

**HYDRAULIC COUPLINGS**  
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

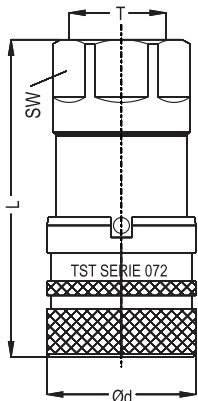
**SERIE 072**

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

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



SERIE 072 ■

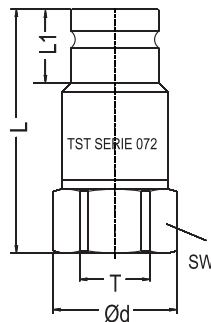
HYDRAULIC COUPLINGS  
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



ISO 16028

Plug  
Stecker

Body Size Nennweite Ø	Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW	L	LI	ØD
1/4" 6mm	BSP 1/4"	072.06 DUB 13	22	48	12	24
	NPT 1/4"	072.06 NUB 13	22	48	12	24
	UNF 9/16"-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
1/2" 12mm	UNF 3/4"-16	072.10 UUB 19	27	68.5	17	30
	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
5/8" 16mm	NPT 3/4"	072.12 NUB 26	30	69	18	33
	UNF 1.1/16"-12	072.12 UUB 27	30	69	18	33
	BSP 3/4"	072.16 DUB 26	35	75	18	39
3/4" 19mm	NPT 3/4"	072.16 NUB 26	35	75	18	39
	UNF 1.1/16"-12	072.16 UUB 27	35	75	18	39
	BSP 1"	072.19 DUB 33	46	84	24	50
1" 25mm	NPT 1"	072.19 NUB 33	46	84	24	50
	UNF 1.5/16"-12	072.19 UUB 33	46	84	24	50
	BSP 1.1/4"	072.25 DUB 42	55	90	24	60
1.1/2" 33mm	NPT 1.1/4"	072.25 NUB 42	55	90	24	60
	UNF 1.5/8"-12	072.25 UUB 41	55	90	24	60
	BSP 1.1/2"	072.33 DUB 48	70	111	30	74
	NPT 1.1/2"	072.33 NUB 48	70	111	30	74
	UNF 1.7/8"-12	072.33 UUB 48	70	111	30	74



Female Threaded Plug  
Nippel mit Innengewinde

**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.

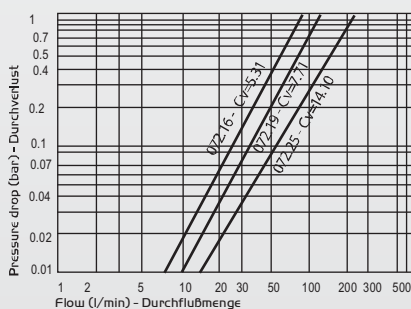
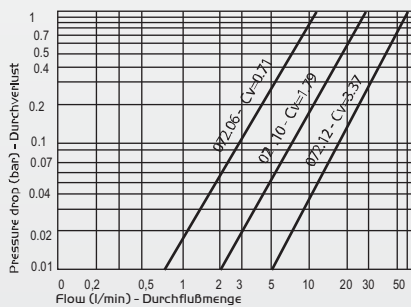
**Verriegelungskugeln:**  
Ein große Anzahl von Kugeln verteilt die Last gleichmäßig auf die Verriegelungsbahn.  
Ventil : Die Flachdichtventile zeichnen sich beim Kuppeln und Entkuppeln durch minimalen Leckölverlust aus.

**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