

Wir haben es für Sie im Blick

NONNENMANN

tst HYDRAULIKKUPPLUNGEN

Serie 072

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

tst



ISO 16028



Coupler
Kupplung

Body Size
Nennweite
Ø

Connection
Anschlüsse
T

Order No
Bestellnr.

SW

L

ØD

1/4"
6mm

BSP 1/4"

072.06 DGB 13

27

53

28

NPT 1/4"

072.06 NGB 13

27

53

28

UNF 9/16"-18

072.06 UGB 14

27

56

28

3/8"
10mm

BSP 3/8"

072.10 DGB 17

27

62

30.5

BSP 1/2"

072.10 DGB 21

27

71

30.5

NPT 3/8"

072.10 NGB 17

27

62

30.5

NPT 1/2"

072.10 NGB 21

27

71

30.5

UNF 9/16"-18

072.10 UGB 14

27

62

30.5

UNF 3/4"-16

072.10 UGB 19

27

71

30.5

1/2"
12mm

BSP 1/2"

072.12 DGB 21

35

83

39

NPT 1/2"

072.12 NGB 21

35

83

39

UNF 7/8"-14

072.12 UGB 22

35

83

39

BSP 3/4"

072.12 DGB 26

35

83

39

NPT 3/4"

072.12 NGB 26

35

83

39

UNF 1.1/16"-12

072.12 UGB 27

35

83

39

5/8"
16mm

BSP 3/4"

072.16 DGB 26

36

86

42

NPT 3/4"

072.16 NGB 26

36

86

42

UNF 1.1/16"-12

072.16 UGB 27

36

86

42

3/4"
19mm

BSP 1"

072.19 DGB 33

41

97

48

NPT 1"

072.19 NGB 33

41

97

48

UNF 1.5/16"-12

072.19 UGB 33

41

97

48

1"
25mm

BSP 1.1/4"

072.25 DGB 42

55

106

55

NPT 1.1/4"

072.25 NGB 42

55

106

55

UNF 1.5/8"-12

072.25 UGB 41

55

106

55

1.1/2"
33mm

BSP 1.1/2"

072.33 DGB 48

65

132

83

NPT 1.1/2"

072.33 NGB 48

65

132

83

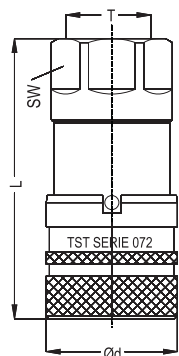
UNF 1.7/8"-12

072.33 UGB 48

65

132

83



Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Please ask for Interchangeability
Kompatibilität zu anderen
Anbietern auf Anfrage
ISO 16028

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

Working Pressure - Betriebsdruck

Body Size Baugröße	Max. Working Pres. Coupled Max. Betriebsdruck (gekuppelt)	Burst Pres. Coupled Betriebsdruck (gekuppelt)	Burst Pres. Plug Betriebsdruck Nippel	Burst Pres. Socket Betriebsdruck Kupplung
072.06	325	1200	1200	700
072.10	325	1200	1200	700
072.12	325	1200	1200	700
072.16	270	1100	1100	700
072.19	270	950	950	500
072.25	250	950	950	500
072.33	200	700	700	400

Flow capacity - Nennweiten
NW - 1/4" - 1.1/2"

Standard version - Standardversion

Steel - Stahl
Zinc plated with white chromate -Verzinkt
Nitrile - NBR

Material - Material

Coupler Body
Kupplungsgrundkörper: Steel - Stahl
Back Part - Hinterteil : Steel - Stahl
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel -
Locking O-Ring- : Federstahl
Sprengring : Spring Steel-
Federstahl

Balls - Kugeln : Stainless Steel-
Edelstahl

Seals - Dichtungen : Viton (FPM)
Plug - Nippel : Steel - Stahl

Sleeve :

Hardened and solid barstock construction for a quality coupling giving maximum resistance to damage from hydraulic and mechanical shock. Performs as a spring loaded "locking latch".

Safety sleeve lock :

When the coupling is dragged along the ground to prevent accidental disconnection. Sleeve is rotated to engage the lock.

Locking balls :

A large number of locking balls distribute the work load evenly while providing alignment to reduce hose torque and prolong hose life.

Valve :

When connection or disconnection of TST 072 series employ flush valving.

Seal :

The seal is constructed for high pressure and therefore manufactured from NBR.

Male part :

Male is manufactured from steel and allowed one hand operation.

According to the new coding for double-shut-off products "B" has been added on the
New Code: 072.10 DGB 17 Old Code : 072.10 DG 17

Nach dem neuen Artikelnummersystem, wird für beidseitig absperrende Produkte ein "B" addiert
Neue Artikelnummer: 072 DGB 17
Alte Artikelnummer: 072 DG 17

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 HYDRAULIKKUPPLUNGEN

Serie 072

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

ISO 16028

tst



Material: Stahl
Schiebehülse:
Die Schiebehülse ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Sie ist extrem widerstandsfähig gegen Druckstöße sowie gegen mechanische Beschädigung.

