

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULISCHE KUPPLUNGEN

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

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

Standard version - Standardversion
Steel - Stahl

Zinc plated with white chromate -
Verzinkt mit gelb chromatier
Nitrile - NBR (Ni)

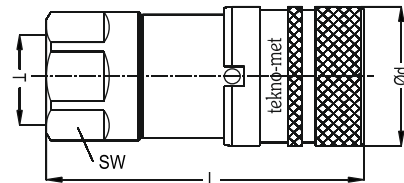
Working Pressure - Betriebsdruck



ISO 16028



Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde



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
T072.06	325	1200	1200	700
T072.10	325	1200	1200	700
T072.12	325	1200	1200	700
T072.16	270	1100	1100	700
T072.19	270	950	950	500
T072.25	250	900	950	500

Material - Material

Coupler Body

Kupplungsgrundkörper	:Steel - Stahl
Back Part-Rückwartiger	: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	:Nitrile - NBR (Ni)
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 T072 series employ flush valving.

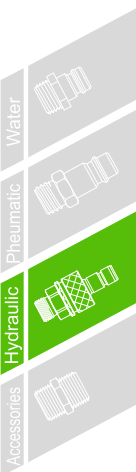
Seal :

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

Male part :

Male is manufactured from steel and allowed one hand operation.

Body Size Baugröße Ø	Connection Anschlüsse T	Order No Bestell Nr.	SW	L Lenght Länge	Ød Dia.
1/4" 6	BSP 1/4"	T072.06 DGB 13	27	53	28
	NPT 1/4"	T072.06 NGB 13	27	53	28
	9/16" UNF-18	T072.06 UGB 14	27	56	28
3/8" 10	BSP 3/8"	T072.10 DGB 17	27	62	30.5
	BSP 1/2"	T072.10 DGB 21	27	71	30.5
	NPT 3/8"	T072.10 NGB 17	27	62	30.5
	NPT 1/2"	T072.10 NGB 21	27	71	30.5
	UNF 9/16"-18	T072.10 UGB 14	27	62	30.5
	UNF 3/4"-16	T072.10 UGB 19	27	71	30.5
1/2" 12	BSP 1/2"	T072.12 DGB 21	35	83	39
	NPT 1/2"	T072.12 NGB 21	35	83	39
	UNF 7/8"-14	T072.12 UGB 22	35	83	39
	BSP 3/4"	T072.12 DGB 26	35	83	39
	NPT 3/4"	T072.12 NGB 26	35	83	39
	UNF 1.1/16"-12	T072.12 UGB 27	35	83	39
5/8" 16	BSP 3/4"	T072.16 DGB 26	36	86	42
	NPT 3/4"	T072.16 NGB 26	36	86	42
	UNF 1.1/16"-12	T072.16 UGB 27	36	86	42
3/4" 19"	BSP 1"	T072.19 DGB 33	41	97	48
	NPT 1"	T072.19 NGB 33	41	97	48
	UNF 1.5/16"-12	T072.19 UGB 33	41	97	48
1 " 25	BSP 1.1/4"	T072.25 DGB 42	55	106	55
	NPT 1.1/4"	T072.25 NGB 42	55	106	55
	UNF 1.5/8"-12	T072.25 UGB 41	55	106	55



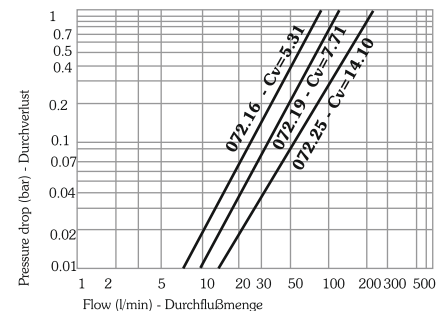
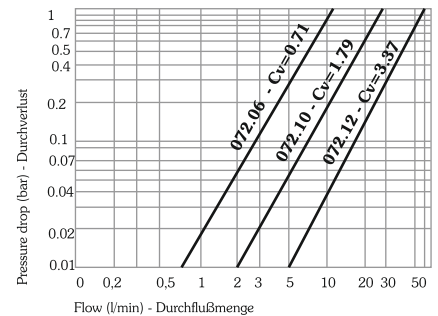
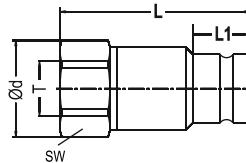
HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULISCHE KUPPLUNGEN



ISO 16028



Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde



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

Body Size Baugröße Ø	Connection Anschlüsse T	Order No Bestell Nr.	SW	L Length Länge	L1	Ød Dia.
1/4" 6	BSP 1/4"	T072.06 DUB 13	22	48	12	24
	NPT 1/4"	T072.06 NUB 13	22	48	12	24
	UNF 9/16"-18	T072.06 UUB 14	22	51	12	24
3/8" 10	BSP 3/8"	T072.10 DUB 17	24	62	17	27.4
	BSP 1/2"	T072.10 DUB 21	27	68.5	17	30
	NPT 3/8"	T072.10 NUB 17	24	62	17	27.4
	NPT 1/2"	T072.10 NUB 21	27	68.5	17	30
	UNF 9/16"-18	T072.10 UUB 14	24	62	17	27.4
	UNF 3/4"-16	T072.10 UUB 19	27	68.5	17	30
1/2" 12	BSP 1/2"	T072.12 DUB 21	30	69	18	33
	NPT 1/2"	T072.12 NUB 21	30	69	18	33
	UNF 7/8"-14	T072.12 UUB 22	30	69	18	33
	BSP 3/4"	T072.12 DUB 26	35	69	18	39
	NPT 3/4"	T072.12 NUB 26	35	69	18	39
	UNF 1.1/16"-12	T072.12 UUB 27	35	69	18	39
5/8" 16	BSP 3/4"	T072.16 DUB 26	35	75	18	39
	NPT 3/4"	T072.16 NUB 26	35	75	18	39
	UNF 1.1/16"-12	T072.16 UUB 27	35	75	18	39
3/4" 19	BSP 1"	T072.19 DUB 33	46	84	24	50
	NPT 1"	T072.19 NUB 33	46	84	24	50
	UNF 1.5/16"-12	T072.19 UUB 33	46	84	24	50
1" 25	BSP 1.1/4"	T072.25 DUB 42	55	90	24	60
	NPT 1.1/4"	T072.25 NUB 42	55	90	24	60
	UNF 1.5/8"-12	T072.25 UUB 41	55	90	24	60

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 T072 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.

