

tst[®]

QUICK COUPLINGS SCHNELLKUPPLUNGEN



HYDRAULIC
SERIE



HYDRAULIC COUPLINGS / HYDRAULIK KUPPLUNGEN





www.tst-tamsan.com

HYDRAULIC COUPLINGS / HYDRAULIK KUPPLUNGEN

QUICK COUPLINGS
SCHNELLKUPPLUNGEN
SERIE





COUPLINGS, MULTICOUPLINGS & MOULD COOLING PRODUCTS
KUPPLUNGEN, MULTIKUPPLUNGEN & KÜHLUNGSELEMENTE FÜR WERKZEUGE

tst[®]

www.tst-tamsan.com



MADE IN *Türkiye*

QUICK COUPLINGS
SCHNELLKUPPLUNGEN



www.tst-tamsan.com

COMPANY

Founded over 20 years ago, we now have a Production Facility that occupies over 10,000 sq m. Our broad range of products are designed, manufactured and constantly developed under the same roof, to meet the needs of our Worldwide Customers.

“tst” is fully integrated manufacturer of quick connect/disconnect couplings, for hydraulic, pneumatic, vacuum, gas, chemical fluid and water applications, in addition to multi couplers, fittings, hoses and accessories.

The latest technologies are utilized to Manufacture and Assembly our wide range of products to the required specifications to achieve Zero Defects and 100% Delivery Performance.

QUALITY

Our commitment to quality can be demonstrated by Customer Satisfaction Feedback and our continuous product and process development projects.

Statistical Process Control operations, performed by our operators ensure that our products meet the customers' requirements.

Latest methods and equipments are utilized to enable the vigorous testing of the New and Existing Range of Products.

SUPPORT & SERVICE

The Engineering and Research Teams work in conjunction with the Customers and Customer Support Teams to seek the most suitable robust product for the application it is intended for at an affordable cost.

Around 80% of the manufacturing capacity is for standard products and the remainder is utilized, to cater for specialised needs of our customers, supported by our in-house design capability.

Our Customer Support Teams are in continuous communication with our customers to keep them up to date and to get feedback from our products.

Since 1997 our export sales has reached % 85 of our production and expanded to countries through out Europe and Worldwide.

Our Aim is to Exceed Customer Expectation.

FIRMENGESCHICHTE

Gegründet vor 20 Jahren verfügen wir mittlerweile über eine Produktionskapazität auf Basis modernster CNC Technik auf über 10.000m² Fläche. Um die Ansprüche unserer weltweiten Kunden zu erfüllen sind Entwicklung und Produktion am gleichen Standort eng miteinander verbunden.

TST ist ein Hersteller von Schnellverschlusskupplungen in den Bereichen Hydraulik, Pneumatik, Vakuum, Gas, für chemische Anwendungen sowie Wasserapplikationen. Dies umfasst sowohl Einzelkupplungen als auch Multikupplungen, Verbindungselemente, Schläuche und Zubehör.

Um bei unserer breiten Angebotsvielfalt sowohl in der Herstellung als auch in der Montage absolute Liefertreue bei einer Fehlerquote von 0 ppm zu erreichen greifen wir auf modernste Fertigungsmethoden, langjährige Mitarbeiter und einen sehr jungen Maschinenpark (vornehmlich CNC Technik) zurück

QUALITÄT

Unsere ständigen Bemühungen unsere Qualitätsstandards nach dem Vorbild von Kaizen zu verbessern werden durch die durchweg positive Rückmeldung unserer Kunden belohnt. Durch ständige statistische Prozesskontrolle im Produktionsablauf erreichen wir unsere qualitativen Kundenvorgaben. Modernste Messtechnik ist ein Garant für das hohe qualitative Niveau neuer als auch vorhandener Produkte.

TECHNISCHER SUPPORT UND SERVICE

Unsere Ingenieure arbeiten zusammen mit unseren Kunden am nach Kundensicht optimalen Verhältnis von Funktion in Bezug auf Kosten. Ca. 80% unserer Produktionskapazität decken wir mit Standardartikeln aus unseren Katalogen ab. Die restlichen 20% stehen den Kunden für Sonderlösungen durch unser Entwicklungsteam zur Verfügung. Unser Vertrieb ist in ständiger Verbindung mit unseren Kunden zur Information und zum Erfahrungsaustausch. Seit 1997 exportieren wir 85% unserer Produkte nach Europa und mittlerweile auch weltweit.

Unser Ziel ist es unsere Kundenanforderungen sogar zu übertreffen.

SYMBOLS	•
SERIE 035	• 03
SERIE 036	• 04
SERIE 054	• 05-12
SERIE 070	• 13-15
SERIE 071	• 16
SERIE 072	• 17-18
SERIE 073	• 19
SERIE 074	• 20
SERIE 074F	• 21
SERIE 075	• 22-23
SERIE 076	• 24-25
SERIE 077	• 26-27
SERIE 078	• 28-29
SERIE 080	• 30-31
SERIE 081	• 32
SERIE 082	• 33-34
SERIE 083	• 35
SERIE 084	• 36
SERIE 085	• 37
SERIE 086	• 38
SERIE 087	• 39
SERIE 088N	• 40-44

tst[®]
www.tst-tamsan.com



index

SERIE 093	45
SERIE 098	46-47
SERIE 103	48-53
SERIE 104	54-66
SERIE 105	67-73
SERIE 106	74
SERIE 124	75-82
SERIE 126	83-85
SERIE 127	86
SERIE 141	87-88
SERIE 165	89-94
SERIE 169	95-97
SERIE 115M	98-120
SERIE 104M	122-124
SERIE 108M	125-128
SERIE 208M	129-132
SERIE 108M-208M/HF	133-140
SERIE 108ME	142-145
ACCESSORIES	146
ADAPTORS	147-148
KTR-KTN-KTM	149



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

B
TYPE

B Type Double Shut off Series Couplers

Valve exists both in the coupler and plug during connection both valves will open and release the flow. Please be advised that when ordering two-way blocking coupling systems, be sure to choose B type double shut off couplings.

B Typ Beidseitig schließendes System.

Kupplung und Nippel sind mit einem Ventil ausgestattet. Eine gemischte Kombination mit einer "ohne Ventil" Variante ist nicht möglich.

D
TYPE

D Type Double Shut off & Safety Couplers

This type of coupling is produced to provide safety in medical establishments. With the integration of the safety system to the mechanism, there will not be any accidental incidents.

D Typ Beidseitig schließendes System.

Dieser Typ wird eingesetzt wenn hohe Sicherheit gefordert wird. Z.B im medizinischem Bereich. Durch Integration des Sicherheitssystems in der Mechanik ist das ungewollte Öffnen nicht möglich.

E
TYPE

E Type Safety Couplers

"E" serie of TST couplings are designed with additional safety lock. To disconnect the plug must first be pushed into the coupling before it can be unlocked.

E Typ Sicherheitskupplungen

Sicherheitsverriegelung, zum Öffnen wird der Nippel gedrückt und dabei die Hülse nach hinten geschoben.

F
TYPE

F Type Thru-flow Couplers

Thru-type socket / Thru-type component (up on disconnection both sides are open)

F Typ Freier Durchflusskupplungen

Kupplung und Nippel ohne Ventil

K
TYPE

K Type Coded Couplers

This type of encoded coupler-system, avoids inaccurate connections. Original lock desing of the coupler, will not allow any connection problems.

K Typ Kupplungen mit Kodierung

Durch mechanische - und Farbkodierung an der Kupplung und am Nippel ist das Vertauschen nicht möglich.

L
TYPE

L Type Double Shut off Drybreak Couplers

Valve exists both in the coupler and plug. During disconnection, both valves close simultaneously, allowing the coupling and plug to be separated; afterward while keeping the medium without a leakage.

L Typ Leckarme ausführung Kupplungen

Kupplung und Nippel sind mit Ventil ausgestattet. Beim Öffnen und Schließen werden Ventile gleichzeitig geöffnet bzw. geschlossen. Leckage wird verhindert.

S
TYPE






S Type Safety & Self Venting Couplers

"S" Series TST couplings are designed with safety locking mechanism. First push of the button stops the existing pressure in the couplings and second push of the button unplugs the nipple in the environment with no pressure. This second push requirement prevents any accidental opening at the high pressure and develops the security.

S Typ Sicherheit Entlüftungskupplungen

Der "S" Typ ist eine Sicherheitsvariante. Durch das Betätigen des Druckknopfes wird der Nippel entlastet, erst durch das zweimalige Betätigen des Druckknopfes wird der Nippel freigegeben.

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

	Through-type coupling / component Freier Durchfluss (nicht absperrend)
	Self sealing coupling / component Kupplung absperrend
	Through-type coupling + Thru-type component (up on disconnection both sides are open) Kupplung freier Durchfluss (nicht absperrend)
	Self Sealing coupling + thru-type component Kupplung einseitig absperrend
	Self Sealing coupling + Self Sealing component Kupplung beidseitig absperrend

A	Aluminium	Aluminium
B	Brass	Messing
C	Steel	Stahl
E	EPDM seal	EPDM Dichtung
G	Parallel gas thread (BSP)	Zylindrisches Gewinde (BSP)
H	Case hardening	Einsatzgehärtet
J	Silicone seal	Silikon Dichtung
K	Chrome plated	Verchromt
L	CR seal (neoprene)	CR Neopren Dichtung
Ni	NBR seal (nitrile)	NBR Dichtung
N	Nickel plated	Vernickelt
P	Teflone seal (PTFE)	Teflon Dichtung (PTFE)
R	Red Colour	Rote Farbe
S	Stainless steel AISI(303=S3,420=S4,,316L=S6)	Edelstahl rostfrei AISI (303=S3,420=S4,,316L=S6)
T	Sealing coat on the thread	Teflonbeschichtung
V	Fluorocarbon (FPM)	Fluorocarbon (FPM)
Y	Yellow Colour	Gelbe Farbe
Z	Zinc Plated	Verzinkt
W	Perfluoroelastomer (FFPM)	Perfluoroelastomer (FFPM)
X	Without plating	Unbeschichtet
PS	Plastic	Kunststoff
VA	Vacuum	Vakuum

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN

NBR (Nitrile)

Main properties: Resistant to oil and petrol good ageing characteristics, high abrasion resistance.
Als Dichtungswerkstoffe stehen folgende Serlenqualitäten zur Verfügung: Perbunan, Haupteigenschaften : Beständigkeit gegen Öl und Benzin gute Alterungsbeständigkeit, hoher Schutz gegen Abrieb.

FPM

Main properties: Outstanding heat resistant performance, excellent resistance to oils, chemicals, solvent, active oxygen, and weather.
Viton, Haupteigenschaften: Überragende Hitzebeständigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle, Chemikalien, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und Witterung.

EPDM

Main properties: Ethylen Propylene, High mechanical strength, excellent resistance to high and low temperatures and to active oxygen and weather. Good resistance to chemical media.
EP, Ethylen Propylen, Haupteigenschaften: Hohe mechanische Festigkeit. Ausgezeichnete Wärme- und Kältebeständigkeit. Hervorragende Beständigkeit gegen Ozon- und Witterungseinflüsse. Gute chemische Beständigkeit.

PTFE

For very aggressive media special constructions with PTFE seals (Teflon) are available.
Für sehr aggressive Medien sind Sonderkupplungen mit PTFE-Dichtungen (Teflon) verfügbar: Alle Angaben sind unverbindlich und dienen nur zur Orientierung. Sie gelten 1. für reine Stoffe, 2. wenn nicht anders angegeben für Raumtemperatur, 3. bei Säuren, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Konzentrationen. Teflon-eingetragenes 'Dupont'-Warenzeichen.

Symbols - Korrosionstabelle

- ✓ Fully resistant / beständig
- ▣ Partly resistant / bedingt
- Non-resistant / nicht

	Material					Seal Dichtung		
	Steel zinc plated Stahl Verzinkt	Brass - Messing	AISI 316 Ti or similar Edelstahl AISI 316 Ti	Polyamide 11/12	Polyacetel - Poliasetal	NBR Nitrile	FPM Viton	EPDM
Acetate (Ethyl Acetate & Amyl Acetate)	✓	✓	✓	✓	✓			x
Acetic acid 10%		—	✓	—	✓			x
Acetone	✓	✓	✓	✓	✓			x
Acetylene	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Aero Engine Fuel BP, Esso Avgas100/130	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Aero Engine Oil BP : AIRO 1210, Esso:AVIATON-120 Shell:AIRO-120, DERD 2487 DERD 2497, DTD 585	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Skydrol	✓	—	✓	—	—			x
Oronite	✓	—	✓	—	—			x
Air, compressed	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Air, hot up to 120°C	✓	✓	✓	▣		x	x	
Air, hot up to 200°C	✓	✓	✓	—	—			x
Alcohol	✓	✓	✓	✓	✓			x
Alum		—	✓	✓	✓	x	x	x
Alkalies	—	▣	✓	✓	▣	x	x	
Ammonia, Liquid	▣	—	✓	✓	—			x
Ammonium Sulphate Solution	—	—	✓	✓	▣	x	x	x
Amyl Alcohol	✓	✓	✓	✓	✓			x
Aniline	✓	—	✓	▣				x
Benzole	✓	✓	✓	✓	✓			x
Borax	✓	✓	✓					x
Bultane	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Bultane	✓		✓			x	x	
Butyl Alcohol	—	✓	✓	✓	✓			x
Carbon Dixide	—	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Carbon Dioxide, dry		✓	✓	✓		x	x	x
Carbon Dioxide liquid	—	✓	✓	✓	▣	x	x	x
Carbon Bisulphide	✓		✓					x
Chloride of Barium		✓	▣	✓	✓	x	x	x
Chromic Acid	—	—	▣	▣	—			x
Citric Acid	—	▣	✓	—	▣	x	x	
Creosote	✓		✓					x
Cresol	▣	✓	✓	—	—			x
Cresol, Cresylic Acid	✓		✓					x
Cupric Chloride	✓		▣	—		x	x	x
Cyclohexane	✓		✓	▣	✓			x
Dimethylamine	✓		✓					x
Emulsion. (Water/Oil)	▣	✓	✓	✓	✓	x	x	
Ether	✓	✓	✓	✓	✓			x

Symbols - Korrosionstabelle

- ✓ Fully resistant / beständig
- ▣ Partly resistant / bedingt
- Non-resistant / nicht

	Material					Seal Dichtung		
	Steel zinc plated Stahl Verzinkt	Brass - Messing	AISI 316 Ti or similar Edelstahl AISI 316 Ti	Polyamide 11/12	Polyacetel - Poliasetal	NBR Nitrile	FPM Viton	EPDM
Ethyl Alcohol	✓		✓	✓	✓	x		x
Ethylene	✓	✓	✓	✓	✓			x
Formalin	✓	✓	✓		▣	x	x	x
Formic Acid	—	▣	✓	—	—			x
Frigen	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Gasoline, Refined	✓		✓			x	x	
Gas, Blast Furnace	▣	✓	✓	—	▣			x
Gas, Coal	▣	✓	✓	✓	✓			x
Gas, Coke Oven	▣	✓	✓	▣	▣	x		
Gas, Lighting	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Gas, Naphtalene content	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Gas, Natural	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Gas, Town	✓	✓	✓	✓	✓	x		
Gear Oil	✓		✓	✓	✓	x	x	
Glucose		✓	✓	✓	✓	x	x	x
Glycerine	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Glycol	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Helium	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Hexane	✓		✓	✓	▣	x	x	
Hydrocarbons	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Hydrogen	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Hydrogen Gas	✓		✓			x	x	
Hydrogen Sulphide, Humid		▣	✓	✓				x
Hydrogen Sulphide, dry			✓	✓	✓			x
Hyrogen Peroxide 30%	—	—	✓	✓				x
Isoproyl Alcohol	✓		✓	▣	✓	x	x	x
Kerosene, JP 1	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Keton, Methyl Ethyl	✓	✓	✓	✓	✓			x
Latex, liquid up to 130°C	✓	✓	✓	▣	▣	x		
Lubricating Oil	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Lye, Caustic	—	✓	✓	✓	▣			x
Lye, Hyochorous Acid	—		✓	—	▣			
Lye, Pickling	—	M560	✓	▣	▣			x
Magnesium Carbonate	✓		✓	✓	✓	x	x	x
Magnesium Hydroxide	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Magnesium Sulphate, M.Sulfat		—	✓	✓	✓	x	x	x
Mercury	✓	—	✓	✓	✓	x	x	x
Methane	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Methanol	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Methyl Alcohol	✓	✓	✓	▣	✓	x	x	
Methyl Ethyl Ketone	✓		✓	✓	✓			x

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

NBR (Nitrile)

Main properties: Resistant to oil and petrol good ageing characteristics, high abrasion resistance.
Als Dichtungswerkstoffe stehen folgende Serlenqualitäten zur Verfügung: Perbunan, Haupteigenschaften: Beständigkeit gegen Öl und Benzin gute Alterungsbeständigkeit, hoher Schutz gegen Abrieb.

FPM

Main properties: Outstanding heat resistant performance, excellent resistance to oils, chemicals, solvent, active oxygen, and weather.
Viton, Haupteigenschaften: Übertroffene Hitzebeständigkeit, ausgezeichnete Beständigkeit gegen Öle, Chemikalien, Lösungsmittel, Ozon, Sauerstoff und Witterung.

EPDM

Main properties: Ethylen Propylene, High mechanical strength, excellent resistance to high and low temperatures and to active oxygen and weather. Good resistance to chemical media.
EP, Athylen Propylen, Haupteigenschaften: Hohe mechanische Festigkeit. Ausgezeichnete Wärme- und Kältebeständigkeit. Hervorragende Beständigkeit gegen Ozon- und Witterungseinflüsse. Gute chemische Beständigkeit.

PTFE

For very aggressive media special constructions with PTFE seals (Teflon) are available.
Für sehr aggressive Medien sind Sonderkupplungen mit PTFE-Dichtungen (Teflon) verfügbar. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen nur zur Orientierung. Sie gelten 1. für reine Stoffe, 2. wenn nicht anders angegeben für Flaumtemperatur, 3. bei Salzen, Säuren usw. für wässrige Lösungen mäßiger Konzentrationen. Teflon-eingetragenes 'Dupont'-Warenzeichen.

Symbols - Korrosionstabelle

- ✓ Fully resistant / beständig
- ▣ Partly resistant / bedingt
- Non-resistant / nicht

	Material					Seal Dichtung		
	Steel zinc plated Stahl Verzinkt	Brass - Messing	AISI 316 Ti or similar Edelstahl AISI 316 Ti	Polyamide 11/12	Polyamid 11/12 Polyacetal - Poliasetal	NBR Nitrile	FPM Viton	EPDM
Methyl Benzene	✓	✓						x
Milk	✓	—	✓	✓	✓	x	x	
Napta	✓		✓	✓	✓	x	x	
Naptalene	✓	✓	✓	✓	✓			x
Naptenic. Acid	✓		✓			x	x	
Nitrate of Ammonium	✓		✓			x	x	x
Nitric Acid. up to 35°C	—	✓	✓	—	—			x
Nitrogen	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Nitro-Solution (no synthetic resin thinners)	✓	✓	✓	—	✓			x
Oil, Coal Tr	✓		✓	✓	▣			x
Oil, Crude	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Oil, Diesel	✓	✓	✓	✓	✓	x		
Oil, Diesel up to 120°C		✓	✓	▣	—			x
Oil, Fuel up to 100°C	✓	✓	✓	▣	—	x	x	
Oil, up to 200°C/ 300°C up to (special type)	✓	▣	✓	—	—			FFKM
Oil, Fuel 5x5	✓	✓	✓	▣	✓			x
Oil, Hydraulic Chlorinated	▣	▣	✓	—	▣			x
Oil, Hydraulic up to 120°C	✓	✓	✓	▣	▣	x	x	
Oil, Linseed	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Oil, Mineral	▣	✓	✓	✓	✓	x	x	
Oil, Transformer	▣	▣	✓	✓	▣	x		
Oleic Acid	✓	—	✓	✓	✓	x	x	
Oxalic Acid	▣	▣	✓	✓	✓			x x
Oxygen. fat free	—	✓	✓	✓	▣			x
Paraffin	✓	✓	✓	✓	✓	x		
Paraffin, (Wax)	✓	✓	✓	✓	✓	x		
Pentachlorophenole	✓							x
Petrol Ether		✓	✓	✓	✓	x		
Petrol	✓	✓	✓	✓	✓	x		
Phenol Solution	▣	✓	✓	—	—			
Phosphoric Acid 10%			✓	—	—			x x
Potassium Cyanide	✓	—	✓	✓	▣			x x
Potassium Dichromate	✓	—	✓	—	▣			x x
Potassium Sulphate	✓		✓			x	x	x
Potassium Hydroxide	✓		✓	✓	▣			x
Propane	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Prussic Acid	✓	—	✓					x
Salt Solution	—	▣	▣	✓	▣			x
Sea Water	—	▣	✓			x	x	x

Symbols - Korrosionstabelle

- ✓ Fully resistant / beständig
- ▣ Partly resistant / bedingt
- Non-resistant / nicht

	Material					Seal Dichtung		
	Steel zinc plated Stahl Verzinkt	Brass - Messing	AISI 316 Ti or similar Edelstahl AISI 316 Ti	Polyamide 11/12	Polyamid 11/12 Polyacetal - Poliasetal	NBR Nitrile	FPM Viton	EPDM
Soap Solution	—	✓	✓	✓	✓	x	x	x
Soda Solution	—	▣	✓	✓	▣	x	x	x
Sodium Acetate			✓	✓	✓	x		x
Sodium Bicarbonate			▣	✓	✓			x x
Sodium Carbonate	✓		✓	✓	✓	x	x	x
Sodium Chloride	✓		✓	✓	✓	x	x	x
Sodium Cyanide	✓		✓	—	▣			x
Sodium Sulphide	✓	▣	✓					x x
Steam, up to 150°C	▣	▣	✓	—	—			x
Steam, up to 250°C	▣	▣	✓	—	—			PTFE
Sulphide of barium	✓	▣	✓	✓		x	x	x
Sulphur Dixide, Gas		✓	✓					x
Sulphuret of Carbon		✓	✓	—	✓			x
Syntetic Resin Thinners (no nitrosolution)	✓	✓	✓	▣	▣			x
Tar	✓	✓	✓	✓	✓	x	x	
Tetrachloride of Titanium	✓		✓					x
Toluol, dry	▣	✓	✓	✓	✓			x
Trichlorethylene	✓	▣	✓	✓	—			x
Turbine Fuel, BP: ATK 2494, ESSO:MIL-F56/16, SHELL:ATF 650	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Turbine Oil, Esso:35	✓	✓	✓	✓	▣	x	x	
Turb-oil 1 S (MILL 7808)	▣	▣	✓	✓	▣	x	x	
Vacuum (Strengthened Valve Springs)	✓	✓	✓	✓	✓			
Vegetable Oil	✓		✓	✓	✓	x	x	x
Water, Distilled			✓	✓	✓			x x
Water, Deionized			✓			x	x	
Water, Demineralised			✓					x
Water, up to 80°C	▣	✓	✓	▣	▣	x	x	x
Water, over 80°C	▣	✓	✓	▣	—			x x
Water, Cooling	▣	▣	✓	✓	▣			x x
Xylene	✓	✓	✓	✓	✓			x

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 035



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

- 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 - Beidseitig absperbar
- Brass Chrome Plated - Messing Verchromt

For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.

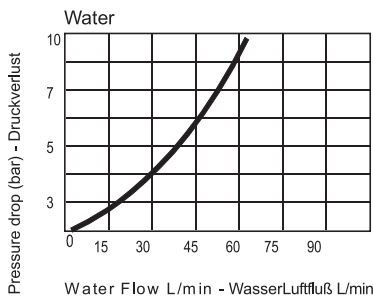
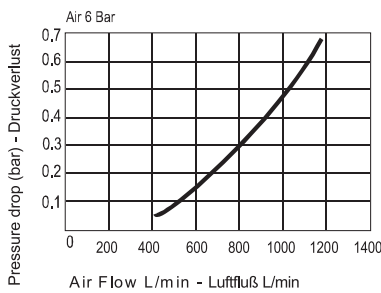
Optionsbestellungen
Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 035 DGB 13C - V)

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

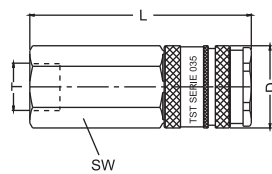
- Coupler Body - Kupplungsgrundkörper : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
- Sleeve - Hülse : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
- Valve - Ventil : Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316)
- Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
- Seals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

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

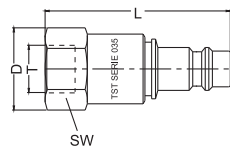
- Coupler Body - Kupplungsgrundkörper: Zinc Plated Steel - Stahl Verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
- Valve - Ventil : Brass - Messing
- Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
- Seals - Dichtungen : Nitrile - NBR (Ni)
- Plug - Nippel : Steel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



Coupler and Plug
Kupplung und Nippel



Female Thread Shut-off Couplings
Kupplung mit Innengewinde



Female Thread Shut-off Plugs
Nippel mit Innengewinde

Connection
Anschluß
ØT

Order No - Bestellnr.

SW

L

ØD

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

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



SERIE **036** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 - Beidseitig absperibar
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)

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

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:

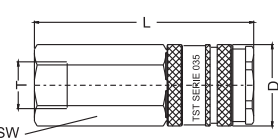
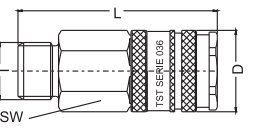
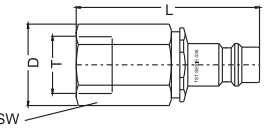
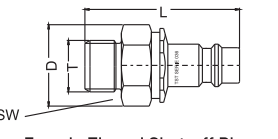
Vor Einkuppeln soll der Druck auf der Kupplung und Nippel nicht grösser sein als 100 bar.

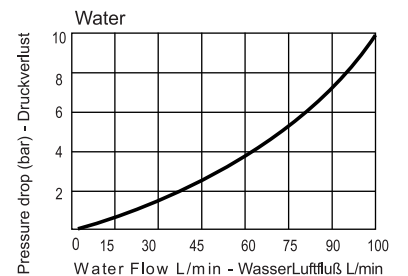
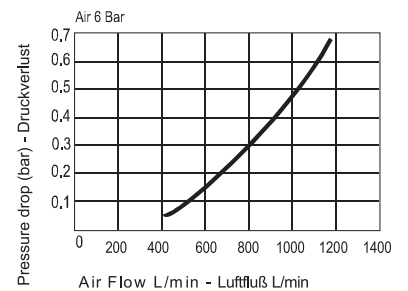
**Material - Material - S6
(Stainless Steel - Edelstahl (AISI- 316))**

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 UNF 7/8"-14	036 UGB 19 036 UGB 22	27 27	69 71	28 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 UNF 7/8"-14	036 UUB 19 036 UUB 22	27 27	59 62.5	31 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

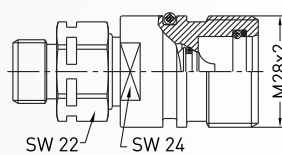


HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

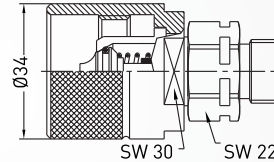
SERIE 054



054.08 Couplers / Muffe



054.08 Plug / Stecker



Couplers / Muffe

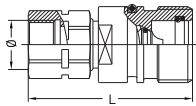
Rohr
Tube

Connection
Anschlüsse
Ø

Order No
Bestellnr.

L

L1



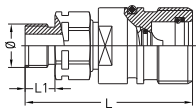
Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852

BSP 1/4"
BSP 3/8"

054.08 DGB 13
054.08 DGB 17
054.08 DGBM 16
054.08 NGB 17

64
64
64
64

13
13
13
13



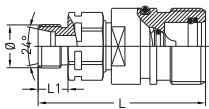
Male threaded DIN 3852
Außengewinde DIN 3852

BSP 3/8"
BSP 3/4"-16

054.08 EGB 17
054.08 JGB 19-00

62
67

12
17



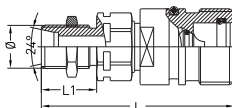
Male threaded sockets for
hydraulic pipes with
24° taper according to DIN 3861
Außengewinde mit 24° Dichtkonus

Ø8 M14x1.5
Ø10 M16x1.5
Ø12 M18x1.5
Ø8 M16x1.5
Ø10 M18x1.5
Ø12 M20x1.5

054.08 EGBM 14-08
054.08 EGBM 16-10
054.08 EGBM 18-12
054.08 EGBM 16-08
054.08 EGBM 18-10
054.08 EGBM 20-12

61
62
62
63
63
63

10
11
11
11
12
12



Male threaded sockets for
hydraulic pipes with
24° taper according to DIN 3861
(Bulkhead)
Außengewinde mit 24° Dichtkonus
(Schottwand)

Ø8 M14x1.5
Ø10 M16x1.5
Ø12 M18x1.5
Ø8 M16x1.5
Ø10 M18x1.5
Ø12 M20x1.5

054.08 SGBM 14-08
054.08 SGBM 16-10
054.08 SGBM 18-12
054.08 SGBM 16-08
054.08 SGBM 18-10
054.08 SGBM 20-12

76
77
78
78
78
78

25
26
27
27
27
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

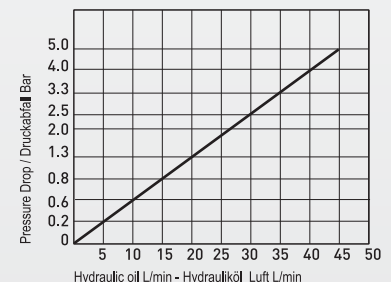
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beidseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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 Druckenwendungen.

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



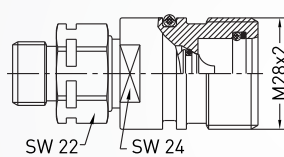


SERIE 054 ■

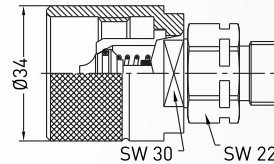
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 absperierbar
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

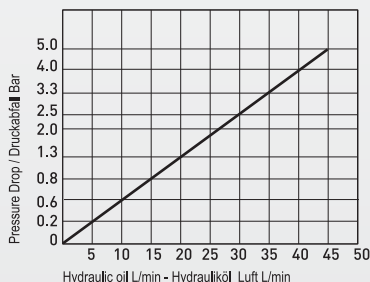
Fonctions

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

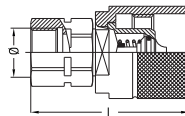
Rohr
Tube

Connection
Anschlüsse
Ø

Order No
Bestellnr.

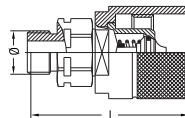
L

L1



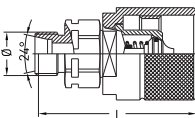
Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852

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



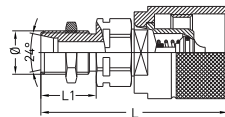
Male threaded DIN 3852
Außengewinde DIN 3852

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)

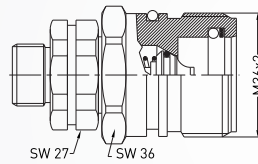
Ø8	M14x1.5	054.08 SUBM 14-08	61	25
Ø10	M16x1.5	054.08 SUBM 16-10	62	26
Ø12	M18x1.5	054.08 SUBM 18-12	63	27
Ø8	M16x1.5	054.08 SUBM 16-08	63	27
Ø10	M18x1.5	054.08 SUBM 18-10	63	27
Ø12	M20x1.5	054.08 SUBM 20-12	63	27

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

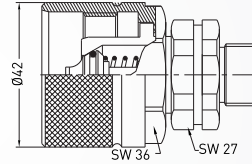
SERIE 054



054.10 Couplers / Muffe

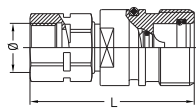


054.10 Plug / Stecker



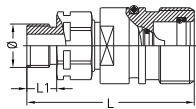
Couplers / Muffe

Rohr Tube	Connection Anschlüsse	Order No Bestellnr.	L	L1
-----------	-----------------------	---------------------	---	----



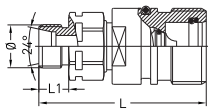
Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852

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



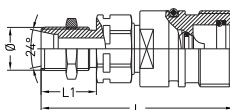
Male threaded DIN 3852
Außengewinde DIN 3852

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

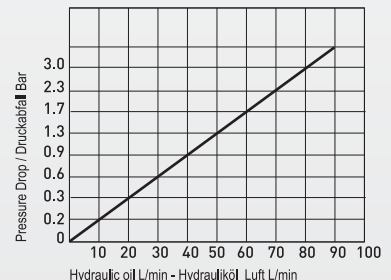
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperierbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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 Druckenwendungen.

