HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 035

SUPER FLOW LINE
SUPER DURCKFLUSS

Material - Material - B
(Nickel Plated Brass - Messing Vernikelt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Sleeve - Hülse : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Flourocarbon FPM (V)
Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt

Attention:
The coupler and plug should not be loaded higher than 100 bar before connection.

Achtung:
Vor Einkuppeln soll der Druck auf der Kupplung und Nippel nicht grösser sein als 100 bar.

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 324 (TST 035)
CEJN 325 (TST 035C)
CEJN 326 (TST 035S)

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

Working Pressure - Betriebsdruck
035 - Brass - Messing: 35 Bar - (508 PSI)
035C - Steel - Stahl: 250 Bar - (3625 PSI)
035S - St.Steel - Edelstahl: 70 Bar - (1015 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 6.2

Standard version - Standardversion
Double Shut-Off - Beidseiting absperrbar
Brass Chrome Plated - Messing Verchromt

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Optionsbestellungen
Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 035 DGB 13C - V)

Material - Material - S6
(Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Flourocarbon FPM (V)
Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)

Material - Material - C
(Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

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

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	SW	L	ØD
Female Thread Shut-off Couplings Kupplung mit Innengewinde	BSP 1/4"	035 DGB 13	20	56.5	23.5
	BSPT 1/4"	035 QGB 13	20	56.5	23.5
	NPT 1/4"	035 NGB 13	20	56.5	23.5
	UNF 9/16"-18	035 UGB 14	20	56.5	23.5
Female Thread Shut-off Plugs Nippel mit Innengewinde	BSP 1/4"	035 DUB 13	20	56.5	23
	BSPT 1/4"	035 QUB 13	20	56.5	23
	NPT 1/4"	035 NUB 13	20	56.5	23
	UNF 9/16"-18	035 UUB 14	20	61.5	23

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 036

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SUPER FLOW LINE
SUPER DURCKFLUSS

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 414 (TST 036)
CEJN 415 (TST 036C)
CEJN 416 (TST 036S)

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

Working Pressure - Betriebsdruck
036 - Brass - Messing: 35 Bar - (508 PSI)
036C - Steel - Stahl: 250 Bar - (3625 PSI)
036S - St. Steel - Edelstahl: 70 Bar - (1015 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 8.9

Standard version - Standardversion
Double Shut-Of - Beidseiting absperrbar
Brass Chrome Plated - Messing Verchromt

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 036 DGB 13C - V)

Attention:
The coupler and plug should not be loaded higher than 100 bar before connection.

Achtung:
Vor Einkuppeln soll der Druck auf der Kupplung und Nippel nicht grösser sein als 100 bar.

Material - Material - B
(Nickel Plated Brass - Messing Vernikelt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Sleeve - Hülse	: Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Valve - Ventil	: Brass - Messing
Springs - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Flourocarbon FPM (V)
Plug - Nippel	: Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt

Material - Material - S6
(Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Sleeve - Hülse	: Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Valve - Ventil	: Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
Springs - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Flourocarbon FPM (V)
Plug - Nippel	: Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)

Material - Material - C
(Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

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

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	SW	L	ØD
Female Thread Shut-off Couplings Kupplung mit Innengewinde	BSP 3/8"	036 DGB 17	24	69	28
	BSP 1/2"	036 DGB 21	27	69	31
	BSPT 3/8"	036 QGB 17	24	69	28
	BSPT 1/2"	036 QGB 21	27	69	31
	NPT 3/8"	036 NGB 17	24	69	28
	NPT 1/2"	036 NGB 21	27	69	31
	UNF 3/4"-16	036 UGB 19	27	69	28
	UNF 7/8"-14	036 UGB 22	27	71	31
Male Thread Shut-off Couplings Kupplungen mit Außengewinde	BSP 3/8"	036 EGB 17	24	70	28
	BSP 1/2"	036 EGB 21	27	70	31
Female Thread Shut-off Plugs Nippel mit Innengewinde	BSP 3/8"	036 DUB 17	27	58.5	31
	BSP 1/2"	036 DUB 21	27	62.5	31
	BSPT 3/8"	036 QUB 17	27	58.5	31
	BSPT 1/2"	036 QUB 21	27	62.5	31
	NPT 3/8"	036 NUB 17	27	58.5	31
	NPT 1/2"	036 NUB 21	27	61.5	31
	UNF 3/4"-16	036 UUB 19	27	59	31
	UNF 7/8"-14	036 UUB 22	27	62.5	31
Female Thread Shut-off Plugs Nippel mit Innengewinde	BSP 3/8"	036 EUB 13	24	61	31
	BSP 1/2"	036 EUB 13	27	63	31

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 054

054.08 Couplers / Muffe

054.08 Plug / Stecker

Couplers / Muffe	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 1/4"	054.08 DGB 13	64	13
		BSP 3/8"	054.08 DGB 17	64	13
		M16x1.5	054.08 DGBM 16	64	13
		NPT 3/8"	054.08 NGB 17	64	13
Male threaded DIN 3852 Außengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.08 EGB 17	62	12
		BSP 3/4"-16	054.08 JGB 19-00	67	17
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø8	M14x1.5	054.08 EGBM 14-08	61	10
	Ø10	M16x1.5	054.08 EGBM 16-10	62	11
	Ø12	M18x1.5	054.08 EGBM 18-12	62	11
	Ø8	M16x1.5	054.08 EGBM 16-08	63	12
	Ø10	M18x1.5	054.08 EGBM 18-10	63	12
	Ø12	M20x1.5	054.08 EGBM 20-12	63	12
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø8	M14x1.5	054.08 SGBM 14-08	76	25
	Ø10	M16x1.5	054.08 SGBM 16-10	77	26
	Ø12	M18x1.5	054.08 SGBM 18-12	78	27
	Ø8	M16x1.5	054.08 SGBM 16-08	78	27
	Ø10	M18x1.5	054.08 SGBM 18-10	78	27
	Ø12	M20x1.5	054.08 SGBM 20-12	78	27

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 450 bar (0 - 6525 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 10 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 054

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

054.08 Couplers / Muffe

054.08 Plug / Stecker

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 450 bar (0 - 6525 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 10 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

Plugs / Stecker	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 1/4"	054.08 DUB 13	61	13
		BSP 3/8"	054.08 DUB 17	61	13
		M16x1.5	054.08 DUBM 16	61	13
		NPT 3/8"	054.08 NUB 17	61	13
Male threaded DIN 3852 Außengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.08 EUB 17	62	12
		BSP 3/4"-16	054.08 JUB 19-00	53	17
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø8	M14x1.5	054.08 EUBM 14-08	46	10
	Ø10	M16x1.5	054.08 EUBM 16-10	47	11
	Ø12	M18x1.5	054.08 EUBM 18-12	47	11
	Ø8	M16x1.5	054.08 EUBM 16-08	48	12
	Ø10	M18x1.5	054.08 EUBM 18-10	48	12
	Ø12	M20x1.5	054.08 EUBM 20-12	48	12
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø8	M14x1.5	054.08 SUBM 14-08	61	25
	Ø10	M16x1.5	054.08 SUBM 16-10	62	26
	Ø12	M18x1.5	054.08 SUBM 18-12	63	27
	Ø8	M16x1.5	054.08 SUBM 16-08	63	27
	Ø10	M18x1.5	054.08 SUBM 18-10	63	27
	Ø12	M20x1.5	054.08 SUBM 20-12	63	27

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 054

054.10 Couplers / Muffe

054.10 Plug / Stecker

Couplers / Muffe	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.10 DGB 17	68	15
		BSP 1/2"	054.10 DGB 21	68	15
		NPT 1/2"	054.10 NGB 21	68	15
		UNF 7/8"-14	054.10 UGB 22	73	18
		M18x1.5	054.10 DGBM 18	68	15
		M22x1.5	054.10 DGBM 21	68	15
Male threaded DIN 3852 Außengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.10 EGB 17	70	12
		BSP 1/2"	054.10 JGB 19-00	70	12
		M22x1.5	054.10 EGBM 22	70	12
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus		Ø8	M14x1.5	054.10 EGBM 14-08	64	10
		Ø10	M16x1.5	054.10 EGBM 16-10	65	11
		Ø12	M18x1.5	054.10 EGBM 18-12	65	11
		Ø15	M22x1.5	054.10 EGBM 22-15	66	12
		Ø18	M26x1.5	054.10 EGBM 26-18	66	12
		Ø10	M18x1.5	054.10 EGBM 18-10	66	12
		Ø12	M20x1.5	054.10 EGBM 20-12	66	12
		Ø14	M22x1.5	054.10 EGBM 22-14	68	14
		Ø16	M24x1.5	054.10 EGBM 24-16	68	14
		Ø20	M30x2.0	054.10 EGBM 30-20	70	16
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)		Ø8	M14x1.5	054.10 SGBM 14-08	80	26
		Ø10	M16x1.5	054.10 SGBM 16-10	80	26
		Ø12	M18x1.5	054.10 SGBM 18-12	84	30
		Ø15	M22x1.5	054.10 SGBM 22-15	81	27
		Ø18	M26x1.5	054.10 SGBM 26-18	81	27
		Ø10	M18x1.5	054.10 SGBM 18-10	80	26
		Ø12	M20x1.5	054.10 SGBM 20-12	81	27
		Ø14	M22x1.5	054.10 SGBM 22-14	83	29
		Ø16	M24x1.5	054.10 SGBM 24-16	83	29

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 12,5 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 054

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

054.10 Couplers / Muffe

054.10 Plug / Stecker

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 12,5 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

Plugs / Stecker	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.10 DUB 17	66	15
		BSP 1/2"	054.10 DUB 21	66	15
		NPT 1/2"	054.10 NUB 21	66	15
		UNF 7/8"-14	054.10 UUB 22	59	18
		M18x1.5	054.10 DUBM 18	66	15
		M22x1.5	054.10 DUBM 21	66	15
Male threaded DIN 3852 Außengewinde DIN 3852		BSP 3/8"	054.10 EUB 17	68	12
		BSP 1/2"	054.10 JUB 19-00	68	12
		M22x1.5	054.10 EUBM 22	68	12
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø8	M14x1.5	054.10 EUBM 14-08	50	10
	Ø10	M16x1.5	054.10 EUBM 16-10	51	11
	Ø12	M18x1.5	054.10 EUBM 18-12	51	11
	Ø15	M22x1.5	054.10 EUBM 22-15	52	12
	Ø18	M26x1.5	054.10 EUBM 26-18	52	12
	Ø10	M18x1.5	054.10 EUBM 18-10	52	12
	Ø12	M20x1.5	054.10 EUBM 20-12	52	12
	Ø14	M22x1.5	054.10 EUBM 22-14	54	14
	Ø16	M24x1.5	054.10 EUBM 24-16	54	14
	Ø20	M30x2.0	054.10 EUBM 30-20	56	16
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø8	M14x1.5	054.10 SUBM 14-08	66	26
	Ø10	M16x1.5	054.10 SUBM 16-10	66	26
	Ø12	M18x1.5	054.10 SUBM 18-12	70	30
	Ø15	M22x1.5	054.10 SUBM 22-15	67	27
	Ø18	M26x1.5	054.10 SUBM 26-18	67	27
	Ø10	M18x1.5	054.10 SUBM 18-10	66	26
	Ø12	M20x1.5	054.10 SUBM 20-12	67	27
	Ø14	M22x1.5	054.10 SUBM 22-14	69	29
	Ø16	M24x1.5	054.10 SUBM 24-16	69	29

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 054

054.12 Couplers / Muffe

054.12 Plug / Stecker

Couplers / Muffe	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 1/2"	054.12 DGB 21	85	19
		BSP 3/4"	054.12 DGB 26	85	19
		NPT 3/4"	054.12 NGB 26	85	19
		M22x1.5	054.12 DGBM 22	85	19
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø12	M18x1.5	054.12 EGBM 18-12	79	11
	Ø15	M22x1.5	054.12 EGBM 22-15	80	12
	Ø18	M26x1.5	054.12 EGBM 26-18	80	12
	Ø22	M30x2.0	054.12 EGBM 30-22	82	14
	Ø16	M24x1.5	054.12 EGBM 24-16	82	14
	Ø20	M30x2.0	054.12 EGBM 30-20	84	16
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø12	M18x1.5	054.12 SGBM 18-12	94	26
	Ø15	M22x1.5	054.12 SGBM 22-15	95	27
	Ø18	M26x1.5	054.12 SGBM 26-18	95	27
	Ø22	M30x2.0	054.12 SGBM 30-22	104	36
	Ø16	M24x1.5	054.12 SGBM 24-16	97	29
	Ø20	M30x2.0	054.12 SGBM 30-20	104	36

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 19 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 054

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

054.12 Couplers / Muffe

054.12 Plug / Stecker

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 19 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material

Body-Grundkörper	: Steel - Stahl
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen	: Buna - N - Buna N

Plugs / Stecker	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 1/2"	054.12 DUB 21	76	19
		BSP 3/4"	054.12 DUB 26	76	19
		NPT 3/4"	054.12 NUB 26	76	19
		M22x1.5	054.12 DUBM 22	76	19
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø12	M18x1.5	054.12 EUBM 18-12	58	11
	Ø15	M22x1.5	054.12 EUBM 22-15	59	12
	Ø18	M26x1.5	054.12 EUBM 26-18	59	12
	Ø22	M30x2.0	054.12 EUBM 30-22	61	14
	Ø16	M24x1.5	054.12 EUBM 24-16	61	14
	Ø20	M30x2.0	054.12 EUBM 30-20	63	16
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø12	M18x1.5	054.12 SUBM 18-12	73	26
	Ø15	M22x1.5	054.12 SUBM 22-15	74	27
	Ø18	M26x1.5	054.12 SUBM 26-18	74	27
	Ø22	M30x2.0	054.12 SUBM 30-22	83	36
	Ø16	M24x1.5	054.12 SUBM 24-16	76	29
	Ø20	M30x2.0	054.12 SUBM 30-20	83	36

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 054

054.20 Couplers / Muffe

054.20 Plug / Stecker

Couplers / Muffe	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 3/4"	054.20 DGB 26	99	19
		BSP 1"	054.20 DGB 33	99	19
		NPT 1"	054.20 NGB 33	99	19
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø18	M26x1.5	054.20 EGBM 26-18	95	12
	Ø22	M30x2.0	054.20 EGBM 30-22	97	14
	Ø28	M36x2.0	054.20 EGBM 36-28	97	14
	Ø35	M45x2.0	054.20 EGBM 45-35	99	16
	Ø20	M30x2.0	054.20 EGBM 30-20	99	16
	Ø25	M36x2.0	054.20 EGBM 36-25	101	18
	Ø30	M42x2.0	054.20 EGBM 42-30	103	20
	Ø38	M52x2.0	054.20 EGBM 52-38	105	22
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø18	M26x1.5	054.20 SGBM 26-18	110	27
	Ø22	M30x2.0	054.20 SGBM 30-22	115	32
	Ø28	M36x2.0	054.20 SGBM 36-28	117	34
	Ø35	M45x2.0	054.20 SGBM 45-35	117	34
	Ø20	M30x2.0	054.20 SGBM 30-20	121	38
	Ø25	M36x2.0	054.20 SGBM 36-25	121	38
	Ø30	M42x2.0	054.20 SGBM 42-30	123	40
	Ø38	M52x2.0	054.20 SGBM 52-38	123	40

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 300 bar (0 - 4350 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 25 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 054

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

054.20 Couplers / Muffe

054.20 Plug / Stecker

Interchangeability - Kompatibilität
VOSWINKEL - HS SERIE
FASTER - CVV SERIE

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 300 bar (0 - 4350 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 25 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention: Only plug and socket with the same thread fit together.
Achtung: Nur Nippel und Kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material

Body-Grundkörper	: Steel - Stahl
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen	: Buna - N - Buna N

Plugs / Stecker	Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
Famale thread DIN 3852 Innengewinde DIN 3852		BSP 3/4"	054.20 DUB 26	82	19
		BSP 1"	054.20 DUB 33	82	19
		NPT 1"	054.20 NUB 33	82	19
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 Außengewinde mit 24° Dichtkonus	Ø18	M26x1.5	054.20 EUBM 26-18	69	12
	Ø22	M30x2.0	054.20 EUBM 30-22	71	14
	Ø28	M36x2.0	054.20 EUBM 36-28	71	14
	Ø35	M45x2.0	054.20 EUBM 45-35	73	16
	Ø20	M30x2.0	054.20 EUBM 30-20	73	16
	Ø25	M36x2.0	054.20 EUBM 36-25	75	18
	Ø30	M42x2.0	054.20 EUBM 42-30	77	20
	Ø38	M52x2.0	054.20 EUBM 52-38	79	22
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead) Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)	Ø18	M26x1.5	054.20 SUBM 26-18	84	27
	Ø22	M30x2.0	054.20 SUBM 30-22	89	32
	Ø28	M36x2.0	054.20 SUBM 36-28	91	34
	Ø35	M45x2.0	054.20 SUBM 45-35	91	34
	Ø20	M30x2.0	054.20 SUBM 30-20	95	38
	Ø25	M36x2.0	054.20 SUBM 36-25	95	38
	Ø30	M42x2.0	054.20 SUBM 42-30	97	40
	Ø38	M52x2.0	054.20 SUBM 52-38	97	40

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 070

ISO 7241-1 SERIE B ISO B ND-NW 3 to 50mm

Working Pressure - Betriebsdruck

Body Size Baugröße	Brass - Messing Bar	Steel - Stahl Bar	Stainless Steel Edelstahl (AISI 303 / AISI 316) Bar
BSP 1/8"	210	275	350
BSP 1/4"	185	350	250
BSP 3/8"	152	350	250
BSP 1/2"	160	350	290
BSP 3/4"	138	275	250
BSP 1"	105	275	180
BSP 1 1/4"	85	120	120
BSP 1 1/2"	105	150	150
BSP 2"	50	104	104
BSP 2 1/2"	50	104	104

Working Pressure - Betriebsdruck

O-Ring Material - Sprengring Material	Temperature range / Tempereturbereich
NBR (Nitrile)	- 20°C + 110°C (- 4°F + 230°F
FKM (Viton)	- 20°C + 180°C (-4°F + 356°F)
EPDM (Ethylene Propylene)	-40°C + 150°C (- 40°F + 302°F)
CR (Neopren)	-40°C + 100°C (- 40°F + 212°F)

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 71-72-73-74-75-76 SERIE,
FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B
According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI und

Temperature Range - Temperaturbereich
-25 0C +125 OC / -13 OF +257 OF
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

Functions :
If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Applications
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Attention :
Only plug and socket with the same thread fit together

Funktionen:
Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch und ein Auslaufen der Flüssigkeite wird verhindert. Der O-Ring in dem Nippelventil an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Anwendungen
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulike Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Achtung:
Nur Nippel und Kupplung mit dem selben Gewinde passen zusammen

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 070

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Double Shut-off
Beideseitig absperrend

Full Flow
Nicht absperrend

ISO 7241-1 SERIE B ISO B ND-NW 30 to 25 mm

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 71-72-73-74-75-76 SERIE,
FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B
According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI

According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI und POM (DERLIN) Materialien

Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 0C +125 OC / -13 OF +257 OF
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

Material - Material

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: MS 58
Sleeve - Hülse	: MS 58
Valve - Ventil	: MS 58
Springs - Federn	: AISI 301
Locking O-Ring- Sprengring	: AISI 301
Balls - Kugeln	: AISI 420
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr. Double Shut-off Einseitig absperrend	Order No - Bestellnr. Full Flow Nicht absperrend	SW	ØD	L
BSP 1/8"	070 DGB 10	070 DGF 10	14	25	49
BSP 1/4"	070 DGB 13	070 DGF 13	19	29	58
BSP 3/8"	070 DGB 17	070 DGF 17	24	35	64
BSP 1/2"	070 DGB 21	070 DGF 21	29	44	74
BSP 3/4"	070 DGB 26	070 DGF 26	36	53	94
BSP 1"	070 DGB 33	070 DGF 33	41	60	106

Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

BSP 1/8"	070 DUB 10	070 DUF 10	14	30
BSP 1/4"	070 DUB 13	070 DUF 13	19	35
BSP 3/8"	070 DUB 17	070 DUF 17	24	39
BSP 1/2"	070 DUB 21	070 DUF 21	29	46
BSP 3/4"	070 DUB 26	070 DUF 26	36	60
BSP 1"	070 DUB 33	070 DUF 33	41	65

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS SERIE 070.32-070.38-070.50
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

ISO 7241-1 SERIE B ISO B ND-NW 30 to 50 mm

Duble Shut-off
Beideseitig absperrend

Full Flow
Nicht absperrend

Flow L/min - Durchfluss Luft L/min
Test with oil viscosity 43 cSt at 38°C

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 70 SERIE, FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B
According to request is manufactured from
AISI 303, AISI 316TI

Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303, AISI 316TI

Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 0C +125 OC / -13 OF +257 OF
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)

Material - Material

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: MS 58
Sleeve - Hülse	: MS 58
Valve - Ventil	: MS 58
Springs - Federn	: AISI 301
Locking O-Ring-Sprengring	: AISI 301
Balls - Kugeln	: AISI 420
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni)-NBR (Ni)

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr. Duble Shut-off Einseitig absperrend	Order No - Bestellnr. Full Flow Nicht absperrend	SW	ØD	L
Female Thread Coupler Kupplung mit Innengewinde	32	BSP 11/4"	070.32 DGB 42	070.32 DGF 42	60	70	114
	38	BSP 11/2"	070.38 DGB 48	070.38 DGF 48	65	75	126
	50	BSP 2"	070.50 DGB 60	070.50 DGF 60	90	105	142
	50	BSP 21/2"	070.50 DGB 75	070.50 DGF 75	100	110	167
Female Thread Plug Nippel mit Innengewinde	32	BSP 11/4"	070.32 DUB 42	070.32 DUF 42	60	70	108
	38	BSP 11/2"	070.38 DUB 48	070.38 DUF 48	65	70	126
	50	BSP 2"	070.50 DUB 60	070.50 DUF 60	90	100	142
	50	BSP 21/2"	070.50 DUB 75	070.50 DUF 75	100	110	167

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 071

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SUPER FLOW LINE SUPER DURCHFLUSS

Interchangeability - Kompatibilität
TST DESIGN

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

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 35 bar (0 - 508 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 19

Options - Optionen
F - Straight through flow - ungehinderter Durchfluss
K - Chrome plated - verchromt
S - Stainless Steel - Edelstahl
V - Viton Seal - Viton Dichtung

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 071 EG 13-K-V)

Material - Material

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Brass - Messing
Sleeve - Hülse	: Brass - Messing
Valve - Ventil	: Brass - Messing
Springs - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl
Locking O-Ring-Sprengring	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Buna - N - Buna N
Plug - Nippel	: Brass - Messing

According to the new coding for full flow products "F" has been added on the
New Code: 071 EGF 17 - Old Code : 071 EG 17
Nach unserem neuen System, wird für ein Artikel mit freiem Durchfluss ein "F" hinzugefügt
Neue Art.nummer: 071 EGF 17 -
Alte Art.nummer: 071 EG 17

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr. Single-Shut off einseitig schlies.	Order No / Bestellnr. Full Flow freier Durchfluss	SW	L	ØD
	BSP 3/4"	071 EG 26	071 EGF 26	36	53	40
	BSP 1"	071 EG 33	071 EGF 33	41	53	45
Male Threaded Coupling Kupplung mit Aussengewinde	BSP 1/2"	071 EG 21	071 EGF 21	32	79	42
	BSP 3/4"	071 EG 26	071 EGF 26	32	81	42
	BSP 1"	071 EG 33	071 EGF 33	36	83	42
	BSP 1 1/4"	071 EG 42	071 EGF 42	46	85	42
Female Thread Coupling Kupplung mit Innengewinde	BSP 1/2"	071 DG 21	071 DGF 21	32	80	42
	BSP 3/4"	071 DG 26	071 DGF 26	32	81	42
	BSP 1"	071 DG 33	071 DGF 33	40	81	42
	BSP 1 1/4"	071 DG 42	071 DGF 42	50	83	42
Standard Hose Barb Coupling Kupplung mit Schlauchtülle	16 mm- -5/8"	071 HG 16	071 HGF 16	32	100	42
	19 mm - 3/4"	071 HG 19	071 HGF 19	32	100	42
	25 mm - 1"	071 HG 25	071 HGF 25	32	100	42
Plug With hose tail Nippel mit Schlauchtülle	16 mm - 5/8"		071 HU 16			66
	19 mm - 3/4"		071 HU 19			66
	25 mm - 1"		071 HU 25			66
Male Thread Plug Nippel mit Aussengewinde	BSP 3/4"		071 EU 26	30	54	
	BSP 1"		071 EU 33	36	57	
	BSP 1 1/4"		071 EU 42	45	60	
Female Thread Plug Nippel mit Innengewinde	BSP 3/4"		071 DU 26	32	51	
	BSP 1"		071 DU 33	40	54	
	BSP 1 1/4"		071 DU 42	50	54	

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 072

ISO 16028

Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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

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 - Federstahl
Locking O-Ring-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 alon 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

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 072

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

ISO 16028

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 Entkuppleln verhindert wird.