Sicherheitsverriegelung:
Durch Verdrehen der Schiebehülse kann der Verriegelungsmechanismus der Schiebehülse blockiert werden, wodurch ein unbeabsichtigtes Entkuppeln verhindert wird.

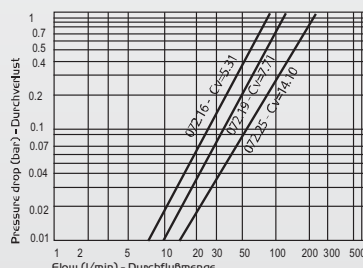
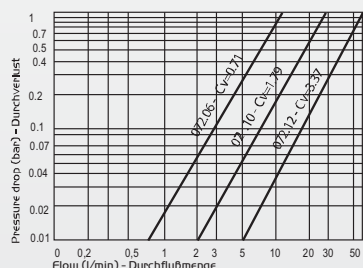
Verriegelungskugeln:
Ein große Anzahl von Kugeln verteilt die Last gleichmäßig auf die Verriegelungsbahn.
Ventil: Die Flachdichtventile zeichnen sich beim Kuppeln und Entkuppeln durch minimalen Leckölverlust aus.

Dichtungen:
Die Dichtungen sind speziell für hohe Drücke konzipiert. Standardmäßig ist die Serie TST 072 mit NBR-Dichtungen (Nitril) ausgerüstet.
Stecker: Die Kupplungsstecker sind aus hochfestem Stahl gefertigt.

Kupplungsvorgang:
Die Kupplung kann bei befestigter Muffe mit einer Hand betätigt werden.

According to the new coding for double-shut-off products "B" has been added on the New Code: 072.10 DUB 17 Old Code: 072.10 DG 17

Nach dem neuen Artikelnummersystem, wird für beidseitig absperrende Produkte ein "B" addiert
Neue Artikelnummer: 072 DUB 17
Alte Artikelnummer: 072 DG 17



Test oil viscosity / Test hydrauliköl der Viskosität:
Oil - Oel ISO Vg32
Temp.: 40°C Viscosity: 28.8 - 35.2 cst.
Direction of flow: Socket to Plug

Plug
Stecker

Body Size
Nennweite
Ø

Connection
Anschlüsse
T

Order No
Bestellnr.

SW

L

LI

ØD

1/4"
6mm

BSP1/4"	072.06 DUB 13	22	48	12	24
NPT1/4"	072.06 NUB 13	22	48	12	24
UNF9/16"-18	072.06 UUB 14	22	51	12	24

3/8"
10mm

BSP 3/8"	072.10 DUB 17	24	62	17	27.4
BSP 1/2"	072.10 DUB 21	27	68.5	17	30
NPT 3/8"	072.10 NUB 17	24	62	17	27.4
NPT 1/2"	072.10 NUB 21	27	68.5	17	30
UNF 9/16"-18	072.10 UUB 14	24	62	17	27.4
UNF 3/4"-16	072.10 UUB 19	27	68.5	17	30

1/2"
12mm

BSP 1/2"	072.12 DUB 21	30	69	18	33
NPT 1/2"	072.12 NUB 21	30	69	18	33
UNF 7/8"-14	072.12 UUB 22	30	69	18	33
BSP 3/4"	072.12 DUB 26	30	69	18	33
NPT 3/4"	072.12 NUB 26	30	69	18	33
UNF 1.1/16"-12	072.12 UUB 27	30	69	18	33

5/8"
16mm

BSP3/4"	072.16 DUB 26	35	75	18	39
NPT3/4"	072.16 NUB 26	35	75	18	39
UNF1.1/16"-12	072.16 UUB 27	35	75	18	39

3/4"
19mm

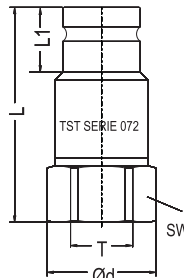
BSP1"	072.19 DUB 33	46	84	24	50
NPT1"	072.19 NUB 33	46	84	24	50
UNF1.5/16"-12	072.19 UUB 33	46	84	24	50

1"
25mm

BSP1.1/4"	072.25 DUB 42	55	90	24	60
NPT1.1/4"	072.25 NUB 42	55	90	24	60
UNF1.5/8"-12	072.25 UUB 41	55	90	24	60

1.1/2"
33mm

BSP1.1/2"	072.33 DUB 48	70	111	30	74
NPT1.1/2"	072.33 NUB 48	70	111	30	74
UNF1.7/8"-12	072.33 UUB 48	70	111	30	74



Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde