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



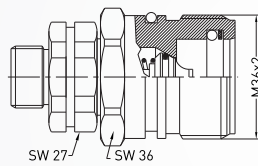


SERIE **054** ■

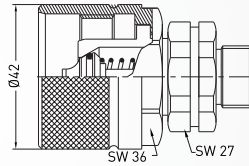
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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

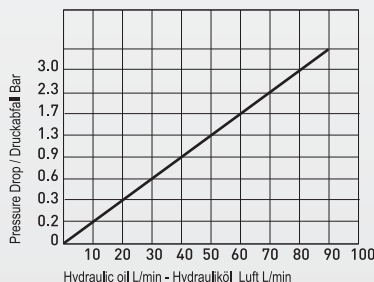
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beidseitig absperierbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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

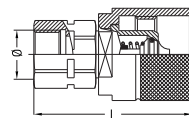
Fonctions
TST 054 series couplings are screw to connect type that can be used in heavy duty high pressureized hydraulics and industrial applications as well as in mobile applications with vibrations.

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

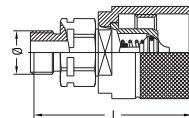
Material - Material
Body-Grundkörper : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N



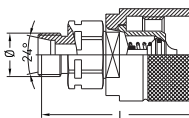
Plugs / Stecker



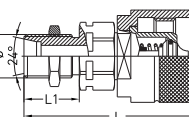
Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852



Male threaded DIN 3852
Außengewinde DIN 3852



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861
Außengewinde mit 24° Dichtkonus



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead)
Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)

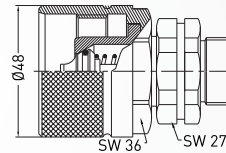
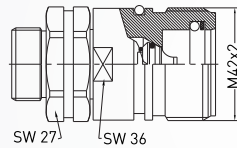
Rohr Tube	Connection Anschlüsse Ø	Order No Bestellnr.	L	L1
	BSP 3/8"	054.10 DUB 17	66	15
	BSP 1/2"	054.10 DUB 21	66	15
	NPT 1/2"	054.10 NUB 21	66	15
	UNF 7/8"-14	054.10 UUB 22	59	18
	M18x1.5	054.10 DUBM 18	66	15
	M22x1.5	054.10 DUBM 21	66	15
	BSP 3/8"	054.10 EUB 17	68	12
	BSP 1/2"	054.10 JUB 19-00	68	12
	M22x1.5	054.10 EUBM 22	68	12
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
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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 054



054.12 Couplers / Muffe



054.12 Plug / Stecker

Couplers / Muffe

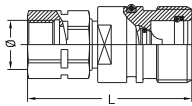
Rohr
Tube

Connection
Anschlüsse
Ø

Order No
Bestellnr.

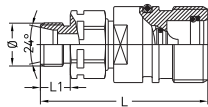
L

L1



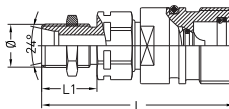
Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852

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

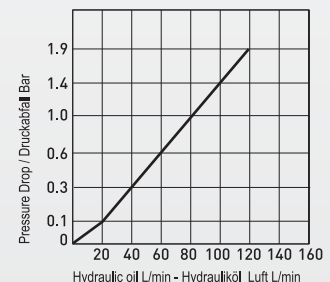
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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 Druckenwendungen.

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



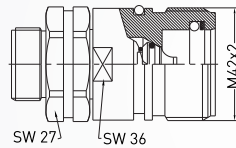


SERIE **054** ■

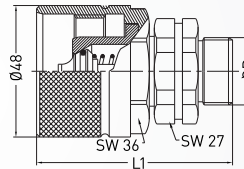
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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

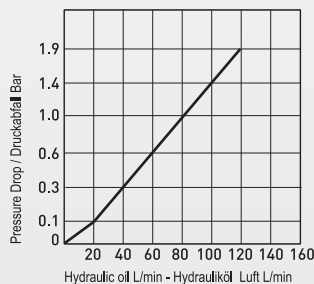
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beideseitig absperierbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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 Druckenwendungen.

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



Plugs / Stecker

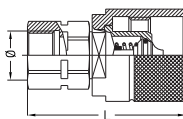
Rohr Tube

Connection Anschlüsse
Ø

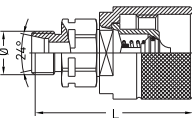
Order No Bestellnr.

L

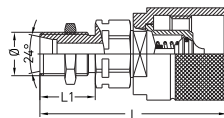
L1



Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861
Außengewinde mit 24° Dichtkonus



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead)
Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)

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

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

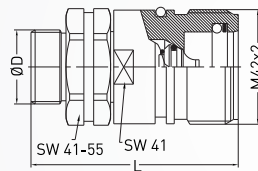
Ø12	M18x1.5	054.12 SUBM 18-12	73	26
Ø15	M22x1.5	054.12 SUBM 22-15	74	27
Ø18	M26x1.5	054.12 SUBM 26-18	74	27
Ø22	M30x2.0	054.12 SUBM 30-22	83	36
Ø16	M24x1.5	054.12 SUBM 24-16	76	29
Ø20	M30x2.0	054.12 SUBM 30-20	83	36

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

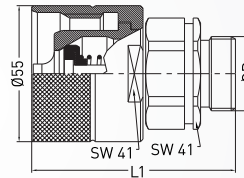
SERIE 054



054.20 Couplers / Muffe

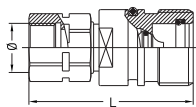


054.20 Plug / Stecker



Couplers / Muffe

Rohr Tube	Connection Anschlüsse	Order No Bestellnr.	L	L1
-----------	-----------------------	---------------------	---	----



Female 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

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

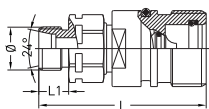
Standard version - Standardversion
Double Shut off - Beidseitig absperrbar
Steel - Stahl
Zinc Plated - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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.

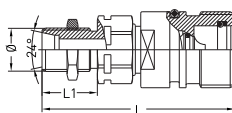
Technischer Merkmal
Die Serie TST 054 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

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



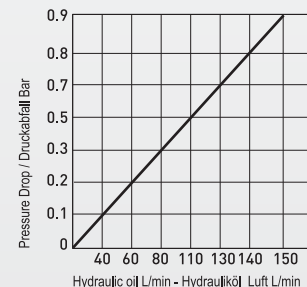
Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861
Außengewinde mit 24° Dichtkonus

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



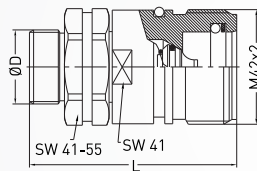


SERIE 054 ■

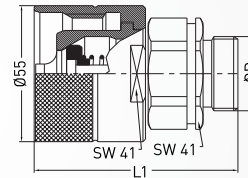
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 absperierbar
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

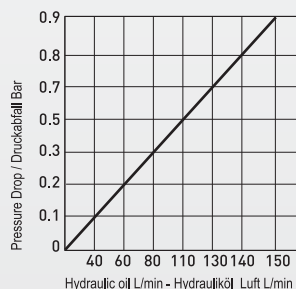
Fonctions

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

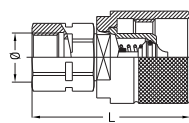
Rohr Tube

Connection Anschlüsse
Ø

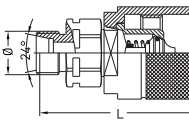
Order No Bestellnr.

L

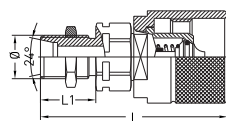
L1



Female thread DIN 3852
Innengewinde DIN 3852



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861
Außengewinde mit 24° Dichtkonus



Male threaded sockets for hydraulic pipes with 24° taper according to DIN 3861 (Bulkhead)
Außengewinde mit 24° Dichtkonus (Schottwand)

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

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

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

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

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 OC +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 Flüssigkeit 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

Working Pressure - Betriebsdruck

O-Ring Material - Sprenging 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)





SERIE 070 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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

Hydraulic Couplings
Hydraulische Kupplungen

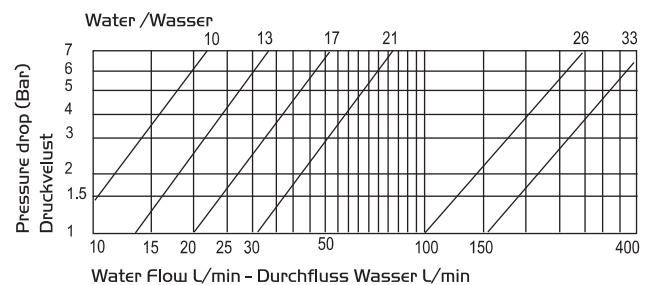
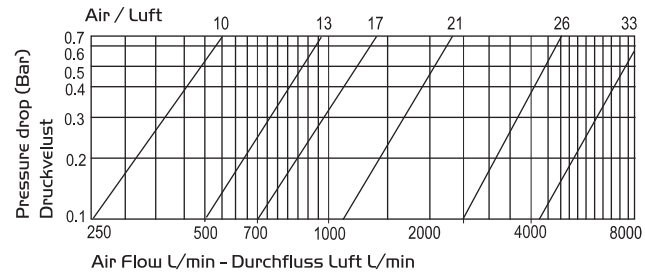
Interchangeability - Kompatibilität
HANSEN HK SERIE, PARKER 60 SERIE,
RECTUS 71-72-73-74-75-76 SERIE,
FASTER HNV SERIE
ISO 7241-1 SERIE B

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

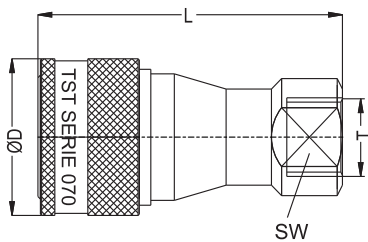
Temperature Range - Temperaturbereich :
-25 OC +125 OC / -13 OF +257 OF
With standard seals -
Mit standart Dichtung : Nitrile - NBR (Ni)



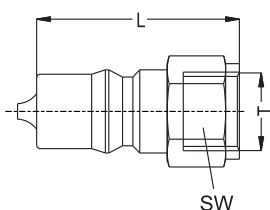
Material - Material

- 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)

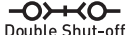

**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		SW	ØD	L
	 Double Shut-off Einseitig absperrend	 Full Flow Nicht absperrend			
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
<hr/>					
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

HYDRAULIC COUPLINGS **SERIE 070.32-070.38-070.50**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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



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 OC +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

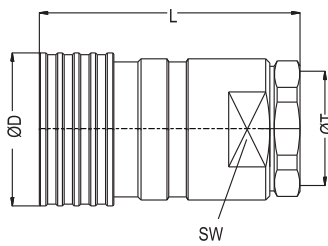
Order No - Bestellnr.



SW

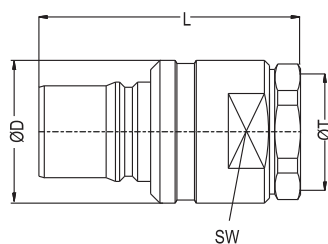
ØD

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 2 1/2"	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 2 1/2"	070.50 DUB 75	070.50 DUF 75	100	110	167



SERIE 071 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



- 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

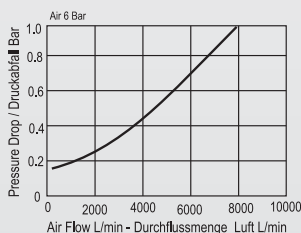
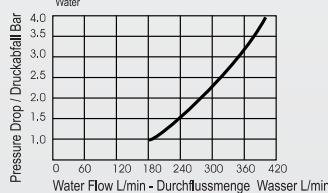
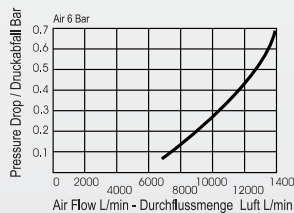
- Options - Optionen**
- F - Straight through flow - ungehinderter Durchfluss
- K - Chrome plated - verchromt
- S - Stainless Steel - Edelstahl
- V - Viton Seal - Viton Dichtung

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)

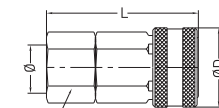
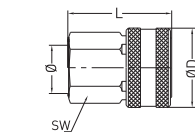
Material - Material

- 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

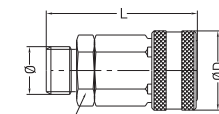
According to the new coding for full flow products "F" has been added on the New Code: 071 EGF 17 - Old Code : 071 EG 17
Nach unserem neuen System, wird für ein Artikel mit freiem Durchfluss ein "F" hinzugefügt
Neue Art.nummer: 071 EGF 17 - Alte Art.nummer: 071 EG 17



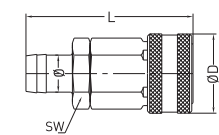
Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



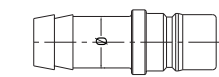
Male Threaded Coupling
Kupplung mit Aussengewinde



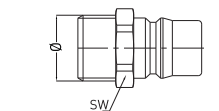
Female Thread Coupling
Kupplung mit Innengewinde



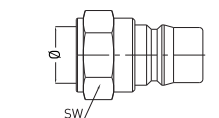
Standard Hose Barb Coupling
Kupplung mit Schlauchtülle



Plug With hose tail
Nippel mit Schlauchtülle



Male Thread Plug
Nippel mit Aussengewinde



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.		SW	L	ØD
	Single-Shut off einseitig schlies.	Full Flow freier Durchfluss			
BSP 3/4"	071 EG 26	071 EGF 26	36	53	40
BSP 1"	071 EG 33	071 EGF 33	41	53	45

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

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

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

16 mm - 5/8"	071 HU 16				66
19 mm - 3/4"	071 HU 19				66
25 mm - 1"	071 HU 25				66

BSP 3/4"	071 EU 26	30	54		
BSP 1"	071 EU 33	36	57		
BSP 1 1/4"	071 EU 42	45	60		

BSP 3/4"	071 DU 26	32	51		
BSP 1"	071 DU 33	40	54		
BSP 1 1/4"	071 DU 42	50	54		

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

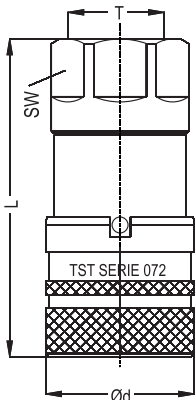
SERIE 072

ISO 16028



Coupler
Kupplung

Body Size Nennweite Ø	Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW	L	ØD
1/4" 6mm	BSP 1/4"	072.06 DGB 13	27	53	28
	NPT 1/4"	072.06 NGB 13	27	53	28
	UNF 9/16"-18	072.06 UGB 14	27	56	28
3/8" 10mm	BSP 3/8"	072.10 DGB 17	27	62	30.5
	BSP 1/2"	072.10 DGB 21	27	71	30.5
	NPT 3/8"	072.10 NGB 17	27	62	30.5
	NPT 1/2"	072.10 NGB 21	27	71	30.5
	UNF 9/16"-18	072.10 UGB 14	27	62	30.5
	UNF 3/4"-16	072.10 UGB 19	27	71	30.5
1/2" 12mm	BSP 1/2"	072.12 DGB 21	35	83	39
	NPT 1/2"	072.12 NGB 21	35	83	39
	UNF 7/8"-14	072.12 UGB 22	35	83	39
	BSP 3/4"	072.12 DGB 26	35	83	39
	NPT 3/4"	072.12 NGB 26	35	83	39
5/8" 16mm	UNF 1.1/16"-12	072.12 UGB 27	35	83	39
	BSP 3/4"	072.16 DGB 26	36	86	42
	NPT 3/4"	072.16 NGB 26	36	86	42
3/4" 19mm	UNF 1.1/16"-12	072.16 UGB 27	36	86	42
	BSP 1"	072.19 DGB 33	41	97	48
	NPT 1"	072.19 NGB 33	41	97	48
1" 25mm	UNF 1.5/8"-12	072.19 UGB 33	41	97	48
	BSP 1.1/4"	072.25 DGB 42	55	106	55
	NPT 1.1/4"	072.25 NGB 42	55	106	55
1.1/2" 33mm	UNF 1.5/8"-12	072.25 UGB 41	55	106	55
	BSP 1.1/2"	072.33 DGB 48	65	132	83
	NPT 1.1/2"	072.33 NGB 48	65	132	83
	UNF 1.7/8"-12	072.33 UGB 48	65	132	83



Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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

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

Working Pressure - Betriebsdruck

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

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

Standard version - Standardversion

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

Material - Material

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

Balls - Kugeln :Stainless Steel-
Edelstahl
Seals - Dichtungen :Viton (FPM)
Plug - Nippel :Steel - Stahl

Sleeve :

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

Safety sleeve lock :

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

Locking balls :

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

Valve :

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

Seal :

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

Male part :

Male is manufactured from steel and allowed one hand operation.

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

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



SERIE 072

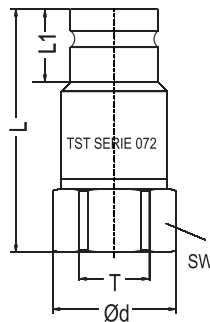
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



ISO 16028

Plug
Stecker

Body Size Nennweite Ø	Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW	L	LI	ØD
1/4" 6mm	BSP1/4"	072.06 DUB 13	22	48	12	24
	NPT1/4"	072.06 NUB 13	22	48	12	24
	UNF9/16"-18	072.06 UUB 14	22	51	12	24
3/8" 10mm	BSP3/8"	072.10 DUB 17	24	62	17	27.4
	BSP1/2"	072.10 DUB 21	27	68.5	17	30
	NPT3/8"	072.10 NUB 17	24	62	17	27.4
	NPT1/2"	072.10 NUB 21	27	68.5	17	30
	UNF9/16"-18	072.10 UUB 14	24	62	17	27.4
1/2" 12mm	UNF3/4"-16	072.10 UUB 19	27	68.5	17	30
	BSP1/2"	072.12 DUB 21	30	69	18	33
	NPT1/2"	072.12 NUB 21	30	69	18	33
	UNF7/8"-14	072.12 UUB 22	30	69	18	33
	BSP3/4"	072.12 DUB 26	30	69	18	33
5/8" 16mm	NPT3/4"	072.12 NUB 26	30	69	18	33
	UNF1.1/16"-12	072.12 UUB 27	30	69	18	33
	BSP3/4"	072.16 DUB 26	35	75	18	39
3/4" 19mm	NPT3/4"	072.16 NUB 26	35	75	18	39
	UNF1.5/16"-12	072.16 UUB 27	35	75	18	39
	BSP1"	072.19 DUB 33	46	84	24	50
1" 25mm	NPT1"	072.19 NUB 33	46	84	24	50
	UNF1.5/8"-12	072.19 UUB 33	46	84	24	50
	BSP1.1/4"	072.25 DUB 42	55	90	24	60
1.1/2" 33mm	NPT1.1/4"	072.25 NUB 42	55	90	24	60
	UNF1.7/8"-12	072.25 UUB 41	55	90	24	60
	BSP1.1/2"	072.33 DUB 48	70	111	30	74
	NPT1.1/2"	072.33 NUB 48	70	111	30	74
	UNF1.7/8"-12	072.33 UUB 48	70	111	30	74



Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde

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

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

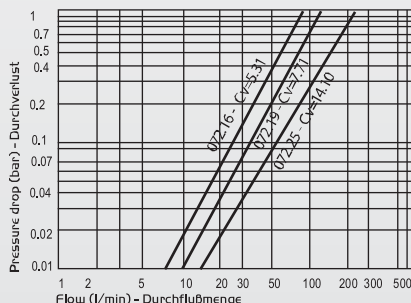
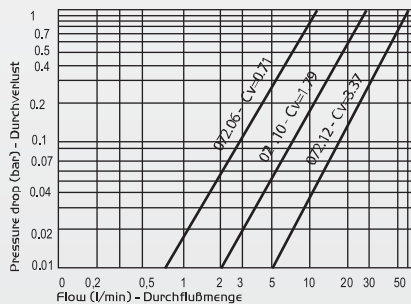
Verriegelungskugeln:
Ein große Anzahl von Kugeln verteilt die Last gleichmäßig auf die Verriegelungsbahn. Ventil : Die Flachdichtventile zeichnen sich beim Kuppeln und Entkuppeln durch minimalen Leckölverlust aus.

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

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

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

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



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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 073

SUPER FLOW LINE **SUPERDURCHFLUSS**



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

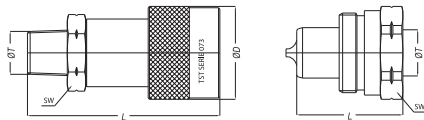
Option - Optionen
F - Straight through flow - ungehinderter Durchfluss
S - Stainless Steel - Edelstahl
V - Viton Seal - Viton Dichtung

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

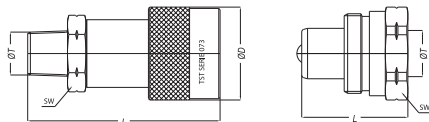
- Coupler Body- Kupplungsgrundkörper : Steel Nickel Plated - Stahl vernickelt
- Sleeve - Hülse : Steel Nickel Plated - Stahl vernickelt
- Valve - Ventil : Brass - Messing
- Spring - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
- Locking O-Ring- Sprengring : Stainless Steel - Edelstahl
- Balls Kugeln : Stainless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

Poppet valving serie - Tellerventil Serie



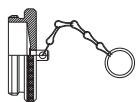
Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (ØT)	Order No Bestellnr.	SW	Lenght - Lange		ØD
					L	Coupled Gekuppelt	
Coupler Body Kupplungs-Grundkörper	1/4"	NPT 1/4"	073 TGB 13	22	60	73	28
	3/8"	NPT 3/8"	073 TGB 17	27	70	83	35
Plug Nippel	1/4"	NPT 1/4"	073 NUB 13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

073 KG 13
073 KG 17



For Plugs / Für Nippel

073 KU 13
073 KU 17



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)

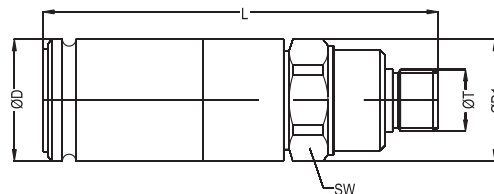
Standard version - Standardversion
Steel Zinc Plating with white chromating -
Stahl verzinkt mit chromgelben
NBRP - Ring + Teflon Seal -
NBRP-Ring+PTFE-Dichtung
Conical valve (poppet) - Konisches Ventil
Body size 1/2" - Gehäusegröße 1/2"

Application

TST 074 Hydraulic 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 possible 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 Eigenschaften 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 funktioniert bei einem ausgeglichenem oder nicht ausgeglichenem Druck von bis zu 80 bar. Verschließen des Hydraulikkreises wird durch einen Sperrmechanismus verhindert.



Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

Connection
Anschlüsse
ØT

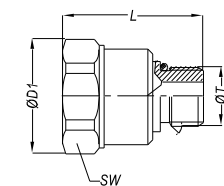
Order No
Bestellnr.

Tube
Ø

SW

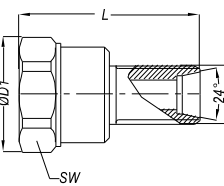
L

Dia.
Durchmesser
D | DI



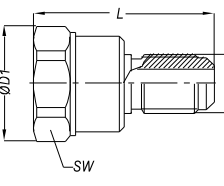
Male Thread Coupler
(ISO 6149-2)
Kupplung mit Aussengewinde
(ISO 6149-2)

M 22x1.5 074 EGBM 22 38 117 38 40



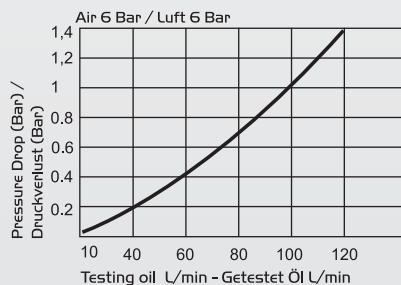
Male Thread Coupler
Ø (DIN 2353 15L 24° conical)
Kupplung mit Aussengewinde
Ø (DIN 2353 15L 24° konisch)

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



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 074F

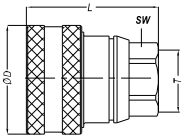


AGRICULTURAL COUPLER **AGRAR-HYDRAULIK SERIE** FLAT-FACE



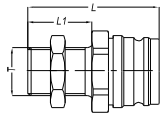
Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	L	LI	ØD	Max. Work Press Bar	SW
--------------------------------	------------------------	---	----	----	------------------------	----



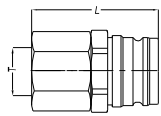
Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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

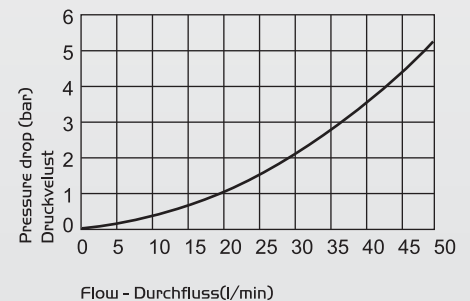
Max. 220 bar - 3300 PSI (max.)

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





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 absperbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with yellow chromate - Verzinkt
Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Screw to connect - Schraubverriegelung

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

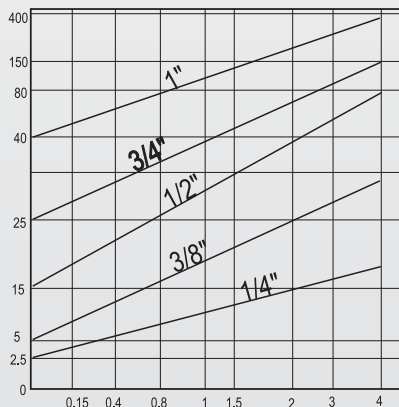
Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit demselben Gewinde passen zusammen

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

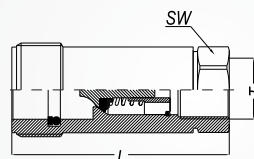
Technischer Merkmal
Die Serie TST 075 ist mit einer Schraubverriegelung ausgeführt und findet ihren Einsatz bei hohen Druckanwendungen.

Material - Material

- Coupler Body- Kupplungsgrundkörper: Steel - Stahl
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
- Valve - Ventil : Steel - Stahl
- Springs - Federn : Spring Steel - Federstahl
- 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 Schraubverriegelung

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	Bar	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

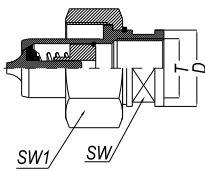
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 075



Couplers
Kupplungen

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		SW		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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



**Screw to connect female threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde und Schraubverriegelung**



SERIE **076** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
FASTER ANV SERIES, STUCCHI BIR SERIES,
INTERTRACO A SERIES,
SAFESWAY 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 standard seals -
Mit standard 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

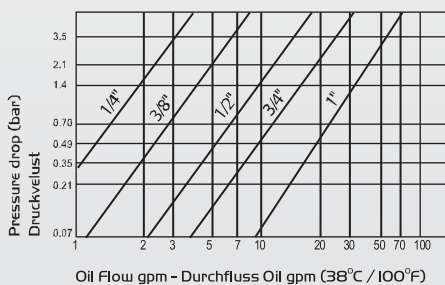
Standard version - Standardversion
Double Shut off - doppelt absperbar
Steel - Stahl
Zinc Plated with yellow chromate - Verzinkt
Buna (M) - Buna (M)

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

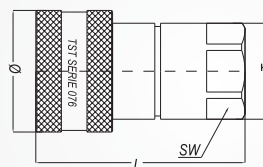
Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 076



Functions

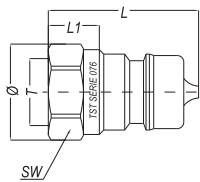
If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Funktionen

Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch den Flüssigkeitsfluss und ein Auslaufen der Flüssigkeit 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**

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		L1		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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		



**Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde**

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



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 standard seals -
Mit standart Dichtung : Buna (M) NBR

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

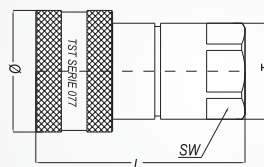
Attention
Only plug and socket with the
same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

Material - Material

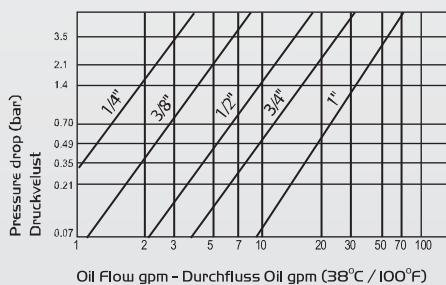
- Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Zinc Plated -
verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
- Valve - Ventil : Steel - Stahl
- Springs - Federn : Steel - Stahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel -
Edelstahl
- Seals - Dichtungen : Buna (M) -
Buna (M)

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



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 077



Functions

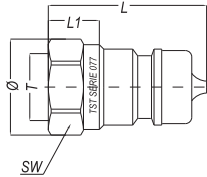
If the socket and plug valves seal instantly, automatically shutting off fluid flow to prevent leakage. If the socket and plug valves push together, opening to permit free flow of fluid through coupler. O-ring in the socket seals the plug surface preventing any leakage.

Funktionen

Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch den Flüssigkeitsfluss und ein Auslaufen der Flüssigkeit 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**

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		L1		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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



**Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde**



SERIE **078** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
Austauschbarkeit 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 standard seals -
Mit standard Dichtung : Buna (M) NBR

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

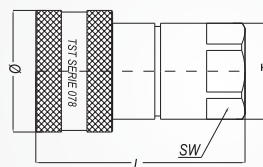
Attention
Only plug and socket with the
same thread fit together.

