

Wir haben es für Sie im Blick

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE



MULTI COUPLINGS SYSTEMS - 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



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst MULTIKUPPLUNGEN

Serie 106M

COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS

KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

tst

3 ↔ 3

Multi Couplings Systems

for quick changing of injection moulding
and die cast equipments

Multikupplungensysteme

für schnelles Wechseln und Verbinden
der Kokillen und Spritzgußformen

MM 106.06 HGB 08

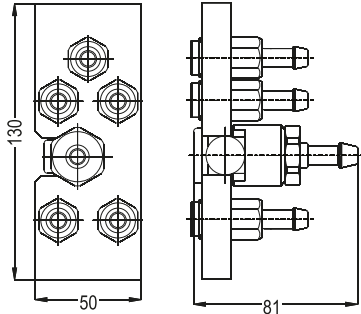
Mobile Plate with 6 Unit Ø8
Hose Tail Shut-off Coupler (3 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 6 Einheiten Ø8
absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (3 Wege)

MM 106.06 HGB 10

Mobile Plate with 6 Unit Ø10
Hose Tail Shut-off Coupler (3 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 6 Einheiten Ø10
absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (3 Wege)



MM 106.06 DGB 13

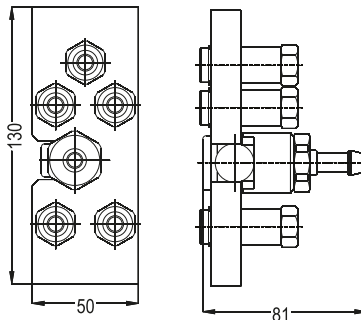
Mobile Plate with 6 Unit BSP 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (3 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 6 Einheiten BSP 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (3 Wege)

MM 106.06 NGB 13

Mobile Plate with 6 Unit NPT 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (3 Circuit)

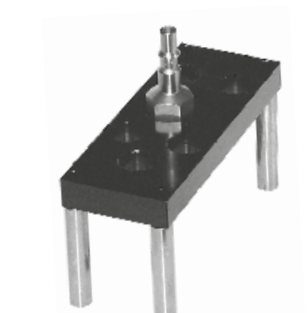
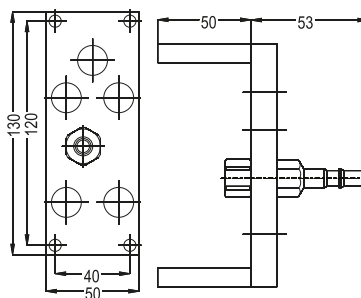
Maschinenseitige Platte mit 6 Einheiten NPT 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (3 Wege)



MK 106.06

Mould Plate for 6 Unit Plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Platte für 6 Einheiten Nippel (3 Wege)



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst MULTIKUPPLUNGEN

Serie 106M

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst

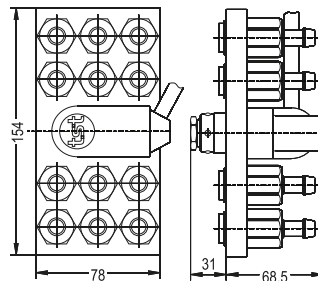
6 ↔ 6

Multi Couplings Systems

for quick changing of injection moulding
and die cast equipments

Multikupplungensysteme

für schnelles Wechseln und Verbinden
der Kokillen und Spritzgußformen



MM 106.12 HGB 08

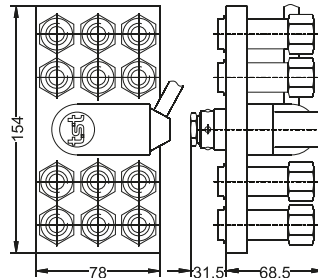
Mobile Plate with 12 Unit Ø8
Hose Tail Shut-off Coupler (6 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 12 Einheiten
Ø8 absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (6 Wege)

MM 106.12 HGB 10

Mobile Plate with 12 Unit
Ø10 (3/8") Hose Tail Shut-off Coupler (6 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 12 Einheiten
Ø10 absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (6 Wege)