Veriegelungskugeln:
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

Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde

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
	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	BSP 3/4"	072.16 DUB 26	35	75	18	39
	NPT 3/4"	072.16 NUB 26	35	75	18	39
	UNF 1.1/16"-12	072.16 UUB 27	35	75	18	39
3/4" 19mm	BSP 1"	072.19 DUB 33	46	84	24	50
	NPT 1"	072.19 NUB 33	46	84	24	50
	UNF 1.5/16"-12	072.19 UUB 33	46	84	24	50
1" 25mm	BSP 1.1/4"	072.25 DUB 42	55	90	24	60
	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
1.1/2" 33mm	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

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 073

SUPER FLOW LINE SUPERDURCHFLUSS

Poppet valving serie - Tellerventil Serie

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (ØT)	Order No Bestellnr.	SW	Lenght - Lange L	Lenght - Lange Coupled Gekuppelt	ØD
Coupler Body Kupplungs-Grundkörper	1/4"	NPT 1/4"	073 TGB 13	22	60	73	28
	3/8"	NPT 3/8"	073 TGB 17	27	70	83	35
Plug Nippel	1/4"	NPT 1/4"	073 NUB 13	19	32	73	28
	3/8"	NPT 3/8"	073 NUB 17	23	38	83	35

Ball valving serie - Kugelventil Serie

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Baugröße	Connection Anschlüsse (ØT)	Order No Bestellnr.	SW	Lenght - Lange L	Lenght - Lange Coupled Gekuppelt	ØD
Coupler Body Kupplungs-Grundkörper	1/4"	NPT 1/4"	073 TGB 13-1	22	60	73	28
	3/8"	NPT 3/8"	073 TGB 17-1	27	70	83	35
Plug Nippel	1/4"	NPT 1/4"	073 NUB 13-1	19	32	73	28
	3/8"	NPT 3/8"	073 NUB 17-1	23	38	83	35

Anti - Dust Cap / Staubdecke

For Couplers / Für Kuplungen

073 KG 13
073 KG 17

For Plugs / Für Nippel

073 KU 13
073 KU 17

Interchangeability - Kompatibilität
GROMELLE 56000, OTHER MANUFACTURER PRODUCTS

Temperature Range Temperaturbereich
-20°C +100°C (-4°F +212°F)
-20°C +180°C (-4°F +370°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 700 bar (0 - 10000 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 1/4" - 3/8"

Standard version - Standardversion
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Zinc plated - Verzinkt
Double shut off - Beideseitig absperrbar

Option - Optionen
F - Straight through flow - ungehinderter Durchfluss
S - Stainless Steel - Edelstahl
V - Viton Seal - Viton Dichtung

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (073 EG 13-1-K-V)

Material - Material

Coupler Body-Kupplungsgrundkörper	: Steel Nickel Plated - Stahl vernickelt
Sleeve - Hülse	: Steel Nickel Plated - Stahl vernickelt
Valve - Ventil	: Brass - Messing
Spring - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl
Locking O-Ring-Sprengring	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls Kugeln	: Stainless Steel - Edelstah AISI 420l
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Plug - Nippel	: Steel Nickel Plated - Stahl vernickelt

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 074

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

AGRICULTURAL HYDRAULIC SERIE HYDRAULIK SERIE

Interchangeability - Kompatibilität
PARKER 9400

Temperature Range Temperaturbereich
-30˚C +100˚C (-22˚F +212˚F)

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 250 Bar

Flow capacity - Nennweite
1/2" (ISO 7241 - 1 SERIE A, ISO 5675)

Standard version - Standardversion
Steel Zinc Plating with white chromating - Stahl verzinkt mit chromgelben
NBRP - Ring + Teflon Seal - NBRP-Ring+PTFE-Dichtung
Conical valve (poppet) - Konisches Ventil
Body size 1/2" - Gehäusegrösse 1/2"

Application
TST 074 Haydraulic couplings used on medium and high power range of tractors. Its advanced features and simple handling are highly appreciated by major tractor manufacturers and end users. With mounting on a special valve or rigid piping, TST 074 serie coupling features a push-toconnect, pull-to-disconnect operation with a breakaway facility. Connection is possibel with the male tip in the pressurised or non pressurised condition up to 80 bar. Closing of hydraulic circuit under high backflow conditions is prevented by a detect mechanism.

Anwendung
TST 074Hydraulikkupplungen werden an Traktoren mit mittlerer und hoher Leistung eingesetzt. Ihre sehr guten Eingeshaften und die einfache Handhabung sind bei Traktorherstellern und Endnutzern sehr geschätzt. Bei Montage an einem Ventil oder einer unnachgiebigen Rohrleitung hilft eine TST 074 Serienkupplungseigenschaft: Drücken-zum-Verbinden, ziehen-zum-Trennen mit einer unfassbaren Leichtigkeit. Die Verbindung funktionert bei einem ausgeglichenem oder nicht ausgeglichenem Druck von bis zu 80 bar. Verschlie?en des Hydraulikkreises wird durch einen Sperrmechanismus verhindert.

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	Tube Ø	SW	L	Dia. Durchmesser D	Dia. Durchmesser DI
Male Thread Coupler (ISO 6149-2) Kupplung mit Aussengewinde (ISO 6149-2)	M 22x1.5	074 EGBM 22		38	117	38	40
Male Thread Coupler 0 (DIN 2353 15L 24˚ conical) Kupplung mit Aussengewinde 0 (DIN 2353 15L 24˚ konisch)	M 22x1.5	074 EGBM 22	15	38	135	38	40
Male Thread Coupler (JIC 37˚-SEA J514) Kupplung mit Aussengewinde (JIC 37˚-SEA J514)	UNF 3/4"	074 JGBM 19	74	38	132	38	40

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 074F

FLAT-FACE
AGRICULTURALCOUPLER AGRAR-HYDRAULIK SERIE

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	L	LI	ØD	Max. Work Press Bar	SW
Female Thread Coupler Kupplung mit Innengewinde	M 18x1.5	074F DGBM 18	55		45	220	27
	M 20x1.5	074F DGBM 20	55		45	220	27
	3/8"	074F DGB 17	55		45	220	27
	1/2"	074F DGB 21	55		45	220	27
Male Thread Plugs Nippel mit Außengewinde	M 18x1.5	074F EUBM 18	51		23	220	32
	M 20x1.5	074F EUBM 20	51		23	220	32
	1/2"	074F EUB 21	43		15	220	32
Female Thread Plugs Nippel mit Innengewinde	1/2"	074F DUB 21	51			220	32

Interchangeability - Kompatibilität
PARKER 5676 serie Hansen - Gromelle Serie 9000

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

Working Pressure - Betriebsdruck
Max. 220 bar - 3300 PSI (max.)

Flow capacity - Nennweite
NW Ø8 mm.

Material - Material
Main parts made of Steel
Bichromated - Zing Plated
All Highly Stressed component
Are Hardened
Seals - Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Buck-Up Ring - PTFE

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 075

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
INTERTRACO S SERIE

Temperature Range Temperaturbereich
-20°C +10°C (-4°F +230°F)

Flow capacity - Nennweite
TST 075.13 / NW - 1/4"- 6 mm
TST 075.17 / NW - 3/8"- 10 mm
TST 075.21 / NW - 1/2"- 12 mm
TST 075.26 / NW - 3/4"- 20 mm
TST 075.33 / NW - 1" - 25 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with yellow choromate - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

Attention
Only plug and socket with the same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Fonctions
TST 075 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

Technischer Merkmal
Die Serie TST 075 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material

Coupler Body- Kupplungsgrundkörper	: Steel - Stahl
Sleeve - Hülse	: Steel - Stahl
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Spring Steel - Federstahl Locking O-Ring-
Sprengring	: Spring Steel - Federstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Buna - N - Buna N
Plug - Nippel	: Steel - Stahl

Couplers
Kupplungen

Screw to connect female threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde und Schraubveriegelung

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSP 1/4"	075 DGB 13	21	0.83	50	1.97	500	7250
NPT 1/4"	075 NGB 13	21	0.83	50	1.97	500	7250
BSP 3/8"	075 DGB 17	25	0.98	57	2.27	450	6525
NPT 3/8"	075 NGB 17	25	0.98	57	2.27	450	6525
BSP 1/2"	075 DGB 21	30	1.18	90	2.95	400	5800
NPT 1/2"	075 NGB 21	30	1.18	90	2.95	400	5800
BSP 3/4"	075 DGB 26	34	1.34	90	3.54	350	5000
NPT 3/4"	075 NGB 26	34	1.34	90	3.54	350	5000
BSP 1"	075 DGB 33	40	1.57	88	3.46	300	4350
NPT 1"	075 NGB 33	40	1.57	88	3.46	300	4350

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 075

Couplers
Kupplungen

Screw to connect female threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde und Schraubverriegelung

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	SW mm	SW inches	L mm	L inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSP 1/4"	075 DUB 13	28	1.10	16	0.63	36	1.42	31	1.22	500	7250
NPT 1/4"	075 NUB 13	28	1.10	16	0.63	36	1.42	31	1.22	500	7250
BSP 3/8"	075 DUB 17	34	1.34	20	0.79	42	1.65	38	1.50	450	6525
NPT 3/8"	075 NUB 17	34	1.34	20	0.79	42	1.65	38	1.50	450	6525
BSP 1/2"	075 DUB 21	42	1.65	27	1.06	55	2.17	47	1.85	400	5800
NPT 1/2"	075 NUB 21	42	1.65	27	1.06	55	2.17	47	1.85	400	5800
BSP 3/4"	075 DUB 26	50	1.97	30	1.18	61	2.40	56	2.20	350	5000
NPT 3/4"	075 NUB 26	50	1.97	30	1.18	61	2.40	56	2.20	350	5000
BSP 1"	075 DUB 33	60	2.36	40	1.57	61	2.40	67	2.64	300	4350
NPT 1"	075 NUB 33	60	2.36	40	1.57	61	2.40	67	2.64	300	4350

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 076

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
FASTER ANV SERIES, STUCCHI BIR SERIES,
INTERTRACO A SERIES,
SAFEWAY S565, HANSEN
HA 15000 (GROMELLE)

According to request is manufactured
from AISI 303 and AISI 316TI
Auf Anfragen in Edelstahl :
AISI 303 und AISI 316TI

Temperature Range Temperaturbereich
-25°C +125°C (-13°F +257°F)
With stndard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Flow capacity - Nennweite
TST 075.13 / NW - 1/4"- 6 mm
TST 075.17 / NW - 3/8"- 10 mm
TST 075.21 / NW - 1/2"- 12 mm
TST 075.26 / NW - 3/4"- 20 mm
TST 075.33 / NW - 1" - 25 mm

Standard version - Standardversion
Double Shut off - doppelt absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with yellow choromate - Verzinkt
Buna (M) - Buna (M)

Attention
Only plug and socket with the
same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

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

Couplers
Kupplungen

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	PSI
BSPP 1/4"	076 DGB 13	19	0.75	48	1.86	25	0.98	400	5800
NPTF 1/4"	076 NGB 13	19	0.75	48	1.86	25	0.98	400	5800
BSPP 3/8"	076 DGB 17	22	0.87	57	2.24	31	1.22	300	4350
NPTF 3/8"	076 NGB 17	22	0.87	57	2.24	31	1.22	300	4350
BSPP 1/2"	076 DGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.49	250	3625
NPTF 1/2"	076 NGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.49	250	3625
BSPP 3/4"	076 DGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.88	250	3625
NPTF 3/4"	076 NGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.88	250	3625
BSPP 1"	076 DGB 33	41	1.62	100	3.94	56	2.2	230	3335
NPTF 1"	076 NGB 33	41	1.62	100	3.94	56	2.2	230	3335
BSPP 1.1/4"	076 DGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3190
NPTF 1.1/4"	076 NGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3190
BSPP 1.1/2"	076 DGB 48	60	2.36	131.5	5.17	84	3.30	200	2900
NPTF 1.1/2"	076 NGB 48	60	2.36	131.5	5.17	84	3.30	200	2900

Anti - Dust Cap for Coupler / Staubdeckel für Kupplung

076 KG 17
076 KG 21
076 KG 26

B :Blue /Blau
R :Red / Rot
G :Green / Grün
Y :Yellow / Gelb
S :Black / Schwarz

Material - Material : PVC

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 076

Functions

If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Funktionen

Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch den Flüssigkeitsfluss und ein Auslaufen der Flüssigket wird verhindert. Wenn Kupplung und Nippelenteile gekuppelt werden, erlaubt dies das Durchfliessen der Flüssigkeit durch die Kupplung. Der O-Ring in den Nippeldichtungen an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Plugs
Stecker

Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	L1 mm	L1 inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	076 DUB 13	19	0.75	38.6	1.52	14.5	0.57	22	0.86	400	5800
NPTF 1/4"	076 NUB 13	19	0.75	38.6	1.52	14.5	0.57	22	0.86	400	5800
BSPP 3/8"	076 DUB 17	23	0.91	39	1.54	18	0.70	26.5	1.04	300	4350
NPTF 3/8"	076 NUB 17	23	0.91	39	1.54	18	0.70	26.5	1.04	300	4350
BSPP 1/2"	076 DUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.92	31	1.22	250	3625
NPTF 1/2"	076 NUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.92	31	1.22	250	3625
BSPP 3/4"	076 DUB 26	35	1.38	55	2.17	27.5	1.08	40	1.58	250	3625
NPTF 3/4"	076 NUB 26	35	1.38	55	2.17	27.5	1.08	40	1.58	250	3625
BSPP 1"	076 DUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.33	47	1.85	230	3335
NPTF 1"	076 NUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.33	47	1.85	230	3335
BSPP 1.1/4"	076 DUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.18	220	3190
NPTF 1.1/4"	076 NUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.18	220	3190
BSPP 1.1/2"	076 DUB 48	60	2.36	83	3.26	32	1.25	66	2.60		
NPTF 1.1/2"	076 NUB 48	60	2.36	83	3.26	32	1.25	66	2.60		

Anti - Dust Cap for Plug / Staubdeckel für Nippel

076 KU 17
076 KU 21
076 KU 26

B :Blue /Blau
R :Red / Rot
G :Green / Grün
Y :Yellow / Gelb
S :Black / Schwarz

Material - Material : PVC

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 077

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
FASTER NV SERIES - INTERTRACO N SERIES, STUCCHI IR SERIES

According to request is manufactured AISI 303 and AISI 316TI.

Auf Anfragen in Edelstahl
AISI 303 und AISI 316TI

Temperature Range Temperaturbereich
-25 °C +125 °C / -13 °F +257 °F
With stndard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Standard version - Standardversion
Double Shut off - beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with white chromate - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Attention
Only plug and socket with the same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

Material - Material

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Zinc Plated - verzinkt
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Steel - Stahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Buna (M) - Buna (M)

Couplers
Kupplungen

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	PSI
BSPP 1/4"	077 DGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
NPTF 1/4"	077 NGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
BSPP 3/8"	077 DGB 17	24	0.94	59.5	1.54	33	1.30	300	4350
NPTF 3/8"	077 NGB 17	24	0.94	59.5	1.54	33	1.30	300	4350
BSPP 1/2"	077 DGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
NPTF 1/2"	077 NGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
BSPP 3/4"	077 DGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
NPTF 3/4"	077 NGB 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
BSPP 1"	077 DGB 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335
NPTF 1"	077 NGB 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335
BSPP 1.1/4"	077 DGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3335
NPTF 1.1/4"	077 NGB 42	50	1.96	115	4.52	70	2.75	220	3335
BSPP 1.1/2"	077 DGB 48	60	2.36	127.5	5.00	84	3.30	180	2610
NPTF 1.1/2"	077 NGB 48	60	2.36	127.5	5.00	84	3.30	180	2610

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 077

Functions

If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Funktionen

Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch den Flüssigkeitsfluss und ein Auslaufen der Flüssigket wird verhindert. Wenn Kupplung und Nippelenteile gekuppelt werden, erlaubt dies das Durchfliessen der Flüssigkeit durch die Kupplung. Der O-Ring in den Nippeldichtungen an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Plugs
Stecker

Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	L1 mm	L1 inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	077 DUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
NPTF 1/4"	077 NUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
BSPP 3/8"	077 DUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
NPTF 3/8"	077 NUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
BSPP 1/2"	077 DUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
NPTF 1/2"	077 NUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
BSPP 3/4"	077 DUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
NPTF 3/4"	077 NUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
BSPP 1"	077 DUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335
NPTF 1"	077 NUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335
BSPP 1.1/4"	077 DUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.28	220	3335
NPTF 1.1/4"	077 NUB 42	50	1.96	73	2.87	29	1.14	55.5	2.28	220	3335
BSPP 1.1/2"	077 DUB 48	60	2.36	83	3.26	38	1.50	66	2.60	180	2610
NPTF 1.1/2"	077 NUB 48	60	2.36	83	3.26	38	1.50	66	2.60	180	2610

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 078

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
Austauscbarkeit AISI 303 ou AISI 316 Ti.
FASTER NS SERIES - INTERTRACO N SERIES,
PARKER 4050, 4010, STUCCHI IR SERIES,
SAFEWAY S SERIES
According to request is manufactured from
AISI 303 and AISI 316Ti

Temperature Range Temperaturbereich
-25 °C +125 °C / -13 °F +257 °F
With stndard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beidseitig absperrbar
Steel Zinc Plated - Sthal- verzinkt
Stahl - Dichtung: Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Attention
Only plug and socket with the
same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

Material - Material

Coupler Body- Kupplungsgrundkörper	: Steel Zinc Plated - Stahl- verzinkt
Sleeve - Hülse	: Steel Zinc Plated - Stahl- verzinkt
Valve - Ventil	: Steel Zinc Plated - Stahl- verzinkt
Springs - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl Locking O-Ring-
Sprengring	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel- Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Buna (M) - Buna (M)
Plug - Nippel	: Steel Zinc Plated - Stahl- verzinkt

Couplers
Kupplungen

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	078 DGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	250	3625
NPT 1/4"	078 NGB 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	250	3625
BSPP 3/8"	078 DGB 17	24	0.94	59.5	1.54	33	1.30	250	3625
NPT 3/8"	078 NGB 17	24	0.94	59.5	1.54	33	1.30	250	3625
BSPP 1/2"	078 DGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	200	2900
NPT 1/2"	078 NGB 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	200	2900
BSPP 3/4"	078 DGB 26	34	1.34	84	3.25	48	1.89	170	3465
NPT 3/4"	078 NGB 26	34	1.34	84	3.25	48	1.89	170	2465
BSPP 1"	078 DGB 26	41	1.62	96.5	3.25	66	2.60	220	3190
NPT 1"	078 NGB 26	41	1.62	97.5	3.25	66	2.60	220	3190

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 078

Functions

If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Plugs
Stecker

Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	L1 mm	L1 inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	078 DUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	250	3625
NPTF 1/4"	078 NUB 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	250	3625
BSPP 3/8"	078 DUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	250	3625
NPTF 3/8"	078 NUB 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	250	3625
BSPP 1/2"	078 DUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	200	2900
NPTF 1/2"	078 NUB 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	200	2900
BSPP 3/4"	078 DUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	170	2465
NPTF 3/4"	078 NUB 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	170	2465
BSPP 1"	078 DUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	200	3190
NPTF 1"	078 NUB 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	200	3190