Achtung
Nur Nippel und kupplungen mit
demselben Gewinde passen zusammen

Material - Material

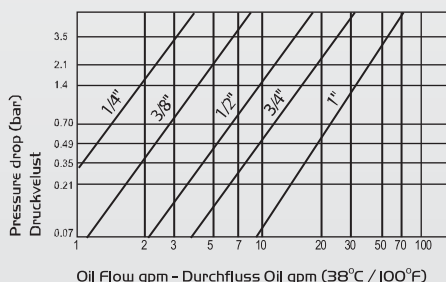
- Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Steel Zinc Plated -
Stahl- verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel Zinc Plated -
Stahl- verzinkt
- Valve - Ventil : Steel Zinc Plated -
Stahl- verzinkt
- Springs - Federn : Stainless Steel -
Edelstahl
- Sprenging : Locking O-Ring-
Stainless Steel -
Edelstahl
- Balls - 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		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	PSI
BSPP 1/4"	078 DGB 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
BSPP 1/2"	078 DGB 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
BSPP 1"	078 DGB 26	41	1.62	96.5	3.25	66	2.60	220	3190



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 078

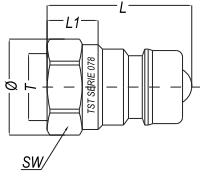


Functions

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**

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		L1		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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



**Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde**



SERIE **080** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Thru-flow Coupling / Kupplung mit freier Durchfluss

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 standard seals -
Mit standard 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 zusammen

Material - Material

Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper :Steel - Stahl

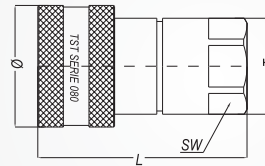
Sleeve - Hülse :Steel - Stahl
Valve - Ventil :Steel - Stahl
Springs - Federn :Stainless Steel -
Edelstahl

Sprengring :Stainless Steel -
Edelstahl

Balls - Kugeln :Stainless Steel -
Edelstahl

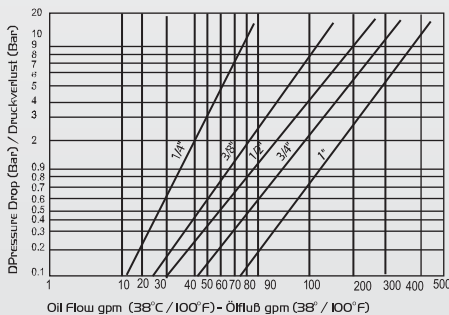
Seals - Dichtungen :Nitrile (N) - Buna (N)
Plug - Nippel :Steel - Stahl

Couplers
Kupplungen



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

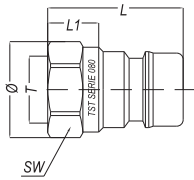
SERIE 080

Thru-flow Coupling / Kupplung mit freier Durchfluss



Couplers
Kupplungen

Connection Anschlüsse T	Order No Bestellnr.	SW		L		L1		Ø		Working Pressure Betriebsdruck	
		mm	inches	mm	inches	mm	inches	mm	inches	Bar	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



Female Thread Plug
Nippel mit Innengewinde



SERIE 081 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
PARKER SM

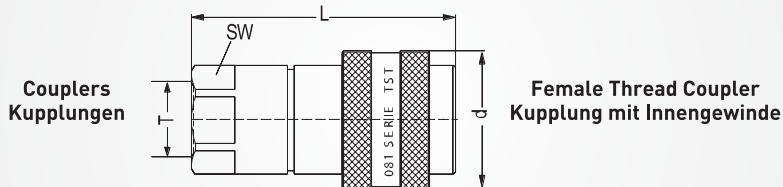
Temperature Range Temperaturbereich
-20 °C +100 °C / -4 °F +212 °F

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

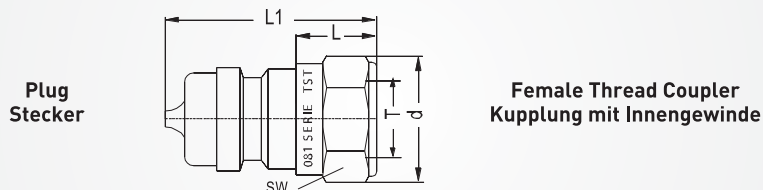
- Coupler Body-
Kupplungsgrundkörper : Zinc Plated
Steel - Stahl
Verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
- Valve - Ventil : Steel - Stahl
- Springs - Federn : Steel - Stahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel -
Edelstahl
- Seals - Dichtungen : Buna - N - Buna N



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

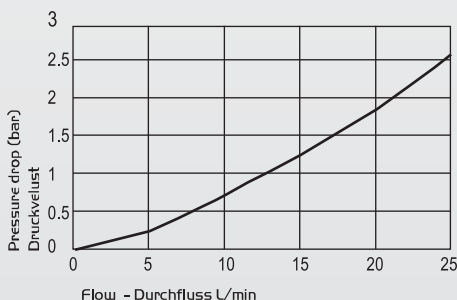
3/4" (16)	BSP 3/4"	081.16 DGB 26	41	96	56	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NGB 26	41	96	56	315	4567
	BSP 3/4"	081.16 DGB 33	41	96	56	315	4567
	NPT 3/4"	081.16 NGB 33	41	96	56	315	4567



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



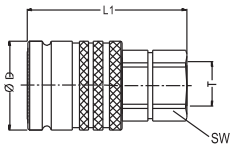
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 082



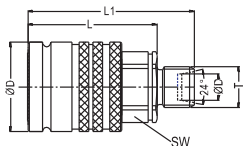
Couplers
Kupplungen

Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	ØD1	L	L1	SW
--------------------------------	------------------------	----	-----	---	----	----



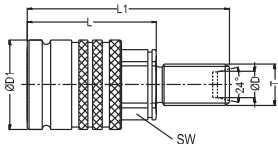
Female Threaded Coupler
Kupplungen mit Innengewinde

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	



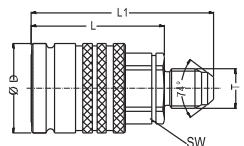
Coupler with End
Connection Cutting Ring
Kupplungen mit Entstück Schneidring

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	



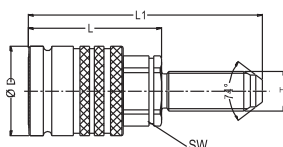
Coupler with End
Connection Cutting Ring
Kupplungen mit Entstück Schneidring

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 Außengewinde (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 Außengewinde (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 standard seals -
Mit standard 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)
: Steel - Stahl
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Stainless Steel -
Springs - Federn : Edelstahl Locking ORing

Sprengring : Stainless Steel -
Edelstahl

Balls -Kugeln : Stainless Steel -
Edelstahl

Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR (Ni)
Plug -Nippel : Steel - Stahl



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 ermöglicht leichte Ein- und Auskuppelung mit einer Hand.

Diese Kupplungen sind lieferbar mit Kegel- und Kugelventil. Standardgewinde sind BSP, NPTF und metrisch Aussengewinde 240 gemäß DIN 2353

**Couplers
Kupplungen**

**Connection
Anschlüsse
ØT**

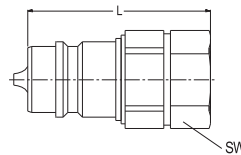
**Order No
Bestellnr.**

ØD

L

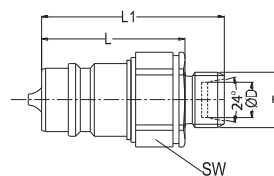
L1

SW



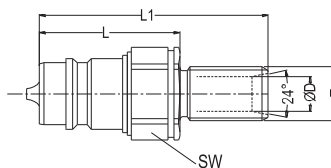
Female Threaded Plug
Kupplungen mit Innengewinde

M 14x1.5	082 DUB 14	55	27
M 16x1.5	082 DUB 16	55	27
BSP 1/2"	082 DUB 21	57	27



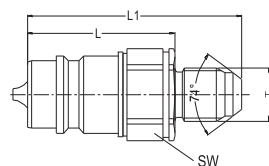
Plug With End Connection Cutting Ring
Nippel mit Entstück Schneidring

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



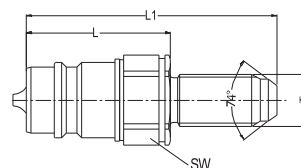
Plug With End Connection Cutting Ring
Nippel mit Endstück Schneidring

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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 083



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

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

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

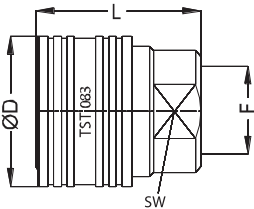
Flow capacity - Nennweiten

On The List (NW)

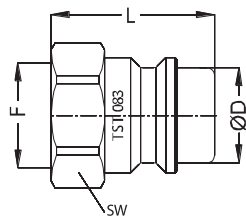
Thru-flow Coupling / Nipple freier durchfluss

Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No/Bestellnr	SW	L	ØD	Pressure/Bar		Pressure/Bar	
						Steel-C/Stahl-C	Steel-C/Stahl-C	AISI 316 S6	Brass-B Messing-B
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 Coupler
Durchgangskupplung mit Innengewinde



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



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

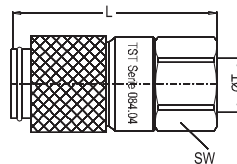
Connection
Anschlüsse
ØT

Order No
Bestellnr.

ØD

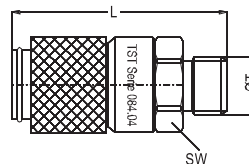
L

SW



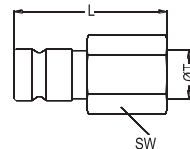
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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



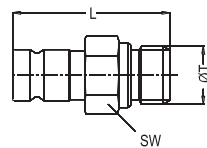
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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



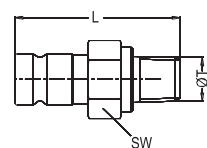
Female Threaded Shut-Off Plug
Verschlussnippel mit Innengewinde

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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

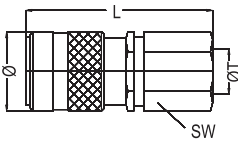
■ SERIE 085

SL : Safety lock - Sicherungsverriegelung



Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

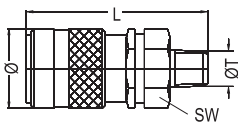
Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No Bestellnr.	ØD	L	SW
------------------------	--------------------------------	------------------------	----	---	----



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

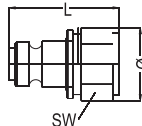
04	BSPT 1/4"	085.04 QGB 13	28	59.5	24
	BSPT 3/8"	085.04 QGB 13	28	61	24
	BSP 1/4"	085.04 DGB 13	28	61.5	24
	BSP 1/4" (SL)	085.04 DGBS 13	28	61.5	24
	BSP 3/8"	085.04 DGB 13	28	63.5	24
	NPT 1/4"	085.04 NGB 13	28	58.5	24
	NPT 3/8"	085.04 NGB 13	28	60.5	24
NPT 1/4" (SL)	085.04 NGBS 13	28	58.5	24	



Male Threaded Shut-Off Coupler
Kupplung Aussengewinde mit Ventil

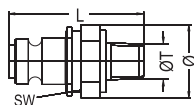
03	BSPT 1/4"	085.03 RGB 13	28	59	24
	BSPT 3/8"	085.03 RGB 17	28	61	24
	NPT 1/4"	085.03 TGB 13	28	62	24
	NPT 3/8"	085.03 TGB 17	28	62	24

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)

Working 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 unter 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

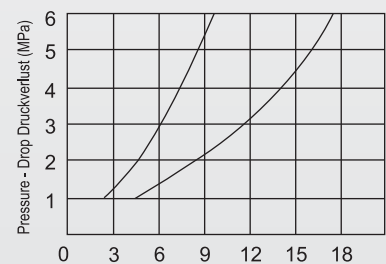
: Nitrile (Ni) - NBR

Springs and Balls

: Steel - Stahl

Plug - Nippel

: Steel Zinc Plated-
Stahl Verzinkt



Flow - Durchfluss - L/min
(Oil-Öl t=50°C)
30c5



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)

Working 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 unter Druck stehen.

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

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper: Steel Zinc Plated
Stahl Verzinkt

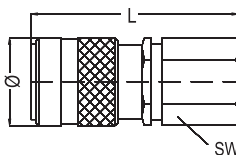
- Back Part - Hinterteil : Steel Zinc Plated Stahl Verzinkt
- Sleeve - Hülse : Steel Oil Burnished - Stahl bürniert
- Valve - Ventil : Steel - Stahl
- Springs - Federn : Steel - Stahl
- Balls - Kugeln : Steel - Stahl
- Seals - Dichtungen : Nitrile (Ni) - NBR
- Springs and Balls : Steel - Stahl
- Plug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



Flow - Durchfluss - L/min
(Oil-Oil t=50°C)
30c5

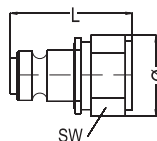
Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	Ø	L	SW
------------------------	-------------------------------	------------------------	---	---	----



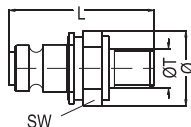
Female Threaded Shut-Off Coupler
Kupplung Innengewinde mit Ventil

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

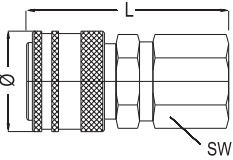
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 087



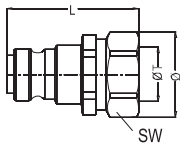
Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	∅	L	SW
-------------------------------	------------------------	---	---	----



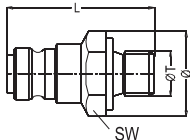
Female Threaded Shut-Off Coupler
Kupplung Innengewinde mit Ventil

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	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

Interchangeability - Kompatibilität
CEJN 125

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

Working 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
Bei der Serie 087.03 sind schwarze Schutzkappen enthalten

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

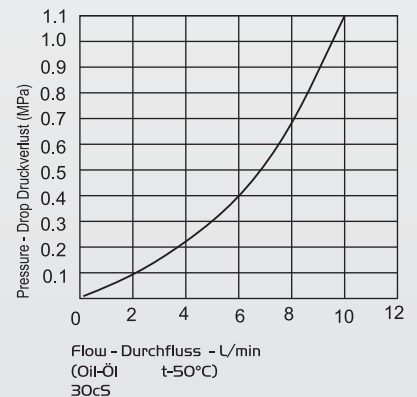
Achtung :
Nicht unter Druck kuppeln
Der Nippel darf im ungekuppeltem Zustand nicht unter Druck stehen.

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

Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper: Steel Oil Burnished -
Stahl bürniert

Back Part -
Hinterteil : Steel Oil Burnished -
Stahl bürniert
Sleeve - Hülse : Steel Oil Burnished -
Stahl bürniert

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 bürniert





SERIE **088N** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

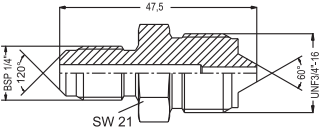
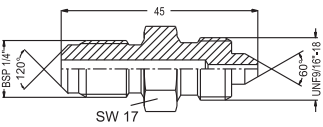
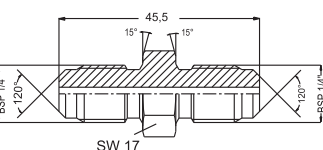
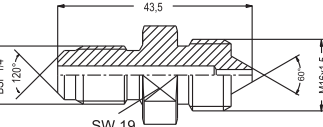
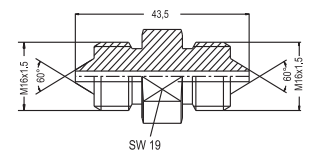
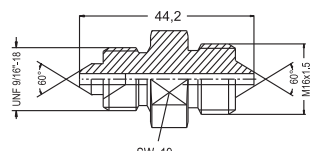
Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
<p>Connection A Anschluss A Connection B Anschluss B</p> 	088N.G13F60 - G13F60	<p>A - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone B - BSP 1/4" Male thread with 60° internal cone</p> <p>A - BSP Aussengewinde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



SERIE **088N** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 088N



High Pressure adapters
Adapter für Hochdruckhydraulik

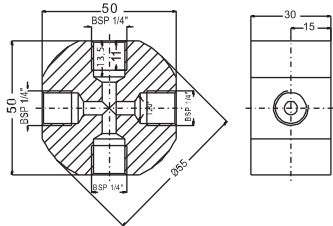
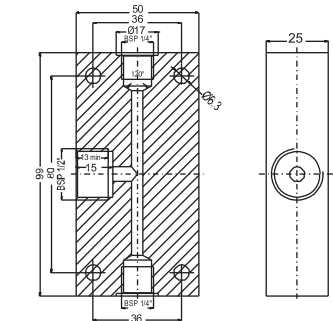
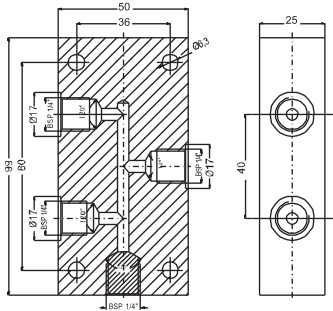
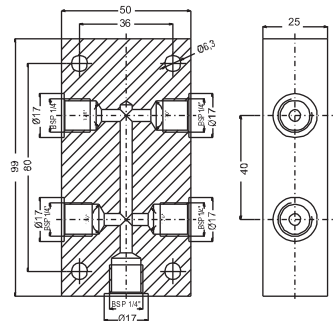
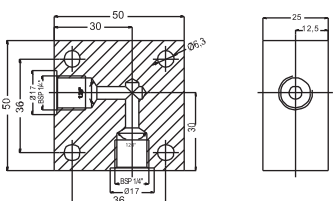
Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
	088N.G10F90x22	BSP 1/8" Male, fully cylindrical threaded BSP Aussengewinde 1/8" durchgehend	1000 Bar (100 MPa)
	088N.G13F90x26	BSP 1/4" Male, fully cylindrical threaded BSP Aussengewinde 1/4" durchgehend	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)



SERIE 088N

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Hydraulic circuit block
Hydraulik Verteilerblock

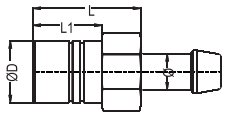
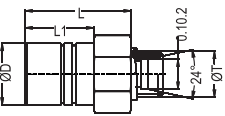
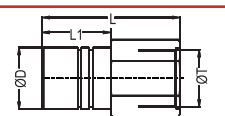
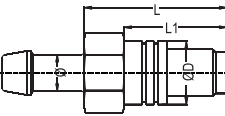

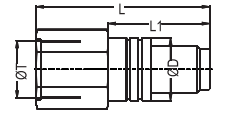
Adapters / Adapter	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschluss	Working Pressure Max. Betriebsdruck Max.
	088NB.G13.004	<p>BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal Gauge connection BSP 1/2"</p> <p>Supplied with one blind plug</p> <p>BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung, wird mit Blindstopfen geliefert</p>	<p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar with rubber seal)</p> <p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)</p>
	088NB.G13.003	<p>BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal Gauge connection BSP 1/2"</p> <p>Supplied with one blind plug</p> <p>BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung, wird mit Blindstopfen geliefert. Manometeranschu? G 1/2" . Wird mit Dichtungsscheibe geliefert</p>	<p>2000 Bar (200 MPa) (1000 bar with rubber seal)</p> <p>2000 Bar (200 MPa) (1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)</p>
	088NB.G13.K04	<p>BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal</p> <p>BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,</p>	<p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar with rubber seal)</p> <p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)</p>
	088NB.G13.005	<p>BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal</p> <p>BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,</p>	<p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar with rubber seal)</p> <p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)</p>
	088NB.G13.002	<p>BSP 1/4" female thread . Seal with 120° sealing cone or rubber metal seal</p> <p>BSP Innengewinde 1/4" Dichtung mit 120° Dichtkonus Gummi-Metall-Dichtung,</p>	<p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar with rubber seal)</p> <p>3000 Bar (300 MPa) (1000 bar Gummi-Metall-Dichtung)</p>

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 093

MANIFOLD COUPLERS



Couplings / Kupplung	Body Size Größen	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	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
	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
	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

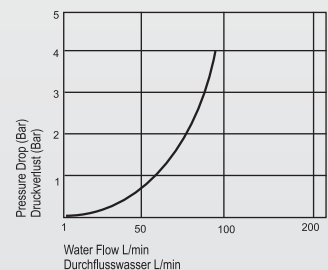
For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 9 EG 13-N - S)

Material - Material
 Coupler & Plug body - Kupplungsgrundkörper & Nippel
 : AISI 420 Chrome 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





SERIE 098 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



ROBOTIC COUPLINGS ROBOTER KUPPLUNGEN

ROBOTIC TOOL CHANGER COUPLERS
ROBOTER WERKZEUGWECHSELSYSTEM
KUPPLUNG)

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

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

Material - Material

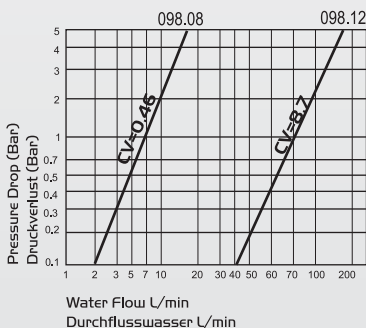
Coupler & Plug body -
Kupplungsgrundkörper
& Nippel : Brass - Messing
Valve - Ventil : Brass - Messing
Springs - Federn : Stainless Steel -
Edelstahl
Seals - Dichtungen : Florocarbon (V)

Applications

Multi couplers for the mould
Robotic tool changer couplers.

Anwendungen

Multikupplungssysteme
Roboter Werkzeugwechselsystem
Autokupplung



Couplings
Kupplung

Body
Size
Größen

Connection
Anschlüsse
F / Ø

Order No
Bestellnr.

ØD

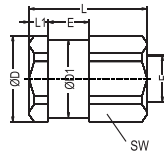
ØDI

L

LI

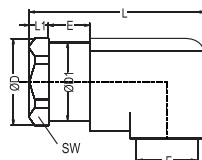
E

SW



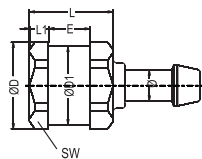
Female Threaded
Shut-off Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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



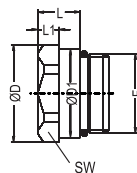
90° Female Threaded
Shut-off Coupler
Kupplung mit 90°
Innengewinde

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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 098

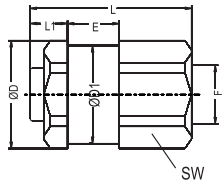


MANIFOLD & ROBOTIC COUPLINGS ROBOTER MULTIKUPPLUNGEN



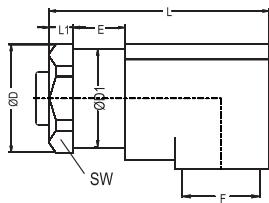
Nippel
Plug

Body Size Größen	Connection Anschlüsse F / Ø	Order No Bestellnr.	ØD	ØDI	L	LI	E	SW
---------------------	-----------------------------------	------------------------	----	-----	---	----	---	----



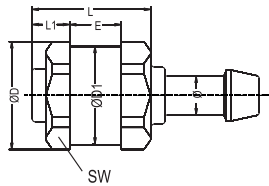
Female Threaded
Shut-off Plug
Nippel mit Innengewinde

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



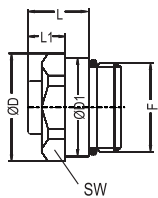
90° Female Threaded
Shut-off Plug
Nippel mit 90°
Innengewinde

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



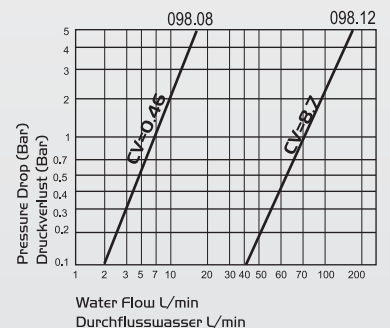
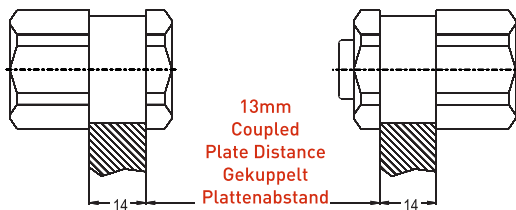
Hose Tail Shut-off Plug
Nippel mit Schlauchtülle

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



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 corrosion 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 Multikupplungen
- Für statische oder dynamische Prüfstände

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 Verschleißfestigkeit
- 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 Sicherheitsskupplung verwenden.



Ball-Lock Model
Kugelverriegelung



Thread-Lock Type
Schraubverriegelung

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 against spring force and turned 90°. 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 90° verdreht wird. Beide Endlagen - gesichert und entsichert sind durch federbelastete Nocken fixiert.

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



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

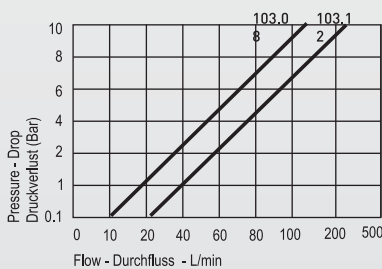
Seal - Dichtung: Fluorocarbon - FPM (V)
Locking balls - Kugeln:
103.08 - 10 units-Stück
103.12 - 12 units-Stück

Plug - Nippel: AISI 420 Chrome Steel
Hardened - Gehärtet Chromstahl

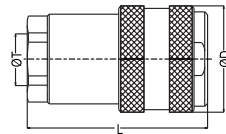
Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile NBR

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)

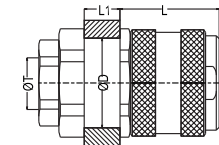
* Left hand thread
Gewinde auf der linken Seite



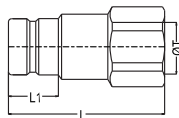
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



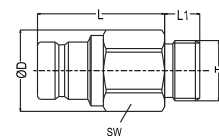
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde



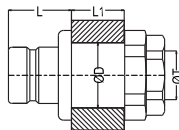
Female Threaded
Built-in Coupler
Kupplung mit
Schottverschraubung



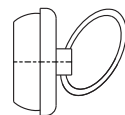
Female Threaded
shut-off Plug
Verschlussnippel
mit Innengewinde



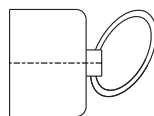
Male Threaded shut-off Plug
Verschlussnippel mit
Aussengewinde



Built-in Plug
Verschlussnippel mit
Schottverschraubung



Anti - Dust Cup For Coupler
Staubkappe für Kupplung



Anti - Dust Cup For Plug
Staubkappe für Nippel

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No - Bestellnr.		L	LI	ØD	SW
		Standart	Safety Type Sicherheitskupplung				
08	BSP 1/2"	103.08 DGB 21	103.08 DGBS 21	72	40	30	
		103.12 DGB 26	103.12 DGBS 26				
12	BSP 3/4"	103.08 MGB 21	103.08 MGBS 21	41	13	M34x1*	
		103.12 MGB 26	103.12 MGBS 26				
08	BSP 1/2"	103.08 DUB 21		63	20	30	
		103.12 DUB 26					
08	BSP 1/2"	103.08 EUB 21		51	14	33	30
		103.08 EUBM 22					
		103.08 EUBM 24					
08	BSP 1/2"	103.08 MUB 21		24	13	M26x1*	
		103.12 MUB 26					
12	BSP 3/4"	103.08 KG 21		30	22	M34x1*	
		103.12 KG 26					
08	BSP 1/2"	103.08 KG 21		30	22	M34x1*	
		103.12 KU 26					

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

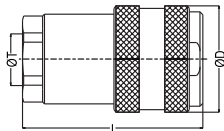
SERIE 103P

Connected under residual pressure
Eingekuppelt mit Restdruck



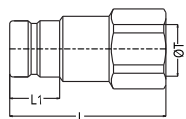
Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No - Bestellnr.		L	LI	ØD	SW
		Standart	Safety Type Sicherheitskupplung				



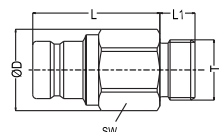
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

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



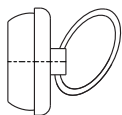
Female Threaded
shut-off Plug
Verschlussnippel
mit Innengewinde

08	BSP 1/2"	103.08 PDUB 21		63		20	30
12	BSP 3/4"	103.12 PDUB 26		74		25	41



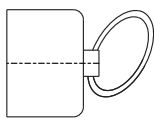
Male Threaded shut-off Plug
Verschlussnippel mit
Aussengewinde

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					

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



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:

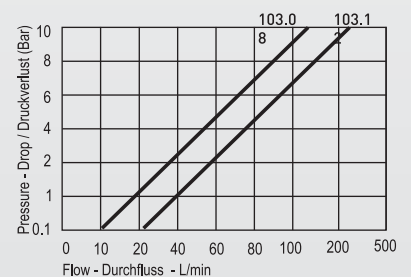
If the coupler is P type plug must
be standard (103.08 DUB 21)
If the plug is P type coupler must be
standard (103.08 DGB 21):

Achtung:

Wenn die Kupplung P-Typ ist,
muss der Nippel in der Standardversion
eingesetzt werden (103.08 DUB 21).
Wenn der Nippel P-typ ist, muss die
Kupplung in der Standardversion
eingesetzt werden (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 beideseitig absperrende
Produkte ein "B" addiert
Neue Artikelnummer: 103.08 PDGB 21
Alte Artikelnummer: 103.08 PDG 21





SERIE 103 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Thread-lock model Schraubverriegelung

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

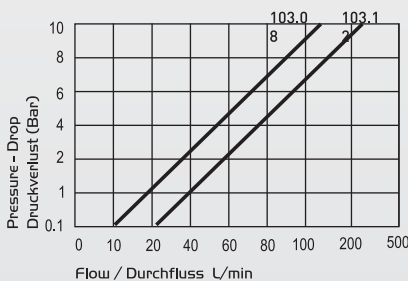
Working Pressure - Betriebsdruck
103.08 - 0 - 500 bar (0 - 7250 PSI)
103.12 - 0 - 400 bar (0 - 5800 PSI)

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

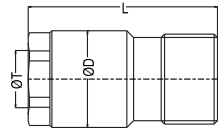
Options - Optionen
Seal - Dichtung
W - Perfluoroelastomer FFKM
E - Ethylene-propylene EPDM
Ni - Nitrile NBR

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)



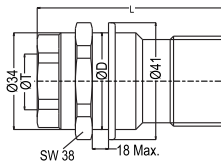
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	ØD	SW
------------------------	------------------------------	-----------------------	---	----	----



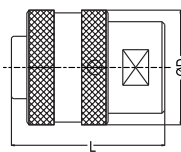
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

08	BSP 1/2"	103.08 VDGB 21	77	34	30
12	BSP 3/4"	103.12 VDGB 26	94.5	45	41



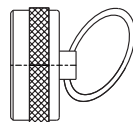
Built-in Female
Threaded Coupler
Kupplung mit
Schottverschraubung

08	BSP 1/2"	103.08 VMGB 21	77	41	30
----	----------	----------------	----	----	----



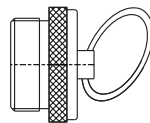
Female Threaded
shut-off Plug
Verschlussnippel
mit Innengewinde

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		

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 103.11

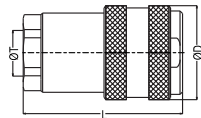


Ball-Lock Model Kugelverriegelung



Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Body Size Nennweite	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.		L	LI	ØD	SW
		Standart	Safety Type Sicherheitskupplung				



Female Thread Coupler
Kupplung mit Innengewinde

11	BSP 1/2"	103.11 DGB 21	103.11 DGS 21	72		40	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:

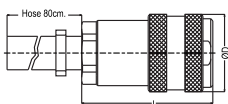
- Charging and discharging
of hydraulic circuits for
axles and crank cases..

Advantages:

- Non spill flat face antipollution

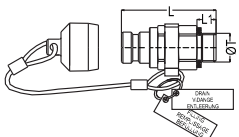
For optional orders please add
the symbol of your option end
of the order no.

Bei Bestellungen
Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 103.11 DGB 21 - V)



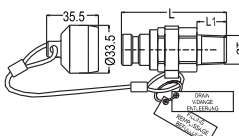
Female Thread Coupler
with 80 cm Hose
Kupplung mit 80 cm Schlauch

11	0,8 m Hose	103.11 HGB 00x80	103.11 HGS 00x80	72		40	30
----	---------------	------------------	------------------	----	--	----	----



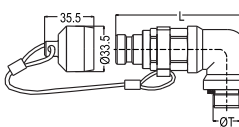
Male Threaded shut-off Plug
Verschlussnippel mit
Aussengewinde

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



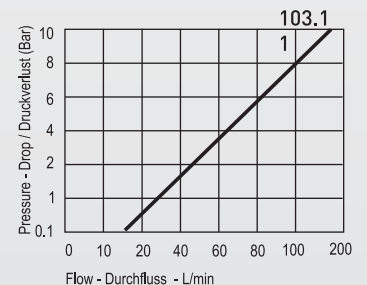
NPT Male Threaded
shut-off Plug
Verschlussnippel mit NPT
Aussengewinde

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
----	---------	------------------	--	--	----	--	----



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



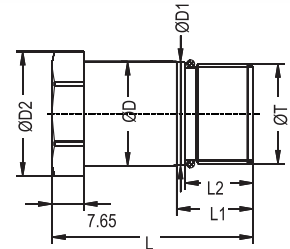
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ 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 Direkteinbau)
mit Aussengewinde



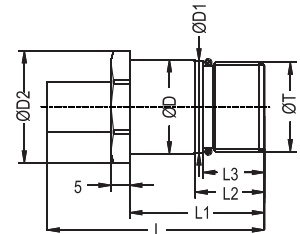
Coupling / Kupplung

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 Direkteinbau)
mit Aussengewinde



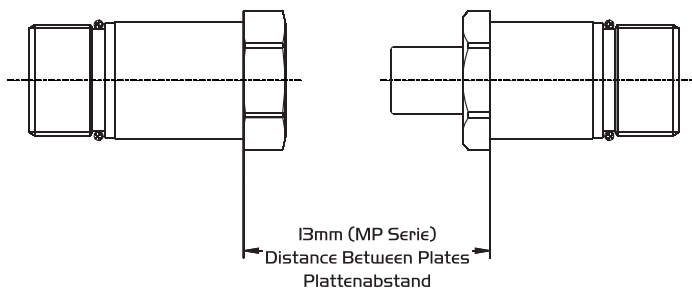
104 MP Serie Direct Assembling Plugs
Nippel für Direkteinbau

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



SERIE 104MP

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN

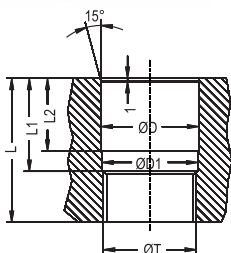


Automatic Multi Couplings 104 with leakage free. Plugs for multiple connection direct assembling systems. Autokupplungen in leckagefreier Ausführung Nippel für Multikupplung Direkteinbau



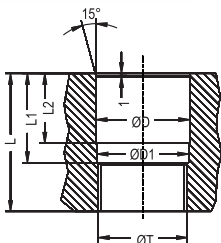
104 MP Serie Direct Assembling Sockets (Montage dimension) Kupplung für Direkteinbau mit Aussengewinde (Einbaumaße)

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 Direkteinbau 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



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.04



Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)

Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)

Material - Werkstoffe

Shut-off Type - Absperrbarkeit

Standard Serie

4

12.5

160 Bar FPM (Viton)

Stainless Steel - Edelstahl

H4 Serie

4

12.5

500 Bar FPM (Viton)

%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

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.

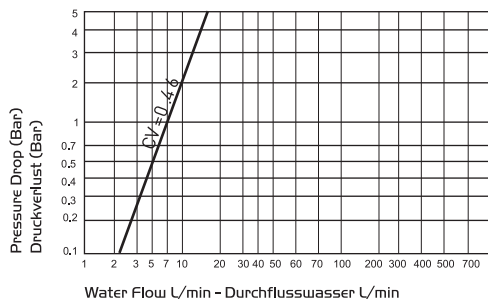
Automatische Multikupplungen 104 in
leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:

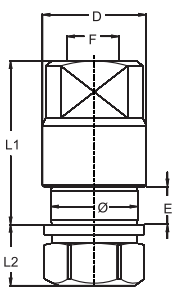
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:

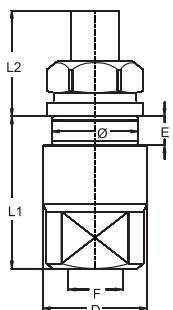
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen- und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß



Coupling
Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (mm)		L2 (mm)		D (mm)	Ø (mm)	E (mm)		Weight Gewicht (kg)
			Standart Serie	MP Serie	Standart Serie	MP Serie			Standart Serie	MP Serie	
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



SERIE **104.06**

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

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

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

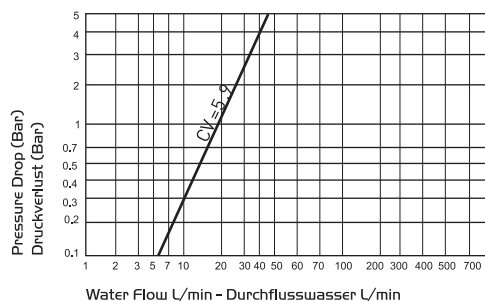
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	6	6
Cross Section (mm ²) - Querschnitt (mm ²)	28	28
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck	160 Bar FPM (Viton)	500 Bar FPM (Viton)
O-Ring (180°)		
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit		

Standard Serie

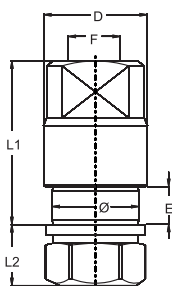
H4 Serie

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)	6	6
Cross Section (mm ²) - Querschnitt (mm ²)	28	28
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck	160 Bar FPM (Viton)	500 Bar FPM (Viton)
O-Ring (180°)		
Material - Werkstoffe	Stainless Steel - Edelstahl	%17 Chromsteel %17 Chromstahl
Shut-off Type - Absperrbarkeit		

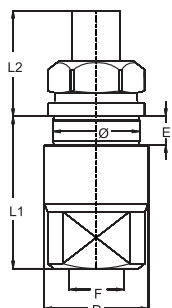
Double Shut-off - Beidseitig absperrend



Coupling
Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (mm)		L2 (mm)		D (mm)	Ø (mm)	E (mm)		Weight Gewicht (kg)
			Standart Serie	MP Serie	Standart Serie	MP Serie			Standart Serie	MP Serie	
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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 104.08



Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)

Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)

Material - Werkstoffe

Shut-off Type - Absperrbarkeit

Standard Serie

8

50

160 Bar FPM (Viton)

Stainless Steel - Edelstahl

H4 Serie

8

50

500 Bar FPM (Viton)

%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

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.

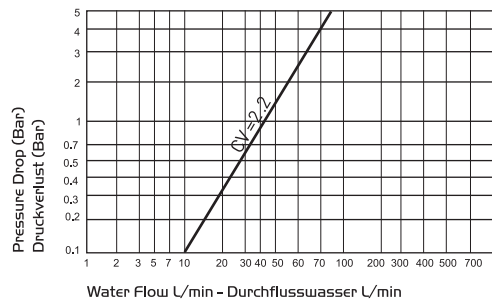
Automatische Multikupplungen 104 in
leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:

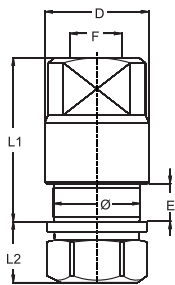
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:

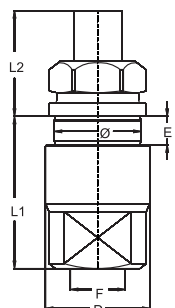
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen- und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß



Coupling
Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (mm)		L2 (mm)		D (mm)	Ø (mm)	E (mm)		Weight Gewicht (kg)
			Standart Serie	MP Serie	Standart Serie	MP Serie			Standart Serie	MP Serie	
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



SERIE 104.12

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN



**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 Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

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

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)
Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)
Material - Werkstoffe
Shut-off Type - Absperrbarkeit

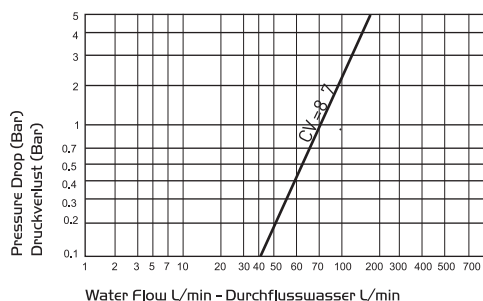
Standard Serie

12
113
160 Bar FPM (Viton)
Stainless Steel - Edelstahl

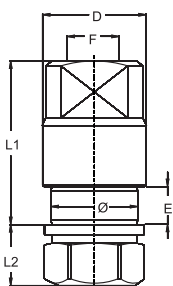
H4 Serie

12
113
250 Bar FPM (Viton)
%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

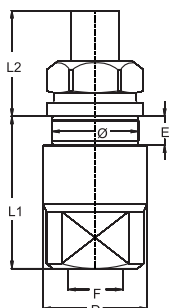
Double Shut-off - Beidseitig absperrend



Coupling Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (mm)		L2 (mm)		D (mm)	Ø (mm)	E (mm)		Weight Gewicht (kg)
			Standart Serie	MP Serie	Standart Serie	MP Serie			Standart Serie	MP Serie	
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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.15



Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)

Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)

Material - Werkstoffe

Shut-off Type - Absperrbarkeit

Standard Serie

15

176.5

160 Bar FPM (Viton)

Stainless Steel - Edelstahl

H4 Serie

15

176.5

250 Bar FPM (Viton)

%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

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.

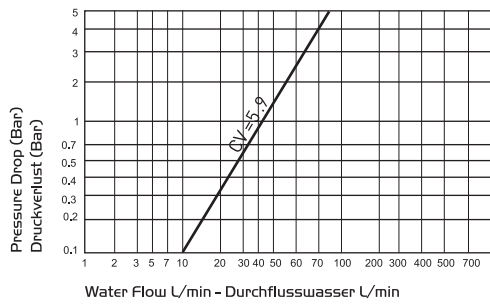
Automatische Multikupplungen 104 in
leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:

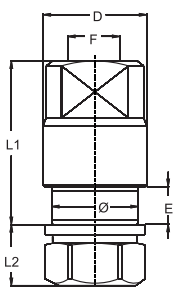
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:

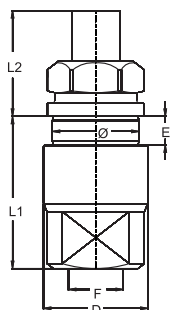
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen- und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß



Coupling
Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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



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 Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

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

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)
Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)
Material - Werkstoffe
Shut-off Type - Absperrbarkeit

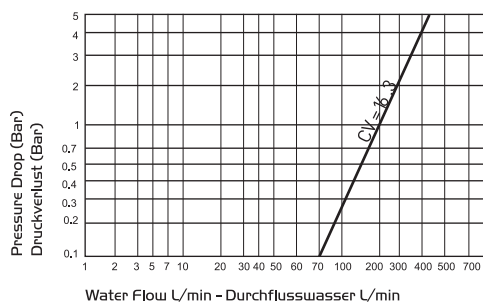
Standard Serie

20
314
160 Bar FPM (Viton)
Stainless Steel - Edelstahl

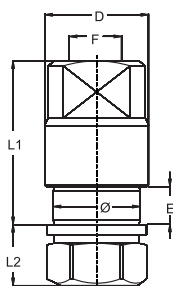
H4 Serie

20
314
250 Bar FPM (Viton)
%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

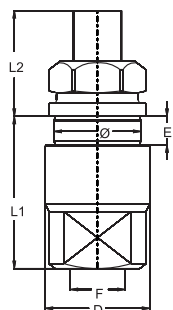
Double Shut-off - Beidseitig absperrend



**Coupling
Kupplung**



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.25



Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)

Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)

Material - Werkstoffe

Shut-off Type - Absperrbarkeit

Standard Serie

25

490.5

160 Bar FPM (Viton)

Stainless Steel - Edelstahl

H4 Serie

25

490.5

250 Bar FPM (Viton)

%17 Chromsteel
%17 Chromstahl

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.

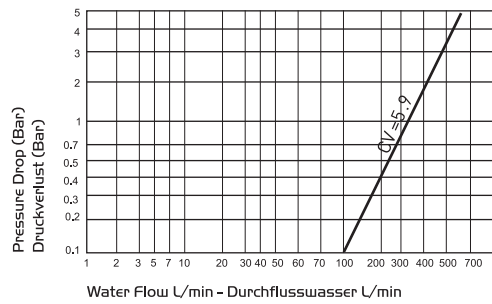
Automatische Multikupplungen 104 in
leckagefreier Ausführung.

Anwendungsbereiche:

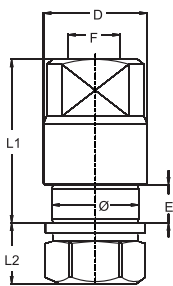
* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

Einsatzgebiete:

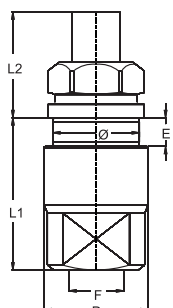
* Automobilbau, Luftfahrtindustrie
* Eisen- und Stahlindustrie, Maschinenbau
* Kunststoffindustrie und Aluminiumdruckguß



Coupling
Kupplung



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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



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 Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

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

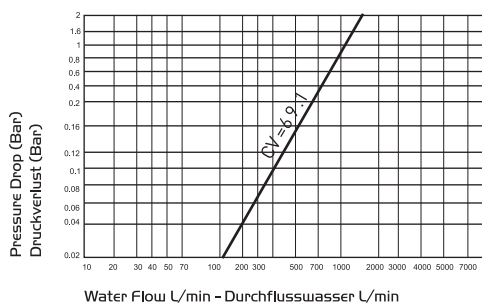
Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)
Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)
Material - Werkstoffe | Coupler Body
Kupplungsgehäuse
Shut-off Type | Plug Body
Absperbarkeit | Steckergehäuse

Standard Serie - Standardausführung

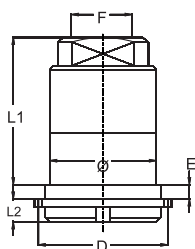
37
1074.5
16 Bar FPM (Viton)
Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Stainless Steel - Edelstahl

Double Shut-off - Beidseitig absperrend

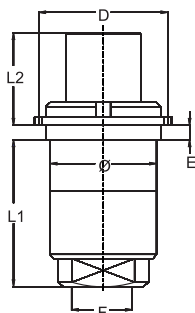


Coupling
Kupplung

Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 104.50



Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)

Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)

Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)

Material - Werkstoffe | Coupler Body
Kupplungsgehäuse

Shut-off Type
Absperbarkeit | Plug Body
Steckergehäuse

Standard Serie - Standardausführung

50

1962.5

16 Bar FPM (Viton)

Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Stainless Steel - Edelstahl

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.

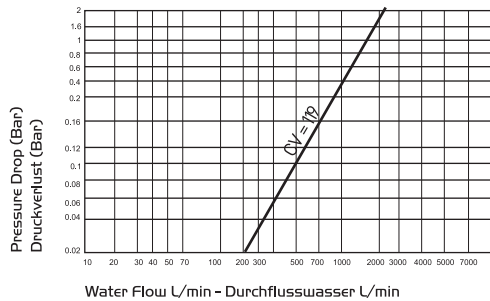
**Automatische Multikupplungen 104 in
leckagefreier Ausführung.**

Anwendungsbereiche:

* Hydraulische Flüssigkeiten
* Wasser, Schmieröl, Benzin, Diesel...
z.B. an Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

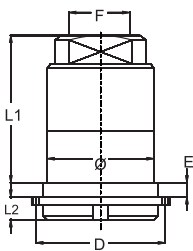
Einsatzgebiete:

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



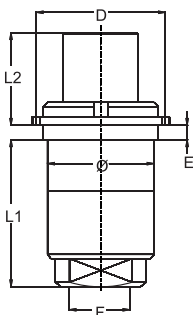
**Coupling
Kupplung**

Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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
----	--------	---------------	-----	----	-----	-----	----	--------



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 Prüfständen, Produktionsmaschinen etc.

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

Coupling & Plug - Kupplung & Nippel

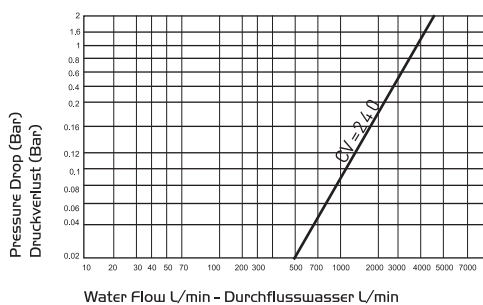
Nominal Ø(mm) - Nennweite Ø(mm)
Cross Section (mm²) - Querschnitt (mm²)
Max. Working Pressure - Max. Betriebsdruck
O-Ring (180°)
Material - Werkstoffe
Shut-off Type - Absperrbarkeit

Coupler Body
Kupplungsgehäuse
Plug Body
Steckergehäuse

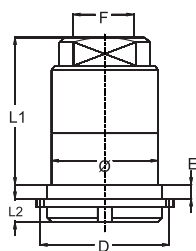
Standard Serie - Standardausführung

75
4415.5
16 Bar FPM (Viton)
Brass Nickelplated - Messing Vernickelt
Stainless Steel - Edelstahl

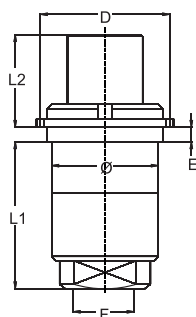
Double Shut-off - Beidseitig absperrend



**Coupling
Kupplung**



Body Size Nennweite	Connection Anschluß F	Order No - Bestellnr.	L1 (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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.03



Coupling & Plug - Kupplung & Stecker	Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite	3	3	3	3
Cross Section (mm ²) - Querschnitt	7	7	7	7
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	50	50	50	400
	Bar			
	PSI			
O-Ring	725	725	217	5800
	NBR	Viton	EPDM	Viton

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

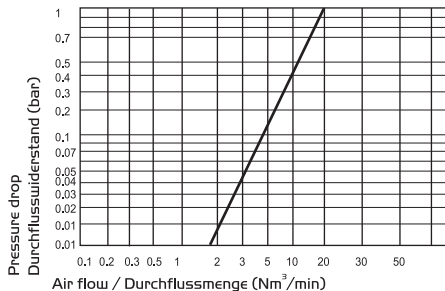
Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treated steel
Various gases, oils, hydrocarbons...

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

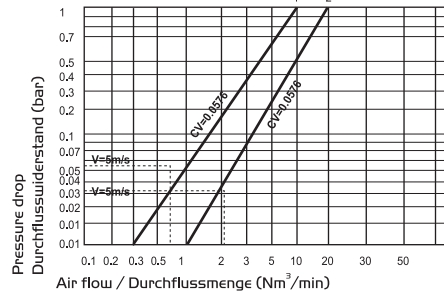
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.

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.

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



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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

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

Seals - Dichtung:

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)

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr.			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
			Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
<p>Socket female thread Kupplung mit Innengewinde</p>	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
<p>Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss</p>	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
<p>Socket for plastic tubing Kupplung mit Kunsts offschlauchanschluss</p>	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



SERIE 105.06

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 treated 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 Produkte und unter korrosiven Bedingungen.

H4 Serie:

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

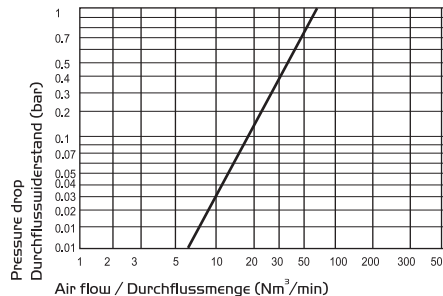
Seals - Dichtung:

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

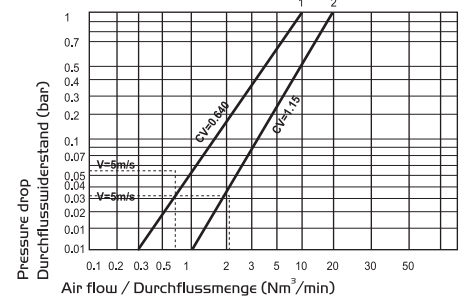
For optional orders please add the symbol of your option end of the order no. Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

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 (mm ²) - Querschnitt	23.5	23.5	23.5	23.5
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	50	50	50	450
	Bar			
	PSI			
O-Ring	NBR	Viton	EPDM	Viton

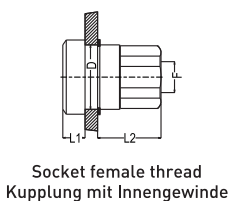
Pneumatic charts flow rate/Pressure drop from the single shut-off system
Pneumatische Durchflusswiderstandskurven mit einseitiger Absperrung (Druckluft)



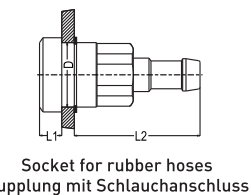
Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve



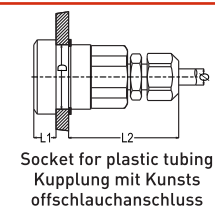
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr.			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
		Single Shut-off Einseitig absperrend	Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
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



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



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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.08



Coupling & Plug - Kupplung & Stecker	Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite	8	8	8	8
Cross Section (mm ²) - Querschnitt	50	50	50	50
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	50	50	50	400
	Bar			
	PSI			
O-Ring	725	725	217	5800
	NBR	Viton	EPDM	Viton

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

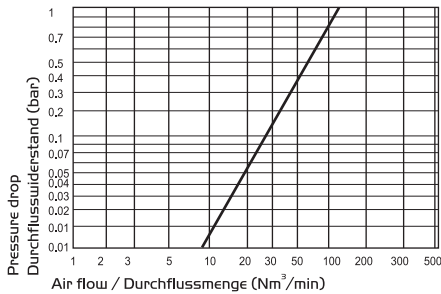
Standard Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Coupling back adaptor: anti-corrosion treated steel
Various gases, oils, hydrocarbons...

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

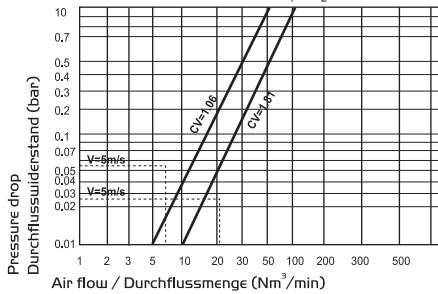
S6 Serie:
AISI 316L stainless steel with
Various corrosive gases, sea water,
large number of chemical products
in a corrosive environment.

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.

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



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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

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

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

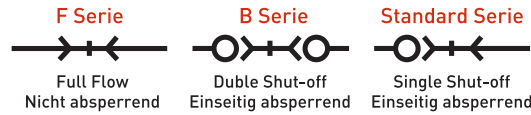
For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Coupler and Plug Kupplung und Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr.			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
			Single Shut-off Einseitig absperrend	Duble Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
<p>Socket female thread Kupplung mit Innengewinde</p>	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
<p>Socket for rubber hoses Kupplung mit Schlauchanschluss</p>	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
<p>Socket for plastic tubing Kupplung mit Kunsts offschlauchanschluss</p>	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



SERIE 105.11

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 treated 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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

H4 Serie:

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

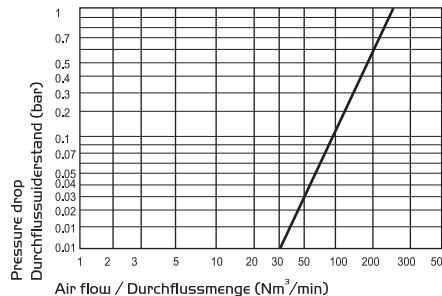
Seals - Dichtung:

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

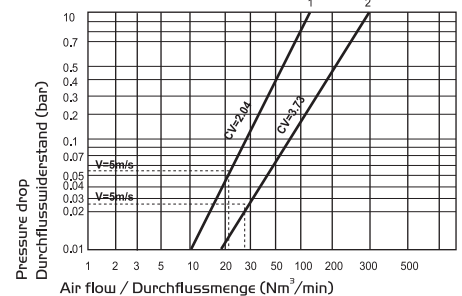
For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte
hinzufügen (Beispiel: 105.03 DGB 10-S-H)

Coupling & Plug - Kupplung & Stecker	Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite	11	11	11	11
Cross Section (mm ²) - Querschnitt	95	95	95	95
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	50	50	50	350
	Bar			
	PSI			
O-Ring	NBR	Viton	EPDM	Viton

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

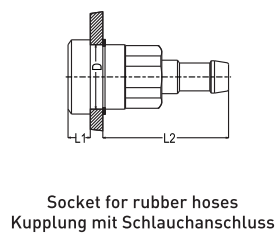
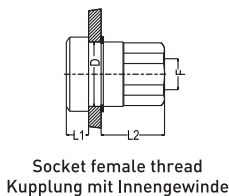


Hydraulic charts flow rate/Pressure drop
Hydraulische Durchflusswiderstandskurve



**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**

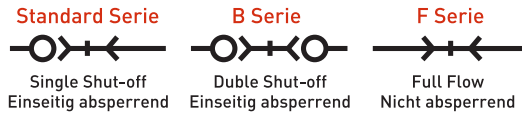
Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr.			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
		Single Shut-off Einseitig absperrend	Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			
11	BSP 3/8"	105.11 DG 17	105.11 DGB 17	105.11 DGF 17	14.5	47.5	38
	BSP 1/2"	105.11 DG 21	105.11 DGB 21	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



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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 105.19



Coupling & Plug - Kupplung & Stecker	Standard Serie	S4 Serie	S6 Serie	H4 Serie
Nominal Ø(mm) - Nennweite	19	19	19	19
Cross Section (mm ²) - Querschnitt	283.5	283.5	283.5	283.5
Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck	50	50	50	300
	Bar			
	PSI			
O-Ring	725	725	217	4350
	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 treated steel
Various gases, oils, hydrocarbons...

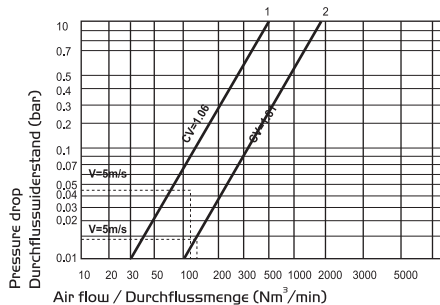
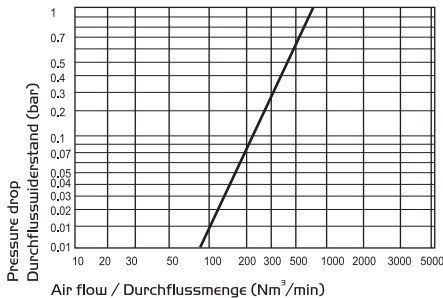
S4 Serie:
Largely stainless steel with 17% chrome content.
Air, water, oil...

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.

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



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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

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

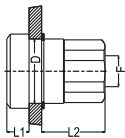
Seals - Dichtung:

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)

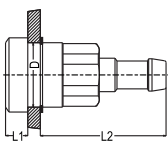
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**

Body Size Nennweite	Connection Anschluß (FØ)	Order No - Bestellnr.			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
		Single Shut-off Einseitig absperrend	Double Shut-off Einseitig absperrend	Full Flow Nicht absperrend			



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



SERIE 105

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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 threaded 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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

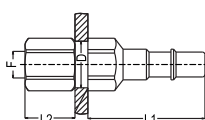
H4 Serie:
17% Chromstahl und Edelstahl AISI 316L für
Flüssigkeiten,
Gase und Druckluft unter Hochdruck.

Seals - Dichtung:
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)

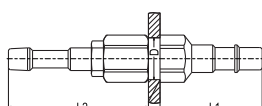
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
------------------------	-----------------------------------	------------------------	------------	------------	-----------



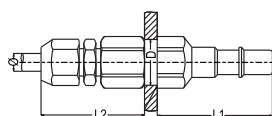
Plugs with female thread
Nippel mit Innengewinde

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

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

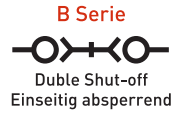
03	Ø 4/6	105.03 PUF 04	29	26	16
	Ø 6/8	105.03 PUF 06	29	26	16
06	Ø 6/8	105.06 PUF 06	43	41	16.2
	Ø 8/10	105.06 PUF 08	43	40	16.2
08	Ø 8/10	105.08 PUF 08	52	41.5	21.5
	Ø 10/12	105.08 PUF 10	52	42	21.5

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 105

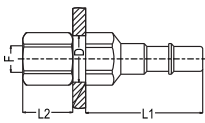


B Serie

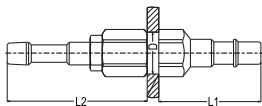


Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

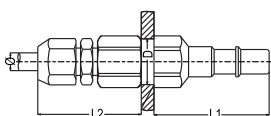
Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
03	BSP 1/8"	105.03 DUB 10	29	21.5	16
	NPT 1/8"	105.03 NUB 10	29	21	16
06	BSP 1/8"	105.06 DUB 10	43	12	16.2
	NPT 1/8"	105.06 NUB 10	43	33	16.2
06	BSP 1/4"	105.06 DUB 13	43	17	16.2
	NPT 1/4"	105.06 NUB 13	43	17	16.2
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
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
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



Plug with automatic shut-off
female thread
Verschlussnippel mit
Innengewinde



Plug with automatic shut-off
for rubber hose
Verschlussnippel mit
Schlauchanschluss



Plug with automatic shut-off
for plastic tubing
Verschlussnippel mit
Kunststoffschlauchanschluss

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 Produkte
und unter korrosiven Bedingungen.

