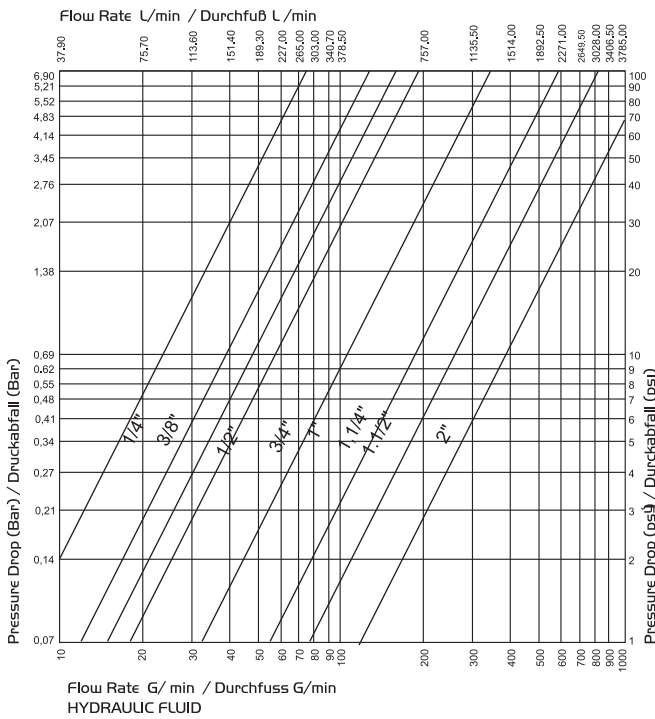


**HYDRAULIC COUPLINGS**  
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

**SERIE 169**



**Interchangeability / Kompatibilität**  
SNAP - TITE 75 SERIES



**Valve System & Combination**

Double Shut-Off : Shut-Off Socket & Shut-Off Plugs  
Thru-Flow : Thru Flow Socket & Thru Flow Plugs  
Ps : Thru-Flow Socket can not be used with Shut-Off plugs only plug and socket of same size and interchangeable regardless of material and end fittings.  
Valves close before disconnection.

**Ventiltypen und Kombinationsmöglichkeiten**

- Doppelte Absperrung: Nippel mit Ventil und Kupplung mit Ventil  
- Freier Durchlass: Kupplung und Stecker ohne Ventil  
Beachte:Kupplung mit freiem Durchlass kann verwendet werden mit Nippel mit Ventil. Kombinationen gleicher Größe sind austauschbar. Ventil schließt vor dem Öffnen.

**Application**

TST 169 serie couplers are designed for high pressure and rugged heavy duty hydraulic applications. The coupling connect under pressure up to 210 bar. 169 series designed for up to 345 bar (5000 psi). High flow and low pressure drop. Main using areas are oil fields and offshore.

**Anwendungen**

TST 169 Kupplungen sind für rauhe Umgebungen gedacht in der Hochdruckhydraulik. Die Kupplungen sind bis 210 bar kuppelbar und bis zu einem Arbeitsdruck von 345 bar verwendbar. Hauptanwendungen sind Ölfelder und Raffinerien.

**Pressure Ratings - Drucktabelle**

Size Größe	Spillage (cc) Restleakage beim Auskuppeln (cc)	Air Inclusion (cc) Bauraum (cc)	Maximum Working Pressure Max. Arbeitsdruck		Maximum Bursting Pressure Max. Sprengdruck	
			PSI	BAR	PSI	BAR
3/4"	8	12	5000	345	20000	1380
1"	16	25	5000	345	20000	1380
1.1/4"	31	48	5000	345	15000	1035
1.1/2"	64	98	5000	345	15000	1035
2"	141	205	5000	345	15000	1035
2.1/2"	204	368	3000	210	6000	415
3"	320	480	3000	210	6000	415
4"	400	610	400	30	1000	70



SERIE 169 ■

HYDRAULIC COUPLINGS  
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



**Interchangeability - Kompatibilität**  
SNAP - TITE 75 SERIES

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

**Working Pressure - Betriebsdruck**  
In The Chart

**Flow capacity - Nennweite**  
3/4" to 4"

**Seals - Dichtungen**  
O-Ring + PTFE Back-Up Ring

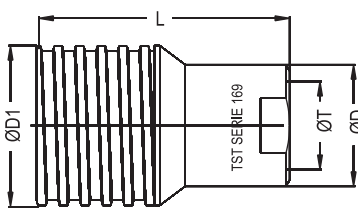
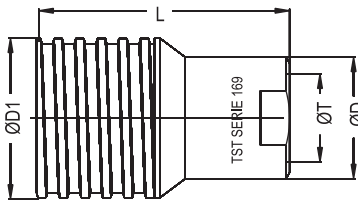
**Standard Version - Standardversion**  
C : Steel - Stahl  
S6 (316) : Stainless Steel - Edelstahl

**Options - Optionen**  
V : FPM Seal - FPM Dichtung  
E : EPDM Seal - EPDM Dichtung

**Material - Material**

Coupler Body -  
Kupplungsgrundkörper : Steel Zinc Plated -  
Stahl Verzinkt  
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl  
Valve - Ventil : Steel - Stahl  
Springs - Federn : Stainless Steel -  
Edelstahl  
Seals - Dichtungen : Nitrile NBR (Ni)  
Plug - Nippel : Steel Zinc Plated -  
Stahl Verzinkt