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 080

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Thru-flow Coupling / Kupplung mit freier ourchfluss

Interchangeability - Kompatibilität
FASTER NL SERIE
According to request is manufactured from AISI 303 and AISI 316Ti

Temperature Range Temperaturbereich
-25 °C +125 °C / -13 °F +257 °F
With stndard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Standard version - Standardversion
Full Flow - Straight flow
Steel Zinc Plated - Stahl -verzinkt
Seal - Dichtung: Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Attention
Only plug and socket with the same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit demselben Gewinde passen zusamen

Material - Material

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper :Steel - Stahl

Sleeve - Hülse :Steel - Stahl
Valve - Ventil :Steel - Stahl
Springs - Federn :Stainless Steel - Edelstahl
Locking O-Ring
Sprengring :Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln :Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen :Nitrile (N) - Buna (N)
Plug - Nippel :Steel - Stahl

Couplers
Kupplungen

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	080 DGF 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
NPTF 1/4"	080 NGF 13	19	0.75	50	1.97	27	1.06	350	5075
BSPP 3/8"	080 DGF 17	24	0.94	39	1.54	33	1.30	300	4350
NPTF 3/8"	080 NGF 17	24	0.94	39	1.54	33	1.30	300	4350
BSPP 1/2"	080 DGF 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
NPTF 1/2"	080 NGF 21	27	1.06	66	2.60	38	1.50	250	3625
BSPP 3/4"	080 DGF 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
NPTF 3/4"	080 NGF 26	34	1.34	82.5	3.25	48	1.89	250	3625
BSPP 1"	080 DGF 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335
NPTF 1"	080 NGF 33	41	1.62	100	3.94	66	2.60	230	3335

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 080

Thru-flow Coupling / Kupplung mit freier ourchfluss

Couplers
Kupplungen

Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW mm	SW inches	L mm	L inches	L1 mm	L1 inches	Ø mm	Ø inches	Working Pressure Betriebsdruck Bar	Working Pressure Betriebsdruck PSI
BSPP 1/4"	080 DUF 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
NPTF 1/4"	080 NUF 13	19	0.75	33	1.30	17	0.67	22	0.86	350	5075
BSPP 3/8"	080 DUF 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
NPTF 3/8"	080 NUF 17	24	0.94	39	1.54	20.5	0.80	25.4	1	300	4350
BSPP 1/2"	080 DUF 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
NPTF 1/2"	080 NUF 21	27	1.06	44	1.73	22	0.87	31	1.22	250	3625
BSPP 3/4"	080 DUF 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
NPTF 3/4"	080 NUF 26	34	1.34	53.5	2.11	29	1.14	39	1.53	250	3625
BSPP 1"	080 DUF 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335
NPTF 1"	080 NUF 33	41	1.62	66	2.60	34	1.34	47	1.85	230	3335

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 081

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
PARKER SM

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

Flow Capacity - Nennweite
NW - 1/4" -
NW - 1/2" -
NW - 3/4" -

Standard version - Standardversion
Steel - Stahl
Zinc plated with yellow chromate -
Verzinkt mit gelb chromatier
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Material - Material

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper: Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Steel - Stahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N

Couplers
Kupplungen

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	SW	L	LT	Working Pressure Betriebsdruck Bar	PSI
1/4" (06)	BSP 1/4"	081.06 DGB 13	19	52	22	420	6090
	NPT 1/4"	081.06 NGB 13	19	52	22	420	6090
	BSP 3/8"	081.06 DGB 17	24	52	22	420	6090
	NPT 3/8"	081.06 NGB 17	24	52	22	420	6090
1/2" (12)	BSP 1/2"	081.12 DGB 21	32	72	40	420	6090
	NPT 1/2"	081.12 NGB 21	32	72	40	420	6090
	BSP 3/4"	081.12 DGB 26	35	78	40	420	6090
	NPT 3/4"	081.12 NGB 26	35	78	40	420	6090
3/4" (16)	BSP 3/4"	081.16 DGB 26	41	96	56	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NGB 26	41	96	56	315	4567
	BSP 3/4"	081.16 DGB 33	41	96	56	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NGB 33	41	96	56	315	4567

Plug
Stecker

Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	SW	d	L	L1	Working Pressure Betriebsdruck Bar	PSI
1/4" (06)	BSP 1/4"	081.06 DUB 13	18	24	22	36.5	420	6090
	NPT 1/4"	081.06 NUB 13	18	24	22	36.5	420	6090
	BSP 3/8"	081.06 DUB 17	24	24	26	38	420	6090
	NPT 3/8"	081.06 NUB 17	24	24	26	38	420	6090
1/2" (12)	BSP 1/2"	081.12 DUB 21	32	30	27	44	420	6090
	NPT 1/2"	081.12 NUB 21	32	30	27	44	420	6090
	BSP 3/4"	081.12 DUB 26	35	30	27	58	420	6090
	NPT 3/4"	081.12 NUB 26	35	30	27	58	420	6090
3/4" (16)	BSP 3/4"	081.16 DUB 26	41	44	15	63	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NUB 26	41	44	15	63	315	4567
	BSP 3/4"	081.16 DUB 33	41	44	15	63	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NUB 33	41	44	15	63	315	4567

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 082

Couplers Kupplungen	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	ØD1	L	L1	SW
Female Threaded Coupler Kupplungen mit Innengewinde	M 14x1.5	082 DGB 14	38			59	27
	M 16x1.5	082 DGB 16	38			59	27
	BSP 1/2"	082 DGB 21	38			61	27
Coupler with End Connection Cutting Ring Kupplungen mit Entstück Schneidring	M 14x1.5	082 EGB 14-08	38	58	68	27	
	M 16x1.5	082 EGB 16-10	38	58	68	27	
	M 18x1.5	082 EGB 18-12	38	58	68	27	
	M 22x1.5	082 EGB 22-15	38	58	70	27	
	M 24x1.5	082 EGB 24-16	38	58	70	27	
	M 26x1.5	082 EGB 26-18	38	58	70	27	
Coupler with End Connection Cutting Ring Kupplungen mit Entstück Schneidring	M 14x1.5	082 SGB 14-08	38	58	88	27	
	M 16x1.5	082 SGB 16-10	38	58	88	27	
	M 18x1.5	082 SGB 18-12	38	58	88	27	
	M 22x1.5	082 SGB 22-15	38	58	90	27	
	M 24x1.5	082 SGB 24-16	38	58	90	27	
	M 26x1.5	082 SGB 26-18	38	58	90	27	
Male Threaded Coupler (JIC) Kupplungen mit Au?engewinde (JIC)	UNF-9/16"-18	082 JGB 14-74	38	53	67	27	
	UNF-7/8"-14	082 JGB 22-74	38	53	67	27	
Male Threaded Coupler (JIC) Kupplungen mit Au?engewinde (JIC)	UNF-9/16"-18	082 JSGB 14-74	38	53	97	27	
	UNF-7/8"-14	082 JSGB 22-74	38	53	97	27	

Interchangeability - Kompatibilität
STUCCHI I SERIE, INTERTRACCO - P SERIE

Working Pressure - Betriebsdruck
250 Bar - PSI 3625

Temperature Range Temperaturbereich
-25 °C +125 °C / -13 °F +257 °F
With stndard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

Standard version - Standardversion
Steel Zinc Plated - Stahl Verzinkt
Seal- Dichtungen :Nitrile (Ni) - NBR (Ni)

Body Size - Nenweite
1/2" (ISO-A)

Material - Material
Coupler body - Kupplungsgrundkörper: Steel Hardened - Stahl (gchärtet)
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn Locking ORing
Sprengring : Stainless Steel - Edelstahl
Balls -Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Plug -Nippel : Steel - Stahl

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 082

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

The 082 Serie Push-Pull Couplings are interchangeable with ISO 7241- A and ISO 5675

082 couplings are normally adopted on AGRICULTURAL implements and applications; the possible panel mounting allows to easily connect and disconnect plug and coupler with one hand only.
This couplers are available with both poppet and ball valve; the standard thread are BSP, NPTF and metric male 240 according to DIN 2353

082 serie Push-Pull-Kupplungen sind kompatibel mit ISO 7241-A und ISO 5675.

Kupplungen der Serie 082 werden in landwirtschaftlich Anwendungen eingesetzt. Panelmontage ermoglicht leichte Ein-und Auskuppelung mit einer Hand.
Diese Kupplungen sind lieferbar mit Kegel- und Kugelventil. Standardgewinde sind BSP, NPTF und metrisch Aussengewide 240 gemäß DIN 2353

Couplers Kupplungen	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	L	L1	SW
Female Threaded Plug Kupplungen mit Innengewinde	M 14x1.5	082 DUB 14		55	27	
	M 16x1.5	082 DUB 16		55	27	
	BSP 1/2"	082 DUB 21		57	27	
Plug With End Connection Cutting Ring Nippel mit Entstück Schneidring	M 14x1.5	082 EUB 14-08	49	60	27	
	M 16x1.5	082 EUB 16-10	49	60	27	
	M 18x1.5	082 EUB 18-12	49	61	27	
	M 22x1.5	082 EUB 22-15	49	62	27	
	M 24x1.5	082 EUB 24-16	49	62	27	
	M 26x1.5	082 EUB 26-18	49	62	27	
Plug With End Connection Cutting Ring Nippel mit Endstück Schneidring	M 14x1.5	082 SUB 14-08	49	78	27	
	M 16x1.5	082 SUB 16-10	49	78	27	
	M 18x1.5	082 SUB 18-12	49	79	27	
	M 22x1.5	082 SUB 22-15	49	80	27	
	M 24x1.5	082 SUB 24-16	49	80	27	
	M 26x1.5	082 SUB 26-18	49	80	27	
Male Threaded Plug (JIC) Nippel mit Außengewinde (JIC)	UNF-9/16"-18	082 JUB 14-74	49	63	27	
	UNF-7/8"-14	082 JUB 22-74	49	63	27	
Male Threaded Plug (JIC) Nippel mit Außengewinde (JIC)	UNF-9/16"-18	082 JSUB 14-74	49	93	27	
	UNF-7/8"-14	082 JSUB 22-74	49	93	27	

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 083

Material - Material - B
(Nickel Plated Brass - Messing vernickelt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Nickel Plated Brass - Messing Vernikelt
Sleeve - Hülse : Nickel Plated Brass - Messing Vernikelt
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : NBR (M) & PTFE (P)
Plug - Nippel : Nickel Plated Brass - Messing Vernikelt

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 083 DGF 21 - C)

Material - Material - C
(Zinc Plated Steel - Stahl verzinkt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : NBR (M) & PTFE (P)
Plug - Nippel : Steel - Stahl

Material - Material - S6
(Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Stainless Steel - Edelstahl (AISI - 316)
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI - 316)
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : FPM (V)
Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl (AISI - 316)

Interchangeability - Kompatibilität

Hansen - Grommelle 7000 Serrie

Temperature Range - Temperaturbereich

-20°C +100°C (-4°F +212°F) - NBR
-20°C +100°C (-4°F +392°F -FPM)

Working Pressure - Betriebsdruck

On The List

Flow capacity - Nennweiten

On The List (NW)

Thru-flow Coupling / Nipple freier ourchfluss

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No/Bestellnr	SW	L	ØD	Pressure/Bar Steel-C/Stahl-C	Pressure/Bar AISI 316 S6	Pressure/Bar Brass-B Messing-B
Female Threaded Thru-Flow Coupler Durchgangskupplung mit Innengewinde	8	BSP 1/8"	083.08 DGF 10	16	41.5	24	1000	300	300
	10	BSP 1/4"	083.10 DGF 13	19	36	28	700	230	230
	12	BSP 3/8"	083.12 DGF 17	23	38	34	600	175	175
	15	BSP 1/2"	083.15 DGF 21	27	45	38	500	150	150
	20	BSP 3/4"	083.20 DGF 26	35	56	48	400	125	125
	26	BSP 1"	083.26 DGF 33	41	61	52	300	100	100
	33	BSP 1 1/4"	083.33 DGF 42	55	67	75	200	100	70
	40	BSP 1 1/2"	083.40 DGF 48	65	86	85	150	75	50
	50	BSP 2"	083.50 DGF 60	75	88	97	100	40	40
Female Threaded Thru-Flow Plug Durchgangsnippel mit Innengewinde	8	BSP 1/8"	083.08 DUF 10	16	26	11	1000	300	300
	10	BSP 1/4"	083.10 DUF 13	19	25	14.2	700	230	230
	12	BSP 3/8"	083.12 DUF 17	23	28	19	600	175	175
	15	BSP 1/2"	083.15 DUF 21	27	33	20.6	500	150	150
	20	BSP 3/4"	083.20 DUF 26	35	40	27.9	400	125	125
	26	BSP 1"	083.26 DUF 33	41	44	32.4	300	100	100
	33	BSP 1 1/4"	083.33 DUF 42	55	54	44	200	100	70
	40	BSP 1 1/2"	083.40 DUF 48	65	59	53.5	150	75	50
	50	BSP 2"	083.50 DUF 60	75	68	62.8	100	40	40

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 084

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Kompatibilität
PARKER PD SERIE

Temperature Range Temperaturbereich
-30°C +100°C (-22°F +212°F)
420 Bar - 6090 PSI

Flow capacity - Nennweite
NW : 4 mm

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 084 DGB 13)

Material - Material
C (Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Zinc Plated Steel Hardened - Stahl Verzinkt
Back Part - Hinterteil	: Steel - Stahl
Sleeve - Hülse	: Steel - Stahl
Valve - Ventil	: Brass - Messing
Springs - Federn	: Steel - Stahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR
Springs and Balls	: Satinles Steel - Edelstahl
Plug - Nippel	: Steel - Stahl

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	L	SW
Female Threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde	BSP 1/8"	084.04 DBG 10	24	44.5	21
	BSP 1/4"	084.04 DBG 13	24	50.5	21
	NPT 1/8"	084.04 NBG 10	24	44.5	21
	NPT 1/4"	084.04 NBG 13	24	50.5	21
	UHF -9/16"-18	084.04 UGB 14	24	50.5	21
Female Threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde	NBSP 1/8"	084.04 DGB 10	24	44.5	21
	NPT 1/4"	084.04 NGB 13	24	50.5	21
	UHF -9/16"-18	084.04 JGB 10	24	44.5	21
Female Threaded Shut-Off Plug Verschlussnippel mit Innengewinde	BSP 1/8"	084.04 DUB 10		41.5	19
	BSP 1/4"	084.04 DUB 13		41.5	19
	NPT 1/8"	084.04 NUB 10		41.5	19
	NPT 1/4"	084.04 NUB 13		41.5	19
Male Threaded Shut-Off Plug Verschlussnippel mit Aussengewinde	BSP 1/8"	084.04 EUB 10		39	14
	BSP 1/4"	084.04 EUB 13		32.5	19
	BSP 3/8"	084.04 EUB 17		37	21
	UNF -7/16"-20	084.04 JUB 11		32.5	19
	UNF -1/2"-20	084.04 JUB 13		32.5	19
	UNF -9/16"-18	084.04 JUB 14		32.5	19
	M14x1.5	084.04 EUB 14		32.5	19
NPT Male Threaded Shut-Off Plug Verschlussnippel mit Aussengewinde NPT	NPT 1/8"	084.04 NUB 10	20	39	14
	NPT 1/4"	084.04 NUB 13	20	37	19
	NPT 3/8"	084.04 NUB 10	24	24	21

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 085

SL : Safety lock - Sicherungsverriegelung

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	L	SW
Female Threaded Shut-Off Coupler Kupplung Innengewinde mit Ventil	03	BSPT 1/4"	085.03 QGB 13	28	59.5	24
		BSPT 3/8"	085.03 QGB 13	28	61	24
		BSP 1/8"	085.03 DGB 13	28	54	24
		BSP 1/4"	085.03 DGB 13	28	61.5	24
		BSP 1/4" (SL)	085.03 DGBS 13	28	61.5	24
		BSP 3/8"	085.03 DGB 13	28	63.5	24
		NPT 1/8"	085.03 NGB 13	28	54	24
		NPT 1/4"	085.03 NGB 13	28	58.5	24
		NPT 3/8"	085.03 NGB 13	28	60.5	24
		NPT 1/4" (SL)	085.03 NGBS 13	28	58.5	24
	04	BSPT 1/4"	085.04 QGB 13	28	59.5	24
		BSPT 3/8"	085.04 QGB 13	28	61	24
		BSP 1/4"	085.04 DGB 13	28	61.5	24
		BSP 1/4" (SL)	085.04 DGBS 13	28	61.5	24
		BSP 3/8"	085.04 DGB 13	28	63.5	24
		NPT 1/4"	085.04 NGB 13	28	58.5	24
		NPT 3/8"	085.04 NGB 13	28	60.5	24
		NPT 1/4" (SL)	085.04 NGBS 13	28	58.5	24
Male Threaded Shut-Off Coupler Kupplung Aussengewinde mit Ventil	03	BSPT 1/4"	085.03 RGB 13	28	59	24
		BSPT 3/8"	085.03 RGB 17	28	61	24
		NPT 1/4"	085.03 TGB 13	28	62	24
		NPT 3/8"	085.03 TGB 17	28	62	24
	04	BSPT 1/4"	085.04 RGB 13	28	59	24
		BSPT 3/8"	085.04 RGB 17	28	61	24
		NPT 1/4"	085.04 TGB 13	28	62	24
		NPT 3/8"	085.04 TGB 17	28	62	24
Female Threaded Shut-Off Plug Verschlussnippel Innengewinde mit Ventil	04	BSPT 1/4"	085.04 QUB 13	25.4	37	22
		BSPT 3/8"	085.04 QUB 17	27.7	38	24
		BSP 1/8"	085.04 DUB 10	19.5	33.5	17
		BSP 1/4"	085.04 DUB 13	25.4	38	22
		BSP 3/8"	085.04 DUB 17	27.7	39.5	24
		NPT 1/8"	085.04 NUB 10	19.5	33.5	17
		NPT 1/4"	085.04 NUB 13	25.4	35.7	22
		NPT 3/8"	085.04 NUB 17	27.7	37	24
Male Threaded Shut-Off Plug Verschlussnippel Aussengewinde mit Ventil	04	BSPT 1/4"	085.04 RUB 13	25.4	62.5	22
		BSPT 3/8"	085.04 RUB 17	25.4	63	22
		BSP 1/4"	085.04 EUB 10	25.4	50	22
		NPT 1/4"	085.04 TUB 13	25.4	61.5	22
		NPT 3/8"	085.04 TUB 17	25.4	62	22
Dust caps for coupling Schutzkappe für Kupplungen			085.03 KG 00R in plastic / aus Kunststoff 085.03 KG 01R in metal / aus Metall			
Dust caps for plugs Schutzkappe für Nippel			085.03 KU 00R in plastic / aus Kunststoff 085.03 KU 01R in metal / aus Metall			

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 115 / CEJN 115FF

Temperature Range Temperaturbereich
-30°C +100°C (-22°F +212°F)

Woring Pressure - Betriebsdruck
085.04 - 800 Bar - 80 MPa
085.03 - 1000 Bar - 100 MPa

Flow capacity - Nennweite
085.03 NW : 2.5 mm
085.04 NW : 4.0 mm

For 085.03 range black plastic dust caps included as standard
Bei der Serie 085.03 sind rote Schutzkappen enthalten

Attention :
The coupler and the plug should not be loaded before connection.

Achtung :
Nicht unter Druck kuppeln
Der Nippel darf im ungekuppeltem Zustand nicht under Druck stehen.

Material - Material
C (Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Steel Zinc Plated- Stahl Verzinkt
Back Part - Hinterteil	: Steel Zinc Plated- Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse	: Steel Zinc Plated- Stahl Verzinkt
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Steel - Stahl
Balls - Kugeln	: Steel - Stahl
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR
Springs and Balls	: Steel - Stahl
Plug - Nippel	: Steel Zinc Plated- Stahl Verzinkt

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 086

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SL : Safety lock - Sicherungsverriegelung

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 116 / CEJN 116FF

Temperature Range Temperaturbereich
-30°C +100°C (-22°F +212°F)

Woring Pressure - Betriebsdruck
086.03 - 1500 Bar - 150 MPa

Flow capacity - Nennweite
086.03 NW : 2.5 mm

For 086.03 range black plastic dust caps included as standard
Bei der Serie 086.03 sind schwarze Schutzkappen enthalten

Attention :
The coupler and the plug should not be loaded before connection.

Achtung :
Nicht unter Druck kuppeln
Der Nippel darf im ungekuppeltem Zustand nicht under Druck stehen.

Material - Material
C (Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Steel Zinc Plated Stahl Verzinkt
Back Part - Hinterteil	: Steel Zinc Plated Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Steel - Stahl
Balls - Kugeln	: Steel - Stahl
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR
Springs and Balls	: Steel - Stahl
Plug - Nippel	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	Ø	L	SW
Female Threaded Shut-Off Coupler Kupplung Innengewinde mit Ventil	03	BSP 1/8"	086.03 DGB 10	28	54	24
		BSP 1/4"	086.03 DGB 13	28	61.5	24
		BSP 1/4" (SL)	086.03 DGBS 13	28	61.5	24
		BSP 1/4" (SL)	086.03 DGBS 13S*	28	61.5	24
		NPT 1/8"	086.03 NGB 10	28	54	24
		NPT 1/4"	086.03 NGB 13	28	58.5	24
		NPT 1/4" (SL)	086.03 NGBS 13	28	58.5	24
Male Threaded Shut-Off Coupler Kupplung Aussengewinde mit Ventil	03	BSP 1/8"	086.03 DUB 10	19.5	33.5	17
		BSP 1/4"	086.03 DUB 13	25.4	38	22
		BSP 1/4"	086.03 DUB 13S*	25.4	38	22
		BSP 1/8"	086.03 NUB 10	19.5	33.5	17
		NPT 1/4"	086.03 NUB 10	25.4	35.7	22
Male Threaded Plug Nippel mit Aussengewinde	03	BSP 1/4"	086.03 EU 10	25.5	40.5	22
Dust caps for coupling Schutzkappe für Kupplungen			086.03 KG 00S in plastic / aus Kunststoff 086.03 KG 01S in metal / aus Metall			
Dust caps for plugs Schutzkappe für Nippel			086.03 KU 00S in plastic / aus Kunststoff 086.03 KU 01S in metal / aus Metall			

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 087

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	Ø	L	SW
 Female Threaded Shut-Off Coupler Kupplung Innengewinde mit Ventil	BSP 1/4"	087.03 DBG 13	30	64.3	24
 Female Threaded Shut-Off Coupler Verschlussnippel Innengewinde mit Ventil	BSP 1/4"	087.03 DUB 13	25.4	38	22
 Male Threaded Tru-Flow Plug With Washer Verschlussnippel Aussengewinde mit Ventil	BSPT 1/4"	087.03 RUB 13	25.4	42.5	22
 Dust caps for coupling Schutzkappe für Kupplungen		086.03 KG 00S 086.03 KG 01S	in plastic / aus Kunststoff in metal / aus Metall		
 Dust caps for plugs Schutzkappe für Nippel		086.03 KU 00S 086.03 KU 01S	in plastic / aus Kunststoff in metal / aus Metall		

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 125

Temperature Range Temperaturbereich
-30°C +100°C (-22°F +212°F)

Woring Pressure - Betriebsdruck
087.03 - 2500 Bar - 250 MPa

Flow capacity - Nennweite
087.03 NW : 2.5 mm

For 087.03 range black plastic dust caps included as standard
Beri der Serie 087.03 sind schwarze Schutzkappen enthalten

Attention :
The coupler and the plug should not be loaded before connection.

Achtung :
Nicht unter Druck kuppeln
Der Nippel darf im ungekuppeltem Zustand nicht under Druck stehen.

Material - Material
C (Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet
Back Part - Hinterteil	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet
Sleeve - Hülse	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet
Valve - Ventil	: Steel - Stahl
Springs - Federn	: Steel - Stahl
Balls - Kugeln	: Steel - Stahl
Seals - Dichtungen	: Nitrile (Ni) - NBR
Springs and Balls	: Steel - Stahl
Plug - Nippel	: Steel Oil Burnished - Stahl bürniet

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 088N

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
Connection A Anschluss A / Connection B Anschluss B	088N.G13F60 - G13F60	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F60 - R13	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - BSPT 1/4" Male thread A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - BSPT Aussengewinde 1/4"	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F60 - T13	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - NPT 1/4" Male thread A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - NPT Aussengewinde 1/4"	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F60 - R17	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - BSPT 3/8" Male thread A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - BSPT Aussengewinde 3/8"	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F60 - T17	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - NPT 3/8" Male thread A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - NPT Aussengewinde 3/8"	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F60 - M16M60	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - M16x1.5 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - M16x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 088N

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
Connection A Anschluss A / Connection B Anschluss B	088N.G13F60 - J14M60	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - UNF 9/16"-18 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4 mit 60° Innenkonus B - UNF 9/16"-18 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.G13F60 - M22M60	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - M22x1.5 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - M22x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.J14F60 - M16M60	A - UNF 9/16"-18 Male thread with 60° internal cone B - M16x1.5 Male thread with 60° external cone A - UNF 9/16"-18 Aussengewinde mit 60° Innenkonus B - M16x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.G13F60 - G13M120	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.G13F60 - J19M60	A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - UNF 3/4"-16 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus B - UNF 3/4"-16 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.G10M90 - G13M120	A - BSP 1/8" Male thread with 90° external cone B - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone A - BSP Aussengewinde 1/8" mit 90° Aussenkonus B - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 088N

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
Connection A / Anschluss A — Connection B / Anschluss B	088N.G13M120 - J19M60	A - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone B - UNF 3/4"-16 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus B - UNF 3/4"-16 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	2000 Bar (200 MPa)
	088N.G13M120 - J14M60	A - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone B -UNF 9/16"-18 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Aussenkonus B - UNF 9/16"-18 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	3000 Bar (300 MPa)
	088N.G13M120 - G13M120	A - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone B - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus B - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus	3000 Bar (300 MPa)
	088N.G13M120 - M16M60	A - BSP 1/4" Male thread with 120° external cone B - M16x1.5 Male thread with 60° external cone A - BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus B - M16X1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	3000 Bar (300 MPa)
	088N.M16M60 - M16M60	A - M16x1.5 Male thread with 60° external cone B - M16x1.5 Male thread with 60° external cone A - M16x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus B - M16x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	3000 Bar (300 MPa)
	088N.J14M60 - M14M60	A - UNF 9/16"-18 Male thread with 60° external cone B - M16x1.5 Male thread with 60° external cone A - UNF 9/16-18 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus B - M16x1.5 Aussengewinde mit 60° Aussenkonus	3000 Bar (300 MPa)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 088N

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
	088N.G10F90x22	BSP 1/8" Male, fully cylindrical threaded BSP Aussengewinde 1/8" durchgehend	**1000 Bar (100 MPa)**
	088N.G13F90x26	BSP 1/4" Male, fully cylindrical threaded BSP Aussengewinde 1/4" durchgehend	**2000 Bar (200 MPa)**
	088N.G13M120 - KT	BSP 1/4" Male thread 120° external cone BSP Aussengewinde 1/4" mit 120° Aussenkonus	**3000 Bar (300 MPa)**
	088N.G13F60 - KT	BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Innenkonus	**2000 Bar (200 MPa)**
	088N.G13M90 - KT	BSP 1/4" Male, fully cylindrical threaded with 60° external cone BSP Aussengewinde 1/4" mit 60° Aussenkonus	**2000 Bar (200 MPa)**
	088N.G10M60 - KT	BSP 1/8" Male, fully cylindrical threaded with 90° external cone BSP Aussengewinde 1/8" mit 90° Aussenkonus	**2000 Bar (200 MPa)**

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 088N

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Hydraulic circuit block
Hydraulik Verteilerblock

Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
	088NB.G13.004 **4-way distribution block** **4 - Wege Verteilerblock**	BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal Gauge connection BSP 1/2" Supllied with one blind plug BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung, wird mit Blindstopfen geliefert	**3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar with ruber seal)** **3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)**
	088NB.G13.003 **3-way gauge block** **3 - Wege Verteilerblock**	BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal Gauge connection BSP 1/2" Supllied with one blind plug BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung, wird mit Blindstopfen geliefert. Manometeranschlu? G 1/2" . Wird mit Dichtungsscheibe geliefert	**2000 Bar (200 MPa)** **(1000 bar with ruber seal)** **2000 Bar (200 MPa)** **(1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)**
	088NB.G13.K04 **3-way gauge block** **3 - Wege Verteilerblock**	BSP 1/4"female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,	**3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar with ruber seal)** **3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)**
	088NB.G13.005 **3-way distribution block** **3 - Wege Verteilerblock**	BSP 1/4"female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,	**3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar with ruber seal)** **3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)**
	088NB.G13.002 **3-way L distribution block** **2-Wege L-Block**	BSP 1/4"female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,	**3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar with ruber seal)** **3000 Bar (300 MPa)** **(1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)**

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 093

MANIFOLD COUPLERS

Couplings / Kupplung	Body Size Großen	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.	ØD	L	Ll	SW
Hose Tail Shut-off Coupler Kupplung mit Schlauchtülle	08	Ø10	093.08 HGB 10	21.5	37	24	24
	08	Ø13	093.08 HGB 13	21.5	37	24	24
Male Threaded Self Sealing Coupler Kupplung mit Außengewinde	08	M16x1.5	093.08 EGBM 16-10	21.5	37	24	24
Male Threaded Self Sealing Coupler Kupplung mit Außengewinde	08	BSP 3/8"	093.08 EGB 17	21.5	37	24	24
Female Threaded Shut-off Coupler Kupplung mit Innengewinde	08	M16x1.5	093.08 DGBM 16	21.5	48		24
	08	BSP 3/8"	093.08 DGB 17	21.5	48		24
Plugs / Nippel							
Hose Tail Shut-off Plug Verschlussnippel mit Schlauchtülle	08	Ø10	093.08 HUB 10	22	46.5	33	24
	08	Ø13	093.08 HUB 13	22	46.5	33	24
Male Threaded Self Sealing Plug Verschlussnippel mit Außengewinde	08	M16x1.5	093.08 EUBM 16-10	22	46.5	33.5	24
Male Threaded Self Sealing Plug Verschlussnippel mit Außengewinde	08	BSP 3/8"	093.08 EUB 17	22	46.5	33.5	24
Female Threaded Shut-off Plug Verschlussnippel mit Innengewinde	08	M16x1.5	093.08 DUBM 16	22	46.5	33	24
	08	BSP 3/8"	093.08 DUB 17	22	46.5	33	24

Interchangeability - Kompatibilität
HASCO Z809 - Z819

Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C, +100°C (-4°F +212°F) With NBR Seal
-30°C, +150°C (-22°F +302°F) With EPDM Seal
-15°C, +180°C (+5°F +392°F) With FPM Seal
0°C, +325°C (+32°F +637°F) With FFKM Seal

Standard version - Standardversion
Seal - Dichtungen : Florocarbon FPM (V)

Working Pressure - Betriebsdruck
0 - 15 Bar, (0 -217 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW 8 (50.2 mm Sq)

Options - Optionen
D - Double Shut off - Beidseitig absperrend
N - Nickel plated - Vernickelt
S - Stainless Steel - Edelstahl

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 9 EG 13-N - S)

Material - Material
Coupler & Plug body - Kupplungsgrundkörper & Nippel : AISI 420 Choreme Steel & Hardened - AISI 420 Chromstahl und gehärtet
Back Part - Rückwartiger : Brass - Messing
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Florocarbon FPM (V)

Applications
Multi couplers for the mould
Robotic tool changer couplers

Anwendungen
Multikupplungssysteme
Roboter Werkzeugwechselsystem
Autokupplung

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 098

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

ROBOTIC COUPLINGS ROBOTER KUPPLUNGEN

ROBOTIC TOOL CHANGER COUPLERS
ROBOTER WERKZERGWECHSELSYSTEM
KUPPLUNG)

Working Pressure - Betriebsdruck
16 Bar - Standard
100 Bar - Stainless Steel - Edelstahl (AISI 303)

Standard version - Standardversion
Seal- Dichtungen : Florocarbon (V)

Material - Material
Coupler & Plug body -
Kupplungsgrundkörper
& Nippel : Brass - Messing
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Florocarbon (V)

Applications
Multi couplers for the mould
Robotic tool changer couplers.

Anwendungen
Multikupplungssysteme
Roboter Werkzeugwechselsystem
Autokupplung

Couplings Kupplung	Body Size Großen	Connection Anschlüsse F / Ø	Order No Bestellnr.	ØD	ØDI	L	LI	E	SW
Female Threaded Shut-off Coupler Kupplung mit Innengewinde	08	BSP 3/8"	098.08 DGB 17	29.5	26.7	40.5	6.5	14.2	27
	12	BSP 3/4"	098.12 DGB 26	41.8	37.75	44	6.5	14.2	38
90° Female Threaded Shut-off Coupler Kupplung mit 90° Innengewinde	08	BSP 3/8"	098.08 DGB 17-90	29.5	26.7	50	6.5	14.2	27
	12	BSP 3/4"	098.12 DGB 26-90	42	42	59	6.3	14	38
Hose Tail Shut-off Coupler Kupplung mit Schlauchtülle	08	Ø 12	098.08 HGB 12	30	30	31.5	6.3	14	27
	12	Ø 16	098.12 HGB 16	42	42	35	6.3	14	38
Male Threaded Shut-off Coupler Kupplung mit Aussengewinde	08	M24x1.5	098.08 EGBM 24	30	30	18.3	13		27
	12	M33x1.5	098.12 EGBM 33	42	42	18.3	13		38

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 098

MANIFOLD & ROBOTIC COUPLINGS ROBOTER MULTIKUPPLUNGEN

Nippel Plug	Body Size Großen	Connection Anschlüsse F / Ø	Order No Bestellnr.	ØD	ØDI	L	LI	E	SW
Female Threaded Shut-off Plug Nippel mit Innengewinde	08	BSP 3/8"	098.08 DUB 17	30	27	46	11.5	14.2	27
	12	BSP 3/4"	098.12 DUB 26	42	38	49.5	11.8	14.2	38
90° Female Threaded Shut-off Plug Nippel mit 90° Innengewinde	08	BSP 3/8"	098.08 DUB 17-90	30	27	59	11.5	14	27
	12	BSP 3/4"	098.12 DUB 26-90	42	38	63	11.8	14	38
Hose Tail Shut-off Plug Nippel mit Schlauchtülle	08	Ø 12	098.08 HUB 12	30	27	36.7	11.5	14	27
	12	Ø 16	098.12 HUB 16	42	38	40.5	11.8	14	38
Male Threaded Shut-off Plug Nippel mit Aussengewinde	08	M24x1.5	098.08 EUBM 24	30	27	22	11.5		27
	12	M33x1.5	098.12 EUBM 33	42	38	22	11.8		38

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 103

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Ball-Lock Model Kugelverriegelung

Application areas
- High pressure hydraulic circuits
103.08 - 0 - 450 bar (0 - 6226 PSI)
103.12 - 0 - 350 bar (0 - 5076 PSI)
- Connection of hydraulic pumps, pistons, valves and distributors
- Connection static and dynamic test benches

Specifications
- Automatically one hand operation
- Free of bubbles
The construction of 103 serie couplers don't cause any air bubbles on connection and disconnection of hydraulic systems
- Protected sealing parts and locking systems

Construction
- Main parts in chrome and hard steel
- Springs are from stainless steel
- Anti corrrosion protection
- Nitrile seals

Anwendungsbereiche
- Für Hydraulikkreisläufe mit Hockdruck
103.08 - 0 - 450 bar (10 - 6226 PSI)
103.12 - 0 - 350 bar (10 - 5076 PSI)
- Für den Anschluss an Hydraulik - Pumpen, Kolben, Ventilen sowie Multilkupplungen
- Für statische oder dynamische PrüfstaÅNnde

Eigenschaften
- Automatische Einhandbedingung
- Keine Luftblasen während der Verriegelung und Entriegelung
- Hohe Effektivität wegen geringem Druckverlust
- Hohe Lebensdauer von der Dichtung und des Verriegelungsystems

Material Eigenschaften
- Hauptbauelemente aus gehärtetem Stahl
- Kugeln und Feder aus Edelstahl
- hohe Verschlei?festigkeit
- O-Ring "Nitril" (NBR)

If the circuits subjected to vibration or pressure, use the 103 serie coupling with screw-down locking or safety type
Für die Kreisläufe, die Vibration oder Druck unterworfen sind, bitte die Sicherhetsskupplung verwenden.

Ball-Lock Model
Kugelverriegelung

Thread-Lock Type
Schraubverriegelung

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 103

Safety Model Sicherheitskupplung

Safety Model Sicherheitskupplung

103 couplings can be supplied with an additional axial positive safety device. Disconnection can only be effected when locking ring (color ring) - pushed to the sleeve side aginst spring force and turned 900. Both final positions- locked and unlocked - are fixed by spring loaded cam.

The operator can check the correct locking position, by trying to pull back the locking sleeve. This is not possible in the secured position.

103 Kupplungen sind mit zusätzlicher axialer formschlüssiger Sicherung lieferbar. Entkuppeln ist nur dann möglich, wenn Sicherungshülse und Sicherungsring gegen Federkraft gedrückt und gegeneinander 900 verdreht wird. Beide Endlagen - gesichert und entsichertsind durch federbelastete Nocken fixiert.

Der Bediener kann sich von der ordnungsgemä?en Verriegelung und Sicherung überzeugen, wenn er zu Kontrolle versucht, durch Zurückziehen der Sicherungshülse die Kupplung zu entkuppeln. Dieses ist im gesicherten Zustand nicht möglich.

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 103

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Ball-Lock Model Kugelverriegelung

Temperature Range - Temperaturbereich
-20˚C +100˚C (-4˚F +250˚F)

Working Pressure - Betriebsdruck
103.08 - 0 - 450 bar (0 - 6226 PSI)
103.12 - 0 - 350 bar (0 - 5076 PSI)

Flow capacity - Nennweiten
NW - 103.08 - 8 mm (5/16")
NW - 103.12 - 12 mm (1/2")

Standard version - Standardversion
Main Parts of the Coupler - Material Vorwiegend:
AISI 420 Chrome steel - AISI 420 Chromstahl
Seal - Dichtung: Fluorocarbon - FPM (V)
Locking balls - Kugeln:
103.08 - 10 units-Stück
103.12 - 12 units-Stück
Plug - Nippel: AISI 420 Chrome Steel
Hardened - Gehärtet Chromstahl

Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile NBR

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 103.08DGB 21-W)

* Left hand thread
Gewinde auf der linken Seite

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No - Bestellnr. Standart	Order No - Bestellnr. Safety Type Sicherheitskupplung	L	LI	ØD	SW
Female Threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde	08	BSP1/2"	103.08 DGB 21	103.08 DGBS 21	72		40	30
	12	BSP3/4"	103.12 DGB 26	103.12 DGBS 26	89		50	41
Female Threaded Built-in Coupler Kupplung mit Schottverschraubung	08	BSP1/2"	103.08 MGB 21	103.08 MGBS 21	41	13	M34x1*	
	12	BSP3/4"	103.12 MGB 26	103.12 MGBS 26	47	22	M44x1.5*	
Female Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Innengewinde	08	BSP1/2"	103.08 DUB 21		63	20		30
	12	BSP3/4"	103.12 DUB 26		74	25		41
Male Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Aussengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 EUB 21		51	14	33	30
	08	M24x1.5	103.08 EUBM 22		51	14	33	30
	08	M24x1.5	103.08 EUBM 24		51	14	33	30
Built-in Plug Verschlussnippel mit Schottverschraubung	08	BSP1/2"	103.08 MUB 21		24	13	M26x1*	
	12	BSP3/4"	103.12 MUB 26		30	22	M34x1*	
Anti - Dust Cup For Coupler Staubkappe für Kupplung	08	BSP1/2"	103.08 KG 21					
	12	BSP3/4"	103.12 KG 26					
Anti - Dust Cup For Plug Staubkappe für Nippel	08	BSP1/2"	103.08 KG 21					
	12	BSP3/4"	103.12 KU 26					

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 103P

Connected under residual pressure
Eingekuppelt mit Restdruck

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No - Bestellnr. Standart	Order No - Bestellnr. Safety Type Sicherheitskupplung	L	Ll	ØD	SW
Female Threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 PDGB 21	103.08 PDGBS 21	72		40	30
	12	BSP 3/4"	103.12 PDGB 26	103.12 PDGBS 26	89		52	41
Female Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Innengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 PDUB 21		63		20	30
	12	BSP 3/4"	103.12 PDUB 26		74		25	41
Male Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Aussengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 PEUB 21		51	14	33	30
	08	M22x1.5	103.08 PEUBM 22		51	14	33	30
	08	M24x1.5	103.08 PEUBM 24		51	14	33	30
Anti - Dust Cup For Coupler Staubkappe für Kupplung	08		103.08 KG 21					
	12		103.12 KG 26					
Anti - Dust Cup For Plug Staubkappe für Nippel	08		103.08 KU 21					
	12		103.12 KU 26					

Flat Face Coupler, Connectable under pressure
Nahezu leckefrei, mit Restdruck-Abbau

Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C +100°C (-4°F +250°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
103.08 - 0 - 450 bar (0 - 6226 PSI)

Flow capacity - Nennweiten
NW - 103.08 - 8 mm (5/16")
NW - 103.12 - 12 mm (1/2")

Standard version - Standardversion
Main Parts of the Coupler - Material vorwiegend:
AISI 420 Chrome steel - AISI 420 Chromstahl
Seal - Dichtung:Fluorocarbon - FPM (V)
Locking balls - Kugeln:
103.08 - 10 units-Stück
103.12 - 12 units-Stück
Plug - Nippel: AISI 420 Chrome Steel Hardened - Gehärtet Chromstahl

Options - Optionen
Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile NBR

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 103.08 PDGB 21 -W)

Attention:
If the coupler is P type plug must be standard (103.08 DUB 21)
If the plug is P type coupler must be standard (103.08 DGB 21):

Achtung:
Wenn die Kupplung P-Typ ist, muss der Nippel in der Standardversion eingesetzt verden (103.08 DUB 21).
Wenn der Nippel P-typ ist, muss die Kupplung in der Standardversion eingesetzt verden (103.08 DGB 21).