H4 Serie:

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

Seals - Dichtung:

E - Ethylene-propylene
J - Fluorosilicone
P - PTFE (Teflon)
CR - Chloroprene
Ni - Nitrile NBR
V - Fluorocarbon
W - Perfluoraelastomer

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)



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

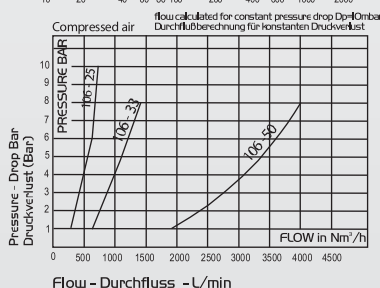
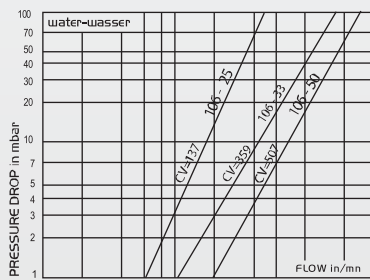
Standard version - Standardversion
Full Flow - Feier Durchfluss nicht absperbar
Chrome plated - Verchromt
Ni-Nitrile NBR

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

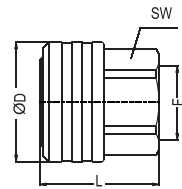
For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen (Beispiel: 106.25 DGF 33-E-V)

Material - Material

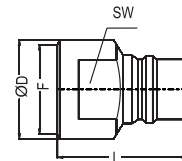
- Coupler body - Kupplungsgrundkörper :Brass Chrome Plated - Messing Verchromt
- Back Part - Hinterteil :Brass Nickel Plated - Messing Vernickelt
- Sleeve - Hülse :BrassChrome Plated - Messing Verchromt
- Springs - Federn :Stainless Steel - Edelstahl
- Locking O-Ring- Sprengring :Stainless Steel - Edelstahl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



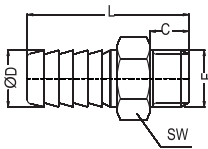
**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



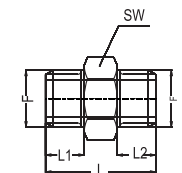
Socket female threaded
Kupplung mit Innengewinde



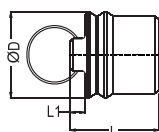
Female threaded plug
Nippel mit Innengewinde



Male threaded hose tail
(chromed brass)
Schlauchtülle mit Aussengewinde



Male/male adaptor
(chromed brass)
Doppelnippel mit Aussengewinde



Protective dust cap for socket
Schutzkappe

Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse (F/Ø)	Order No Bestellnr.	C	d	SW	L	LI	L2
------------------------	-----------------------------------	------------------------	---	---	----	---	----	----

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		

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		

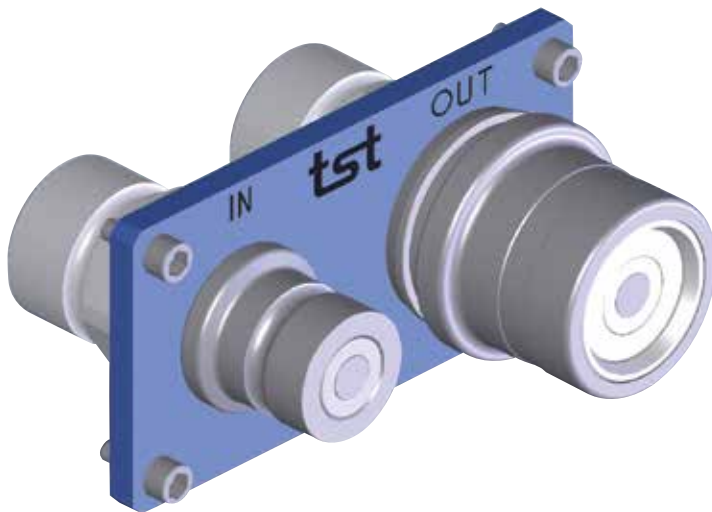
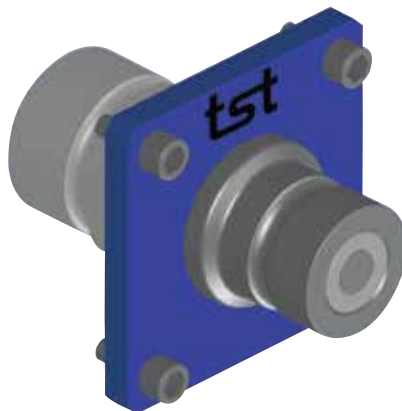
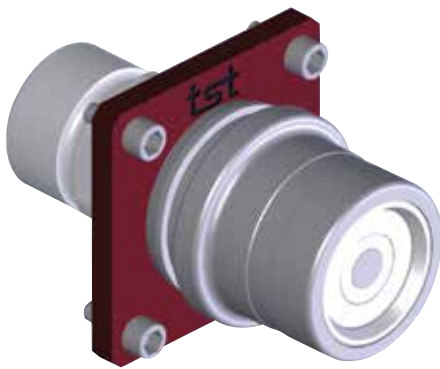
25	BSP 1"	106.25 TAF 33	19	35	40	70		
33	BSP 1.1/4"	106.33 TAF 42	21	43	50	69		
50	BSP 2"	106.50 TAF 60	25	55	70	85		

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	

25		106.25 KG 33		34		41	10	
33		106.33 KG 42		42		46	10	
50		106.50 KG 60		60		55	10	

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 - Integrated 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 steel AISI - 420 Chromstahl
Springs - Federn	:AISI - 302
Balls -Kugeln	:AISI - 420
Seals - Dichtungen	:FPM Seal (Fluorocarbon) (V).
Plug - Nippel	:Stainless Steel - Edelstahl
Plug Back Part - Hinterteil Nippel	:Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
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 hydraulische 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
- Colour code circuit definition.
- 4 different size (Ø6, Ø8, Ø12, Ø16)

Spezifikationen

- Ein- und Auskuppeln mit einer Hand.
- Ebene Stirnfläche
- Leckagefrei
- Kugelverriegelung
- Hochdruck
- Hoher Durchfluss
- Kennzeichnung von Flüssigkeitskreisläufen durch Farbringe
- 4 verschiedene Größen



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

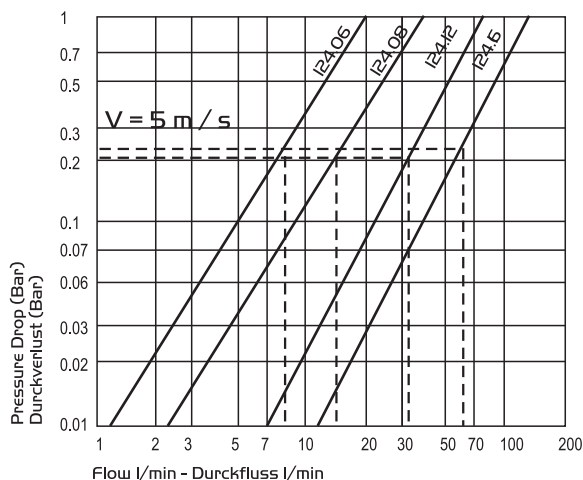


Step - 1 According to the installation of system
If the residual pressure is on socket side drain container (Plug side) pressure should be zero (P=0)

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



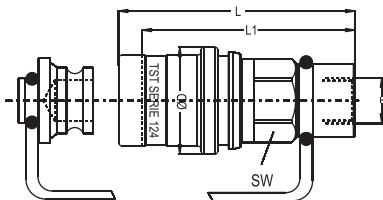
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 124



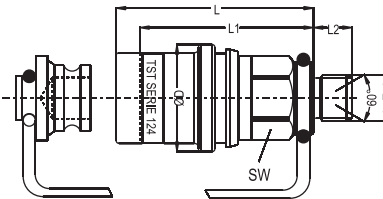
Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Size Nennweite	Connection Anschlüsse F	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	L2	L3	SW
-------------------	-------------------------------	-----------------------	----	---	----	----	----	----



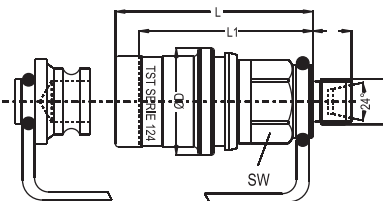
Female Threaded Socket
Kupplung mit Innengewinde

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



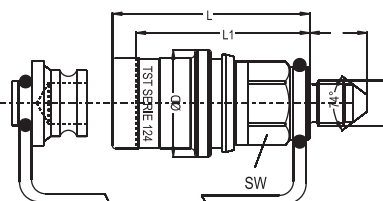
Male Threaded Socket
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Kupplung mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

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 hydraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Kupplung mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

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)

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



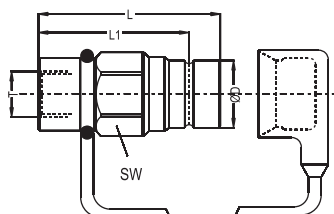
SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

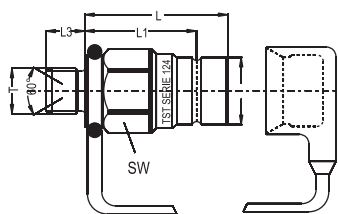


Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

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

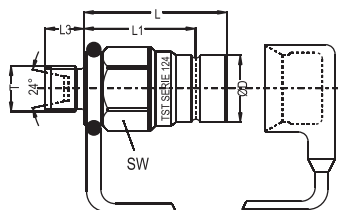


Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde



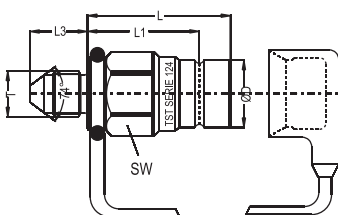
Male Threaded Plugs
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Nippel mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

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 hydraulic 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

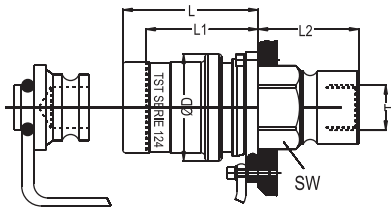
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 124

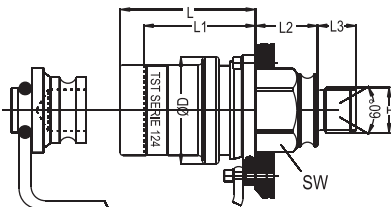


One Coupler On Mono Plate
Eine Kupplung auf der Monoplatte

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

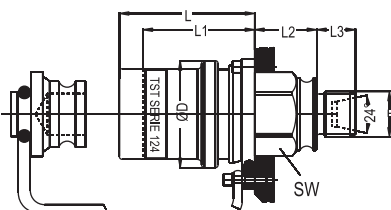


Female Threaded Socket
Kupplung mit Innengewinde



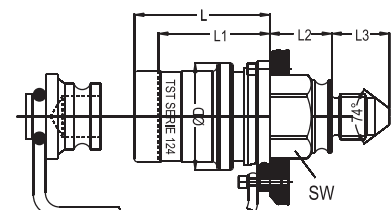
Male Threaded Socket
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Kupplung mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

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 hydraulic 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

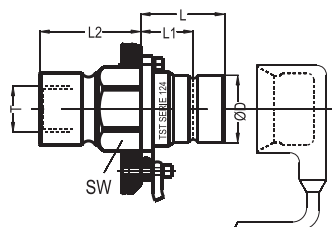


SERIE 124

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

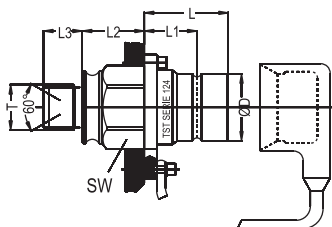


One Coupler On Mono Plate
Eine Kupplung auf der Monoplatte



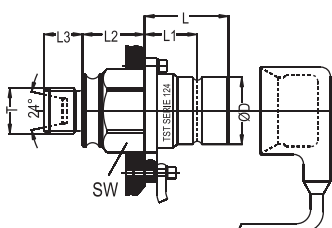
Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde

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



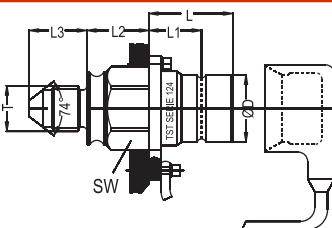
Male Threaded Plugs
(60° Conn. & Conn. Sealing With O-ring)
Nippel mit Aussengewinde mit 60° Dichtkonus

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 hydraulic 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

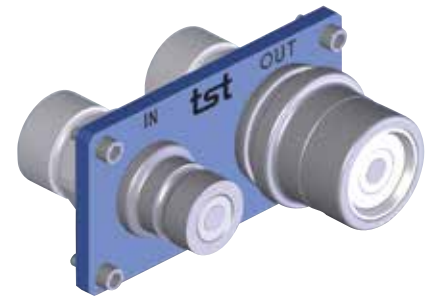


Male Threaded Plugs (JIC 37 ISO 8434)
Nippel mit Aussengewinde (JIC 37 ISO 8434)

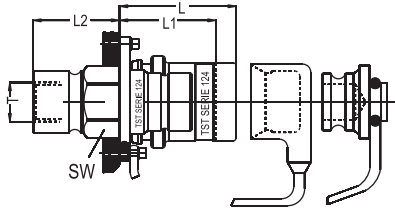
06	UNF 1/2" 20-Ø5	1241.06 JUB 27-74		29	39	21	14	27
08	UNF 3/4" 16-Ø8	1241.08 JUB 27-74		33	46	21	16.7	32
12	UNF 7/8" 14-Ø10	1241.12 JUB 27-74		39.5	53.5	30.5	19.3	41
16	UNF 1.1/16-12" 12-Ø12	1241.16 JUB 27-74		24.5	61.5	37	22	50

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 124

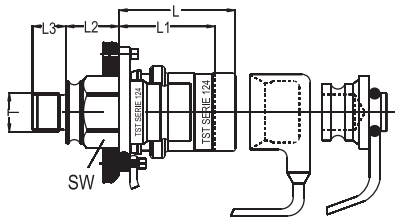


One Coupler & One Plug On Twin Plate
Ein Kupplung und eine Nippel auf der Duoplatte



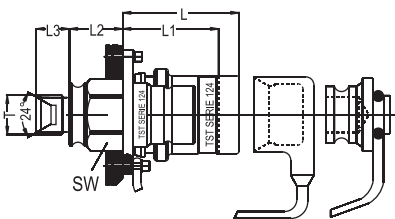
Female Threaded Socket & Plug
Kupplung und Nippel mit Innengewinde

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



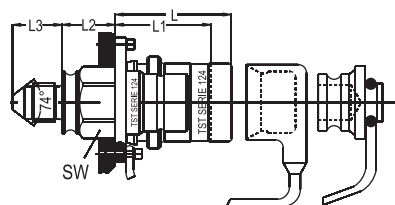
Male Threaded Socket & Plug
(60° Conn. & Conn. Sealing With Oring)
Kupplung und Nippel mit Außengewinde
mit 60° Dichtkonus

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 hydraulic 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

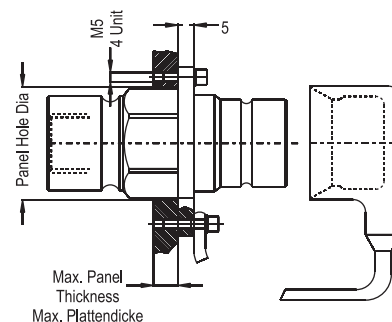
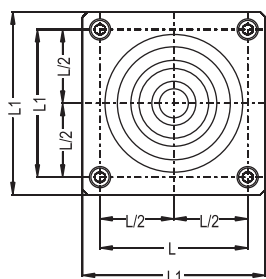
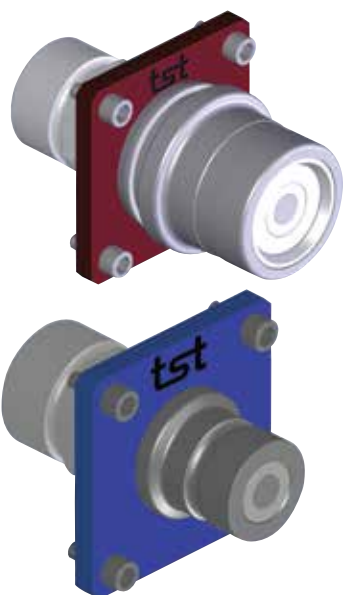


SERIE 124 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

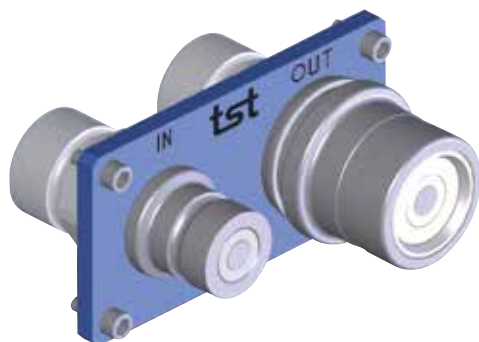
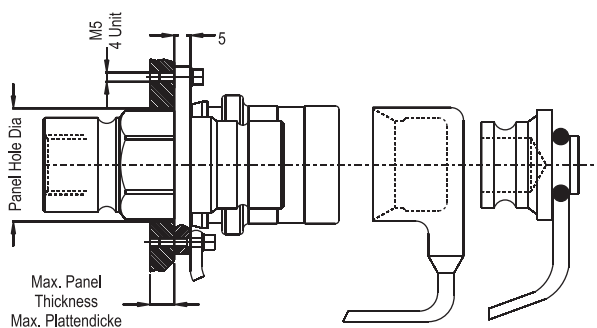
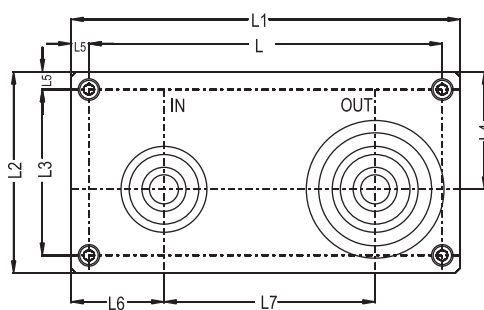


Mono Plate / Monoplatte



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

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

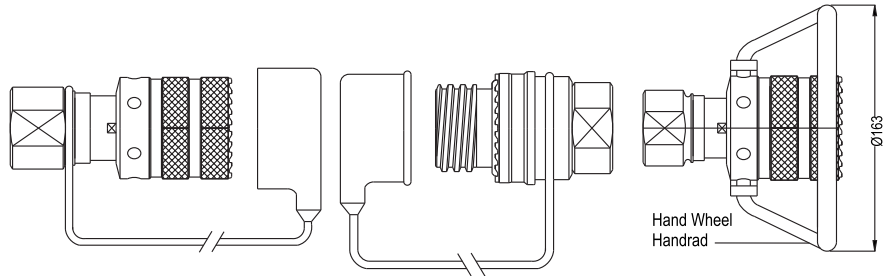
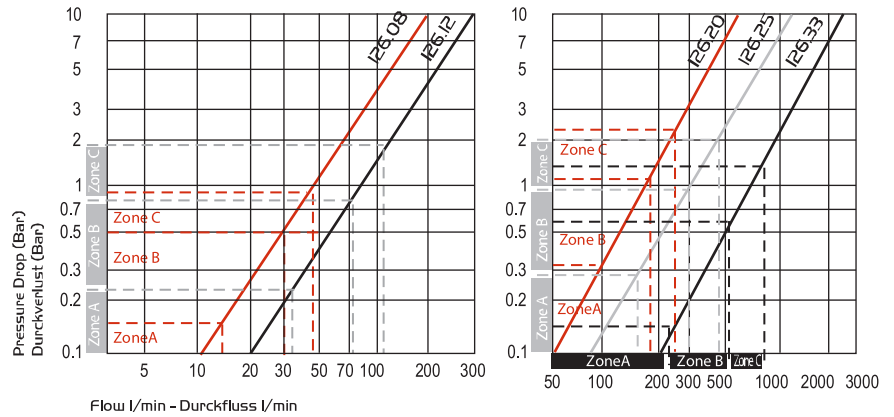
Coloured Metal Cap
Available for 126.08 to 126.25

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 - Hinterteil :Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
- Screwed Locking Sleeve - Schraubverriegelung :Special steel hardened - Spezielles Stahl gehärtet
- Valve - Ventil :AISI - 420 chrome steel / AISI - 420 Chromstahl
- Springs - Federn :AISI - 302
- Seals - Dichtungen :FPM Seal Fluorocarbon (V).
- Plug - Nippel :Stainless Steel - Edelstahl
- Plug Back Part - Hinterteil Nippel :Steel & galvanized - Stahl Verzinkt
- Dust caps - 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

- Prevents 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 Stahlgußanlagen

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)

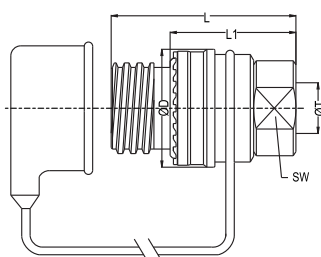


SERIE 126

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



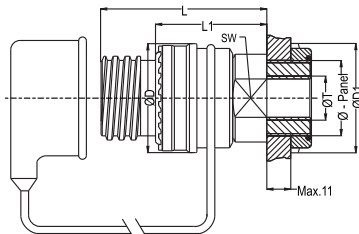
Coupler and Socket
Kupplungen



Female Threaded Sockets
Kupplung mit Innengewinde

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

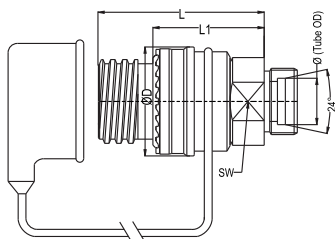
Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	Ø	ØDI	SW
08	BSP 1/2"	126.08 DGB 21	50	75.5	45.5			32
	NPT 1/2"	126.08 NGB 21	50	75.5	45.5			32
	UNF 3/4"-16	126.08 UGB 19	50	75.5	45.5			32
12	BSP 3/4"	126.12 DGB 26	59.5	93.5	58.5			46
	NPT 3/4"	126.12 NGB 26	59.5	93.5	58.5			46
	UNF 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 hydraulic 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

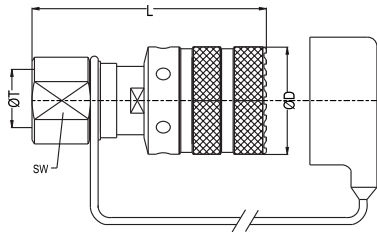
UNF Female Threads are ISO 11926-1 / UNF Innengewinde ISO 11926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 126

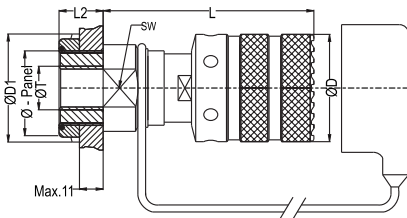


Coupler and Plugs
Nippel



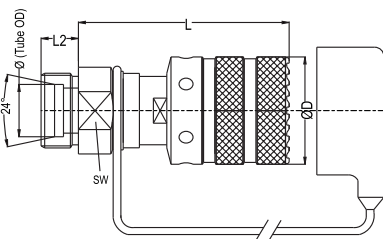
Female Threaded Plug
Nippel mit Innengewinde

Size Nennweite	Connection Anschlüsse T	Order No / Bestellnr.	ØD	L	LI	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

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 hydraulic pipes with
24° taper according to ISO 8434-1 (TYPE: S)
Nippel mit Außengewinde mit 24° Dichtkonus (TYP:S)

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



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 - Dichtungen
E - Ethylen-Propylen (EPDM) - Seal - Dichtungen

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

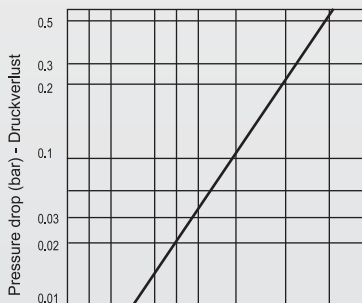
- High pressure hydraulic circuits.
- Connection of hydraulic pumps, valves and quick tool change.
- Aluminium die casting.
- Test benches.
- Plastic industry tool changing.
- Steel industry.

Funktionen:

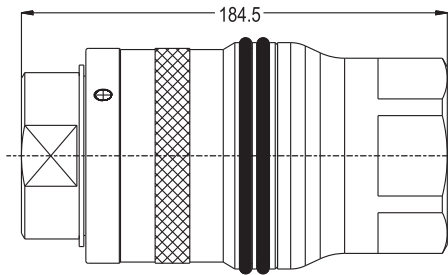
Wenn Kupplung und Nippel entkuppelt werden, verschliessen die Ventildichtungen sofort automatisch und ein Auslaufen der Flüssigkeit wird verhindert. Der O-Ring in dem Nippelventil an der Nippeloberfläche verhindert jegliche Leckage.

Anwendungen

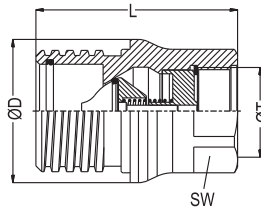
- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulike Pumpen und Ventile für schnellen Werkzeugwechsel.
- Aluminiumdruckguss
- Prüfstände
- Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Stahlindustrie



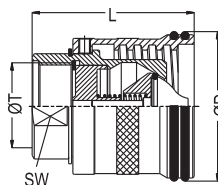
Flow L/min - Durchfluss Luft L/min
Test with oil viscosity 43 cSt at 38°C



**Coupler and Plug
Kupplung und Nippel**



Female Threaded Couplers
Kupplung mit Innengewinde



Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde

Connection Anschlüsse (T)	Order No Bestellnr.	ØD	L	SW
BSP 2"	127.37 DGB 60	98	138	77
NPT 2"	127.37 NGB 60	98	138	77
UNF2 1/2"-12	127.37 UGB 63	98	138	77

BSP 2"	127.37 DUB 60	98	138	77
NPT 2"	127.37 NUB 60	98	138	77
UNF2 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



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 vernickelt
- Sleeve - Hülse : Steel - Stahl vernickelt
- 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

- 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 : Nitrile - NBR (Ni) & PTFE (P)
- Plug - Nippel : Brass Nickel Plated - Messing vernickelt

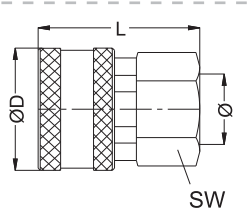
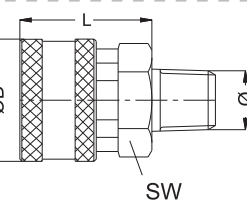
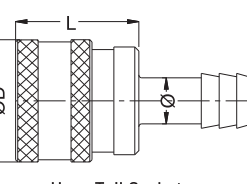
For optional orders please add the symbol of your option end of the order no.
Bei Optionsbestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen
(Beispiel: 141 DGF 13 - C)

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

- Coupler Body- Kupplungsgrundkörper : Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
- Sleeve - Hülse : Brass Nickel Plated - Messing vernickelt
- Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
- Balls - Kugeln : Stainless Steel - Edelstahl
- Seals - Dichtungen : NBR (Ni) & PTFE (P)
- 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
- 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	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse	Order No / Bestellnr.	QD	L	SW	Pressure	
							Brass - B Messing - B	Stainless Steel - C Edelstahl - C
 Female Thread Coupling Kupplung mit Innengewinde	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
 Male Thread Coupling Kupplung mit Aussengewinde	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
 Hose Tail Socket Kupplung mit Schlauchtülle	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



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)

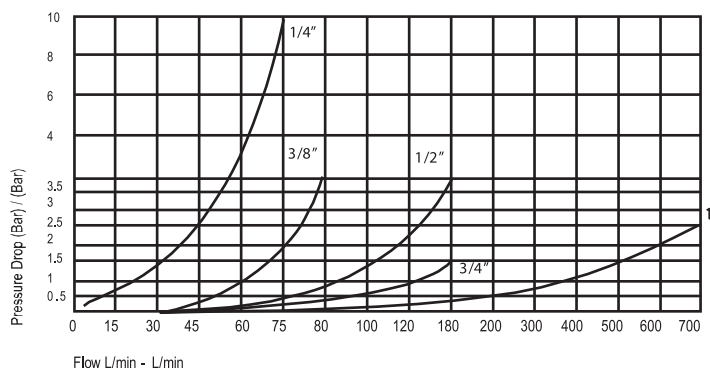
Working Pressure - Pression d'utilisation
On The List - Voir tableau

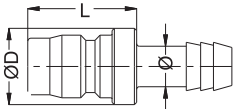
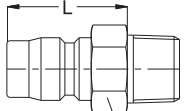
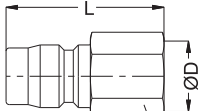
Flow capacity - Passage NW
NW Ø (6, 10, 13, 19, 25)

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	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

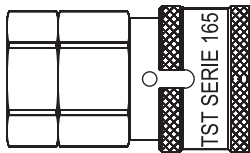
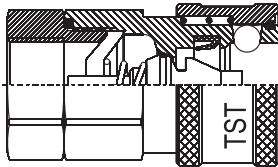
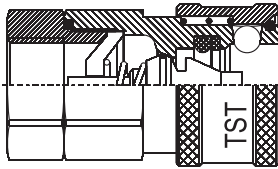
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 165

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



ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2



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)

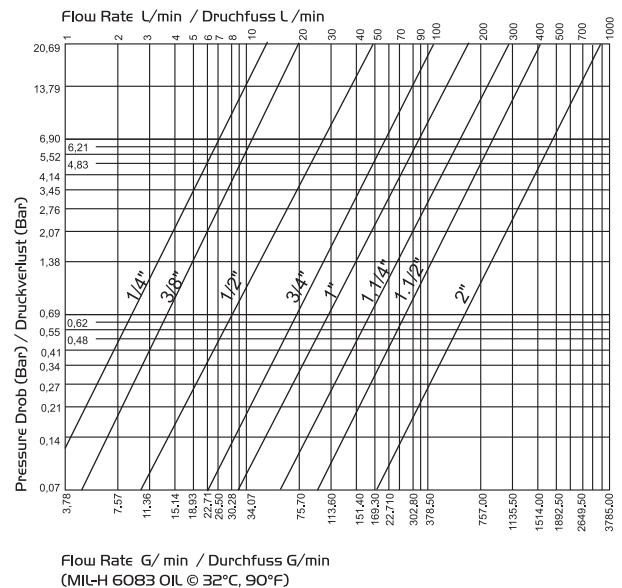
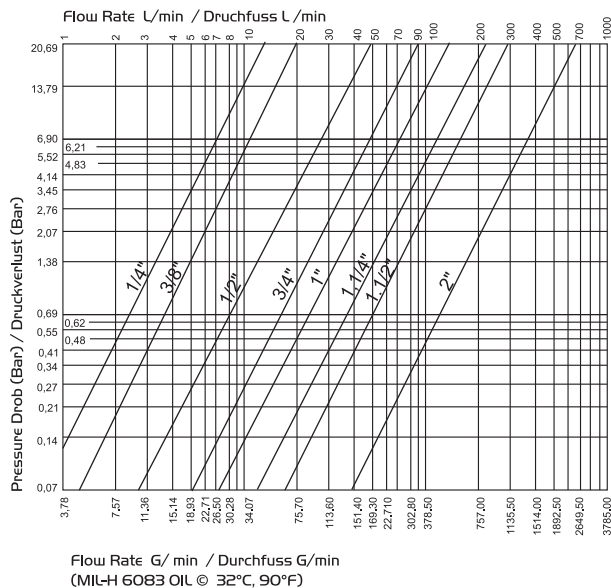
Um Unfälle zu vermeiden beim Öffnen der Kupplung ist die Schiebehülse über den Zapfen zu schieben. Bei Bestellung fügen Sie zur Artikelnummer die Endung "ME" hinzu.



Shut-Off Socket and Shut-Off Plug (Double Shut-Off)
Kupplungen ohne Ventil & Verschlussnippel (Beidseitig absperrend)



Shut-Off Socket and Thru-Flow Plug (Single Shut-Off)
Kupplungen ohne Ventil & Anschlusnippel (Einseitig absperrend)





SERIE 165

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITÉ 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 & Verschußnippel / Kupplungen ohne Ventil & Anschlußnippel								Thru-Flow Socket & Thru-Flow Plug Kupplungen ohne Ventil & Anschlußnippel							
	Steel - Stahl		Aluminium		Brass - Messing		Stainless Steel Edelstahl		Steel - Stahl		Aluminium		Brass - Messing		Stainless 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 - Rückwärtiger : Brass - Messing
- Sleeve - Hülse : Brass - Messing
- Valve - Ventil : Brass - Messing
- Springs - Federn : Stainless Steel - Edelstahl
- 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.