For optional orders please add the symbol  
of your option end of the order no.  
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte  
hinzufügen (Beispiel: 169.12 DGB 26C)

Couplers Kupplungen	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestellnr.	QD	ØD1	L	Acme Thread Trapezgewinde
 <p>BSP Female Threaded Shut-Off Socket Kupplungen mit Ventil BSP Innengewinde</p>	12	BSP 3/4"	169.12 DGB 26	35.5	44.5	83.2	1.3/4"-8
	16	BSP 1"	169.16 DGB 33	45.0	56.8	106	2.1/4"-6
	20	BSP 1.1/4"	169.20 DGB 42	54.4	66.3	136.3	2.5/8"-6
	24	BSP 1.1/2"	169.24 DGB 48	63.4	82.2	151.8	3.1/4"-4
	32	BSP 2"	169.32 DGB 60	82.5	101.5	179	4"-4
	40	BSP 2.1/2"	169.40 DGB 75	86	127.0	189.5	5"-4
	48	BSP 3"	169.48 DGB 88	108	152.4	210	6"-4
	64	BSP 4"	169.64 DGB 113	133.4	168.4	239	6.5/8"-4
 <p>NPSF Female Threaded Shut-Off Socket Kupplungen mit Ventil NPSF Innengewinde</p>	12	NPSF 3/4"	169.12 NPGB 26	35.5	44.5	83.2	1.3/4"-8
	16	NPSF 1"	169.16 NPGB 33	45.0	56.8	106	2.1/4"-6
	20	NPSF 1.1/4"	169.20 NPGB 42	54.4	66.3	136.3	2.5/8"-6
	24	NPSF 1.1/2"	169.24 NPGB 48	63.4	82.2	151.8	3.1/4"-4
	32	NPSF 2"	169.32 NPGB 60	82.5	101.5	179	4"-4
	40	NPSF 2.1/2"	169.40 NPGB 75	86	127.0	189.5	5"-4
	48	NPSF 3"	169.48 NPGB 88	108	152.4	210	6"-4
	64	NPSF 4"	169.64 NPGB 113	133.4	168.4	239	6.5/8"-4

**HYDRAULIC COUPLINGS**  
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

**SERIE 169**



Interchangeability / Kompatibilität  
SNAP - TITE 75 SERIES



Plugs / Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestellnr.	QD	ØD1	L	Acme Thread Trapezgewinde
<p>BSP Female Threaded Shut-Off Plug Nippel mit Ventil BSP Innengewinde</p>	12	BSP 3/4"	169.12 DUB 26	35.2		72.0	1.3/4"-8
	16	BSP 1"	169.16 DUB 33	45.0	106	88.0	2.1/4"-6
	20	BSP 1.1/4"	169.20 DUB 42	54.4	118	112.0	2.5/8"-6
	24	BSP 1.1/2"	169.24 DUB 48	63.5	144.5	127.5	3.1/4"-4
	32	BSP 2"	169.32 DUB 60	82.5	168	154.0	4"-4
	40	BSP 2.1/2"	169.40 DUB 75	86	203.2	134.4	5"-4
	48	BSP 3"	169.48 DUB 88	108	216.0	148.5	6"-4
	64	BSP 4"	169.64 DUB 113	133.4	279.4	180.6	6.5/8"-4
<p>NPSF Female Threaded Shut-Off Plug Nippel mit Ventil NPSF Innengewinde</p>	12	NPSF 3/4"	169.12 NUGB 26	35.2		72.0	1.3/4"-8
	16	NPSF 1"	169.16 NUGB 33	45.0	106	88.0	2.1/4"-6
	20	NPSF 1.1/4"	169.20 NUGB 42	54.4	118	112.0	2.5/8"-6
	24	NPSF 1.1/2"	169.24 NUGB 48	63.5	144.5	127.5	3.1/4"-4
	32	NPSF 2"	169.32 NUGB 60	82.5	168	154.0	4"-4
	40	NPSF 2.1/2"	169.40 NUGB 75	86	203.2	134.4	5"-4
	48	NPSF 3"	169.48 NUGB 88	108	216.0	148.5	6"-4
	64	NPSF 4"	169.64 NUGB 113	133.4	279.4	180.6	6.5/8"-4
<p>Connected Length Gesamtlänge</p>	Size Größe	Connection Anschlüsse ØT					
	12	123.6					
	16	153.5					
	20	197.3					
	24	221.3					
	32	255					
	40	257.3					
	48	268.8					
64	314						



**Dust Caps for Sockets**  
Staubkappen für Kupplungen

Size Größe	Order No - Bestellnr
12	169.12 KG 00
16	169.16 KG 00
20	169.20 KG 00
24	169.24 KG 00
32	169.32 KG 00
40	169.40 KG 00
48	169.48 KG 00
64	169.64 KG 00

**Dust Caps for Plugs**  
Staubkappen für Nippel

Size Größe	Order No - Bestellnr
12	169.12 KU 00
16	169.16 KU 00
20	169.20 KU 00
24	169.24 KU 00
32	169.32 KU 00
40	169.40 KU 00
48	169.48 KU 00
64	169.64 KU 00