According to the new coding for double shut-off products "B" has been added on the
New Code: 103.08 PDGB 21
Old Code : 103.08 PDG 21

Nach dem neuen Artikelnummersystem, wird für beideseiting absperrende Produkte ein "B" addiert
Neue Artikelnummer: 103.08 PDGB 21
Alte Artikelnummer: 103.08 PDG 21

Max. Connecting Pressure - Restdruck
Plug - Nippel :120 Bar (1740 PSI)
Coupler - Kupplung : 40 Bar (580 PSI)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 103

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Thread-lock model Schraubverriegelung

Temperature Range - Temperaturbereich
-20˚C +100˚C (-4˚F +250˚F)

Working Pressure - Betriebsdruck
103.08 - 0 - 500 bar (0 - 7250 PSI)
103.12 - 0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

Flow capacity - Nennweiten
NW - 103.08 - 8 mm (5/16")
NW - 103.12 - 12 mm (1/2")

Standard version - Standardversion
Main Parts of the Coupler -
Material vorwiegend:
AISI 420 Chrome steel - Chromstahl
Seal - Dichtung:Fluorocarbon FPM (V)
Locking balls - Kugeln:
103.08 - 10 units-Stück
103.12 - 12 units-Stück

Options - Optionen
Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile NBR

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 103.08 VDGB 21-W)

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	ØD	SW
Female Threaded Coupler Kupplung mit Innengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 VDGB 21	77	34	30
	12	BSP 3/4"	103.12 VDGB 26	94.5	45	41
Built-in Female Threaded Coupler Kupplung mit Schottverschraubung	08	BSP 1/2"	103.08 VMGB 21	77	41	30
Female Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Innengewinde	08	BSP 1/2"	103.08 VDUB 21	63	42	26
	12	BSP 3/4"	103.12 VDUB 26	73	49	31
Anti - Dust Cup For Coupler Staubkappe für Kupplung	08		103.08 VKG 21	33		
	12		103.12 VKG 26	37		
Anti - dust Cup For Plug Staubkappe für Nippel	08		103.08 VKU 21	31		
	12		103.12 VKU 26	31		

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 103.11

Ball-Lock Model Kugelverriegelung

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr. Standart	Order No - Bestellnr. Safety Type Sicherheitskupplung	L	LI	ØD	SW
Female Thread Coupler Kupplung mit Innengewinde	11	BSP 1/2"	103.11 DGB 21	103.11 DGS 21	72		40	30
Female Thread Coupler with 80 cm Hose Kupplung mit 80 cm Schlauch	11	0.8 m Hose	103.11 HGB 00x80	103.11 HGS 00x80	72		40	30
Male Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit Aussengewinde	11	BSP 1/2	103.11 EUB 21		64.5	14		30
	11	M24x1.5	103.11 EUBM 24		63.5	14		30
	11	M42x2	103.11 EUBM 42		81.5	28.5		46
NPT Male Threaded shut-off Plug Verschlussnippel mit NPT Aussengewinde	11	NPT 1/2	103.11 TUB 21		81.5	19		46
Male Threaded Plug 90° Verschlussnippel mit 90° Aussengewinde	11	M30x1.5	103.11 TUB 30-90		98			30

Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C +100°C (-4°F +250°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
20 bar (290 PSI)

Flow capacity - Nennweiten
NW - 103.11 - 11 mm

Standard version - Standardversion
Main Parts of the Coupler - Material vorwiegend:
AISI 420 & Chrome steel - AISI 420 Chromstahl
Nitrile - NBR (Ni)
Locking balls 10 units - Kugeln 10 Stück
Plug - Nippel: AISI 303

Options - Optionen
Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile

Available in straight or elbowed connection.
In gerade und in der 90° Ausführung erhältlich.

Applications:
- Charging and discharging of hydraulic circuits for axles and crank cases..

Avantages:
- Non spill flat face antipollution

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 103.11 DGB 21 - V)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

AUTOMATIC FLUSH FACED NON SPILL MULTI-COUPLINGS
FLACHDICHDENDE AUTOKUPPLUNG IN LECKSGEFREIER AUSFÜHRUNG

Standard Serie 104.04 to 104.75

MP Serie 104.04 to 104.25

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104MP

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.
Coupling for multiple connection direct assembling systems.
Autokupplungen in leckagefreier Ausführung
Nippel für Multikupplung Direkteinbau

Male Threaded Direct
Assembling Sockets
Kupplung (für Direckteinbau)
mit Aussengewinde

Coupling / Kupplung

104 MP Serie Direct Assembling Sockets
Kupplung für Direkteinbau

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		ØD	ØDI	ØD2	L	LI	L2	SW
		Standart Serie	High Pressure Serie Hochdruck Serie							
04	M20x1.5	104.04 EGBM 20MP	104.04 EGBM 20MP H4	21	20.5	25	47	14	11.7	22
06	M24x1.5	104.06 EGBM 24MP	104.06 EGBM 24MP H4	25	24.5	29	47	14	11.7	26
08	M27x1.5	104.08 EGBM 27MP	104.08 EGBM 27MP H4	28	27.5	33	49	15.5	13.5	29
12	M36x1.5	104.12 EGBM 36MP	104.12 EGBM 36MP H4	37	36.5	42	57	24	21.5	38
15	M42x1.5	104.15 EGBM 42MP	104.15 EGBM 42MP H4	43	42.5	47	68	24.5	22.5	42
20	M52x2.0	104.20 EGBM 52MP	104.20 EGBM 52MP H4	54	53	62	74.5	28.5	25.5	50
26	M64x2.0	104.25 EGBM 64MP	104.25 EGBM 64MP H4	66	65	75	96.5	36	32	55

Plug / Nippel

Male Threaded Direct
Assembling Plugs
Nippel (für Direckteinbau)
mit Aussengewinde

104 MP Serie Direct Assembling Plugs
Nippel für Direkteinbau

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		ØD	ØDI	ØD2	L	LI	L2	L3	SW
		Standart Serie	High Pressure Serie Hochdruck Serie								
04	M20x1.5	104.04 EUBM 20MP	104.04 EUBM 20MP H4	21	20.5	25	53.3	35	14	11.7	22
06	M24x1.5	104.06 EUBM 24MP	104.06 EUBM 24MP H4	25	24.5	29	55	35	14	11.7	26
08	M27x1.5	104.08 EUBM 27MP	104.08 EUBM 27MP H4	28	27.5	33	59	37	15.5	13.5	29
12	M36x1.5	104.12 EUBM 36MP	104.12 EUBM 36MP H4	37	36.5	42	72	45	24	21.5	38
15	M42x1.5	104.15 EUBM 42MP	104.15 EUBM 42MP H4	43	42.5	47	87	56	24.5	22.5	42
20	M52x2.0	104.20 EUBM 52MP	104.20 EUBM 52MP H4	54	53	62	97.5	62.5	28.5	25.5	50
26	M64x2.0	104.25 EUBM 64MP	104.25 EUBM 64MP H4	66	65	75	126.7	84.5	36	32	55

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104MP

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.
Plugs for multiple connection direct assembling systems.
Autokupplungen in leckagefreier Ausführung
Nippel für Multikupplung Direkteinbau

104 MP Serie Direct Assembling Sockets (Montage dimension)
Kupplung für Direckteinbau mit Aussengewinde (Einbaumaße)

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		ØD G8	ØDI F8	L +0.1	LI +0.1	L2 +0.1
		Standart Serie	High Pressure Serie Hochdruck Serie					
04	M20x1.5	104.04 EGBM 20MP	104.04 EGBM 20MP H4	21.1	20.5		42	33
06	M24x1.5	104.06 EGBM 24MP	104.06 EGBM 24MP H4	25.1	24.5	29	42	33
08	M27x1.5	104.08 EGBM 27MP	104.08 EGBM 27MP H4	28.1	27.5	33	44.5	33
12	M36x1.5	104.12 EGBM 36MP	104.12 EGBM 36MP H4	37.1	36.5	42	52.5	33
15	M42x1.5	104.15 EGBM 42MP	104.15 EGBM 42MP H4	43.1	42.5	47	63.5	43
20	M52x2.0	104.20 EGBM 52MP	104.20 EGBM 52MP H4	54.1	53	62	70	46
26	M64x2.0	104.25 EGBM 64MP	104.25 EGBM 64MP H4	66.1	65	75	92	64

104 MP Serie Direct Assembling Plugs (Montage dimension)
Nippel für Direckteinbau mit Aussengewinde (Einbaumaße)

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		ØD G8	ØDI F8	L +0.1	LI +0.1	L2 +0.1
		Standart Serie	High Pressure Serie Hochdruck Serie					
04	M20x1.5	104.04 EUBM 20MP	104.04 EUBM 20MP H4	21.1	20.5	38	28	21.5
06	M24x1.5	104.06 EUBM 24MP	104.06 EUBM 24MP H4	25.1	24.5	38	28	21.5
08	M27x1.5	104.08 EUBM 27MP	104.08 EUBM 27MP H4	28.1	27.5	40	28	21.5
12	M36x1.5	104.12 EUBM 36MP	104.12 EUBM 36MP H4	37.1	36.5	48	28	21.5
15	M42x1.5	104.15 EUBM 42MP	104.15 EUBM 42MP H4	43.1	42.5	59	38	31.5
20	M52x2.0	104.20 EUBM 52MP	104.20 EUBM 52MP H4	54.1	53	67	42	35
26	M64x2.0	104.25 EUBM 64MP	104.25 EUBM 64MP H4	66.1	65	88	60	50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.04

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	4	4
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	12.5	12.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	500 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulic Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry
Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm) Standart Serie	LI (mm) MP Serie	L2 (mm) Standart Serie	L2 (mm) MP Serie	D (mm)	Ø (mm)	E (mm) Standart Serie	E (mm) MP Serie	Weight Gewicht (kg)
	04	BSP 1/4"	104.04 DGB 13	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	BSP 1/4"	104.04 DGB 13 H4	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	BSPT1/4"	104.04 QGB 13	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	BSPT1/4"	104.04 QGB 13 H4	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	NPT 1/4"	104.04 NGB 13	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	NPT 1/4"	104.04 NGB 13H4	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	UNF 7/16-20	104.04 UGB 11	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167
	04	UNF 7/16-20	104.04 UGB 11 H4	45	57	20	8	25	21	14	14	0.167

	04	BSP 1/4"	104.04 DUB 13	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	BSP 1/4"	104.04 DUB 13 H4	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	BSPT1/4"	104.04 QUB 13	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	BSPT1/4"	104.04 QUB 13 H4	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	NPT 1/4"	104.04 NUB 13	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	NPT 1/4"	104.04 NUB 13 H4	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	UNF 7/16-20	104.04 UUB 11	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163
	04	UNF 7/16-20	104.04 UUB 11 H4	45	53	30.5	18.5	25	21	10	14	0.163

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104.06

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	6	6
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	28	28
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	500 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm) Standart Serie	LI (mm) MP Serie	L2 (mm) Standart Serie	L2 (mm) MP Serie	D (mm)	Ø (mm)	E (mm) Standart Serie	E (mm) MP Serie	Weight Gewicht (kg)
	06	BSP 3/8"	104.06 DGB 17	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	BSP 3/8"	104.06 DGB 17 H4	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	BSPT3/8"	104.06 QGB 17	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	BSPT3/8"	104.06 QGB 17 H4	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	NPT 3/8"	104.06 NGB 17	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	NPT 3/8"	104.06 NGB 17 H4	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	UNF 1/2-20	104.06 UGB 13	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	UNF 1/2-20	104.06 UGB 13 H4	46.5	58.5	20	8	29	25	14	14	0.225
	06	BSP 3/8"	104.06 DUB 17	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	BSP 3/8"	104.06 DUB 17 H4	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	BSPT3/8"	104.06 QUB 17	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	BSPT3/8"	104.06 QUB 17 H4	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	NPT 3/8"	104.06 NUB 17	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	NPT 3/8"	104.06 NUB 17 H4	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	UNF 1/2-20	104.06 UUB 13	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225
	06	UNF 1/2-20	104.06 UUB 13 H4	42.5	54.5	32	20	29	25	10	14	0.225

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.08

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	8	8
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	50	50
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	500 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm) Standart Serie	LI (mm) MP Serie	L2 (mm) Standart Serie	L2 (mm) MP Serie	D (mm)	Ø (mm)	E (mm) Standart Serie	E (mm) MP Serie	Weight Gewicht (kg)
	08	BSP 1/2"	104.08 DGB 21	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	BSP 1/2"	104.08 DGB 21 H4	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	BSPT 1/2"	104.08 QGB 21	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	BSPT 1/2"	104.08 QGB 21 H4	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	NPT 1/2"	104.08 NGB 21	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	NPT 1/2"	104.08 NGB 21 H4	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	UNF 9/16-18	104.08 UGB 14	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	UNF 9/16-18	104.08 UGB 14 H4	52.5	64.5	20	8	33	28	14	14	0.310
	08	BSP 1/2"	104.08 DUB 21	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	BSP 1/2"	104.08 DUB 21 H4	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	BSPT 1/2"	104.08 QUB 21	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	BSPT 1/2"	104.08 QUB 21 H4	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	NPT 1/2"	104.08 NUB 21	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	NPT 1/2"	104.08 NUB 21 H4	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	UNF 9/16-18	104.08 UUB 14	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310
	08	UNF 9/16-18	104.08 UUB 14 H4	48.5	60.5	34	22	33	28	10	14	0.310

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104.12

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	12	12
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	113	113
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	250 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm) Standart Serie	LI (mm) MP Serie	L2 (mm) Standart Serie	L2 (mm) MP Serie	D (mm)	Ø (mm)	E (mm) Standart Serie	E (mm) MP Serie	Weight Gewicht (kg)
	12	BSP 3/4"	104.12 DGB 26	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	BSP 3/4"	104.12 DGB 26 H4	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	BSPT3/4"	104.12 QGB 26	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	BSPT3/4"	104.12 QGB 26 H4	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	NPT 3/4"	104.12 NGB 26	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	NPT 3/4"	104.12 NGB 26 H4	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	UNF 7/8-14	104.12 UGB 22	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	UNF 7/8-14	104.12 UGB 22 H4	62.5	74.5	20	8	44	43	14	14	0.820
	12	BSP 3/4"	104.12 DUB 26	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	BSP 3/4"	104.12 DUB 26 H4	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	BSPT3/4"	104.12 QUB 26	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	BSPT3/4"	104.12 QUB 26 H4	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	NPT 3/4"	104.12 NUB 26	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	NPT 3/4"	104.12 NUB 26 H4	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	UNF 7/8-14	104.12 UUB 22	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900
	12	UNF 7/8-14	104.12 UUB 22 H4	58.5	70.5	39	27	44	43	10	14	0.900

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.15

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	15	15
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	176.5	176.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	250 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	15	BSP 3/4"	104.15 DGB 26	73	20	50	43	14	0.820
	15	BSP 3/4"	104.15 DGB 26 H4	73	20	50	43	14	0.820
	15	BSPT3/4"	104.15 QGB 26	73	20	50	43	14	0.820
	15	BSPT3/4"	104.15 QGB 26 H4	73	20	50	43	14	0.820
	15	NPT 3/4"	104.15 NGB 26	73	20	50	43	14	0.820
	15	NPT 3/4"	104.15 NGB 26 H4	73	20	50	43	14	0.820
	15	UNF 1"1/16-12	104.15 UGB 27	73	20	50	43	14	0.820
	15	UNF 1"1/16-12	104.15 UGB 27 H4	73	20	50	43	14	0.820

	15	BSP 3/4"	104.15 DUB 26	69	43	50	43	10	0.900
	15	BSP 3/4"	104.15 DUB 26 H4	69	43	50	43	10	0.900
	15	BSPT 3/4"	104.15 QUB 26	69	43	50	43	10	0.900
	15	BSPT 3/4"	104.15 QUB 26 H4	69	43	50	43	10	0.900
	15	NPT 3/4"	104.15 NUB 26	69	43	50	43	10	0.900
	15	NPT 3/4"	104.15 NUB 26 H4	69	43	50	43	10	0.900
	15	UNF 1"1/16-12	104.15 UUB 27	69	43	50	43	10	0.900
	15	UNF 1"1/16-12	104.15 UUB 27 H4	69	43	50	43	10	0.900

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104.20

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	20	20
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	314	314
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	250 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	20	BSP 1"	104.20 DGB 33	86	20	62	54	14	1.550
	20	BSP 1"	104.20 DGB 33 H4	86	20	62	54	14	1.550
	20	BSPT1"	104.20 QGB 33	86	20	62	54	14	1.550
	20	BSPT1"	104.20 QGB 33 H4	86	20	62	54	14	1.550
	20	NPT 1"	104.20 NGB 33	86	20	62	54	14	1.550
	20	NPT 1"	104.20 NGB 33 H4	86	20	62	54	14	1.550
	20	UNF 1"5/16-12	104.20 UGB 33	86	20	62	54	14	1.550
	20	UNF 1"5/16-12	104.20 UGB 33 H4	86	20	62	54	14	1.550
	20	BSP 1"	104.20 DUB 26	82	45	62	54	10	1.660
	20	BSP 1"	104.20 DUB 26 H4	82	45	62	54	10	1.660
	20	BSPT1"	104.20 QUB 26	82	45	62	54	10	1.660
	20	BSPT1"	104.20 QUB 26 H4	82	45	62	54	10	1.660
	20	NPT 1"	104.22 NUB 26	82	45	62	54	10	1.660
	20	UNF 1"5/16-12	104.20 UUB 33	82	45	62	54	10	1.660
	20	UNF 1"5/16-12	104.20 UUB 33 H4	82	45	62	54	10	1.660

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.25

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	25	25
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	490.5	490.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	160 Bar FPM (Viton)	250 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend	

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	25	BSP 1"1/4"	104.25 DGB 42	108	20	75	66	14	2.600
	25	BSP 1"1/4"	104.25 DGB 42 H4	108	20	75	66	14	2.600
	25	BSPT1"1/4"	104.25 QGB 42	108	20	75	66	14	2.600
	25	BSPT1"1/4"	104.25 QGB 42 H4	108	20	75	66	14	2.600
	25	NPT 1"1/4"	104.25 NGB 42	108	20	75	66	14	2.600
	25	NPT 1"1/4"	104.25 NGB 42 H4	108	20	75	66	14	2.600
	25	UNF 1"5/8-12	104.25 UGB 41	108	20	75	66	14	2.600
	25	UNF 1"5/8-12	104.25 UGB 41 H4	108	20	75	66	14	2.600

	25	BSP 1"1/4"	104.25 DUB 42	104	54	75	66	10	2.900
	25	BSP 1"1/4"	104.25 DUB 42 H4	104	54	75	66	10	2.900
	25	BSPT1"1/4"	104.25 QUB 42	104	54	75	66	10	2.900
	25	BSPT1"1/4"	104.25 QUB 42 H4	104	54	75	66	10	2.900
	25	NPT 1"1/4"	104.25 NUB 42	104	54	75	66	10	2.900
	25	NPT 1"1/4"	104.25 NUB 42 H4	104	54	75	66	10	2.900
	25	UNF 1"5/8-12	104.25 UUB 41	104	54	75	66	10	2.900
	25	UNF 1"5/8-12	104.25 UUB 41 H4	104	54	75	66	10	2.900

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104.37

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie - Standadausführung
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	37
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	1074.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	16 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe: Coupler Body Kupplungsgehause	Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Material - Werkstoffe: Plug Body Steckergehause	Stainless Steel - Edelstahl
Shut-off Type Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	37	BSP 1"1/2	104.37 DGB 48	151	20	108	96	16	5.600
	37	NPT 1"1/2	104.37 NGB 48	151	20	108	96	16	5.600
	37	BSP 1"1/2	104.37 DUB 48	147	72	108	96	16	6.100
	37	NPT 1"1/2	104.37 NUB 48	147	72	108	96	16	6.100

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.50

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	50
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	1962.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	16 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe: Coupler Body Kupplungsgehause	Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Material - Werkstoffe: Plug Body Steckergehause	Stainless Steel - Edelstahl
Shut-off Type Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend

Standard Serie - Standadausführung

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry
Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	50	BSP 2"	104.50 DGB 60	170	20	136	124	16	11.700
	50	NPT 2"	104.50 NGB 60	170	20	136	124	16	11.700
	50	BSP 2"	104.50 DUB 60	174	86	136	124	16	12.800
	50	NPT 2"	104.50 NUB 60	174	86	136	124	16	12.800

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 104.75

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Automatic Multi Couplings 104 with leakage free.

Application Area:
Hydraulik Liquids, Water, Oil and Diesel
For Example : Control Panels, Machinery for production etc.

Use Area:
Automotive Industry, Air Industry Machinery, Steel Industry, Plastic and Rubber Industry.