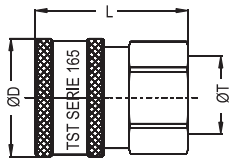
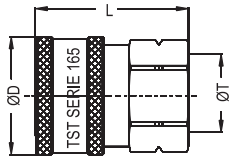
Ventiltypen und Kombinationsoptionen:

- 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	LI	L2	ØD	SW	
 <p>BSP Female Threaded Thru-Flow Socket Kupplungen ohne Ventil BSP Innengewinde</p>	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	
	 <p>NPT Female Threaded Thru-Flow Socket Kupplungen ohne Ventil NPT Innengewinde</p>	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	

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 165



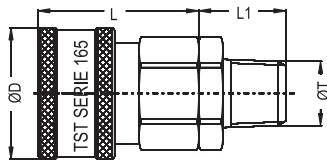
ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

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



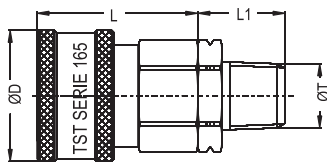
Shut - Off Sockets / Kupplungen mit Ventil

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



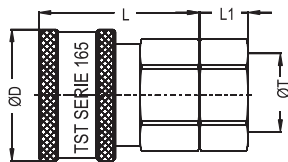
BSPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und BSPT Außengewinde

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	L1	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



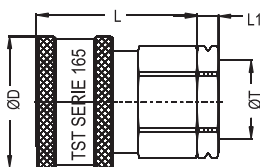
NPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil und NPT Außengewinde

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



ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

SERIE 165

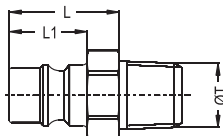
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



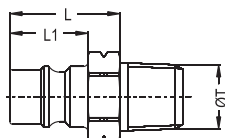
Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITÉ H, IH, PH SERIES
US - MIL -C-51234

Shut - Off Plugs / Anschlußnippel

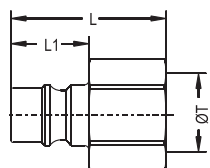
Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



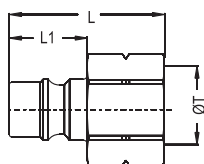
BSPT (Taper) Male Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlußnippel mit BSPT Außengewinde



NPT (Taper) Male Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlußnippel mit NPT Außengewinde



BSP Female Threaded Thru-Flow Plugs
Anschlußnippel mit BSP Innengewinde



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

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	L1	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
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
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
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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 165



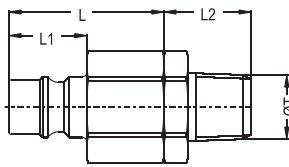
ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

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



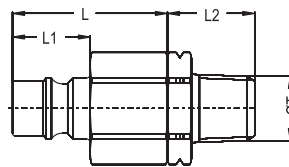
Shut - Off Plugs / Verschlussnippel

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



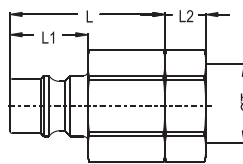
BSPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Plug
Verschlussnippel mit BSPT Außengewinde

Body Size Baugröße	Connection Anschluß ØT	Order No - Bestellnr.	L	L1	L2	ØD	SW
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



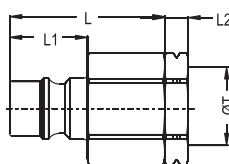
NPT (Taper) Male Threaded Shut-Off Plug
Verschlussnippel mit NPT Außengewinde

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



ND - NW: Ø6.5-Ø51 / 33-2050 mm2

SERIE 165 ■

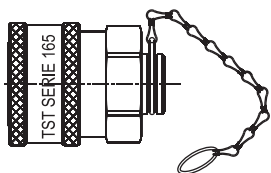
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



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

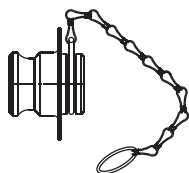
Shut - Off Plugs / Anschlußnippel

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



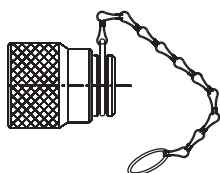
Metal Pressure Cap Of The Plug
Blindkupplung unter Druck einsetzbar

Body Size Baugröße	Order No - Bestellnr.
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

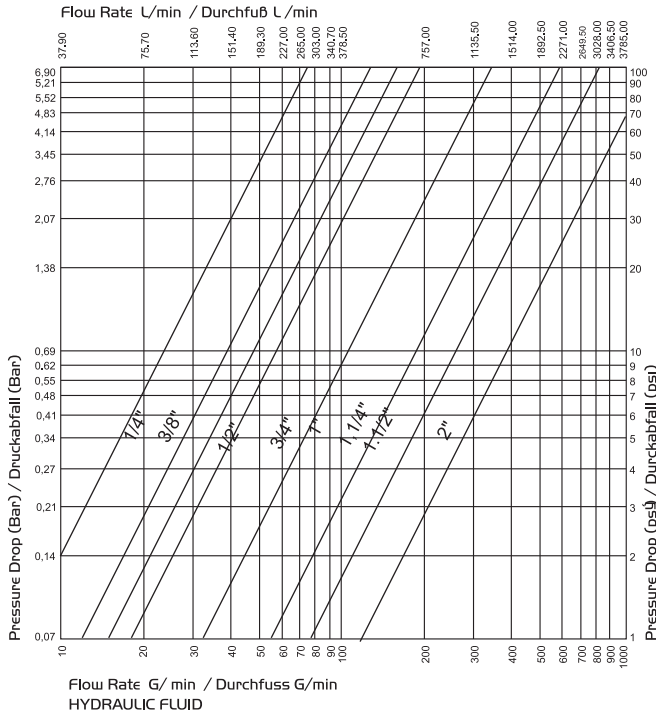
04 - 6.5 mm	165.04 KU 00
06 - 10 mm	165.06 KU 00
08 - 13 mm	165.08 KU 00
12 - 19 mm	165.12 KU 00
16 - 25 mm	165.16 KU 00
20 - 31 mm	165.20 KU 00
24 - 38 mm	165.24 KU 00
32 - 51 mm	165.32 KU 00

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 169



Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE 75 SERIES



Valve System & Combination

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

Ventiltypen und Kombinationsmöglichkeiten

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

Application

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

Anwendungen

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

Pressure Ratings - Drucktabelle

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



SERIE 169 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
SNAP - TITE 75 SERIES

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

Working Pressure - Betriebsdruck
In The Chart

Flow capacity - Nennweite
3/4" to 4"

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

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

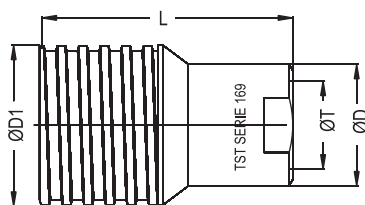
Options - Optionen
V : FPM Seal - FPM Dichtung
E : EPDM Seal - EPDM Dichtung

Material - Material

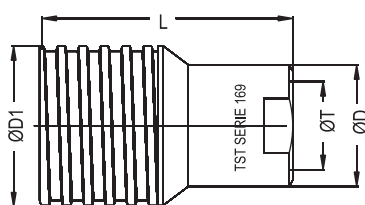
Coupler Body -
Kupplungsgrundkörper : Steel Zinc Plated -
Stahl Verzinkt
Sleeve - Hülse : Steel - Stahl
Valve - Ventil : Steel - Stahl
Springs - Federn : Stainless Steel -
Edelstahl
Seals - Dichtungen : Nitrile NBR (Ni)
Plug - Nippel : Steel Zinc Plated -
Stahl Verzinkt

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

**Couplers
Kupplungen**



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



NPSF Female Threaded Shut-Off Socket
Kupplungen mit Ventil NPSF 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
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

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 169



Interchangeability / Kompatibilität
SNAP - TITE 75 SERIES



Plugs / Nippel	Body Size Nennweite	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestellnr.	QD	ØD1	L	Acme Thread Trapezgewinde
<p>BSP Female Threaded Shut-Off Plug Nippel mit Ventil BSP Innengewinde</p>	12	BSP 3/4"	169.12 DUB 26	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
<p>NPSF Female Threaded Shut-Off Plug Nippel mit Ventil NPSF Innengewinde</p>	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
<p>Connected Length Gesamtlänge</p>	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



SERIE 115 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

tst 115 Multi coupling systems are applicable for quick changing of injection moulding die cast equipments, hot runner system and lubrication of machines. This system avoids from the wrong connections in a quick and simple way.

tst 115 Multi Coupling connection is starting from 1 circuits and it may increase up to 8 circuits + according to customer needs.

115 Manifolds for max 100 bar and 180°C and also there exist manual multi couplers for electrical and hydraulic connections in our product range.

TST Standard 115 Multi Coupling Ranges
M115.03 (Flow Size : 3 mm)
M115.05 (Flow Size : 5 mm)

According to the requested coupler quantity:
2 couplers : 1 circuit
4 couplers : 2 circuits
6 couplers : 3 circuits
8 couplers : 4 circuits
10 couplers : 5 circuits
12 couplers : 6 circuits
16 couplers : 8 circuits

Multikupplungssysteme sind für das schnelle Wechseln von Spritzgussformen, Heißkanalsystemen und bei der Schmierung von Maschinen anwendbar. Dieses System vermeidet das falsche Verbinden auf eine schnelle und einfache Weise.

Multikupplungssysteme gibt es von 1 bis 8 Kreisläufe je nach Kundenforderung. 115 Serie Multikupplungen sind ausgelegt für maximal 100 bar und 180 C° und es gibt ebenso manuell zu betätigende

Multikupplungen für Elektrik und Hydraulik in unserem Produktportfolio.

TST Standard 115 Serie
M115.03 (NW : 3 mm)
M115.05 (NW : 5 mm)

Entsprechend der angeforderten Kupplungsmenge
2 Kupplungen : 1 Kreislauf
4 Kupplungen : 2 Kreisläufe
6 Kupplungen : 3 Kreisläufe
8 Kupplungen : 4 Kreisläufe
10 Kupplungen : 5 Kreisläufe
12 Kupplungen : 6 Kreisläufe
16 Kupplungen : 8 Kreisläufe



MM 115.12
(6 circuit / 6 Kreisläufe)



MK 115.12
(6 circuit / 6 Kreisläufe)



MM 115.16
(8 circuit / 8 Kreisläufe)



MK 115.16
(8 circuit / 8 Kreisläufe)

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 115



Application :

- * Cooling the mould and its components
- * Conditioning the hot runner system
- * Connection and disconnection of the hydraulic tools
- * Hydraulic multi connection

Anwendungen :

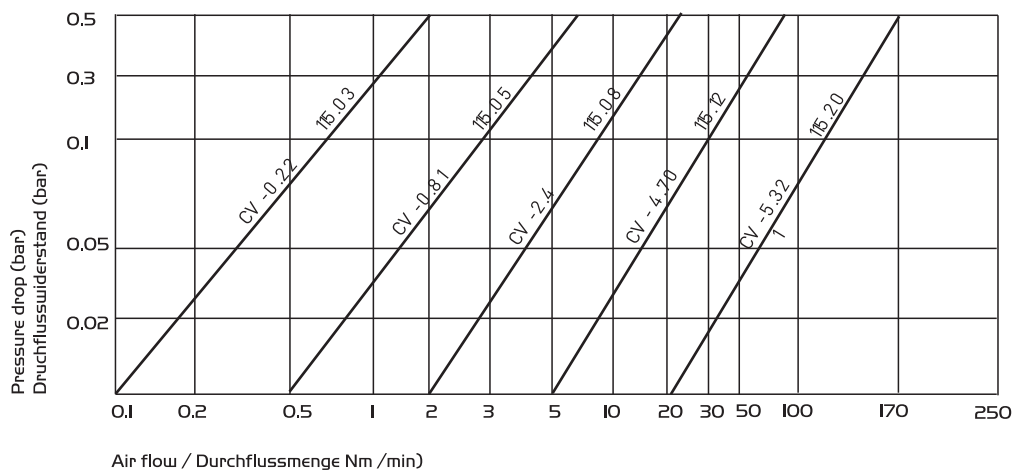
- * Kühlung von Werkzeugen und ihren Elementen
- * Konditionierung von Heißkanalsystemen
- * Ein - und Auskuppeln von hydraulischen Werkzeugen
- * Hydraulische Multikupplung

Advantages :

- * The flat faced 115 serie couplings prevent to enter any dirt into the circuit
- * Max. flow, Min. size
- * High frequency connections

Vorteile :

- * Leckagefreie Ausführung mit ebener Stirnfläche verhindern die Verschmutzung des Arbeitsplatzes
- * Optimale Durchflußmenge bei geringstem Platzbedarf
- * Hohe Frequenz





SERIE 115 ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Construction - Construction

Coupler and plug body -
Kupplung und Nippel :High resistance stainless steel
Hochfester rostfreier Stahl
Seals - Dichtungen :Flurocarbon (V) Standard

Using Temperature - Betriebstemperatur

Nitril Seal - Nitrildichtung (M) : -15° +100°
Flurocarbon - Flourkarbondichtung (V) : -10° +150°
Ethylen - Propylendichtung (EPDM) : -20° +150°

115.03

Nominal / Nennweite	Ø(mm)	3
Cross section / Querschnitt	(mm)	7
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck	(bar)	450
Weight of socket / Gewicht der Kupplung	(g)	17.5
Weight of plug in house Gewicht der gesteckter Verschlussnippel	(g)	17.5
Weight of threaded plug Gewicht der eingeschraubter Verschlussnippel	(g)	12
Air Introducing at Connection Lufteingang bei der Einkuppelung	(cm3)	7
Water spillage at disconnection Wasserverlust bei der Auskuppelung	(cm3)	0.0019
Connection force Kappelkraft	(N)	46

115.05

Nominal / Nennweite	Ø(mm)	5
Cross section / Querschnitt	(mm)	19.6
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck	(bar)	300
Weight of socket / Gewicht der Kupplung	(g)	48.5
Weight of plug in house Gewicht der gesteckter Verschlussnippel	(g)	32
Weight of threaded plug Gewicht der eingeschraubter Verschlussnippel	(g)	21.5
Air Introducing at Connection Lufteingang bei der Einkuppelung	(cm3)	0.024
Water spillage at disconnection Wasserverlust bei der Auskuppelung	(cm3)	0.014
Connection force Kappelkraft	(N)	59

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 115



Nominal / Nennweite	Ø(mm)	8
Cross section / Querschnitt	(mm)	50
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck	(bar)	250
Weight of socket / Gewicht der Kupplung	(g)	81
Weight of plug in house Gewicht der gesteckter Verschlussnippel	(g)	62
Weight of threaded plug Gewicht der eingeschraubter Verschlussnippel	(g)	39
Air Introducing at Connection Lufteingang bei der Einkuppelung	(cm ³)	0.054
Water spillage at disconnection Wasserverlust bei der Auskuppelung	(cm ³)	0.025
Connection force Koppelkraft	(N)	90

115.08

Nominal / Nennweite	Ø(mm)	12
Cross section / Querschnitt	(mm)	113
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck	(bar)	160
Weight of socket / Gewicht der Kupplung	(g)	197.5
Weight of plug in house Gewicht der gesteckter Verschlussnippel	(g)	147
Weight of threaded plug Gewicht der eingeschraubter Verschlussnippel	(g)	87
Air Introducing at Connection Lufteingang bei der Einkuppelung	(cm ³)	0.063
Water spillage at disconnection Wasserverlust bei der Auskuppelung	(cm ³)	0.039
Connection force Koppelkraft	(N)	160

115.12

Nominal / Nennweite	Ø(mm)	20
Cross section / Querschnitt	(mm)	314
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck	(bar)	160
Weight of socket / Gewicht der Kupplung	(g)	515
Weight of plug in house Gewicht der gesteckter Verschlussnippel	(g)	365
Weight of threaded plug Gewicht der eingeschraubter Verschlussnippel	(g)	290
Air Introducing at Connection Lufteingang bei der Einkuppelung	(cm ³)	0.092
Water spillage at disconnection Wasserverlust bei der Auskuppelung	(cm ³)	0.051
Connection force Koppelkraft	(N)	286

115.20

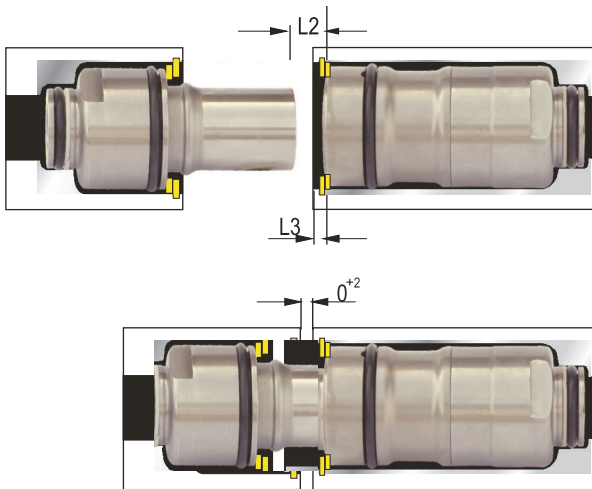


SERIE 115

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

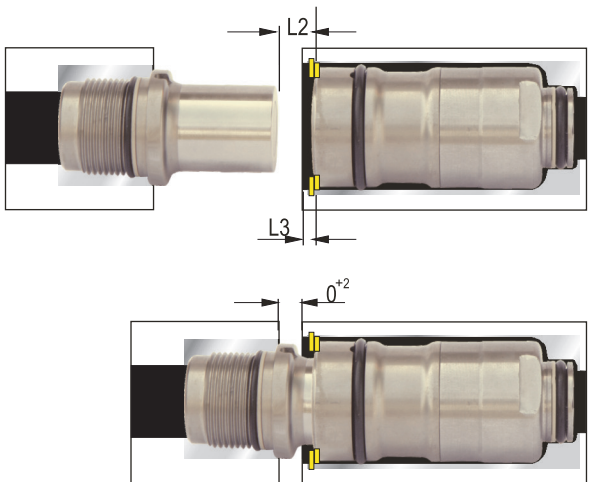


Installation of threadless plug and socket
Montagezeichnung der gesteckten Nippel und gesteckter Kupplung



Serie	Retaining Ring Sicherungsring	L2	L3	Ø	L
115.03	Special / Speziell	3.5	2	12.5	32
115.05	DIN-472	4	2	18.5	43
115.08	DIN-472	5	2	23.5	47
115.12	DIN-472	5.5	2	31.5	68
115.20	DIN-472	11.5	2	48	83

Installation of Threaded plug and threadless socket
Montagezeichnung der Gewindenippel und gesteckter Kupplung



Serie	Retaining Ring Sicherungsring	L2	L3
115.03	Special / Speziell	3.5	2
115.05	DIN-472	4	2
115.08	DIN-472	5	2
115.12	DIN-472	5.5	2
115.20	DIN-472	11.5	2



Assembling Tool For Threaded Plugs
Montagewerkzeuge

Assembling tool for Threaded Plug
Montagewerkzeug für Gewindenippel

- 115.03 ATS 08
- 115.05 ATS 14
- 115.08 ATS 18
- 115.12 ATS 24
- 115.20 ATS 38



Assembling tool for Sockets
Montagewerkzeug für kupplung

- 115.03 ATS 00
- 115.05 ATS 00
- 115.08 ATS 00
- 115.12 ATS 00
- 115.20 ATS 00

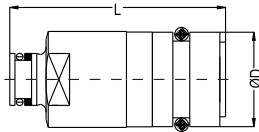
HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

SERIE 115



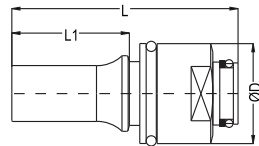
Coupler and Plugs
Kupplung und Nippel

Size (NW) Größe (NW)	Connection Anschlüsse	Order No Bestellnr.	L	LI	ØD
-------------------------	--------------------------	------------------------	---	----	----



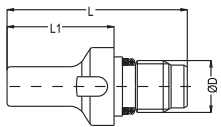
Threadless Sockets
Gesteckte Kupplung

Ø 3 mm	Ring Special	115.03 EGB 00	32.5		12.5
Ø 5 mm	Ring DIN-472	115.05 EGB 00	42		18.5
Ø 8 mm	Ring DIN-472	115.08 EGB 00	46		23.5
Ø 12 mm	Ring DIN-472	115.12 EGB 00	67.5		31.5
Ø 20 mm	Ring DIN-472	115.20 EGB 00	82		48



Threadless Plugs
Gesteckter Verschlussnippel

Ø 3 mm	Ring Special	115.03 EUB 00	33	12	12.5
Ø 5 mm	Ring DIN-472	115.05 EUB 00	43.5	17.5	18.5
Ø 8 mm	Ring DIN-472	115.08 EUB 00	49.5	20.5	23.5
Ø 12 mm	Ring DIN-472	115.12 EUB 00	64	28	31.5
Ø 20 mm	Ring DIN-472	115.20 EUB 00	115	40	46



Male Threaded Plugs
Nippel mit Außengewinde

Ø 3 mm	M8x1	115.03 EUB 08	33	12	12.5
Ø 5 mm	M14x1.5	115.05 EUB 14	43.5	17.5	18.5
Ø 8 mm	M18x1.5	115.08 EUB 18	49.5	20.5	23.5
Ø 12 mm	M24x1.5	115.12 EUB 24	64	28	31.5
Ø 20 mm	M38x1.5	115.20 EUB 38	75	44.5	46

Temperature Range - Temperaturbereich
-10 °C +160 °C (-14 °F +320 °F)

For optional orders please add the symbol
of your option end of the order no.
Optionsbestellungen
Kennbuchstabe bitte hinzufügen

Material - Material

Coupler body -
Kupplungsgrundkörper :Stainless Steel -
Edelstahl

Springs - Federn :Stainless Steel -
Edelstahl

Seals - Dichtungen :Fluorocarbon (V)

For other Seals -
Für andere

Dichtungen : Please contact us to establish it
according to chemical - Bitte
nehmen Sie Kontakt auf
(Hängt von Ch. ab)

Plug - Nippel :High resistance stainless steel
(hardened) Edelstahl
mit hoher Resistanz.



SERIE 115.03M-115.05M **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



High Pressure Hydraulic Flat Face
Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

115.03M



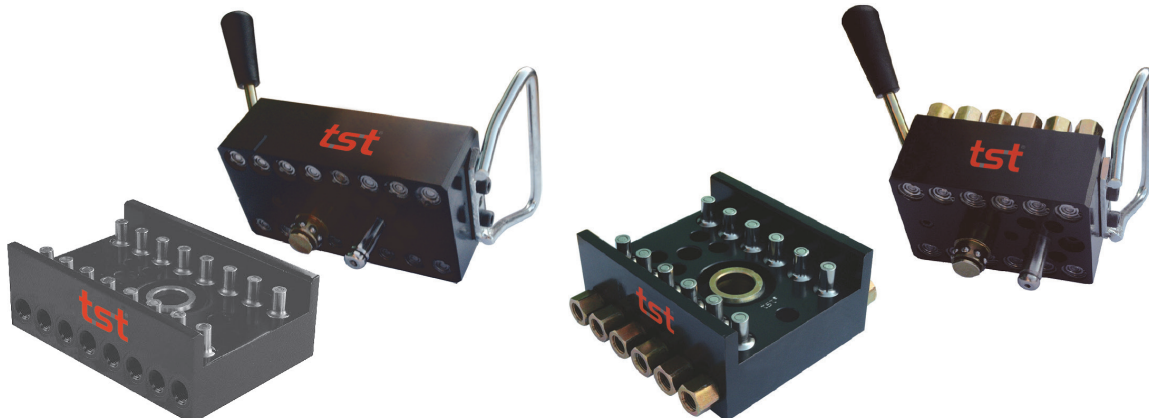
8x8	MM 115.03 - 16 G 10	MK 115.03 - 16 G 10
	MM 115.03 - 16 N 10	MK 115.03 - 16 N 10
6x6	MM 115.03 - 12 G 10	MK 115.03 - 12 G 10
	MM 115.03 - 12 N 10	MK 115.03 - 12 N 10
4x4	MM 115.03 - 08 G 10	MK 115.03 - 08 G 10
	MM 115.03 - 08 N 10	MK 115.03 - 08 N 10
3x3	MM 115.03 - 06 G 10	MK 115.03 - 06 G 10
	MM 115.03 - 06 N 10	MK 115.03 - 06 N 10
2x2	MM 115.03 - 04 G 10	MK 115.03 - 04 G 10
	MM 115.03 - 04 N 10	MK 115.03 - 04 N 10



115.05M



8x8	MM 115.05 - 16 G 13	MK 115.05 - 16 G13	MM 115.05 - 16 Q 13	MK 115.05 - 16 Q 13
			MM 115.05 - 16 N 13	MK 115.05 - 16 N 13
			MM 115.05 - 16 U 13	MK 115.05 - 16 U 13
6x6	MM 115.05 - 12 G 13	MK 115.05 - 12 G13	MM 115.05 - 12 Q 13	MK 115.05 - 12 Q 13
			MM 115.05 - 12 N 13	MK 115.05 - 12 N 13
			MM 115.05 - 12 U 13	MK 115.05 - 12 U 13
4x4	MM 115.05 - 08 G 13	MK 115.05 - 08 G13	MM 115.05 - 08 Q 13	MK 115.05 - 08 Q 13
			MM 115.05 - 08 N 13	MK 115.05 - 08 N 13
			MM 115.05 - 08 U 13	MK 115.05 - 08 U 13
3x3	MM 115.05 - 06 G 13	MK 115.05 - 06 G13	MM 115.05 - 06 Q 13	MK 115.05 - 06 Q 13
			MM 115.05 - 06 N 13	MK 115.05 - 06 N 13
			MM 115.05 - 06 U 13	MK 115.05 - 06 U 13
2x2	MM 115.05 - 04 G 13	MK 115.05 - 04 G13	MM 115.05 - 04 Q 13	MK 115.05 - 04 Q 13
			MM 115.05 - 04 N 13	MK 115.05 - 04 N 13
			MM 115.05 - 04 U 13	MK 115.05 - 04 U 13



HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 115.03M
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

8 ↔ 8



MM 115.03 16 G10

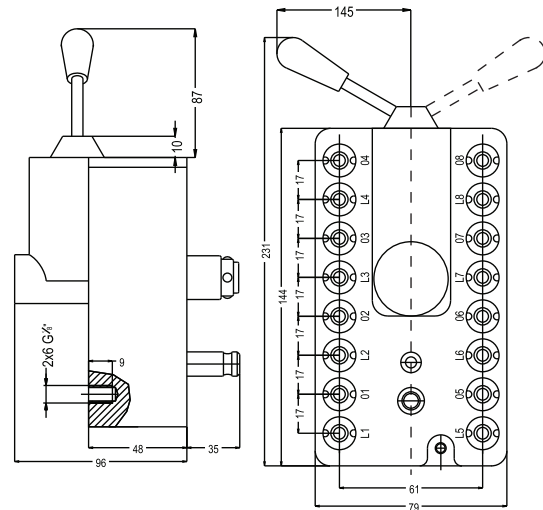
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit BSP 1/8" female threads and 16 unit 115.03 flat face couplers (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- BSP 1/8" Rohringengewinde, Typ 115.03 (8 Kreisläufe)

MM 115.03 16 N10

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit NPT 1/8" female threads and 16 unit 115.03 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- NPT 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (8 Kreisläufe)



MK 115.03 16 G10

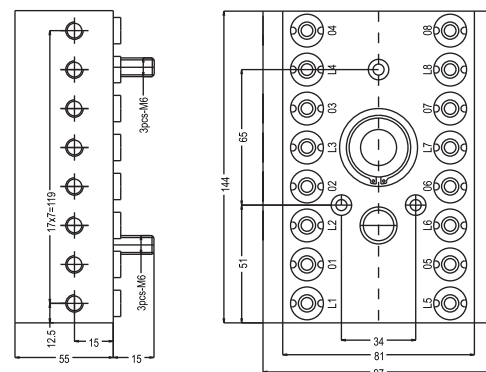
Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units BSP 1/8" female thread and 16 units type 115.03 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.03 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/8" Rohringengewinde, Typ 115.03 (8 Kreisläufe)

MK 115.03 16 N10

Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units NPT 1/8" female thread and 16 units type 115.03 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.03 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (8 Kreisläufe)



HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 115.03M
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

3 ↔ 3 4 ↔ 4

4 ↔ 4



MK 115.03 08 G10

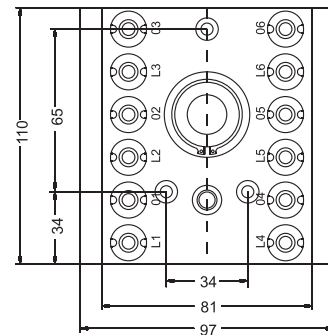
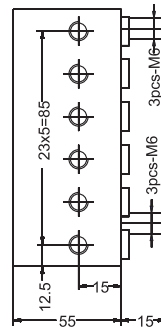
Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units BSP 1/8" female thread and 8 units type 115.03 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 8 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (4 Kreisläufe)

MK 115.03 08 N13

Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units NPT 1/4" female thread and 8 units type 115.03 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 8 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (4 Kreisläufe)



MK 115.03 06 G10

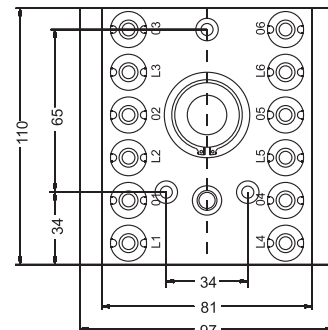
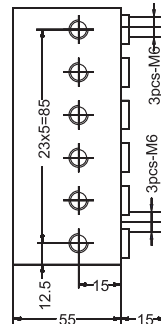
Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units BSP 1/8" female thread and 6 units type 115.03 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (3 Kreisläufe)

MK 115.03 06 N10

Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units NPT 1/8" female thread and 6 units type 115.03 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (3 Kreisläufe)



3 ↔ 3

SERIE 115.03M ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

2 ⇌ 2

MK 115.03 04 G10

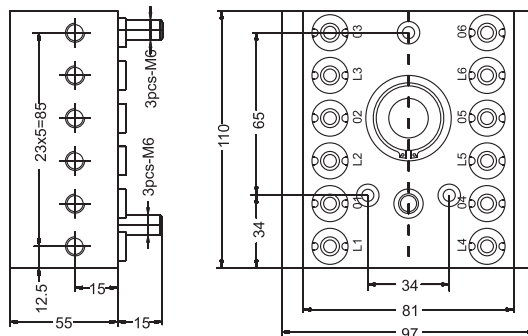
Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units BSP 1/8" female thread and 4 units type 115.03 flat face plugs (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (2 Kreisläufe)

MK 115.03 04 N10

Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units NPT 1/8" female thread and 4 units type 115.03 flat face plugs (2 Circuit)

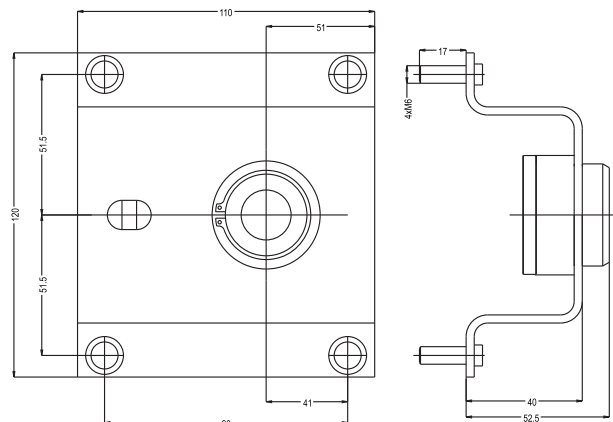
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.03 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/8" Innengewinde, Typ 115.03 (2 Kreisläufe)



MM 115.03 12P

Support plate for 115M mobile multi-coupling plates.

