 12 mm)
M116 (NW : 16 mm)

**Entsprechend der angeforderten
Kupplungsmenge :**

6 Kupplungen : 3 Kreisläufe
8 Kupplungen : 4 Kreisläufe
10 Kupplungen : 5 Kreisläufe
12 Kupplungen : 6 Kreisläufe
16 Kupplungen : 8 Kreisläufe
20 Kupplungen : 10 Kreisläufe
24 Kupplungen : 12 Kreisläufe