Automatische Multikupplungen 104 in leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an PrüfstaÅNnden, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen-und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel	Standard Serie - Standadausführung
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	75
Cross Section (mm2) - Querschnitt (mm2)	4415.5
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck O-Ring (180°)	16 Bar FPM (Viton)
Material - Werkstoffe: Coupler Body Kupplungsgehause	Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Material - Werkstoffe: Plug Body Steckergehause	Stainless Steel - Edelstahl
Shut-off Type Absperrbarkeit	Double Shut-off - Beidseitig absperrend

Coupling Kupplung	Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)	Ø (mm)	E (mm)	Weight Gewicht (kg)
	75	BSP 3"	104.75 DGB 90	232	20	183	171	16	26.200
	75	NPT 3"	104.75 NGB 90	232	20	183	171	16	26.200
	75	BSP 3"	104.75 DUB 90	228	121	183	171	16	32
	75	NPT 3"	104.75 NUB 90	228	121	183	171	16	32

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.03

Standard Serie	B Serie	F Serie
Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker		Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite		3	3	3	3
Cross Section (mm2) - Querschnitt		7	7	7	7
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Bar	50	50	50	400
	PSI	725	725	217	5800
O-Ring		NBR	Viton	EPDM	Viton

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.
H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.
Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.
S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öle...
S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene CR - Chloroprene
J - Fluorosilicone Ni - Nitrile NBR
P - PTFE (Teflon) V - Fluorocarbon
W - Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Pneumatic charts flow rate/Pressure drop
from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven
mit einseitiger Absperrung (Druckluft)

Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr. Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
 Socket female thread Kupplung mit Innengewinde	03	BSP 1/8"	105.03 DG 10	105.03 DGB 10	105.03 DGF 10	9	20.5	16
		NPT 1/8"	105.03 NG 10	105.03 NGB 10	105.03 NGF 10	9	20	16
 Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss	03	Ø 4	105.03 HG 04	105.03 HGB 04	105.03 HGF 04	9	34	16
		Ø 6	105.03 HG 06	105.03 HGB 06	105.03 HGF 06	9	34	16
 Socket for plastic tubing Kupplung mit Kunsts offschlauchanschluss	03	Ø 4/6	105.03 PG 04	105.03 PGB 04	105.03 PGF 04	9	25	16
		Ø 6/8	105.03 PG 06	105.03 PGB 06	105.03 PGF 06	9	25	16

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 105.06

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

F Serie	B Serie	Standard Serie
Full Flow Nicht absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Single Shut-off Einseitig absperrend

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.
H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.
Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.
S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öle...
S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene CR - Chloroprene
J - Fluorosilicone Ni - Nitrile NBR
P - PTFE (Teflon) V - Fluorocarbon
W - Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker		Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite		5.5	5.5	5.5	5.5
Cross Section (mm2) - Querschnitt		23.5	23.5	23.5	23.5
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Bar	50	50	50	450
	PSI	725	725	217	6530
O-Ring		NBR	Viton	EPDM	Viton

Pneumatic charts flow rate/Pressure drop
from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven
mit einseitiger Absperrung (Druckluft)

Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr. Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
 Socket female thread Kupplung mit Innengewinde	06	BSP 1/8"	105.06 DG 10	105.06 DGB 10	105.06 DGF 10	20.5	15	26
		NPT 1/8"	105.06 NG 10	105.06 NGB 10	105.06 NGF 10	20.5	34	26
		BSP 1/4"	105.06 DG 13	105.06 DGB 13	105.06 DGF 13	20.5	18	26
		NPT 1/4"	105.06 NG 10	105.06 NGB 10	105.06 NGF 10	20.5	17	26
		BSP 3/8"	105.06 DG 17	105.06 DGB 17	105.06 DGF 17	20.5	26	26
		BSP 1/2"	105.06 DG 21	105.06 DGB 21	105.06 DGF 21	20.5	29	26
 Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss	06	Ø 6	105.06 HG 06	105.06 HGB 06	105.06 HGF 06	20.5	42	26
		Ø 8	105.06 HG 08	105.06 HGB 08	105.06 HGF 08	20.5	42	26
		Ø 9	105.06 HG 09	105.06 HGB 09	105.06 HGF 09	20.5	42	26
		Ø 10	105.06 HG 10	105.06 HGB 10	105.06 HGF 10	20.5	42	26
		Ø 13	105.06 HG 13	105.06 HGB 13	105.06 HGF 13	20.5	47	26
 Socket for plastic tubing Kupplung mit Kunsts offschlauchanschluss	06	6/8"	105.06 PG 06	105.06 PGB 06	105.06 PGF 06	20.5	39.5	26
		8/10"	105.06 PG 08	105.06 PGB 08	105.06 PGF 08	20.5	39.5	26

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.08

Standard Serie	B Serie	F Serie
Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker		Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite		8	8	8	8
Cross Section (mm2) - Querschnitt		50	50	50	50
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Bar	50	50	50	400
	PSI	725	725	217	5800
O-Ring		NBR	Viton	EPDM	Viton

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.
H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.
Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.
S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öle...
S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene CR - Chloroprene
J - Fluorosilicone Ni - Nitrile NBR
P - PTFE (Teflon) V - Fluorocarbon
W - Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Pneumatic charts flow rate/Pressure drop
from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven
mit einseitiger Absperrung (Druckluft)

Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr. Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
 Socket female thread Kupplung mit Innengewinde	08	BSP 1/4"	105.08 DG 10	105.08 DGB 10	105.08 DGF 10	21.5	29.2	32
		BSP 3/8"	105.08 DG 17	105.08 DGB 17	105.08 DGF 17	21.5	29.2	32
		BSP 1/2"	105.08 DG 21	105.08 DGB 21	105.08 DGF 21	21.5	38.2	32
 Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss	08	Ø 8	105.08 HG 08	105.08 HGB 08	105.08 HGF 08	21.8	50.2	32
		Ø 10	105.08 HG 10	105.08 HGB 10	105.08 HGF 10	21.8	55.2	32
		Ø 13	105.08 HG 13	105.08 HGB 13	105.08 HGF 13	21.8	55.2	32
		Ø 16	105.08 HG 16	105.08 HGB 16	105.08 HGF 16	21.8	55.2	32
 Socket for plastic tubing Kupplung mit Kunsts offschlauchanschluss	08	Ø 8	105.08 PG 08	105.08 PGB 08	105.08 PGF 08	21.8	52.2	32
		Ø 10	105.08 PG 10	105.08 PGB 10	105.08 PGF 10	21.8	53.2	32

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 105.11

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

F Serie	B Serie	Standard Serie
Full Flow Nicht absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Single Shut-off Einseitig absperrend

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.
H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.
Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.
S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öle...
S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene CR - Chloroprene
J - Fluorosilicone Ni - Nitrile NBR
P - PTFE (Teflon) V - Fluorocarbon
W - Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker		Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite		11	11	11	11
Cross Section (mm2) - Querschnitt		95	95	95	95
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Bar	50	50	50	350
	PSI	725	725	217	5080
O-Ring		NBR	Viton	EPDM	Viton

Pneumatic charts flow rate/Pressure drop
from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven
mit einseitiger Absperrung (Druckluft)

Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr. Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
 Socket female thread Kupplung mit Innengewinde	11	BSP 3/8"	105.11 DG 17	105.11 DGB 17	105.11 DGF 17	14.5	47.5	38
		BSP 1/2"	105.11 DG 21	105.11 DGB 21	105.11 DGF 21	14.5	49.5	38
		BSP 3/4"	105.11 DG 26	105.11 DGB 26	105.11 DGF 26	14.5	57.5	38
 Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss	11	Ø 8	105.11 HG 08	105.11 HGB 08	105.11 HGF 08	14.5	73.5	38
		Ø 16	105.11 HG 16	105.11 HGB 16	105.11 HGF 16	14.5	73.5	38
		Ø 19	105.11 HG 19	105.11 HGB 19	105.11 HGF 19	14.5	93.5	38

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.19

Standard Serie	B Serie	F Serie
Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker		Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite		19	19	19	19
Cross Section (mm2) - Querschnitt		283.5	283.5	283.5	283.5
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	Bar	50	50	50	300
	PSI	725	725	217	4350
O-Ring		NBR	Viton	EPDM	Viton

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.
H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.
Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.
S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öle...
S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene CR - Chloroprene
J - Fluorosilicone Ni - Nitrile NBR
P - PTFE (Teflon) V - Fluorocarbon
W - Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Pneumatic charts flow rate/Pressure drop
from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven
mit einseitiger Absperrung (Druckluft)

Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr. Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
 Socket female thread Kupplung mit Innengewinde	19	BSP 3/4"	105.19 DG 26	105.19 DGB 26	105.19 DGF 26	9	92	54
		BSP 1"	105.19 DG 33	105.19 DGB 33	105.19 DGF 33	9	92	54
 Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss	19	Ø 19	105.19 HG 19	105.19 HGB 19	105.19 HGF 19	9	154	54
		Ø 25	105.19 HG 25	105.19 HGB 25	105.19 HGF 25	9	156	54

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 105

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

F Serie

Full Flow
Nicht absperrend

Standard & F Serie

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of:
Pneumatic-Hydraulic- Various
Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...

S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...

S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.

H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte
Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik,
Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.

Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem
Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.

S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft,
Wasser und Öl...

S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase,
Meerwasser, zahlreiche chemische Produke
und unter korrosiven Bedingungen.

H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für
Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene
J - Fluorosilicone
P - PTFE (Teflon)
CR - Chloroprene
Ni - Nitrile NBR
V - Fluorocarbon
W -Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Plugs with female thread
Nippel mit Innengewinde

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
03	BSP 1/8"	105.03 DUF 10	29	21.5	16
	NPT 1/8"	105.03 NUF 10	29	21	16
06	BSP 1/8"	105.06 DUF 10	43	12	16.2
	NPT 1/8"	105.06 NUF 10	43	33	16.2
	BSP 1/4"	105.06 DUF 13	43	17	16.2
	NPT 1/4"	105.06 NUF 13	43	17	16.2
08	BSP 1/4"	105.08 DUF 13	52	16	21.5
	BSP 3/8"	105.08 DUF 17	52	18	21.5
	BSP 1/2"	105.08 DUF 21	52	23	21.5
11	BSP 3/8"	105.11 DUF 17	62.5	16.5	26.4
	BSP 1/2"	105.11 DUF 21	62.5	21.5	26.4
	BSP 3/4"	105.11 DUF 26	62.5	25	26.4
19	BSP 3/4"	105.19 DUF 26	88	31.5	39
	BSP 1"	105.19 DUF 33	88	37.5	39

Plug with for rubber hose
Nippel mit Schlauchanschluss

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
03	Ø 4	105.03 HUF 04	29	35	16
	Ø 6	105.03 HUF 06	29	35	16
06	Ø 6	105.06 HUF 06	43	47	16.2
	Ø 8	105.06 HUF 08	43	47	16.2
	Ø 10	105.06 HUF 10	43	52	16.2
	Ø 13	105.06 HUF 13	43	57	16.2
08	Ø 8	105.08 HUF 08	52	51	21.2
	Ø 10	105.08 HUF 10	52	51	21.2
	Ø 13	105.08 HUF 13	52	58	21.2
	Ø 16	105.08 HUF 16	52	63	21.2
11	Ø 13	105.11 HUF 13	62.5	56.5	26.4
	Ø 16	105.11 HUF 16	62.5	61.5	26.4
	Ø 19	105.11 HUF 19	62.5	81.5	26.4
19	Ø 19	105.19 HUF 13	88	93.5	39
	Ø 25	105.19 HUF 16	88	101.5	39

Plug with for plastic tubing
Nippel mit
Kunststoffschlauchanschluss

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
03	Ø 4/6	105.03 PUF 04	29	26	16
	Ø 6/8	105.03 PUF 06	29	26	16
06	Ø 6/8	105.06 PUF 06	43	41	16.2
	Ø 8/10	105.06 PUF 08	43	40	16.2
08	Ø 8/10	105.08 PUF 08	52	41.5	21.5
	Ø 10/12	105.08 PUF 10	52	42	21.5

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105

B Serie

B Serie

Duble Shut-off
Einseitig absperrend

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	LI (mm)	L2 (mm)	D (mm)
Plug with automatic shut-off female thread Verschlussnippel mit Innengewinde	03	BSP 1/8"	105.03 DUB 10	29	21.5	16
		NPT 1/8"	105.03 NUB 10	29	21	16
	06	BSP 1/8"	105.06 DUB 10	43	12	16.2
		NPT 1/8"	105.06 NUB 10	43	33	16.2
		BSP 1/4"	105.06 DUB 13	43	17	16.2
		NPT 1/4"	105.06 NUB 13	43	17	16.2
	08	BSP 1/4"	105.08 DUB 13	52	16	21.5
		BSP 3/8"	105.08 DUB 17	52	18	21.5
		BSP 1/2"	105.08 DUB 21	52	23	21.5
	11	BSP 3/8"	105.11 DUB 17	62.5	16.5	26.4
		BSP 1/2"	105.11 DUB 21	62.5	21.5	26.4
		BSP 3/4"	105.11 DUB 26	62.5	25	26.4
	19	BSP 3/4"	105.19 DUB 26	88	31.5	39
		BSP 1"	105.19 DUB 33	88	37.5	39
Plug with automatic shut-off for rubber hose Verschlussnippel mit Schlauchanschluss	03	Ø 4	105.03 HUB 04	29	35	16
		Ø 6	105.03 HUB 06	29	35	16
	06	Ø 6	105.06 HUB 06	43	47	16.2
		Ø 8	105.06 HUB 08	43	47	16.2
		Ø 10	105.06 HUB 10	43	52	16.2
		Ø 13	105.06 HUB 13	43	57	16.2
	08	Ø 8	105.08 HUB 08	52	51	21.2
		Ø 10	105.08 HUB 10	52	51	21.2
		Ø 13	105.08 HUB 13	52	58	21.2
		Ø 16	105.08 HUB 16	52	63	21.2
	11	Ø 13	105.11 HUB 13	62.5	56.5	26.4
		Ø 16	105.11 HUB 16	62.5	61.5	26.4
		Ø 19	105.11 HUB 19	62.5	81.5	26.4
	19	Ø 19	105.19 HUB 13	88	93.5	39
		Ø 25	105.19 HUB 16	88	101.5	39
Plug with automatic shut-off for plastic tubing Verschlussnippel mit Kunststoffschlauchanschluss	03	Ø 4/6	105.03 PUB 04	29	26	16
		Ø 6/8	105.03 PUB 06	29	26	16
	06	Ø 6/8	105.06 PUB 06	43	41	16.2
		Ø 8/10	105.06 PUB 08	43	40	16.2
	08	Ø 8/10	105.08 PUB 08	52	41.5	21.5
		Ø 10/12	105.08 PUB 10	52	42	21.5

Automatic Multi-Coupling for distribution systems of: Pneumatic-Hydraulic- Various Fluids and Electric Power

Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treaded steel
Various gases, oils, hydrocarbons...

S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...

S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.

H4 Serie:
Stainless steel with 17% chrome
content and AISI 316L stainless steel
High pressure liquids and gases, compressed air.
Without any particular anti-corrosion resistance.

Multikupplungssysteme für die zentralisierte Versorgung von Systemen mit Pneumatik, Hydraulik, Flüssigkeiten und elektrischer Leistung.

Standard Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl.
Schraubverschluss ist aus korrosionsgeschütztem Stahl für verschiedene Gase, Öle und Kraftstoffe.

S4 Serie:
Hauptbestandteile aus 17% Chromstahl. für Luft, Wasser und Öle...

S6 Serie:
Edelstahl AISI 316L für verschiedene korrosive Gase, Meerwasser, zahlreiche chemische Produke und unter korrosiven Bedingungen.

H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dihtung:
E - Ethylene-propylene
J - Fluorosilicone
P - PTFE (Teflon)
CR - Chloroprene
Ni - Nitrile NBR
V - Fluorocarbon
W -Perfluoroelastomer

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 106

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Standard & F Serie

Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C +100°C (-4°F +250°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
0-10 bar (0-145 PSI)

Flow capacity - Nennweiten
NW - 106.25
NW - 106.33
Nw - 106.50

Standard version - Standardversion
Full Flow - Feier Durchfluss nicht absperrbar
Chrome plated - Verchromt
Ni-Nitrile NBR

Options - Optionen
E - EPDM (Ethylene-propylene)
V - Fluorocarbone Seal - Fluorocarbone Dichtung

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 106.25 DGF 33-E-V)

Material - Material

Coupler body - Kupplungsgrundkörper	:Brass Chrome Plated - Messing Verchromet
Back Part - Hinterteil	:Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
Sleeve - Hülse	:BrassChrome Plated - Messing Verchromed
Springs - Federn	:Stainless Steel - Edelstahl
Locking O-Ring-Sprengring	:Stainless Steel - Edelstahl
Balls -Kugeln	:Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	:NBR - Nitrile
Plug - Nippel	:AISI - 420 (hardened-Gehärtet)

Flow - Durchfluss - L/min

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	C	d	SW	L	Ll	L2
Socket female threaded Kupplung mit Innengewinde	25	BSP 1"	106.25 DGF 33		57	46	57		
	33	BSP 1.1/4"	106.33 DGF 42		65	54	62		
	50	BSP 2"	106.50 DGF 60		89	77	70		
Female theaded plug Nippel mit Innengewinde	25	BSP 1"	106.25 DU 33		45	41	61		
	33	BSP 1.1/4"	106.33 DU 42		55	50	66		
	50	BSP 2"	106.50 DU 60		75	71	78		
Male threaded hose tail (chromed brass) Schlauchtülle mit Aussengewinde	25	BSP 1"	106.25 TAF 33	19	35	40	70		
	33	BSP 1.1/4"	106.33 TAF 42	21	43	50	69		
	50	BSP 2"	106.50 TAF 60	25	55	70	85		
Male/male adaptor (chromed brass) Doppelnippel mit Aussengewinde	25	BSP 1"	106.25 EE 33			40	50	19	19
	33	BSP 1.1/4"	106.33 EE 42			50	52	21	21
	50	BSP 2"	106.50 EE 60			70	65	25	25
Protective dust cap for socket Schutzkappe	25		106.25 KG 33		34		41	10	
	33		106.33 KG 42		42		46	10	
	50		106.50 KG 60		60		55	10	

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 124

Temperature Range - Temperaturbereich
-10˚C +150˚C (+14˚F +302˚F)

Working Pressure - Betriebsdruck
06 serie 450 bar (6525 PSI)
08 serie 450 bar (6525 PSI)
12 serie 350 bar (5075 PSI)
16 serie 350 bar (5075 PSI)

Flow capacity - Nennweite
124.06 - Ø 6
124.08 - Ø 8
124.12 - Ø 12
124.16 - Ø 16

Options - Optionen
PD - Connected under residual pressure. (only unavailable for 124.06 socket)
Einkuppeln unter Restdruck (nicht verfügbar nur für 124.06)
PK - Dust protection cover to protect entering contamination..) - Gekapelte Ausführung verhindert das Eindringen von Verschmutzungen
KE - Safety locking system to prevent accidental disconnection. - Sicherheitsverriegelung für unbeabsichtigtes Betätigen der Schiebhülse.
KS - Integraded sealing kit. - Integrierte Dichtung.

Material - Material

Coupler body - Kupplungsgrundkörper	:AISI - 420 chrome steel AISI - 420 Chromstahl
Back Part - Hinterteil	:Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse	:AISI - 420 chrome steel - AISI - 420 Chromstahl
Valve - Ventil	:AISI - 420 chrome stee AISI - 420 Chromstahl
Springs - Federn	:AISI - 302
Balls -Kugeln	:AISI - 420
Seals - Dichtungen	:FPM Seal Florocarbon) (V).
Plug - Nippel	:Stainless Steel - Edelstahl
Plug Back Part - Hinterteil Nippel	:Steel & galvanized - Stahl Verzinckt
Dust cups - Staubkappen	:Delrin & chloroprene

Applications
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps,valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Anwendungen
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulike Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Specification
- Automatically one hand connection, disconnection.
- Flush face,
- Non spill.
- Ball locking type
- High pressure.
- High flow
- Colur code circuit definition.
- 4 different size (Ø6, Ø8, Ø12, Ø16)

Spezifikationen
Ein- und Auskuppeln mit einer Hand.
Ebene Stirnfläche
Leckagefrei
Kugelverriegelung
Hochdruck
Hocher Durchfluss
Kennzeichnung von FlüssigkeitskreislaÅNufen durch Farbringe
4 verschiedene Grössen

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

PK - Dust protection cover
PK - Schutzhülle Bezeichnung

Dust protection cover to protect entering contamination..) -
Gekapselte Ausführung verhindert das Eindringen von Verschmutzungen

PD - Max Residual Pressure chart (Bar)
PD - Restdruck (Bar)

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	124.06	124.08	124.12	124.18
Coupler / Kupplung	-	150	150	150
Plugs / Nippel	40	90	35	60

Step - 1 According to the installation of system
If the residual pressure is on socket
side drain container (Plug side) pressure
should be zero (P=0)

Step - 2 According to the installation of system If
the residual pressure is on socket side drain
container (Socket side) pressure should be zero (P=0)
For the residual pressure optional orders
please add PD end of the order no.

Schritt = 1 entsprechend der Installation des Systems
Wenn Restdruck an der Kupplungsseite
anliegt, dann sollte die Gegenseite zum Tank
(in diesem Fall Steckerseite) drucklos sein (P=0)

Schritt = 2 entsprechend der Installation des Systems
Wenn Restdruck an der Steckerseite
anliegt, dann sollte die Gegenseite zum Tank
(in diesem Fall Kupplungsseite) drucklos sein (P=0)
Für die Option Restdruckabbau fügen Sie bitte
PD am Ende der Bestellnummer hinzu

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 124

Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Female Threaded Socket
Kupplung mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	124.06 DGB 17	39	77	69			27
	NPT 3/8"	124.06 NGB 17	39	75	67			27
	UNF 9/16"-18	124.06 UGB 14	39	77	69			27
08	BSP 1/2"	124.08 DGB 21	47	90.5	81.5			32
	NPT 1/2"	124.08 NGB 21	47	87.5	79			32
	UNF 3/4"-18	124.08 UGB 19	47	87.5	79			32
12	BSP 3/4"	124.12 DGB 26	59	103.5	93.5			41
	NPT 3/4"	124.12 NGB 26	59	99.5	89.5			41
	UNF 1.1/16"-12	124.12 UGB 27	59	104.5	94.5			41
16	BSP 3/4"	124.16 DGB 26	69	116.5	106			50
	NPT 3/4"	124.16 NGB 26	69	113.5	103			50
	UNF 1.5/16"-16	124.16 UGB 33	69	118.5	103			50

Male Threaded Socket
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Kupplung mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	124.06 EGB 17-60	39	66.5	58.5		12	27
08	BSP 1/2"	124.08 EGB 21-60	47	76.5	66.5		14	32
12	BSP 3/4"	124.12 EGB 26-60	59	90.5	78.5		16	41
16	BSP 3/4"	124.16 EGB 26-60	69	105	94.5		16	50

Male threaded sockets for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Kupplung mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	Ø10 (OD)	124.06 EGB 18-10	39	66.5	56.5	12		27
08	Ø12 (OD)	124.08 EGB 20-12	47	76.5	66.5	12		32
12	Ø16 (OD)	124.12 EGB 24-16	59	88.5	78.5	14		41
16	Ø20 (OD)	124.16 EGB 30-20	69	105	94.5	16		50

Male Threaded Socket (JIC 37 ISO 8434)
Kupplung mit Aussengewinde (JIC 37 ISO 8434)

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	UNF 1/2" 20-Ø5	124.06 JGB 27-74	39	64.5	56.5	14		27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	124.08 JGB 27-74	47	74.5	66.5	16.7		32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	124.12 JGB 27-74	59	88.5	78.5	19.3		41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	124.16 JGB 27-74	69	105	94.5	22		50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	124.06 DUB 17	30.5	62	51.5			27
	NPT 3/8"	124.06 NUB 17	30.5	60	49.5			27
	UNF 9/16"-18	124.06 UUB 14	30.5	62	51.5			27
08	BSP 1/2"	124.08 DUB 21	35.5	73	61			32
	NPT 1/2"	124.08 NUB 21	35.5	70.5	58.5			32
	UNF 3/4"-16	124.08 UUB 19	35.5	70.5	58.5			32
12	BSP 3/4"	124.12 DUB 26	46	84.5	68.5			41
	NPT 3/4"	124.12 NUB 26	46	80.5	64.5			41
	UNF 1.1/16"-12	124.12 UUB 27	46	85.5	69.5			41
16	BSP 3/4"	124.16 DUB 26	56.5	94.5	73			50
	NPT 3/4"	124.16 NUB 26	56.5	91.5	70			50
	UNF 1.5/16"-16	124.16 UUB 33	56.5	96.5	75			50

Male Threaded Plugs
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Nippel mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

06	BSP 3/8"	124.06 EUB 17-60	30.5	51.5	41	12		27
08	BSP 1/2"	124.08 EUB 21-60	35.5	59	47	14		32
12	BSP 3/4"	124.12 EUB 26-60	46	71.5	55.5	16		41
16	BSP 3/4"	124.16 EUB 26-60	56.5	83	61.5	16		50