MM 106.12 DGB 13

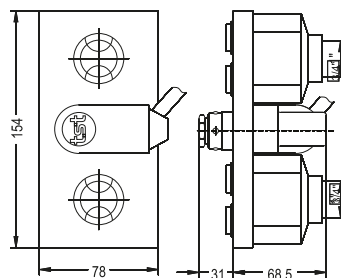
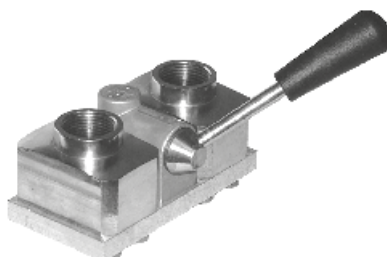
Mobile Plate with 12 Unit BSP 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (6 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 12 Einheiten BSP 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (6 Wege)

MM 106.12 NGB 13

Mobile Plate with 12 Unit NPT 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (6 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 12 Einheiten NPT 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (6 Wege)

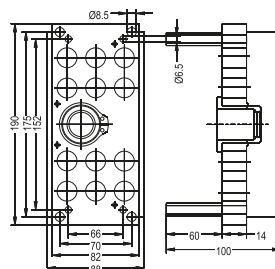


MM 106.12 C (BSP 3/4")

MM 106.12 CN (NPT 3/4")

Mobile Plate with 3/4" Inlet
and Outlet Female Threaded Collector

Maschinenseitige Platte mit 3/4" Einlass und
Auslaßsammler mit Innengewinde



MK 106.12

Mould Plate for 12 Unit Plugs (6 Circuit)

Werkzeugseitige Platte für 12 Einheiten Nippel (6 Wege)



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst MULTIKUPPLUNGEN

Serie 106M

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst

10 ⇄ 10

Multi Couplings Systems

for quick changing of injection moulding
and die cast equipments

Multikupplungssysteme

für schnelles Wechseln und Verbinden
der Kokillen und Spritzgußformen

MM 106.20 HGB 08

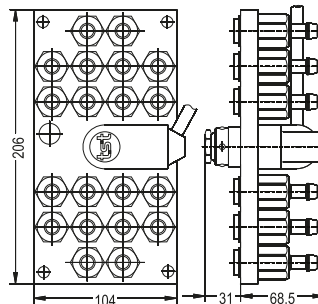
Mobile Plate with 20 Unit
Ø8 Hose Tail Shut-off Coupler (10 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 20 Einheiten Ø8
absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (10 Wege)

MM 106.20 HGB 10

Mobile Plate with 20 Unit
Ø10 (3/8") Hose Tail Shut-off Coupler (10 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 20 Einheiten Ø10 (3/8")
absperrende Kupplung mit Schlauchtülle (10 Wege)



MM 106.20 DGB 13

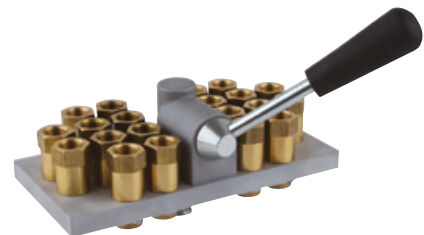
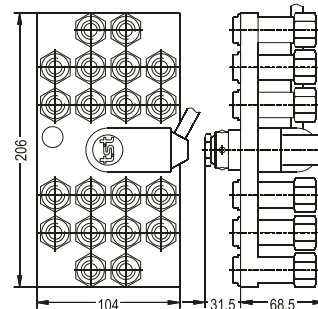
Mobile Plate with 20 Unit BSP 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (10 Circuit)

Maschinenseitige Platte mit 20 Einheiten BSP 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (10 Wege)

MM 106.20 NGB 13

Mobile Plate with 20 Unit NPT 1/4"
Female Threaded Shut-off Coupler (10 Circuit)

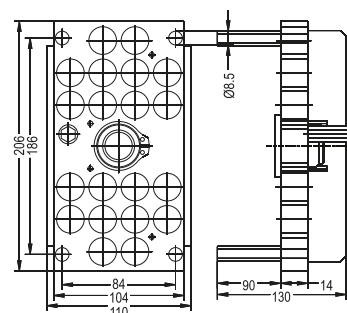
Maschinenseitige Platte mit 20 Einheiten NPT 1/4"
absperrende Kupplung mit Innengewinde (10 Wege)