Liegeeinheit für die maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems 115M



HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 115.05M

Interchangeability - Kompatibilität zu anderen
TST DESING

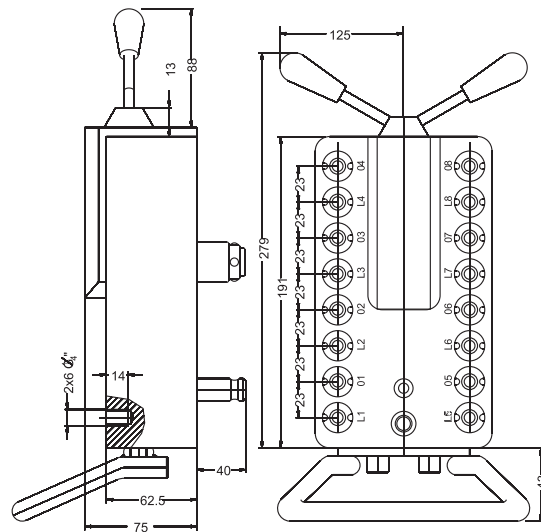
8 ↔ 8



MM 115.05 16 G13

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit BSP 1/4" female threads and 16 unit 115.05 flat face couplers (8 Circuit)

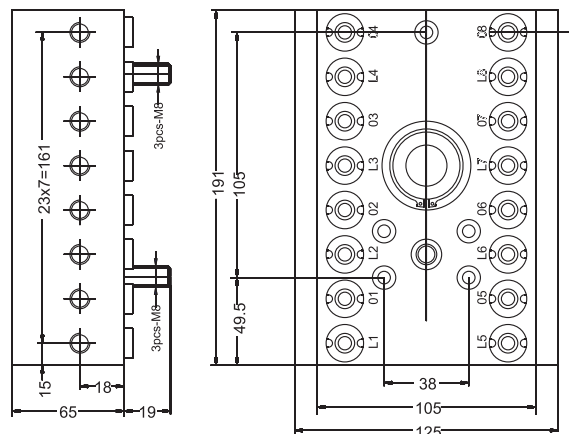
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Rohringengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)



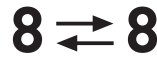
MK 115.05 16 G13

Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units BSP 1/4" female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Rohringengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)



SERIE 115.05M ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Interchangeability - Kompatibilität
TST DESIGN



MM 115.05 16 Q13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit BSPT 1/4" CONICAL female threads and 16 unit 115.05 flat face couplers (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" KONISCHES Rohrgewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 N13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit NPT 1/4" female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

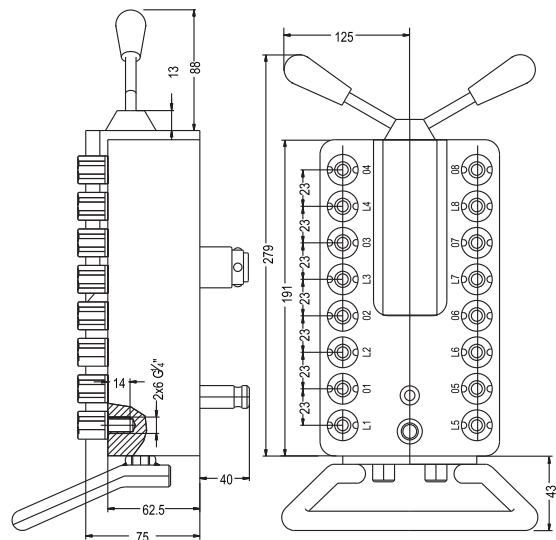
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 U13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 1/2" UN-20 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 U14
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 9/16" UN-18 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18



MK 115.05 16 Q13
Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units BSPT 1/4" CONICAL female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" Konisches Rohrgewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MK 115.05 16 N13
Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units NPT 1/4" female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

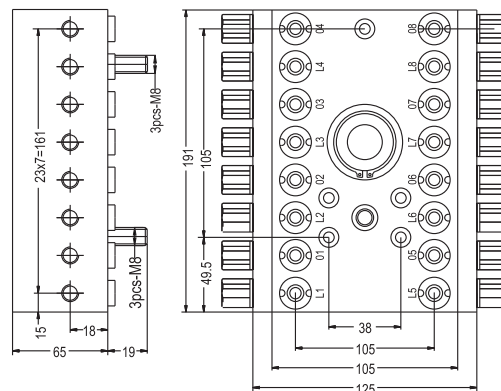


MK 115.05 16 U13
Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 1/2" Innengewinde, Typ 115.05 UN 1/2"-20 (SAE-J1926) (8 Kreisläufe)

MK 115.05 16 U14
Mould Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 9/16" UN-18 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

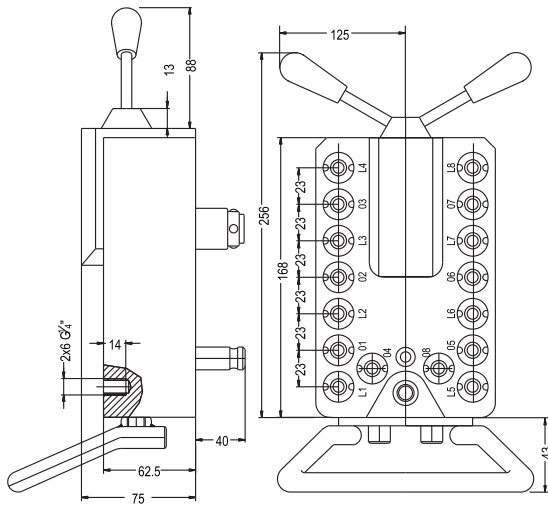
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18



UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN ■ SERIE 115.05M

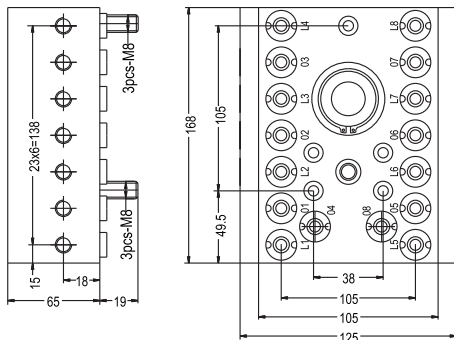
8 ↔ 8



MM 115.05 16 G13 SP01

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit BSP 1/4" female threads and 16 unit 115.05 flat face couplers (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leakagefreier Ausführung- BSP 1/4" Rohrrinnengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)



MK 115.05 16 G13 SP01

Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units BSP 1/4" female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leakagefreier Ausführung- BSP 1/4" Rohrrinnengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

SERIE **115.05M** ■ **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

8 ⇌ 8

MM 115.05 16 Q13 SP01

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit BSPT 1/4" CONICAL female threads and 16 unit 115.05 flat face couplers (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" KONISCHES Rohringengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 N13 SP01

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit NPT 1/4" female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 U13 SP01

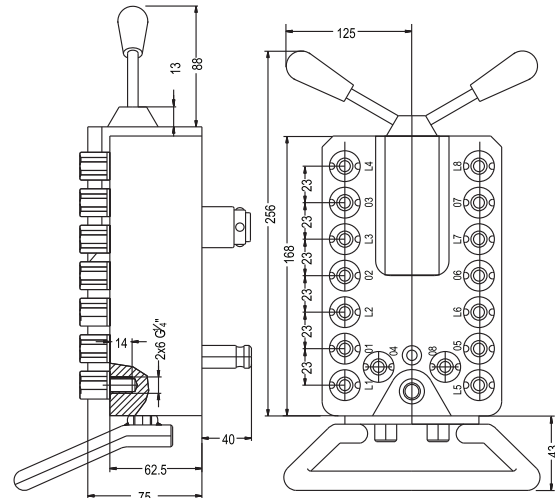
Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 1/2" UN-20 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MM 115.05 16 U14 SP01

Press Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 9/16" UN-18 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 16 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18



MK 115.05 16 Q13 SP01

Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units BSPT 1/4" CONICAL female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" Konisches Rohringengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MK 115.05 16 N13 SP01

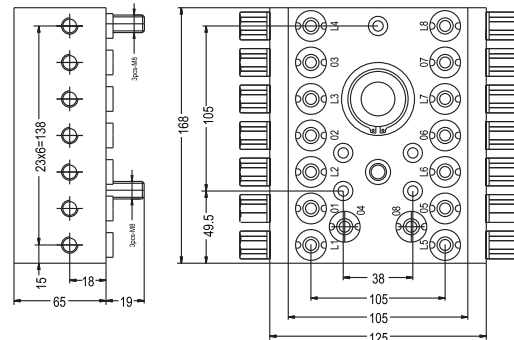
Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units NPT 1/4" female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (8 Kreisläufe)

MK 115.05 16 U13 SP01

Mould side fixed multi-coupling plate with 16 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 16 units type 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 1/2" Innengewinde, Typ 115.05 UN 1/2"-20 (SAE-J1926) (8 Kreisläufe)



MK 115.05 16 U14 SP01

Mould Side Mobile multi-coupling plate with 16 unit 9/16" UN-18 female threads and 16 unit 115.05 flat face plugs (8 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 16 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18

UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 115.05M

6 ⇌ 6

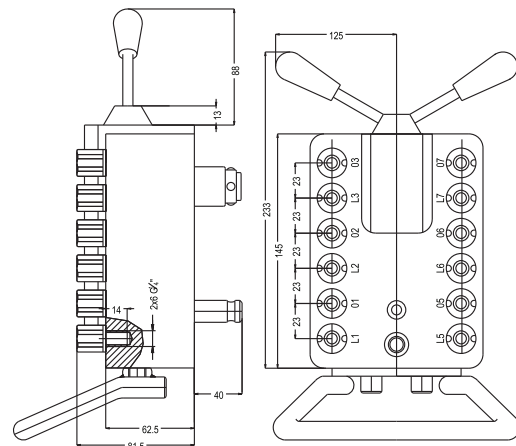
High Pressure Hydraulic Flat Face
Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

MM 115.05 12 G13

Press Side Mobile multi-coupling plate with 12 unit BSP 1/4" female threads and 12 unit 115.05 flat face couplers (6 Circuit)

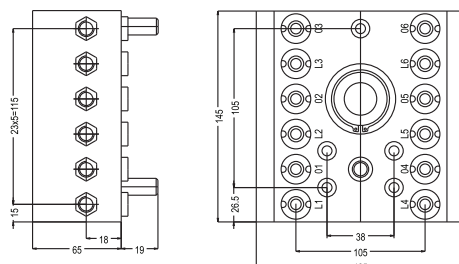
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 12 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)



MK 115.05 12 G13

Mould side fixed multi-coupling plate with 12 units BSP 1/4" female thread and 12 units type 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 12 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)



SERIE 115.05M ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

6 ⇌ 6

High Pressure Hydraulic Flat Face Multicoupling Systems Hydraulische Multikupplungen für Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

MM 115.05 12 Q13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 12 unit BSPT 1/4" conical female threads and 12 unit 115.05 flat face couplers (6 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 12 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung-BSPT 1/4" Konisches Rohrrinnengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MM 115.05 12 N13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 12 unit NPT 1/4" female threads and 12 unit 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

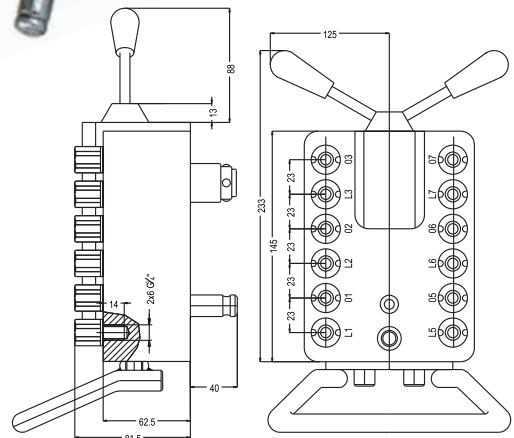
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 12 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung-NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MM 115.05 12 U13
Press Side Mobile multi-coupling plate with 12 unit UN 1/2"-20 female threads and 12 unit 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 12 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung-1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MM 115.05 12 U14
Press Side Mobile multi-coupling plate with 12 unit UN 9/16"-18 female threads and 12 unit 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.05 mit 12 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)



MK 115.05 12 Q13
Mould side fixed multi-coupling plate with 12 units BSPT 1/4" CONICAL female thread and 12 units type 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 12 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung-BSPT 1/4" Konisches Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MK 115.05 12 N13
Mould side fixed multi-coupling plate with 12 units NPT 1/4" female thread and 12 units type 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

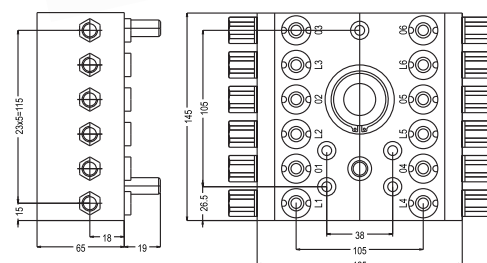
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 12 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung-NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MK 115.05 12 U13
Mould side fixed multi-coupling plate with 12 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 12 units type 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 12 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung-UN 1/2"-20 Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)

MK 115.05 12 U14
Mould side fixed multi-coupling plate with 12 units UN 9/16"-18 (SAE-J1926) female thread and 12 units type 115.05 flat face plugs (6 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 12 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 115.05 (6 Kreisläufe)



UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS **SERIE 115.05M**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

4 ⇄ 4

New Compact Hydraulic Manifold

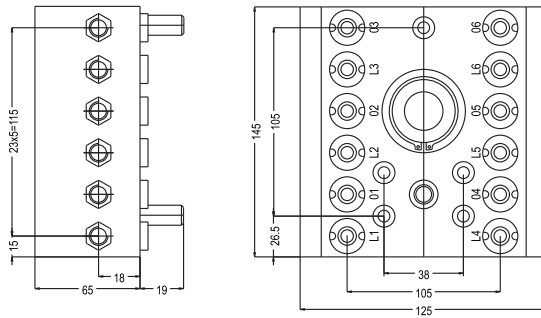
Neue Kompakt hydraulik Multikupplung



MK 115.05 08 G13

Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units BSP 1/4" female thread and 8 units type 115.05 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 8 hydraulischen Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (4 Kreisläufe)



MK 115.05 08 Q13

Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units BSPT 1/4" CONICAL female thread and 8 units type 115.05 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 8 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" Konisches Innengewinde, Typ 115.05 (4 Kreisläufe)

MK 115.05 08 N13

Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units NPT 1/4" female thread and 8 units type 115.05 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 8 hydraulischen Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (4 Kreisläufe)

MK 115.05 08 U13

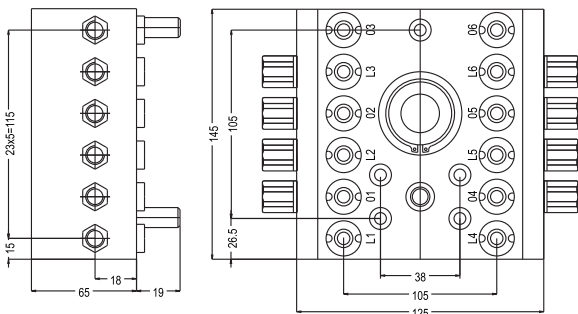
Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 8 units type 115.05 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 8 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- UN 1/2"-20 Innengewinde, Typ 115.05 (4 Kreisläufe)

MK 115.05 08 U14

Mould side fixed multi-coupling plate with 8 units UN 9/16"-18 (SAE-J1926) female thread and 8 units type 115.05 flat face plugs (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 8 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 115.05 (4 Kreisläufe)



SERIE 115.05M ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

3 ↔ 3

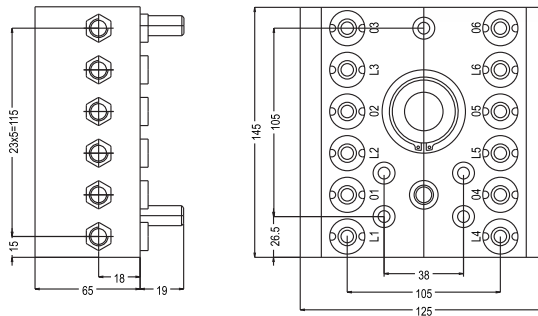
New Compact Hydraulic Manifold

Neue Kompakt hydraulik Multikupplung

MK 115.05 06 G13

Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units BSP 1/4" female thread and 6 units type 115.05 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 6 hydraulischen Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (3 Kreisläufe)



MK 115.05 06 Q13

Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units BSPT 1/4" CONICAL female thread and 6 units type 115.05 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" KONISCHES Innengewinde, Typ 115.05 (3 Kreisläufe)



MK 115.05 06 N13

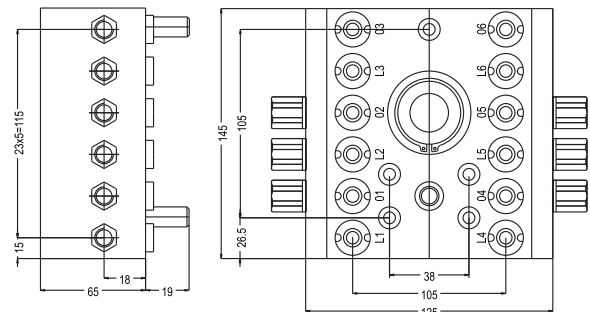
Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units NPT 1/4" female thread and 6 units type 115.05 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (3 Kreisläufe)

MK 115.05 06 U13

Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 6 units type 115.05 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- UN 1/2"-20 Innengewinde, Typ 115.05 (3 Kreisläufe)



MK 115.05 06 U14

Mould side fixed multi-coupling plate with 6 units UN 9/16"-18 (SAE-J1926) female thread and 6 units type 115.05 flat face plugs (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 6 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 115.05 (3 Kreisläufe)

UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN ■ SERIE 115.05M

2 ⇄ 2

New Compact Hydraulic Manifold

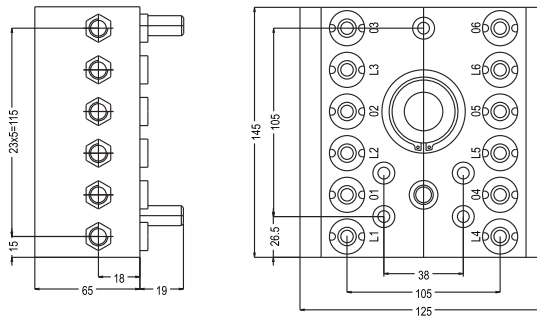
Neue Kompakt hydraulik Multikupplung



MK 115.05 04 G13

Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units BSP 1/4" female thread and 4 units type 115.05 flat face plugs (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 4 hydraulischen Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSP 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (2 Kreisläufe)



MK 115.05 04 Q13

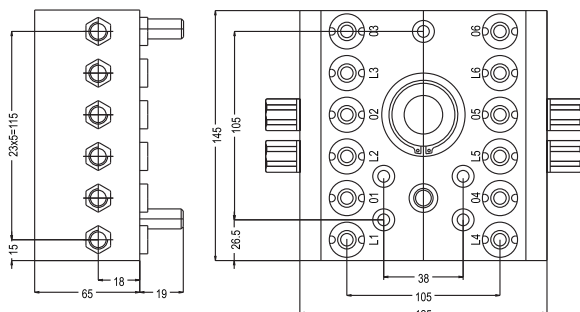
Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units BSPT 1/4" female thread and 4 units type 115.05 flat face plugs (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- BSPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (2 Kreisläufe)

MK 115.05 04 N13

Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units NPT 1/4" female thread and 4 units type 115.05 flat face plugs (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 115.04 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- NPT 1/4" Innengewinde, Typ 115.05 (2 Kreisläufe)



MK 115.05 04 U13

Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units UN 1/2"-20 (SAE-J1926) female thread and 4 units type 115.05 flat face plugs (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- UN 1/2"-20 Innengewinde, Typ 115.05 (2 Kreisläufe)

MK 115.05 04 U14

Mould side fixed multi-coupling plate with 4 units UN 9/16"-18 (SAE-J1926) female thread and 4 units type 115.05 flat face plugs (2 Circuit)

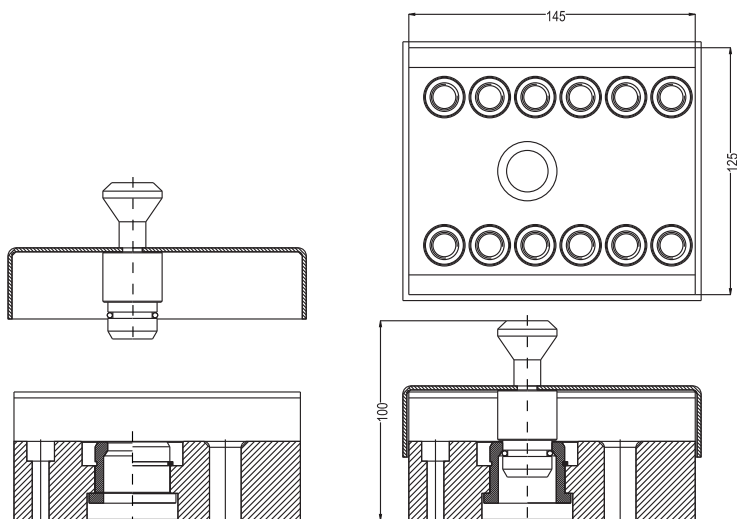
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 115.05 mit 4 hydraulik Verschlussnippeln in leckagefreier Ausführung- 9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 115.05 (2 Kreisläufe)

UNF According to SAE J 1926-1

SERIE 115.05M ■ **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

MK115.05-12TK 00

Dust Cap of MK 115.05-12 Manifold
Staubkappe für MK 115.05-12 Multikupplung



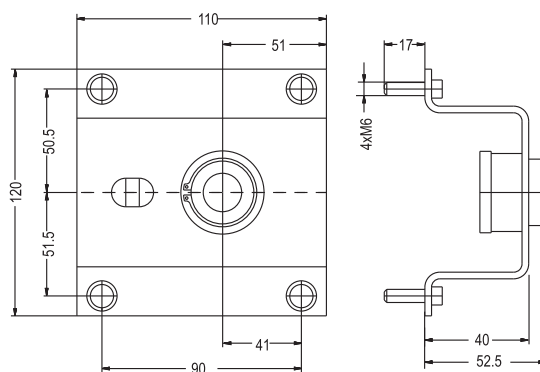
Mobile Manifold Parking Plate
Liegeeinheit für die maschinenseitige Hälfte

MM 115.03 12 P

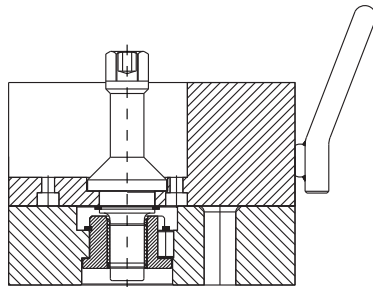
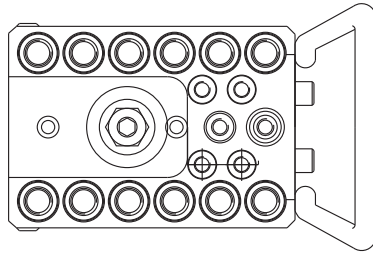
Support plate for 115.03M mobile multi-coupling plates.
Liegeeinheit für die maschinenseitige Hälfte des
Mültikupplunssystems 115.03M

MM 115.05 12 P

Support plate for 115.05M mobile multi-coupling plates.
Liegeeinheit für die maschinenseitige Hälfte des
Mültikupplunssystems 115.05M



HYDRAULIC COUPLINGS **SERIE 115.05M**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Screw Locking Model Manifold
Spindelverriegelung Multikupplung

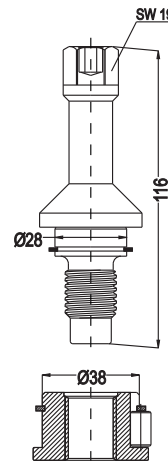
Options - Optionen

If you order the manifold with screw type locking mechanism, please add symbol LS at the end of order no.

Für die Multikupplung mit Spindelverriegelung, bitte Kennbuchstabe LS hinzufügen.

Example:

MM115.05-12 G13-LS
MK115.05-12 G13-LS



MKV 2025-011

Locking bolt of the mobile side manifold

Spindel für die Maschinenseitige Hälfte der Multikupplung

MKS 2025-011

Locking nut of the tool side manifold

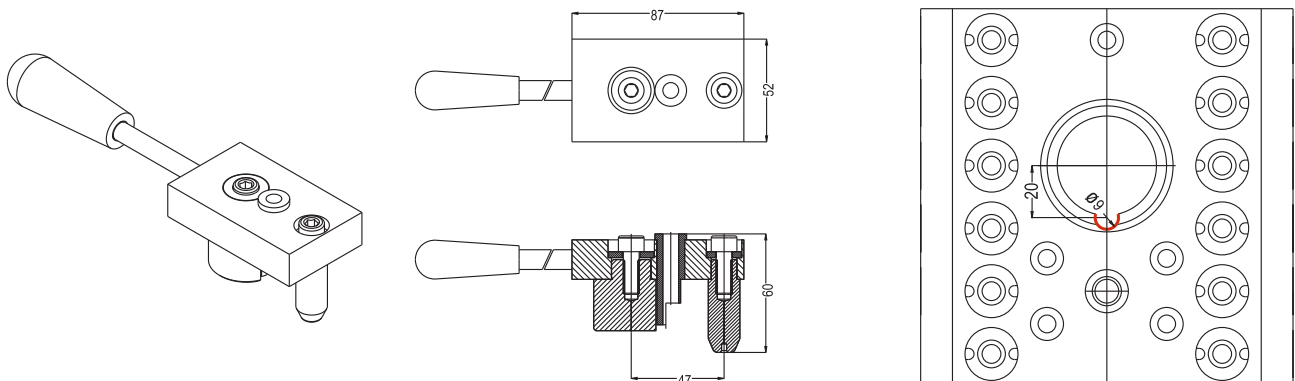
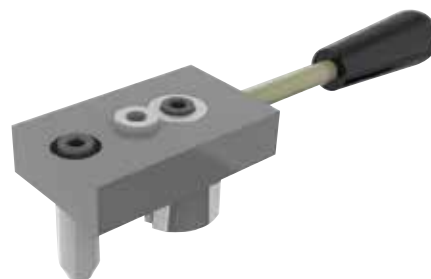
Mutter für die Werkzeugseitige Hälfte der Multikupplung

MK115.05 VKDA 00

Options - Optionen

If you want to change your lever locking manifold to screw type, please use screw adapting apparatus.

Bohrwerkzeug zum Umbau auf Spindelverriegelung,





SERIE 115.03M-115.05M **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



High Pressure Hydraulic Flash Faced
Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

115.03 / 115.05
Multicoupling Couplers and Plugs

Advantages

Compact, Antipollution,
high performance secure

Maximum working pressure: 100 bar
Maximum operation temperature: 200 °C

Sealing: Viton

Passage Dia: 3 mm (115.03) / 5 mm (115.05)

Eas to use & easy to install

Vorteile

Kompakt, umweltschützend,
hochleistungsfähig Sicher

Maximale Betriebsdruck: 100 bar

Maximale Betriebstemperatur: 200 °C

Dichtungen: Viton

Nennweite: 3 mm (115.03) / 5 mm (115.05)

Leichte Montage

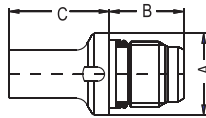
Coupler and Plug
Kupplung und Nippel

Order No
Bestellnr.

A

B

C



115.03 EUB 08 12 11.5 16.5

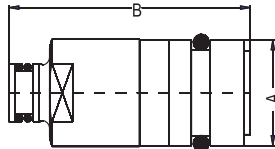
Flat face plug
for MK 115.03
fixed multi
coupler plate
(mould side)

MK 115.03 -
Leckagefreier Nippel
Ausführung für die
Werkzeugseite der
Multikupplung.

115.05 EUB 14 17.5 16 21.5

Flat face plug
for MK 115.05
fixed multi
coupler plate
(mould side)

MK 115.05 -
Leckagefreier Nippel
Ausführung für die
Werkzeugseite der
Multikupplung.



115.03 EGB 00 13 32.5

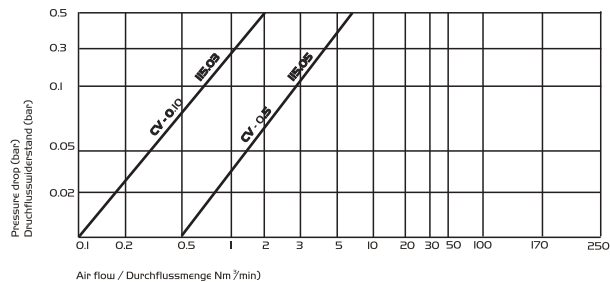
Flat face coupler
for MM 115.03
mobile multi
coupler plate
(Press side)

MM 115.03 Kupplung
in leckagefreier
Ausführung für die
Maschinenseitige der
Multikupplung.

115.05 EGB 00 18.5 42

Flat face coupler
for MM 115.05
mobile multi
coupler plate
(Press side)

MM 115.05 Kupplung
in leckagefreier
Ausführung für die
Maschinenseitige der
Multikupplung.



HYDRAULIC COUPLINGS ■ **108M-208M-108ME**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



tst 104.06 / 108 / 208-HF (High Flow) Multi coupling systems are applicable for quick changing of injection moulding die cast equipments, hot runner system and lubrication of machines. This system avoids from the wrong connections in a quick and simple way.

Connection is starting from 1 circuits and it may increase up to 5 circuits + according to customer needs.

Max 180 bar (2600 PSI) and 200°C (392°F) and also there exist manual multi couplers for electrical and hydraulic connections together.

TST Standard 104.06/108/208-HF Multi Coupling Ranges

M104.06 (Flow Size): 6 mm
M108 (Flow Size): 8 mm
M208 (Flow Size): 8 mm
M108/208HF (Flow Size): 10 mm

According to the requested coupler quantity:

2 couplers : 1 circuit
4 couplers : 2 circuits
6 couplers : 3 circuits
8 couplers : 4 circuits
10 couplers : 5 circuits

Multikupplungssysteme sind für das schnelle Wechseln von Spritzgussformen, Heißkanalsystemen und bei der Schmierung von Maschinen anwendbar. Dieses System vermeidet das falsche Verbinden auf eine schnelle und einfache Weise.

Multikupplungssysteme gibt es ab 1 bis über 5 Kreisläufe je nach Kundenforderung.

104.06 / 108 / 208-HF (High Flow) Serie Multikupplungen sind ausgelegt für maximal 180 bar (2600 PSI) und 200°C (392°F) und es gibt ebenso manuell zu betätigende Multikupplungen für Elektrik und Hydraulik in unserem Produktportfolio.