Male threaded Plugs for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Nippel mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

06	Ø10 (OD)	124.06 EUB M18-10	30.5	49.5	39	12		27
08	Ø12 (OD)	124.08 EUB M20-12	35.5	58	46	12		32
12	Ø16 (OD)	124.12 EUB M24-16	46	69.5	53.5	14		41
16	Ø20 (OD)	124.16 EUB M30-20	56.5	83	61.5	16		50

Male Threaded Plugs (JIC 37 ISO 8434)
Nippel mit Außengewinde mit 74° Dichtkegel

06	UNF 1/2" 20-Ø5	124.06 JUB 27-74	30.5	49.5	39	14		27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	124.08 JUB 27-74	36	58	46	16.7		32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	124.12 JUB 27-74	46	69.5	53.5	19.3		41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	124.16 JUB 27-74	56.5	83	61.5	22		50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 124

One Coupler On Mono Plate
Eine Kupplung auf der Monoplatte

Female Threaded Socket
Kupplung mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	1241.06 DGB 17	39	44	36			27
	NPT 3/8"	1241.06 NGB 17	39	44	36			27
	UNF 9/16"-18	1241.06 UGB 14	39	44	36			27
08	BSP 1/2"	1241.08 DGB 21	47	50	41.5			32
	NPT 1/2"	1241.08 NGB 21	47	50	41.5			32
	UNF 3/4"-18	1241.08 UGB 19	47	50	41.5			32
12	BSP 3/4"	1241.12 DGB 26	59	58	48.5			41
	NPT 3/4"	1241.12 NGB 26	59	58	48.5			41
	UNF 1.1/16"-12	1241.12 UGB 27	59	58	48.5			41
16	BSP 3/4"	1241.16 DGB 26	69	68	57.5			50
	NPT 3/4"	1241.16 NGB 26	69	68	57.5			50
	UNF 1.5/16"-16	1241.16 UGB 33	69	68	57.5			50

Male Threaded Socket
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Kupplung mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

06	BSP 3/8"	1241.06 EGB 17-60	39	44	36	12		27
08	BSP 1/2"	1241.08 EGB 21-60	47	50	41.4	14		32
12	BSP 3/4"	1241.12 EGB 26-60	59	58	48.5	16		41
16	BSP 3/4"	1241.16 EGB 26-60	69	68	57.5	16		50

Male threaded sockets for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Kupplung mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

06	Ø10 (OD)	1241.06 EGB M18-10	39	44	36	12		27
08	Ø12 (OD)	1241.08 EGB M20-12	47	50	41.5	12		32
12	Ø16 (OD)	1241.12 EGB M24-16	59	58	48.5	14		41
16	Ø20 (OD)	1241.16 EGB M30-20	69	68	57.5	16		50

Male Threaded Socket (JIC 37 ISO 8434)
Kupplung mit Aussengewinde (JIC 37 ISO 8434)

06	UNF 1/2" 20-Ø5	1241.06 JGB 27-74	39	44	36	14		27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	1241.08 JGB 27-74	47	50	41.5	16.7		32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	1241.12 JGB 27-74	59	58	48.5	19.3		41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	1241.16 JGB 27-74	69	68	57.5	22		50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

One Coupler On Mono Plate
Eine Kupplung auf der Monoplatte

Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	1241.06 DUB 17		29	18.5	33		27
	NPT 3/8"	1241.06 NUB 17		29	18.5	31		27
	UNF 9/16"-18	1241.06 UUB 14		29	18.5	33		27
08	BSP 1/2"	1241.08 DUB 21		33	21	40.5		32
	NPT 1/2"	1241.08 NUB 21		33	21	38		32
	UNF 3/4"-16	1241.08 UUB 19		33	21	38		32
12	BSP 3/4"	1241.12 DUB 26		39.5	23.5	45.5		41
	NPT 3/4"	1241.12 NUB 26		39.5	23.5	41.5		41
	UNF 1.1/16"-12	1241.12 UUB 27		39.5	23.5	46.5		41
16	BSP 3/4"	1241.16 DUB 26		46	24.5	48.5		50
	NPT 3/4"	1241.16 NUB 26		46	24.5	45.5		50
	UNF 1.5/16"-16	1241.16 UUB 33		46	24.5	50.5		50

Male Threaded Plugs
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Nippel mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

06	BSP 3/8"	1241.06 EUB 17-60		29	18.5	23	12	27
08	BSP 1/2"	1241.08 EUB 21-60		33	21	26.5	14	32
12	BSP 3/4"	1241.12 EUB 26-60		39.5	23.5	32.5	16	41
16	BSP 3/4"	1241.16 EUB 26-60		46	37	37	16	50

Male threaded Plugs for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Nippel mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

06	Ø10 (OD)	1241.06 EUB M18-10		29	39	21	12	27
08	Ø12 (OD)	1241.08 EUB M20-12		33	46	21	14	32
12	Ø16 (OD)	1241.12 EUB M24-16		39.5	53.5	30.5	16	41
16	Ø20 (OD)	1241.16 EUB M30-20		24.5	61.5	37	16	50

Male Threaded Plugs (JIC 37 ISO 8434)
Nippel mit Aussengewinde (JIC 37 ISO 8434)

06	UNF 1/2" 20-Ø5	1241.06 JUB 27-74		29	39	21	14	27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	1241.08 JUB 27-74		33	46	21	16.7	32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	1241.12 JUB 27-74		39.5	53.5	30.5	19.3	41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	1241.16 JUB 27-74		24.5	61.5	37	22	50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 124

One Coupler & One Plug On Twin Plate
Ein Kupplung und eine Nippel auf der Duoplatte

Female Threaded Socket & Plug
Kupplung und Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
06	BSP 3/8"	1241.06 DGUB 17		44	36	33		27
	NPT 3/8"	1241.06 NGUB 17		44	36	31		27
	UNF 9/16"-18	1241.06 UGUB 14		44	36	33		27
08	BSP 1/2"	1241.08 DGUB 21		50	41.5	40.5		32
	NPT 1/2"	1241.08 NGUB 21		50	41.5	38		32
	UNF 3/4"-18	1241.08 UGUB 19		50	41.5	38		32
12	BSP 3/4"	1241.12 DGUB 26		58	48.5	45.5		41
	NPT 3/4"	1241.12 NGUB 26		58	48.5	41.5		41
	UNF 1.1/16"-12	1241.12 UGUB 27		58	48.5	46.5		41
16	BSP 3/4"	1241.16 DGUB 26		68	57.5	48.5		50
	NPT 3/4"	1241.16 NGUB 26		68	57.5	45.5		50
	UNF 1.5/16"-16	1241.16 UGUB 33		68	57.5	50.5		50

Male Threaded Socket & Plug
(60° Conn. & Conn. Sealing With Oring)
Kupplung und Nippel mit Außengewinde
mit 60° Dichtkonus

06	BSP 3/8"	1241.06 EGUB 17-60		44	36	22.5	12	27
08	BSP 1/2"	1241.08 EGUB 21-60		50	41.4	26.5	12	32
12	BSP 3/4"	1241.12 EGUB 26-60		58	48.5	32.5	14	41
16	BSP 3/4"	1241.16 EGUB 26-60		68	57.5	37	16	50

Male threaded sockets for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Kupplung mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

06	Ø10 (OD)	1241.06 EGUB M18-10		44	36	20.5	12	27
08	Ø12 (OD)	1241.08 EGUB M20-12		50	41.5	25.5	12	32
12	Ø16 (OD)	1241.12 EGUB M24-16		58	48.5	30.5	14	41
16	Ø20 (OD)	1241.16 EGUB M30-20		68	57.5	37	16	50

Male Threaded Socket & Plug (JIC 37 ISO 8434)
Kupplung und Nippel mit Aussengewinde
(JIC 37 ISO 8434)

06	UNF 1/2" 20-Ø5	1241.06 JGUB 27-74		44	36	20.5	14	27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	1241.08 JGUB 27-74		50	41.5	25.5	16.7	32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	1241.12 JGUB 27-74		58	48.5	30.5	19.3	41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	1241.16 JGUB 27-74		68	57.5	37	22	50

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Mono Plate / Monoplatte

Serie	Max. Panel Thickness Max. Plattendicke	Panel Hole Plattenbohrung	L	LI
124.06	8	32	39	50
124.08	10	37.5	40	53
124.12	10	48	52	65
124.16	10	58	57	70

Twin Plate / Duo Platte

Serie	Max. Panel Thickness Max. Plattendicke	Panel Hole Plattenbohrung	L	LI	L2	L3	L4	L5	L6	L7
124.06	8	32	84	95	53	42	29.5	5.5	23.5	48
124.08	10	37.5	97	110	63	50	36.5	6.5	26	58
124.12	10	48	122	135	75	62	42.5	6.5	32.5	70
124.16	10	58	137	150	80	67	45	6.5	35	80

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 126

Temperature Range - Temperaturbereich
-10˚C +150˚C (+14˚F +302˚F)

Working Pressure - Betriebsdruck-

	H4 Serie
126.08 serie 500 bar (7250 PSI)	750 bar (10875 PSI)
126.12 serie 500 bar (7250 PSI)	750 bar (10875 PSI)
126.20 serie 500 bar (7250 PSI)	750 bar (10875 PSI)
126.25 serie 500 bar (7250 PSI)	750 bar (10875 PSI)
126.33 serie 500 bar (7250 PSI)	750 bar (10875 PSI)

Options - Optionen
Coloured Metal Cap
Available for 126.08 to 126.25

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 110 DG 26-K-V)

KM - Colourless alü. cap
KMY- Yellow anodised cap
KMB- Blue anodised cap
KMR- Red anodised cap

Flow capacity - Nennweite
126.08 - Ø 8
126.12 - Ø 12
126.20 - Ø 20
126.25 - Ø 25
126.33 - Ø 33

Material - Material

Coupler body - Kupplungsgrundkörper	:Stainless Steel - Edelstahl
Back Part - Henterteil	:Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
Screwed Loking Sleeve - Schraubverriegelung	:Special steel hardened - Spezielles Stahl gehärted
Valve - Ventil	:AISI - 420 chrome stee AISI - 420 Chromstahl
Springs - Federn	:AISI - 302
Seals - Dichtungen	:FPM Seal Florocarbon) (V).
Plug - Nippel	:Stainless Steel - Edelstahl
Plug Back Part - Henterteil Nippel	:Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
Dust cups - Staubkappen	:Delrin & chloroprene

Applications
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Steel industry.
- Connection of mechanical equipment and road making.
- Plastic industry quick tool changing.
- Quick die changing on stamping presses.
- Military equipment.
- Aluminium die casting.

Specification
- Prenents accidental disconnection in vibration.
- Flat face,
- Non spill.
- Screw locking type
- High pressure.
- High flow
- 5 different sizes (Ø8, Ø12, Ø20, Ø25, Ø33)
- Hand wheel (for 126.20 & 126.25)

Anwendungen
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulik Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Stahlindustrie
- Wechsel von hydraulischen Werkzeugen
- Luft- und Raumfahrt
- Schnelles Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Maschinenbau: Stanzen, Schneiden, Biegen, Umformen, Formgebung, Hochdruckumformung
- Rüstungsindustrie
- Aluminium und Stahlgu?anlagen

Spezifikationen
- Kein selbsttätiges, unbeabsichtigtes Entriegeln (Öffnen) durch äußere Einflüsse möglich.
- Ebene Stirnfläche
- Leckagefrei
- Kugelverriegelung
- Hochdruck
- Hoher Durchfluss
- 5 verschiedene Nennweiten
- Einkuppeln mit Hand (für 126.20 & 126.25)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 126

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Coupler and Socket
Kupplungen

Female Threaded Sockets
Kupplung mit Innengewinde

UN Threads are ISO 11926-1
UN Gewindetyp ISO 11926-1

Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	Ll	Ø	ØDl	SW
08	BSP 1/2"	126.08 DGB 21	50	75.5	45.5			32
	NPT 1/2"	126.08 NGB 21	50	75.5	45.5			32
	UNF 3/4"-16	126.08 UGB 19	50	75.5	45.5			32
12	BSP 3/4"	126.12 DGB 26	59.5	93.5	58.5			46
	NPT 3/4"	126.12 NGB 26	59.5	93.5	58.5			46
	UNF 1.1/16"-12	126.12 UGB 27	59.5	99	64			46
20	BSP 1"	126.20 DGB 33	73	110	69.5			56
	NPT 1"	126.20 NGB 33	73	110	69.5			56
	UNF 1.5/16"-12	126.20 UGB 33	73	110	69.5			56
25	BSP 1.1/4"	126.25 DGB 42	91	140.5	88			65
	NPT 1.1/4"	126.25 NGB 42	91	140.5	88			65
	UNF 1.5/8"-12	126.25 UGB 41	91	140.5	88			65
33	BSP 1.1/2"	126.33 DGB 48	109	152.5	94.5			80
	UN 1.7/8"-12	126.33 UGB 47	109	152.5	94.5			80

Panel Mounting Female Threaded Sockets
Kupplung mit Innengewinde

UN Threads are ISO 11926-1
UN Gewindetyp ISO 11926-1

08	BSP 1/2"	1261.08 DGB 21	50	71	50	31	44	32
	NPT 1/2"	1261.08 NGB 21	50	71	50	31	44	32
	UNF 3/4"-16	1261.08 UGB 19	50	71	50	31	44	32
12	BSP 3/4"	1261.12 DGB 26	59.5	90.5	61	41	56	46
	NPT 3/4"	1261.12 NGB 26	59.5	90.5	61	41	56	46
	UNF 1.1/16"-12	1261.12 UGB 27	59.5	90.5	66.5	41	56	46
20	BSP 1"	1261.20 DGB 33	73	102	74.5	51	68	56
	NPT 1"	1261.20 NGB 33	73	102	74.5	51	68	56
	UNF 1.5/16"-12	1261.20 UGB 33	73	102	74.5	51	68	56
25	BSP 1.1/4"	1261.25 DGB 42	91	131	94	61	81	65
	NPT 1.1/4"	1261.25 NGB 42	91	131	94	61	81	65
	UNF 1.5/8"-12	1261.25 UGB 41	91	131	94	61	81	65

Male threaded sockets for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Kupplung mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

08	Ø 12 mm (OD)	126.08 EGB 20-12	50	74	44.5			32
	Ø 16 mm (OD)	126.08 EGB 24-16	50	74	44.5			32
12	Ø 16 mm (OD)	126.12 EGB 24-16	59.5	93.5	58.5			46
	Ø 20 mm (OD)	126.12 EGB 30-20	59.5	93.5	58.5			46
20	Ø 30 mm (OD)	126.20 EGB 42-30	73	108	74.5			50
25	Ø 38 mm (OD)	126.25 EGB 52-38	91	130.5	78			65

UNF Female Threads are ISO 11926-1 / UNF Innengewinde ISO 11926-1

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 126

Coupler and Plugs
Nippel

Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	Ll	Ø	ØDI	SW
08	BSP 1/2"	126.08 DUB 21	47	94.5				30
	NPT 1/2"	126.08 NUB 21	47	94.5				30
	UNF 3/4"-16	126.08 UUB 19	47	89				30
12	BSP 3/4"	126.12 DUB 26	57	107				38
	NPT 3/4"	126.12 NUB 26	57	107				38
	UNF 1.1/16"-12	126.12 UUB 27	57	107				38
20	BSP 1"	126.20 DUB 33	70	124				46
	NPT 1"	126.20 NUB 33	70	124				46
	UNF 1.5/16"-12	126.20 UUB 33	70	121.5				46
25	BSP 1.1/4"	126.25 DUB 42	88	139.5				58
	NPT 1.1/4"	126.25 NUB 42	88	137.5				58
	UNF 1.5/8"-12	126.25 UUB 41	88	137.5				58
33	BSP 1.1/2"	126.33 DUB 48	103	157				70
	UN 1.7/8"-12	126.33 UUB 47	103	157				70

Panel Mounting Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde Schott

Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	Ll	Ø	ØDI	SW
08	BSP 1/2"	1261.08 DUB 21	47	85	50	31	44	35
	NPT 1/2"	1261.08 NUB 21	47	85	50	31	44	35
	UNF 3/4"-16	1261.08 UUB 19	47	85	50	31	44	35
12	BSP 3/4"	1261.12 DUB 26	57	96	61	41	56	46
	NPT 3/4"	1261.12 NUB 26	57	96	61	41	56	46
	UNF 1.1/16"-12	1261.12 UUB 27	57	96	66.5	41	56	46
20	BSP 1"	1261.20 DUB 33	70	107	74.5	51	68	56
	NPT 1"	1261.20 NUB 33	70	107	74.5	51	68	56
	UNF 1.5/16"-12	1261.20 UUB 33	70	107	74.5	51	68	56
25	BSP 1.1/4"	1261.25 DGB 42	91	131	94	61	81	65
	NPT 1.1/4"	1261.25 NGB 42	91	131	94	61	81	65
	UNF 1.5/8"-12	1261.25 UGB 41	91	131	94	61	81	65

Male threaded Plug for hyraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Nippel mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	Ll	Ø	ØDI	SW
08	Ø 12 mm (OD)	126.08 EUB 20-12	47	88	12			32
	Ø 16 mm (OD)	126.08 EUB 24-16	47	88	14			32
12	Ø 16 mm (OD)	126.12 EUB 24-16	57	99	14			46
	Ø 20 mm (OD)	126.12 EUB 30-20	57	99	16			46
20	Ø 30 mm (OD)	126.20 EUB 42-30	70	109	20			50
25	Ø 38 mm (OD)	126.25 EUB 52-38	88	133.5	22			65

UNF Female Threads are ISO 11926-1 / UNF Innengewinde ISO 11926-1

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 127

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Temperature Range - Temperaturbereich
-10°C +150°C (-14°F +302°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
0-10 bar (0-145 PSI)

Flow capacity - Nennweite
NW - 37 mm

Options - Optionen
V - Fluorkarbon Viton (FPM) - Seal - Dichyungen
E - Ethylen-Propylen (EPDM) - Seal - Dichyungen

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 127 DGB 60 - V)

Material - Material
(Nickel Plated Brass - Messing vernickelt)

Coupler Body - Kupplungsgrundkörper	: Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse	: Steel - Stahl AISI 420
Valve - Ventil	: Stainless Steel - Edelstahl
Springs - Federn	: Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln	: Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen	: Nitrile NBR (Ni)
Plug - Nippel	: Brass Nickel Plated - Messing vernickelt

Functions :
If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Applications
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Funktionen:
Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch und ein Auslaufen der Flüssigkeite wird verhindert. Der O-Ring in dem Nippelventil an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Anwendungen
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulike Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie

Flow L/min - Durchfluss Luft L/min
Test with oil viscosity 43 cSt at 38°C

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Connection Anschlüsse (T)	Order No Bestellnr.	ØD	L	SW
Female Threaded Couplers Kupplung mit Innengewinde	BSP 2"	127.37 DGB 60	98	138	77
	NPT 2"	127.37 NGB 60	98	138	77
	UNF 2 1/2"-12	127.37 UGB 63	98	138	77
Female Threaded Plugs Nippel mit Innengewinde	BSP 2"	127.37 DUB 60	98	138	77
	NPT 2"	127.37 NUB 60	98	138	77
	UNF 2 1/2"-12	127.37 UUB 63	98	138	77

Working Pressure - Betriebsdruck

Body Size Baugröße	Brass - Messing Bar	Steel - Stahl Bar	Stainless steel Edelstahl (AISI 303 / AISI 316) Bar
BSP 2"	30	95	90

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 141

Attention:
Only same size plugs and sockets are interchangeable regardless of material and end fittings.

Vorsicht:
Kupplungen und Nippel gleicher Nennweite sind kombinierbar unabhängig von Material oder Anschluss

Material - Material - C
(Nickel Plated - Stahl Vernickelt)

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Steel Nickel Plated - Stahl vernikelt
Sleeve - Hülse : Steel - Sthal vernikelt
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR (Ni) & PTFE (P)
Plug - Nippel : Steel - Stahl

Interchangeability - Kompatibilität
Nitto Kohki TSP Cupla

Temperature Range -Temperaturbereich
-20°C +100°C (-40°F +212°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
On The List - siehe Tabelle

Flow capacity - Nennweite
NW Ø (6, 10, 13, 19, 25)

Material - Material
Brass Chrome Plated / Messing verchromt

Coupleur Body -
Kupplungsgrundkörper: Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Sleeve - Hülse : Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : Nitrile - NBR (Ni) & PTFE (P)
Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing vernickelt

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 141 DGF 13 - C)

Material - Material - B
(Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt)

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Brass Nickel Plated - Messing vernikelt
Sleeve - Hülse : Brass Nickel Plated - Messing vernikelt
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
Seals - Dichtungen : NBR (Ni) & PTFE (P)
Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing vernikelt

Material - Material - S6
Stainless Steel - Edelstahl (AISI 316)

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Stainless Steel - Edelstahl AISI 316
Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl AISI 316
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 316)
Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 316)
Seals - Dichtungen : FPM (V)
Plug - Nippel : Stainless Steel - Edelstahl (AISI 316)

Couplings Coupleur

Female Thread Coupling
Kupplung mit Innengewinde

Male Thread Coupling
Kupplung mit Aussengewinde

Hose Tail Socket
Kupplung mit Schlauchtülle

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.	QD	L	SW	Pressure: Brass - B Messing - B	Pressure: Stainless Steel - C Edelstahl - C
06	BSP 1/4"	141.06 DGF 13	24	32	19	50	100
10	BSP 3/8"	141.10 DGF 17	28	35	23	50	100
13	BSP 1/2"	141.13 DGF 21	35	42	29	50	100
19	BSP 3/4"	141.19 DGF 26	45	48	38	30	45
25	BSP 1"	141.25 DGF 33	58	59	50	30	45
06	BSPT 1/4"	141.06 RGF 13	24	32	19	50	100
10	BSPT 3/8"	141.10 RGF 17	28	35	23	50	100
13	BSPT 1/2"	141.13 RGF 21	35	42	29	50	100
19	BSPT 3/4"	141.19 RGF 26	45	48	38	30	45
25	BSPT 1"	141.25 RGF 33	58	59	50	30	45
06	1/4" 6mm	141.06 HGF 06	24	32	19	50	100
10	3/8" 10mm	141.10 HGF 10	28	35	23	50	100
13	1/2" 13mm	141.13 HGF 13	35	42	29	50	100
19	3/4" 19mm	141.19 HGF 19	45	48	38	30	45
25	1" 58mm	141.25 HGF 25	58	59	50	30	45

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 141

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability - Interchangeabilité
Nitto Kohki TSP Cupla

Temperature Range-Temperature d'utilisation
-20°C +100°C (-40°F +212°F)

Working Pressure - Pression d'utilisation
On The List - Voir tableau

Flow capacity - Passage NW
NW Ø (6, 10, 13, 19, 25)

Attention:
Only same size plugs and sockets are interchangeable regardless of material and end fittings.