MK 106.20

Mould Plate for 20 Unit Plugs (10 Circuit)

Werkzeugseitige Platte für 20 Einheiten Nippel (10 Wege)



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

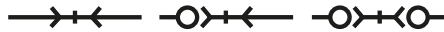
tst MULTIKUPPLUNGEN

Serie 106M

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst

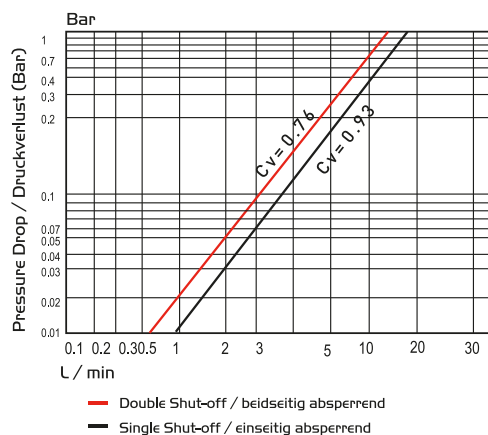


**QUICK COUPLINGS FOR MOULD
AND MANIFOLD**

**SCHNELLVERSCHLUSSKUPPLUNGEN
FÜR MULTIKUPPLUNGSSYSTEME**

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : 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
Working Temperature - Betriebstemperatur	V - (FPM) Fluorocarbon / Fluor-carbon E - (EPDM) Ethylene Prop. / Ethylene-propylene Ni - (NBR) Nitrile / Nitrilgummi
	-10 °C + 200 °C -20 °C + 150 °C -15 °C + 100 °C
Flowing - Ausführung	Single Shut-Off / einseitig absperrend Double Shut-Off / beidseitig absperrend Full Flow / nicht absperrend

Flow direction - Flußrichtung : Plug to socket - von Stecker zur Kupplung
Oil Viscosity at - Öl Viskosität 40° : C:13,4 cst

NONNENMANN GmbH

Wilhelmstraße 34
73650 Winterbach

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



Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

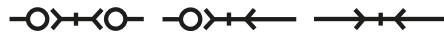
tst MULTIKUPPLUNGEN

Serie 106M

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

tst

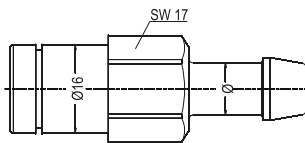


Multi Couplings Systems

for quick changing of injection moulding
and die cast equipments

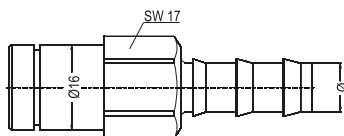
Multikupplungensysteme

für schnelles Wechseln und Verbinden
der Kokillen und Spritzgußformen



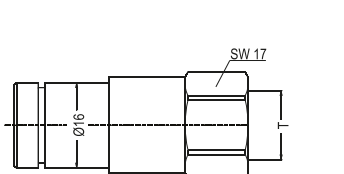
MM 106 HGB 08

Ø8 Hose Tail Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
Ø8 absperrende Kupplung mit Schlauchtülle für MM 106 Multikupplung



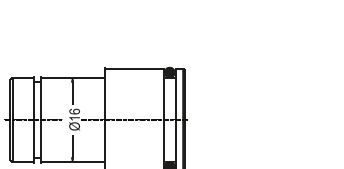
MM 106 HGB 10

Ø10 (3/8") Hose Tail Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
Ø10 (3/8") absperrende Kupplung mit Schlauchtülle für MM 106 Multikupplung



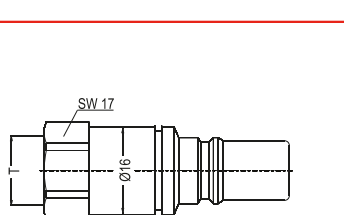
MM 106 FGB 08

Ø8 Push-lock Hose Tail Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
Ø8 absperrende Kupplung mit Schnellsteck - Schlauchtülle
für MM 106 Multikupplung