Achtung:
Kupplungen und Stecker gleicher Nennweite sind austauschbar und unabhängig von Material oder Anschluss

Test avec huile de viscosité 43cSt

Plugs Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.	QD	L	SW	Pressure Brass - B Messing - B	Pressure Stainless Steel-C Edelstahl - C
Hose Barb Plug Nippel mit Schlauchtülle	06	1/4" 6mm	141.06 HU 06	24	32		50	100
	10	3/8" 10mm	141.10 HU 10	28	35		50	100
	13	1/2" 13mm	141.13 HU 13	35	42		50	100
	19	3/4" 19mm	141.19 HU 19	45	48		30	45
	25	1" 58mm	141.25 HU 25	58	59		30	45
Male Thread Plug Nippel mit Aussengewinde	06	BSPT 1/4"	141.06 RU 13		32	19	50	100
	10	BSPT 3/8"	141.10 RU 17		35	23	50	100
	13	BSPT 1/2"	141.13 RU 21		42	29	50	100
	19	BSPT 3/4"	141.19 RU 26		48	38	30	45
	25	BSPT 1"	141.25 RU 33		59	50	30	45
Female Thread Plug Nippel mit Innengewinde	06	BSP 1/4"	141.06 DU 13		32	19	50	100
	10	BSP 3/8"	141.10 DU 17		35	23	50	100
	13	BSP 1/2"	141.13 DU 21		42	29	50	100
	19	BSP 3/4"	141.19 DU 26		48	38	30	45
	25	BSP 1"	141.25 DU 33		59	50	30	45

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 165

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Sealing Advantages
There are two types seals on the sockets.

Vorteile des Dichtsystems:
Zwei Dichtungstypen vereint in einer Kupplung

U-packer Type : U-packer seal permits a positive sealing at all pressures. Under adverse conditions, such as side load it scratches on the plug and can perfectly seals.

Radial Wellen Dichtring: Der Radial Wellendichtring (Simmering) dichtet zusätzlich unter Druck. Unter ungünstigen Bedingungen wie Querbelastung wird es an den Stecker gedrückt und dichtet zusätzlich ab.

PH seal : This seal configuration is include O-ring + PTFE back up ring, it can be placed in U-packer seal slot of the socket. This type seal combination can use for high pressure and high flow multiple cycle pneumatic or hydraulic application.

PH Dichtung: Dieser Dichtungssatz besteht aus einem O-Ring und einem PTFE (Teflon) Stützring. Es kann zusammen in der Nut des Radial Wellendichtringes montiert werden.
Diese Dichtungskombination kann genutzt werden für Anwendungen aus Pneumatik und Hydraulik mit hohem Druck oder auch Durchfluss.

Safety Pin (ME)
To prevent accidental disconnection have to turn the sleeve across the slot.
For ordering please add ME and of the order no.

Sicherheitsverriegelung (ME)
Um Unfälle zu vermeiden beim Öffnen der Kupplung ist die Schiebehülse über den Zapfen zu schieben. Bei Bestellung fügen Sie zur Artikelnummer die Endung "ME" hinzu.

Shut-Off Socket and Shut-Off Plug (Double Shut-Off)
Kupplungen ohne Ventil & Verschlu?nippel (Beidseitig absperrend)

Shut-Off Socket and Thru-Flow Plug (Single Shut-Off)
Kupplungen ohne Ventil & Anschlu?nippel (Einseitig asperrend)

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

SERIE 165

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

Body Size Baugröße	Shut-Off Socket & Shut-Off Plug / Shut-Off Socket & Thru-Flow Plug Kupplungen ohne Ventil & Verschlußnippel / Kupplungen ohne Ventil & Anschlußnippel								Thru-Flow Socket & Thru-Flow Plug Kupplungen ohne Ventil & Anschlu?nippel							
	Steel - Stahl		Aluminium		Brass - Messing		Stainless Steel Edelstahl		Steel - Stahl		Aluminium		Brass - Messing		Stainles Steel Edelstahl	
	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar	Psi	Bar
1/4" - 6.5mm	6500	448	2250	155	2250	155	5000	345	11000	759	4000	276	4000	276	10000	690
3/8" - 10mm	4500	310	2250	155	2250	155	4000	276	11000	759	4000	276	4000	276	8000	552
1/2" - 13mm	4000	276	1750	121	2000	168	3750	259	11000	759	4000	276	4000	276	8000	552
3/4" - 19mm	3500	241	1750	121	2000	138	2000	138	9000	621	3500	241	3500	241	7000	483
1" - 25mm	2000	138	1500	103	1750	121	2000	138	6000	414	3000	207	3000	207	4000	276
1.1/4" - 31mm	1750	121	375	26	350	24	1500	103	5000	345	1000	69	1000	69	3000	207
1.1/2" - 38mm	1500	103	375	26	350	24	1500	103	5000	345	1000	69	1000	69	3000	207
2" - 51mm	1500	103	300	21	400	28	500	34	4000	276	750	52	750	52	1000	69

Temperature Range - Temperaturbereich
-20°C +100°C (-40F +250°F)

Working Pressure - Betriebsdruck
In The Chart

Flow Capacity - Größen
NW - 1/4" - 2"

Material - Material

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Brass - Messing
Back Part - Rückwartiger : Brass - Messing
Sleeve - Hülse : Brass - Messing
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel - Edelsthal
Balls - Kugeln : AISI 420 & Herdened - AISI 420 Stahl gehärtet
Seals - Dichtungen : Nitrile NBR (Ni)
Plug - Nippel : Brass - Messing

Options Material - Optionen Material

B (Standard) : Brass - Messing
C : Steel - Stahl
S3 - S6 : Stainless Steel - Edelstahl
A : Aluminium - Aluminium

Seals - Dichtungen
Standard: Molded U Seal - U Dichtung

PH Seal / PH Dichtung
O-Ring + PTFE Back-Up Ring For Steel & Stainless Steel Socket
O-Ring + PTFE Stützring für Kupplungen in Stahl und Edelstahl

Vale System & Combination
Thru-Flow : Thru Flow Socket & Thru Flow Plugs
Singel Shut-Off : Shut-off Socket & Thru Flow Plugs
Double Shut-Off : Shut-Off Socket & Shut-Off Plugs
Ps : Thru-Flow Socket can not be - sed with Shut-Off plugs
Only same size plugs and sockets are interchangeable regardless of material and end fittings.

Ventiltypen und Kombinationsoptionen:
- Freier Durchlass: Kupplung und Stecker ohne Ventil
- Einseitige Absperrung: Nippel mit Ventil und Kupplung ohne Ventil
- Doppelte Absperrung: Nippel mit Ventil und Kupplung mit Ventil
Beachte: Kupplung ohne Ventil kann nicht verwendet werden mit Stecker mit Ventil Kupplungen und Stecker gleicher Nennweite sind austauschbar unabhängig von Material oder Anschluss

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 165.06 DGF 17C)

Thru Flow Sockets / Kupplungen ohne Ventil

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	Ll	L2	ØD	SW
BSP Female Threaded Thru-Flow Socket Kupplungen ohne Ventil BSP Innengewinde	04 - 6.5 mm	BSP 1/4"	165.04 DGF 13	34			25	22
	06 - 10 mm	BSP 3/8"	165.06 DGF 17	38			30	25
	08 - 13 mm	BSP 1/2"	165.08 DGF 21	41			35	30
	12 - 19 mm	BSP 3/4"	165.12 DGF 26	49			41	38
	16 - 25 mm	BSP 1"	165.16 DGF 33	52.5			50	48
	20 - 31 mm	BSP 1.1/4"	165.20 DGF 42	58			55	50
	24 - 38 mm	BSP 1.1/2"	165.24 DGF 48	65.3			70	63
	32 - 51 mm	BSP 2"	165.32 DGF 60	80			90	88
NPT Female Threaded Thru-Flow Socket Kupplungen ohne Ventil NPT Innengewinde	04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 NGF 13	34			25	22
	06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 NGF 17	38			30	25
	08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 NGF 21	41			35	30
	12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 NGF 26	49			41	38
	16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 NGF 33	52.5			50	48
	20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 NGF 42	58			55	50
	24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 NGF 48	65.3			70	63
	32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 NGF 60	80			90	88

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 165

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Shut - Off Sockets / Kupplungen mit Ventil

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

BSPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und BSPT Außgewinde

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	LI	L2	ØD	SW
04 - 6.5 mm	BSPT 1/4"	165.04 RGB 13	34	19		25	22
06 - 10 mm	BSPT 3/8"	165.06 RGB 17	38	17.5		30	25
08 - 13 mm	BSPT 1/2"	165.08 RGB 21	41	24.3		35	30
12 - 19 mm	BSPT 3/4"	165.12 RGB 26	49	24.4		41	38
16 - 25 mm	BSPT 1"	165.16 RGB 33	52.5	29		50	48
20 - 31 mm	BSPT 1.1/4"	165.20 RGB 42	58	33.3		55	50
24 - 38 mm	BSPT 1.1/2"	165.24 RGB 48	65.3	36.6		70	63
32 - 51 mm	BSPT 2"	165.32 RGB 60	80	35.6		90	88

NPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und NPT Außgewinde

04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 TGB 13	34	19		25	22
06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 TGB 17	38	17.5		30	25
08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 TGB 21	41	24.3		35	30
12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 TGB 26	49	24.4		41	38
16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 TGB 33	52.5	29		50	48
20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 TGB 42	58	33.3		55	50
24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 TGB 48	65.3	36.6		70	63
32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 TGB 60	80	35.6		90	88

BSP Female Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und BSP Innengewinde

04 - 6.5 mm	BSP 1/4"	165.04 DGB 13	34	10		25	22
06 - 10 mm	BSP 3/8"	165.06 DGB 17	38	10.2		30	25
08 - 13 mm	BSP 1/2"	165.08 DGB 21	41	13.5		35	30
12 - 19 mm	BSP 3/4"	165.12 DGB 26	49	14.5		41	38
16 - 25 mm	BSP 1"	165.16 DGB 33	52.5	15.2		50	48
20 - 31 mm	BSP 1.1/4"	165.20 DGB 42	58	16		55	50
24 - 38 mm	BSP 1.1/2"	165.24 DGB 48	65.3	18		70	63
32 - 51 mm	BSP 2"	165.32 DGB 60	80	20		90	88

NPT Female Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und NPT Innengewinde

04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 NGB 13	34	10		25	22
06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 NGB 17	38	10.2		30	25
08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 NGB 21	41	13.5		35	30
12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 NGB 26	49	14.5		41	38
16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 NGB 33	52.5	15.2		50	48
20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 NGB 42	58	16		55	50
24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 NGB 48	65.3	18		70	63
32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 NGB 60	80	20		90	88

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

SERIE 165

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Shut - Off Plugs / Anschlußnippel

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

BSPT (Taper) Male Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlu?nippel mit BSPT Außengewinde

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	LI	L2	ØD	SW
04 - 6.5 mm	BSPT 1/4"	165.04 RU 13	32.3	14.7			14
06 - 10 mm	BSPT 3/8"	165.06 RU 17	36.6	18			17
08 - 13 mm	BSPT 1/2"	165.08 RU 21	38.4	18.3			22
12 - 19 mm	BSPT 3/4"	165.12 RU 26	45.5	22.5			27
16 - 25 mm	BSPT 1"	165.16 RU 33	49.5	23.1			35
20 - 31 mm	BSPT 1.1/4"	165.20 RU 42	54.6	23			48
24 - 38 mm	BSPT 1.1/2"	165.24 RU 48	61.2	27			54
32 - 51 mm	BSPT 2"	165.32 RU 60	75	33.5			63

NPT (Taper) Male Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlu?nippel mit NPT Außengewinde

04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 TU 13	32.3	14.7			14
06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 TU 17	36.6	18			17
08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 TU 21	38.4	18.3			22
12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 TU 26	45.5	22.5			27
16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 TU 33	49.5	23.1			35
20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 TU 42	54.6	23			48
24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 TU 48	61.2	27			54
32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 TU 60	75	33.5			63

BSP Female Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlußnippel mit BSP Innengewinde

04 - 6.5 mm	BSP 1/4"	165.04 DU 13	32.3	14.7			16
06 - 10 mm	BSP 3/8"	165.06 DU 17	36.6	18			20
08 - 13 mm	BSP 1/2"	165.08 DU 21	43.7	18.3			25
12 - 19 mm	BSP 3/4"	165.12 DU 26	47.2	22.5			30
16 - 25 mm	BSP 1"	165.16 DU 33	54.1	23.1			38
20 - 31 mm	BSP 1.1/4"	165.20 DU 42	56.4	23			48
24 - 38 mm	BSP 1.1/2"	165.24 DU 48	62	27			54
32 - 51 mm	BSP 2"	165.32 DU 60	66	33.5			70

NPT (Taper) Female Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlußnippel mit NPT Innengewinde

04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 NU 13	33.5	14.7			16
06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 NU 17	38.6	18			20
08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 NU 21	43.7	18.3			25
12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 NU 26	48.8	22.5			30
16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 NU 33	53.3	23.1			38
20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 NU 42	56.4	23			48
24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 NU 48	62	27			54
32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 NU 60	66	33.5			70

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 165

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Shut - Off Plugs / Verschlußnippel

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	LI	L2	ØD	SW
 BSPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Plug Verschlußnippel mit BSPT Außengewinde	04 - 6.5 mm	BSPT 1/4"	165.04 RUB 13	32.5	14.7	19		22
	06 - 10 mm	BSPT 3/8"	165.06 RUB 17	36.6	18	17.5		25
	08 - 13 mm	BSPT 1/2"	165.08 RUB 21	38.4	18.3	24.3		30
	12 - 19 mm	BSPT 3/4"	165.12 RUB 26	45.5	22.5	24.4		38
	16 - 25 mm	BSPT 1"	165.16 RUB 33	49.5	23.1	29		48
	20 - 31 mm	BSPT 1.1/4"	165.20 RUB 42	54.6	23	33.3		50
	24 - 38 mm	BSPT 1.1/2"	165.24 RUB 48	61.2	27	36.6		63
	32 - 51 mm	BSPT 2"	165.32 RUB 60	75	33.5	35.6		88
 NPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Plug Verschlußnippel mit NPT Außengewinde	04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 TUB 13	32.5	14.7	19		22
	06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 TUB 17	36.6	18	17.5		25
	08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 TUB 21	38.4	18.3	24.3		30
	12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 TUB 26	45.5	22.5	24.4		38
	16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 TUB 33	49.5	23.1	29		48
	20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 TUB 42	54.6	23	33.3		50
	24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 TUB 48	61.2	27	36.6		63
	32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 TUB 60	75	33.5	35.6		88
 BSP Female Threaded Shut-Off Plug Verschlußnippel mit BSP Innengewinde	04 - 6.5 mm	BSP 1/4"	165.04 DUB 13	32.5	14.7	10		22
	06 - 10 mm	BSP 3/8"	165.06 DUB 17	36.6	18	10.2		25
	08 - 13 mm	BSP 1/2"	165.08 DUB 21	38.4	18.3	13.5		30
	12 - 19 mm	BSP 3/4"	165.12 DUB 26	45.5	22.5	14.2		38
	16 - 25 mm	BSP 1"	165.16 DUB 33	49.5	23.1	15.2		48
	20 - 31 mm	BSP 1.1/4"	165.20 DUB 42	54.6	23	16		50
	24 - 38 mm	BSP 1.1/2"	165.24 DUB 48	61.2	27	18		63
	32 - 51 mm	BSP 2"	165.32 DUB 60	75	33.5	20		88
 NPT Female Threaded Shut-Off Plug Verschlußnippel mit NPT Innengewinde	04 - 6.5 mm	NPT 1/4"	165.04 NUB 13	32.5	14.7	8		22
	06 - 10 mm	NPT 3/8"	165.06 NUB 17	36.6	18	10.1		25
	08 - 13 mm	NPT 1/2"	165.08 NUB 21	38.4	18.3	12		30
	12 - 19 mm	NPT 3/4"	165.12 NUB 26	45.5	22.5	12.7		38
	16 - 25 mm	NPT 1"	165.16 NUB 33	49.5	23.1	15.2		48
	20 - 31 mm	NPT 1.1/4"	165.20 NUB 42	54.6	23	17		50
	24 - 38 mm	NPT 1.1/2"	165.24 NUB 48	61.2	27	18		63
	32 - 51 mm	NPT 2"	165.32 NUB 60	75	33.5	20		88

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

SERIE 165

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Shut - Off Plugs / Anschlußnippel

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Baugröße	Order No - Bestellnr.
 Metal Pressure Cap Of The Plug Blindkupplung unter Druck einsetzbar	04 - 6.5 mm	165.04 KTG 00
	06 - 10 mm	165.06 KTG 00
	08 - 13 mm	165.08 KTG 00
	12 - 19 mm	165.12 KTG 00
	16 - 25 mm	165.16 KTG 00
	20 - 31 mm	165.20 KTG 00
	24 - 38 mm	165.24 KTG 00
	32 - 51 mm	165.32 KTG 00
 Aluminium Dust Cap Of The Socket Staubstecker mit Kette für Kupplung	04 - 6.5 mm	165.04 KG 00
	06 - 10 mm	165.06 KG 00
	08 - 13 mm	165.08 KG 00
	12 - 19 mm	165.12 KG 00
	16 - 25 mm	165.16 KG 00
	20 - 31 mm	165.20 KG 00
	24 - 38 mm	165.24 KG 00
	32 - 51 mm	165.32 KG 00
 Aluminium Dust Cap Of The Plug Staubstecker mit Kette für Nippel	04 - 6.5 mm	165.04 KU 00
	06 - 10 mm	165.06 KU 00
	08 - 13 mm	165.08 KU 00
	12 - 19 mm	165.12 KU 00
	16 - 25 mm	165.16 KU 00
	20 - 31 mm	165.20 KU 00
	24 - 38 mm	165.24 KU 00
	32 - 51 mm	165.32 KU 00

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

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 f?r 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) Restleckage 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

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

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

Otions - Optionen
V : FPM Seal - FPM Dichtung
E : EPDM Seal - EPDM Dichtung

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)

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

Couplers Kupplungen

BSP Female Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil BSP Innengewinde

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestellnr.	QD	ØD1	L	Acme Thread Trapezgewinde
12	BSP 3/4"	169.12 DGB 26	34.3	44.5	83	1.3/4"-8
16	BSP 1"	169.16 DGB 33	45.0	57.0	106	2.1/4"-6
20	BSP 1.1/4"	169.20 DGB 42	54.4	66.5	136	2.5/8"-6
24	BSP 1.1/2"	169.24 DGB 48	63.5	82.3	152	3.1/4"-4
32	BSP 2"	169.32 DGB 60	82.5	101.6	179	4"-4
40	BSP 2.1/2"	169.40 DGB 75	86	127.0	190	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

NPSF Female Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil NPSF Innengewinde

12	NPSF 3/4"	169.12 NPGB 26	34.3	44.5	83	1.3/4"-8
16	NPSF 1"	169.16 NPGB 33	45.0	57.0	106	2.1/4"-6
20	NPSF 1.1/4"	169.20 NPGB 42	54.4	66.5	136	2.5/8"-6
24	NPSF 1.1/2"	169.24 NPGB 48	63.5	82.3	152	3.1/4"-4
32	NPSF 2"	169.32 NPGB 60	82.5	101.6	179	4"-4
40	NPSF 2.1/2"	169.40 NPGB 75	86	127.0	190	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

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 169

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE 75 SERIES

Plugs / Nippel

BSP Female Threaded Shut-Off Plug
Nippel mit Ventil BSP Innengewinde

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestellnr.	QD	ØD1	L	Acme Thread Trapezgewinde
12	BSP 3/4"	169.12 DUB 26	34.3		72.0	1.3/4"-8
16	BSP 1"	169.16 DUB 33	45.0	108.0	88.0	2.1/4"-6
20	BSP 1.1/4"	169.20 DUB 42	54.4	120.7	112.0	2.5/8"-6
24	BSP 1.1/2"	169.24 DUB 48	63.5	146.0	128.0	3.1/4"-4
32	BSP 2"	169.32 DUB 60	82.5	171.5	154.0	4"-4
40	BSP 2.1/2"	169.40 DUB 75	86	203.2	135.0	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

NPSF Female Threaded Shut-Off Plug
Nippel mit Ventil NPSF Innengewinde

12	NPSF 3/4"	169.12 NUGB 26	34.3		72.0	1.3/4"-8
16	NPSF 1"	169.16 NUGB 33	45.0	108.0	88.0	2.1/4"-6
20	NPSF 1.1/4"	169.20 NUGB 42	54.4	120.7	112.0	2.5/8"-6
24	NPSF 1.1/2"	169.24 NUGB 48	63.5	146.0	128.0	3.1/4"-4
32	NPSF 2"	169.32 NUGB 60	82.5	171.5	154.0	4"-4
40	NPSF 2.1/2"	169.40 NUGB 75	86	203.2	135.0	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

Connected Length
Giesamtlänge

Size Größe	Connection Anschlüsse ØT
12	123
16	154
20	197
24	221
32	255
40	258
48	269
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

We reserve the modify without prior notification measurements, shape and material of component parts illustrated in our present catalog. TST behält sich jederzeit das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung Produkttypen und deren technische Daten, Ausführungen und Zubehör zu ändern.