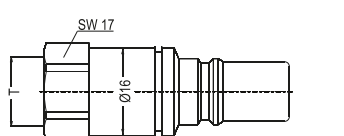
MM 106 FGB 10

Ø10 (3/8") Push-lock Hose Tail Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
Ø10 (3/8") absperrende Kupplung mit Schnellsteck - Schlauchtülle
für MM 106 Multikupplung



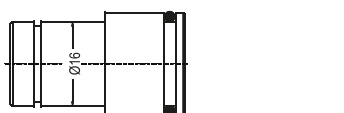
MM 106 DGB 13

BSP 1/4" Female Threaded Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
BSP 1/4" absperrende Kupplung mit Innengewinde für MM 106 Multikupplung



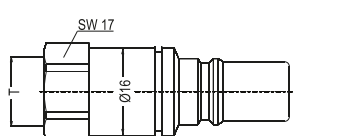
MM 106 NGB 13

NPT 1/4" Female Threaded Shut-off Coupler for MM 106 Manifold
NPT 1/4" absperrende Kupplung mit Innengewinde für MM 106 Multikupplung



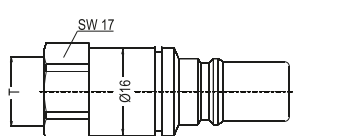
MM 106 EGB 00

MM 106 Shut-off Coupler For Collector
MM 106 absperrende Kupplung für Verteiler



MK 106 DUF 13

BSP 1/4" Female Threaded Unvalved Plug for MK 106 Manifold
BSP 1/4" Anschlussnippel mit Innengewinde für MK 106 Multikupplung



MK 106 NUF 13

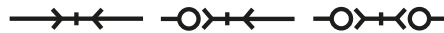
NPT 1/4" Female Threaded Unvalved Plug for MK 106 Manifold
NPT 1/4" Anschlussnippel mit Innengewinde für MK 106 Multikupplung



Wir haben es für Sie im Blick

**COUPLINGS, MULTICOUPLINGS &
MOULD COOLING PRODUCTS**

**KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN &
KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE**

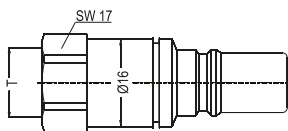


Multi Couplings Systems

for quick changing of injection moulding
and die cast equipments

Multikupplungensysteme

für schnelles Wechseln und Verbinden
der Kokillen und Spritzgußformen

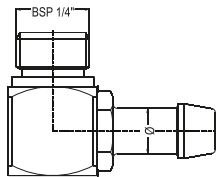


MK 106 DUB 13

BSP 1/4" Female Threaded Shut-off Plug for MK 106 Manifold
BSP 1/4" Verschlussnippel mit Innengewinde für MK 106 Multikupplung

MK 106 NUB 13

NPT 1/4" Female Threaded Shut-off Plug for MK 106 Manifold
NPT 1/4" Verschlussnippel mit Innengewinde für MK 106 Multikupplung

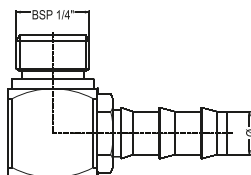


106 EB 13.08

Elbow Ø8 Hose Tail
Winkel Ø8 Schlauchtülle

106 EB 13.10

Elbow Ø10 (3/8") Hose Tail
Winkel Ø10 (3/8") Schlauchtülle

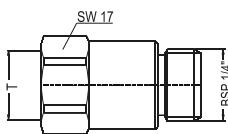


106 EF 13.08

Elbow Ø8 Push-lock Hose Tail
Winkel Ø8 für Schnellsteck - Schlauchtülle

106 EF 13.10

Elbow Ø10 (3/8") Push-lock Hose Tail
Winkel Ø10 (3/8") Schnellsteck - Schlauchtülle



106 EN 13

BSP 1/4" Female-BSP 1/4" Male Extention
BSP 1/4" Innengewinde - BSP 1/4" Aussengewinde Verlängerung

106 NN 13

NPT 1/4" Female - BSP 1/4" Male Extention
NPT 1/4" Innengewinde - BSP 1/4" Aussengewinde Verlängerung