TST Standard 115 Serie

M104.06 (NW): 6 mm
M108 (NW): 8 mm
M208 (NW): 8 mm
M108/208-HF (NW): 10 mm

Entsprechend der angeforderten Kupplungsmenge

2 Kupplungen : 1 Kreislauf
4 Kupplungen : 2 Kreisläufe
6 Kupplungen : 3 Kreisläufe
8 Kupplungen : 4 Kreisläufe
10 Kupplungen : 5 Kreisläufe

SERIE 104.06M ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

5 ↔ 5 NW - 6mm

MM 104.06.10 DGB 17

Mobile multi-coupling plates press side with 10 unit non-spill, flat face 104.06, BSP 3/8" female threaded sockets (5 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 10 Verschlusskupplungen in leakagefreier Ausführung- BSP 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)

MM 104.06.10 NGB 17

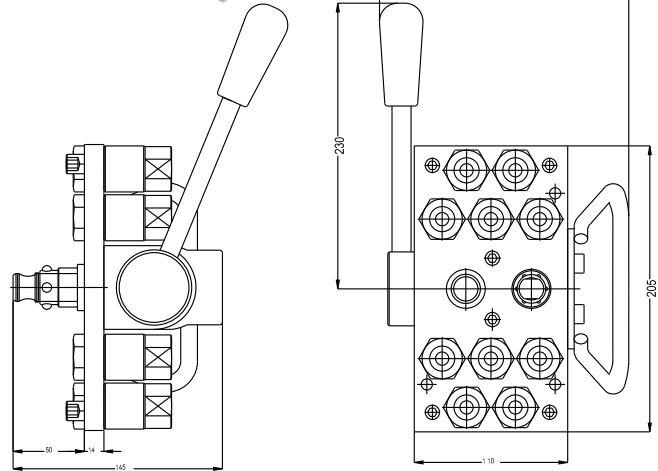
Mobile multi-coupling plates press side with 10 unit non-spill, flat face 104.06, NPT 3/8" female threaded sockets (5 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 10 Verschlusskupplungen in leakagefreier Ausführung- NPT 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)

MM 104.06.10 UGB 13

Mobile multi-coupling plates press side with 10 unit non-spill, flat face 104.06, 1/2" UN-20 female threaded sockets (5 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 10 Verschlusskupplungen in leakagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)



MK 104.06.10 G17

BSP 3/8" Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 10 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (5 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 10 Verschlussnippel in leakagefreier Ausführung-BSP 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)

MK 104.06.10 N17

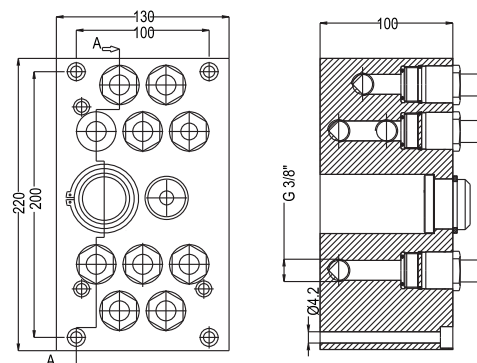
NPT 3/8" Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 10 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (5 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 10 Verschlussnippel in leakagefreier Ausführung-NPT 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)

MK 104.06.10 U13

1/2" UN-20 Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 10 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (5 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 10 Verschlussnippel in leakagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 104.06 (5 Kreisläufe)

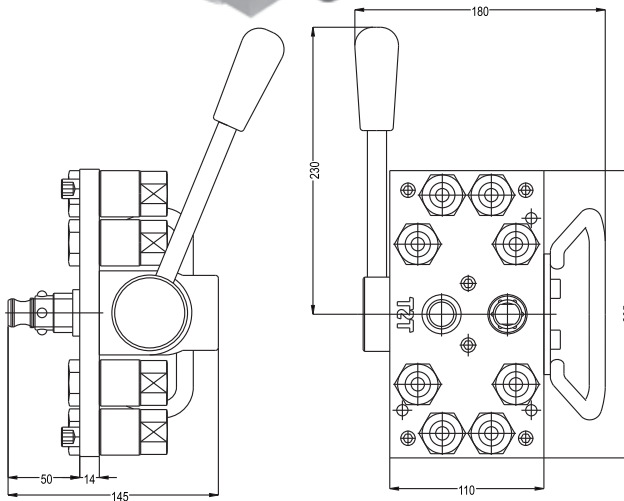


UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 104.06M

NW - 6mm 4 ↔ 4



MM 104.06.08 DGB 17

Mobile multi-coupling plates press side with 8 unit non-spill, flat face 104.06, BSP 3/8" female threaded sockets (4 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 8 Verschlusskupplungen in leckagereier Ausführung- BSP 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)

MM 104.06.08 NGB 17

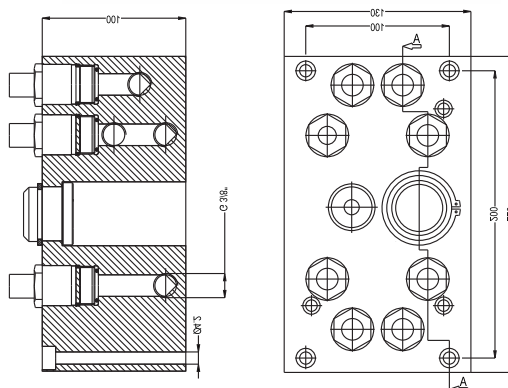
Mobile multi-coupling plates press side with 8 unit non-spill, flat face 104.06, NPT 3/8" female threaded sockets (4 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 8 Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung- NPT 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)

MM 104.06.08 UGB 13

Mobile multi-coupling plates press side with 8 unit non-spill, flat face 104.06, 1/2" UN-20 female threaded sockets (4 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 104.06 mit 8 Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)



MK 104.06.08 G17

BSP 3/8" Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 8 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 8 Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung-BSP 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)

MK 104.06.08 N17

NPT 3/8" Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 8 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 8 Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung-NPT 3/8" Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)

MK 104.06.08 U13

1/2" UN-20 Female threaded side connection MK 104.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 8 unit non-spill, flat face 104.06 plugs, (4 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 104.06 mit 8 Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung- 1/2" UN-20 Innengewinde, Typ 104.06 (4 Kreisläufe)

UNF According to SAE J 1926-1

SERIE **104.06M** ■ **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



104.06M
 NW - 6mm

High Pressure Hydraulic Flat Face Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für Hochdruck-in Leckagereier Ausführung

Quick Lever Locking Model Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

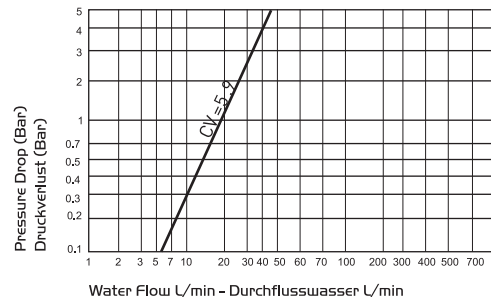
High pressure hydraulic flash faced multicoupling system

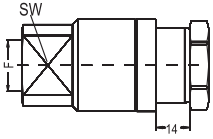
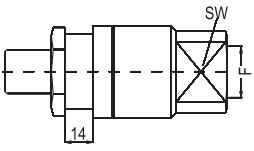
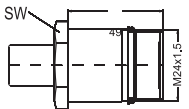
- 104.06M Manifold has anti-pollution high pressure hydraulic circuits and Compact construction.
- Locking is made by 1/2 turn quick locking system by a lever
- The couplers and the plugs are used from tst 104.06 serie couplers and plugs.
- Max. working pressure 160 bar (2300 PSI) Temperature 200°C (392F).
- Passage Diameter (NW) : 6 mm.

Hydraulische Multikupplungen für hochdruck

- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Max. Betriebsdruck 160 bar (2300 PSI)
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 6 mm.
- Verriegelung durch 1/2 Hebelumdrehung
- Kompakt und platzsparend
- Kupplung und Nippel in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen jeglicher Verschmutzung des Arbeitsplatzes

5x5	MM 104.06.10 G17	MK 104.06.10 G17
	MM 104.06.10 N17	MK 104.06.10 N17
	MM 104.06.10 U13	MK 104.06.10 U13
4x4	MM 104.06.08 G17	MK 104.06.08 G17
	MM 104.06.08 N17	MK 104.06.08 N17
	MM 104.06.08 U13	MK 104.06.08 U13



Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschlüsse F / Ø	SW
	104.06 DGB 17-MP	BSP 3/8"	26
	104.06 DUB 17-MP	BSP 3/8"	26
	104.06 EUB M24-MP	M 24X1.5	26

HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 108M-208M
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

NW - 8mm



High Pressure Hydraulic Flash Faced
Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

108M.

3x3	MM 108.06 G17	MK 108.06 G17
	MM 108.06 N17	MK 108.06 N17
	MM 108.06 G21	MK 108.06 G21
	MM 108.06 N21	MK 108.06 N21
	MM 108.06 U14	MK 108.06 U14
	MM 108.06 U19	MK 108.06 U19
2x2	MM 108.04 G17	MK 108.04 G17
	MM 108.04 N17	MK 108.04 N17
	MM 108.04 G21	MK 108.04 G21
	MM 108.04 N21	MK 108.04 N21
	MM 108.04 U14	MK 108.04 U14
	MM 108.04 U19	MK 108.04 U19
1x1	MM 108.02 G17	MK 108.02 G17
	MM 108.02 N17	MK 108.02 N17
	MM 108.02 G21	MK 108.02 G21
	MM 108.02 N21	MK 108.02 N21
	MM 108.02 U14	MK 108.02 U14
	MM 108.02 U19	MK 108.02 U19

Quick Lever Locking Model
Schnell und einfache Handhabung
durch Verriegelungsblock

High pressure hydraulic flat face
multicoupling system

- 108M Manifold has anti- pollution high pressure hydraulic circuits and Compact construction.
- Locking is made by 1/2 turn quick locking system by a lever
- The couplers and the plugs are used from tst 104.08 serie.
- Max. working pressure 180 bar (2600 PSI)
- Temperature 200°C (392°F)
- Passage Diameter (NW) : 8mm.

Hydraulische Multikupplungen für hochdruck

- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Max. Betriebsdruck 180 bar (2600 PSI)
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 8 mm.
- Verriegelung durch 1/2 Hebelumdrehung
- Kompakt und platzsparend
- Kupplungs und Nippel in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen jeglicher Verschmutzung des Arbeitsplatzes

208M.

3x3	MM 208.06 G17	MK 208.06 G17
	MM 208.06 N17	MK 208.06 N17
	MM 208.06 G21	MK 208.06 G21
	MM 208.06 N21	MK 208.06 N21
	MM 208.06 U14	MK 208.06 U14
	MM 208.06 U19	MK 208.06 U19
2x2	MM 208.04 G17	MK 208.04 G17
	MM 208.04 N17	MK 208.04 N17
	MM 208.04 G21	MK 208.04 G21
	MM 208.04 N21	MK 208.04 N21
	MM 208.04 U14	MK 208.04 U14
	MM 208.04 U19	MK 208.04 U19
1x1	MM 208.02 G17	MK 208.02 G17
	MM 208.02 N17	MK 208.02 N17
	MM 208.02 G21	MK 208.02 G21
	MM 208.02 N21	MK 208.02 N21
	MM 208.02 U14	MK 208.02 U14
	MM 208.02 U19	MK 208.02 U19

High pressure hydraulic flat face
multicoupling system

- 208M Manifold has anti-pollution high pressurised hydraulic circuits and compact construction.
- Locking is made by a thread quick locking system.
- The couplers and the plugs are used from tst 104.08 serie couplers and plugs.
- Max. working pressure 200 bar (2900 PSI).
- Max. temperature 200°C (392°F)
- Passage diameter (NW) : 8 mm.

Leckagefreie - Hydraulische
Multikupplungen für hochdruck

- 208M mit Schraubverriegelung
- Kompakt und platzsparend
- Schnell und einfache Handhabung
- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Kupplungs und Nippel in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen Vernunreinigung von Kreisläufen durch Schmutzpartikel
- Max. Betriebsdruck 200 bar (2900 PSI).
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 8 mm

SERIE 108M ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

3 ↔ 3 NW - 8mm

Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.06 G17 (BSP 3/8")

MM 108.06 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagereier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MM 108.06 N17 (NPT 3/8")

MM 108.06 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (3 Circuit)

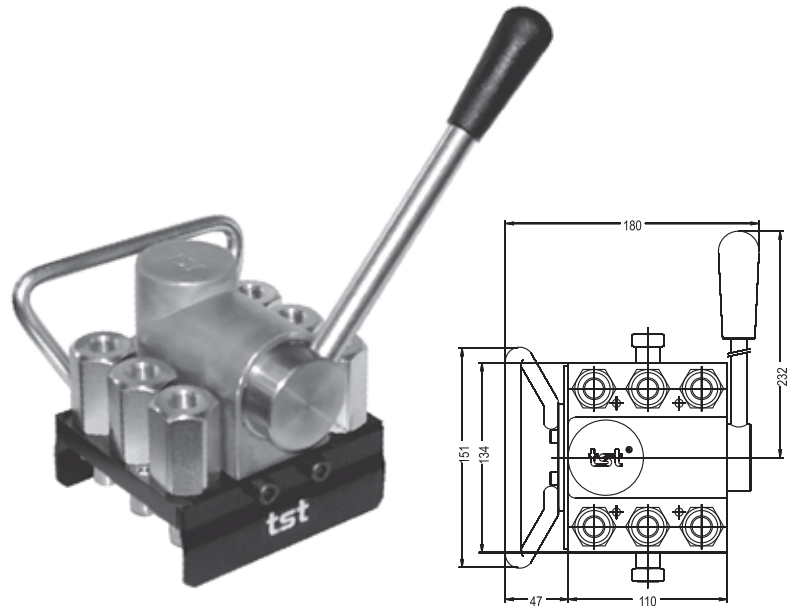
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MM 108.06 U14 (UNF 9/16-20)

MM 108.06 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)



MK 108.06 G17 (BSP 3/8")

MK 108.06 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 N17 (NPT 3/8")

MK 108.06 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

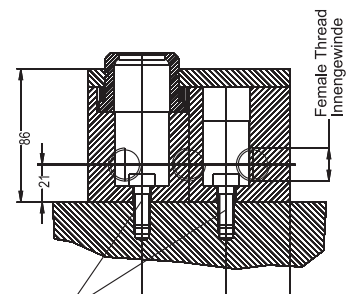
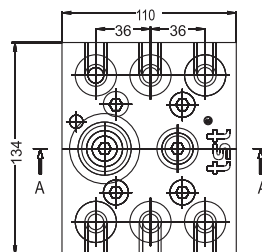
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 U14 (UNF 9/16-20)

MK 108.06 U19 (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)



M10-6H (2 P-25mm.)

UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 108M

2 ⇄ 2

Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache
Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.04 G17 (BSP 3/8")

MM 108.04 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagereier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MM 108.04 N17 (NPT 3/8")

MM 108.04 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (2 Circuit)

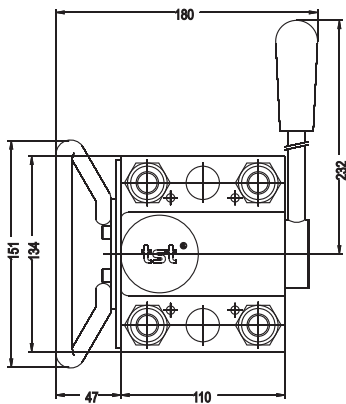
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MM 108.04 U14 (UNF 9/16-20)

MM 108.04 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)



MK 108.04 G17 (BSP 3/8")

MK 108.04 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MK 108.04 N17 (NPT 3/8")

MK 108.04 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

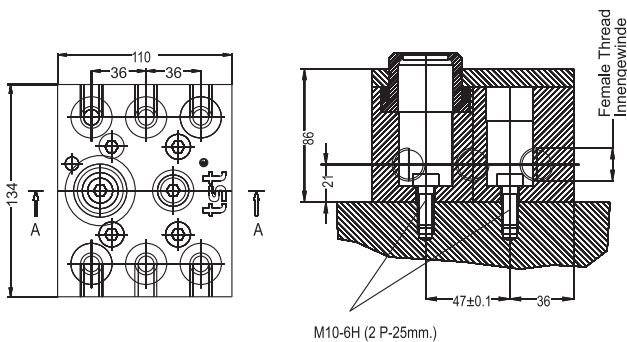
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MK 108.04 U14 (UNF 9/16-20)

MK 108.04 U19 (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)



M10-6H (2 P-25mm.)

UNF According to SAE J 1926-1

SERIE 108M ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

1 ⇌ 1

Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache
Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.02 G17 (BSP 3/8")

MM 108.02 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckageeier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MM 108.02 N17 (NPT 3/8")

MM 108.02 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (1 Circuit)

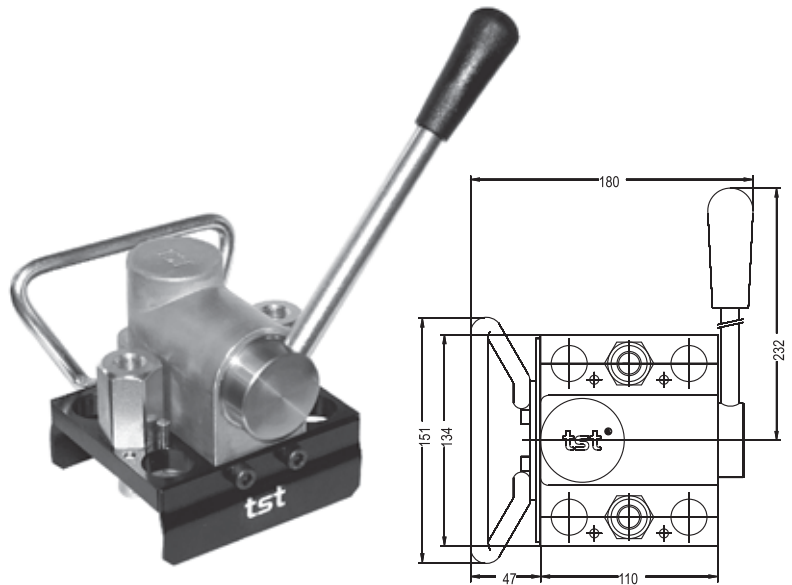
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MM 108.02 U14 (UNF 9/16-20)

MM 108.02 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)



MK 108.02 G17 (BSP 3/8")

MK 108.02 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MK 108.02 N17 (NPT 3/8")

MK 108.02 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

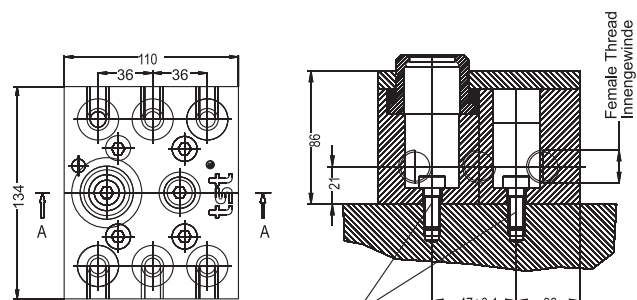
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MK 108.02 U14 (UNF 9/16-20)

MK 108.02 U19 (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplung in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)



M10-6H (2 P-25mm.)

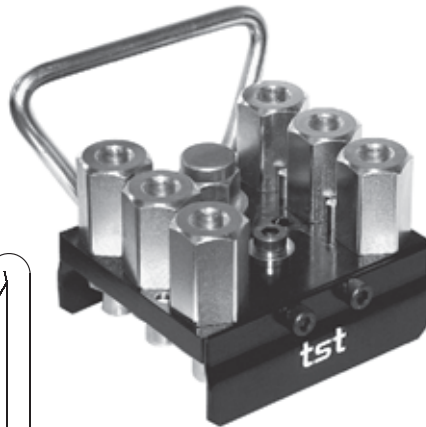
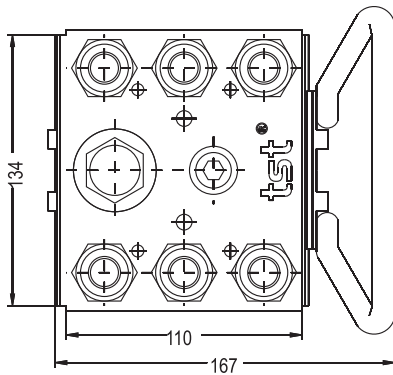
UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 208M

3 ↔ 3

Screw Locking Model Verriegelung mit Verschraubung



MM 208.06 G17 (BSP 3/8")

MM 208.06 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagereier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MM 208.06 N17 (NPT 3/8")

MM 208.06 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MM 208.06 U14 (UNF 9/16-20)

MM 208.06 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)



MK 208.06 G17 (BSP 3/8")

MK 208.06 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 208.06 N17 (NPT 3/8")

MK 208.06 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

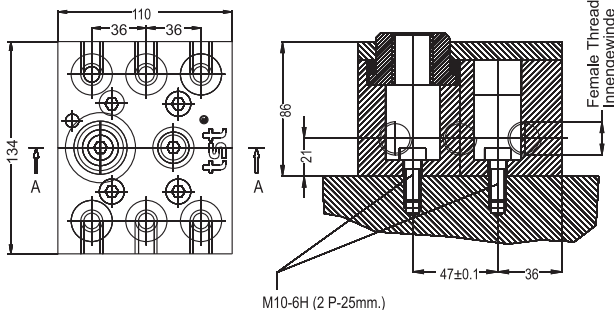
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 208.06 U14 (UNF 9/16-20)

MK 208.06 U19 (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)



SERIE **208M** ■

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

2 ⇌ 2

Screw Locking Model Verriegelung mit Verschraubung

MM 208.04 G17 (BSP 3/8")

MM 208.04 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckageeier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MM 208.04 N17 (NPT 3/8")

MM 208.04 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (2 Circuit)

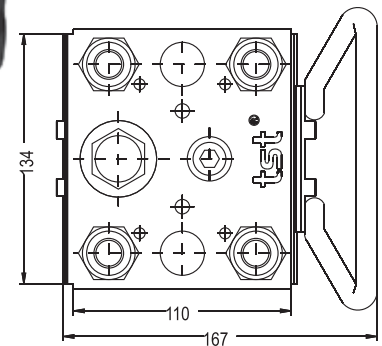
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MM 208.04 U14 (UNF 9/16-20)

MM 208.04 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)



MK 208.04 G17 (BSP 3/8")

MK 208.04 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MK 208.04 N17 (NPT 3/8")

MK 208.04 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

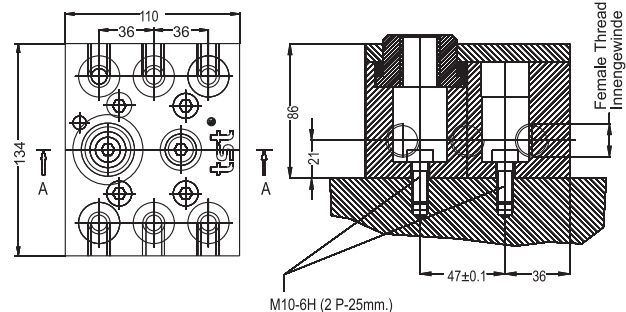
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MK 208.04 U14 (UNF 9/16-20)

MK 208.04 U19 (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)



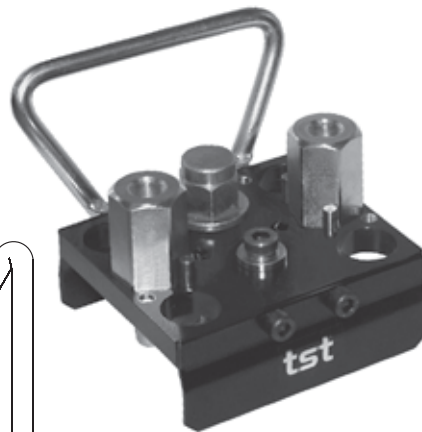
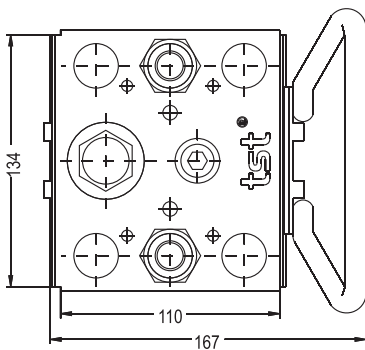
UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 208M

1 ⇌ 1

Screw Locking Model Verriegelung mit Verschraubung



MM 208.02 G17 (BSP 3/8")

MM 208.02 G21 (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagereier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MM 208.02 N17 (NPT 3/8")

MM 208.02 N21 (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.08, female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MM 208.02 U14 (UNF 9/16-20)

MM 208.02 U19 (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill flat face 104.08, female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)



MK 208.02 G17 (BSP 3/8")

MK 208.02 G21 (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MK 208.02 N17 (NPT 3/8")

MK 208.02 N21 (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

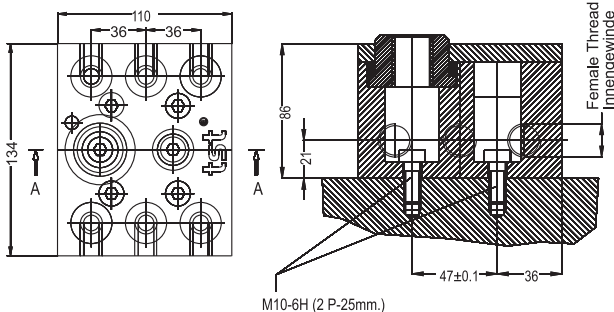
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)

MK 208.02 U14 (UNF 9/16-20)

MK 208.02 U19 (UNF 3/4-16)

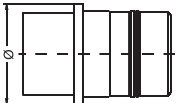
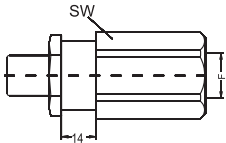
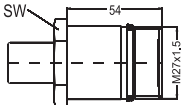
Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.08 sockets, (1 Circuit)

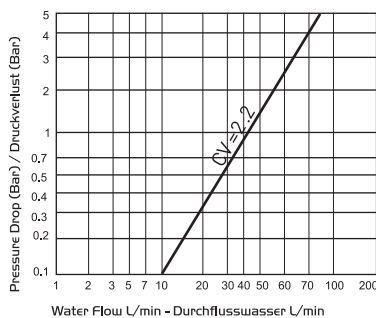
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.08 (1 Kreislauf)



SERIE 108M-208M **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschlüsse F / Ø	SW
	MK 104.08 DGB 00	33	Flat face coupler for MK 108 / 208 multi-coupling Kupplung in leckagefreier Ausführung für die Multikupplung MK 108 / 208
	MM 104.08 DUB 17 MM 104.08 NUB 17 MM 104.08 DUB 21 MM 104.08 NUB 21 MM 104.08 UUB 14 MM 104.08 UUB 19	BSP 3/8" NPT 3/8" BSP 1/2" NPT 1/2" UNF 9/16"-20 UNF 3/4"-16	32 Female threaded flat face plug for MM 108 / 208 multi-coupling Nippel mit Innengewinde in leckagefreier Ausführung für die Multikupplung MM 108 / 208
	104.08 EUB M24-MP	M 27X1.5	29 Male threaded flat face plug for MM 108 / 208 multi-coupling Nippel leckagefreier Ausführung für die Multikupplung MM 108 / 208



Please contact us to convert 108-208 to high flow serie 108-HF / 208-HF
Zum Umbau der 108-208 zur high flow Serie 108-HF / 208-HF kontaktieren Sie bitte uns.



HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 108M-208M-HF
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

NW - 10mm



High Pressure Hydraulic Flash Faced
Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck-in Leckagefreier Ausführung

Quick Lever Locking Model
Schnell und einfache Handhabung
durch Verriegelungsblock

High pressure hydraulic flat face
multicoupling system

- 108M-HF Manifold has anti- pollution high pressure hydraulic circuits and Compact construction.
- Locking is made by 1/2 turn quick locking system by a lever
- The couplers and the plugs are used from tst 104.10 serie.
- Max. working pressure 180 bar (2600 PSI)
- Temperature 200°C (392°F)
- Passage Diameter (NW) : 10mm.

Hydraulische Multikupplungen für hochdruck

- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Max. Betriebsdruck 180 bar (2600 PSI)
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 10 mm.
- Verriegelung druch 1/2 Hebelumdrehung
- Kompakt und platzsparend
- Kupplungs und Nippel in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen jeglicher Verschmutzung des Arbeitsplatzes

108M-HF.

3x3	MM 108.06 G17 HF	MK 108.06 G17 HF
	MM 108.06 N17 HF	MK 108.06 N17 HF
	MM 108.06 G21 HF	MK 108.06 G21 HF
	MM 108.06 N21 HF	MK 108.06 N21 HF
	MM 108.06 U14 HF	MK 108.06 U14 HF
2x2	MM 108.04 G17 HF	MK 108.04 G17 HF
	MM 108.04 N17 HF	MK 108.04 N17 HF
	MM 108.04 G21 HF	MK 108.04 G21 HF
	MM 108.04 N21 HF	MK 108.04 N21 HF
	MM 108.04 U14 HF	MK 108.04 U14 HF
1x1	MM 108.02 G17 HF	MK 108.02 G17 HF
	MM 108.02 N17 HF	MK 108.02 N17 HF
	MM 108.02 G21 HF	MK 108.02 G21 HF
	MM 108.02 N21 HF	MK 108.02 N21 HF
	MM 108.02 U14 HF	MK 108.02 U14 HF

High pressure hydraulic flat face
multicoupling system

- 208M-HF Manifold has anti-pollution high pressurised hydraulic circuits and compact construction.
- Locking is made by a thread quick locking system.
- The couplers and the plugs are used from tst 104.10 serie couplers and plugs.
- Max. working pressure 200 bar (2900 PSI).
- Max. temperature 200°C (392°F)
- Passage diameter (NW) : 10 mm.

Leckagefreie - Hydraulische
Multikupplungen für hochdruck

- 208M-HF mit Schraubverriegelung
- Kompakt und platzsparend
- Schnell und einfache Handhabung
- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Kupplungen und Nippels in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen Vernunreinigung von Kreisläufen durch Schmutzpartikel
- Max. Betriebsdruck 200 bar (2900 PSI).
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 10 mm

208M-HF.

3x3	MM 208.06 G17 HF	MK 208.06 G17 HF
	MM 208.06 N17 HF	MK 208.06 N17 HF
	MM 208.06 G21 HF	MK 208.06 G21 HF
	MM 208.06 N21 HF	MK 208.06 N21 HF
	MM 208.06 U14 HF	MK 208.06 U14 HF
2x2	MM 208.04 G17 HF	MK 208.04 G17 HF
	MM 208.04 N17 HF	MK 208.04 N17 HF
	MM 208.04 G21 HF	MK 208.04 G21 HF
	MM 208.04 N21 HF	MK 208.04 N21 HF
	MM 208.04 U14 HF	MK 208.04 U14 HF
1x1	MM 208.02 G17 HF	MK 208.02 G17 HF
	MM 208.02 N17 HF	MK 208.02 N17 HF
	MM 208.02 G21 HF	MK 208.02 G21 HF
	MM 208.02 N21 HF	MK 208.02 N21 HF
	MM 208.02 U14 HF	MK 208.02 U14 HF

SERIE 108M-208M-HF **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

3 ↔ 3

NW - 10mm

Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.06 G17 HF (BSP 3/8")

MM 108.06 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckageeier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MM 108.06 N17 HF (NPT 3/8")

MM 108.06 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (3 Circuit)

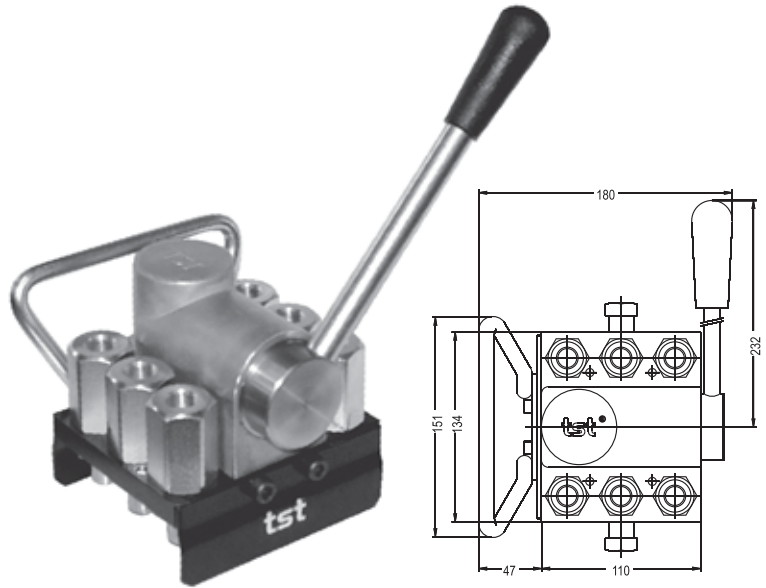
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MM 108.06 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 108.06 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)



MK 108.06 G17 HF (BSP 3/8")

MK 108.06 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 N17 HF (NPT 3/8")

MK 108.06 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

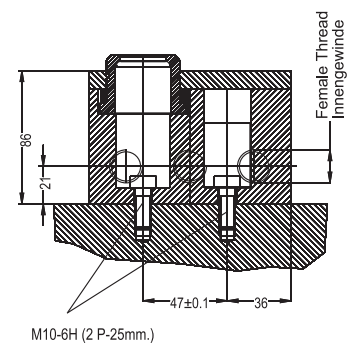
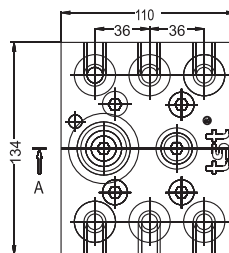
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 108.06 U19 HF (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)



M10-6H (2 P-25mm.)

UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN **SERIE 108M-208M-HF**

2 ⇌ 2

Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.04 G17 HF (BSP 3/8")

MM 108.04 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagereier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MM 108.04 N17 HF (NPT 3/8")

MM 108.04 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (2 Circuit)

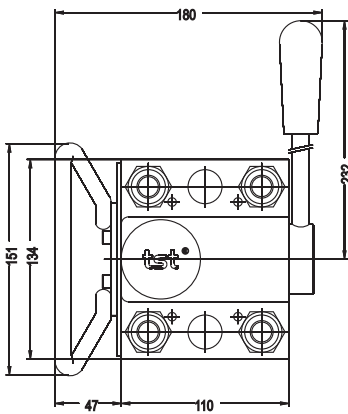
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MM 108.04 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 108.04 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)



MK 108.04 G17 HF (BSP 3/8")

MK 108.04 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MK 108.04 N17 HF (NPT 3/8")

MK 108.04 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

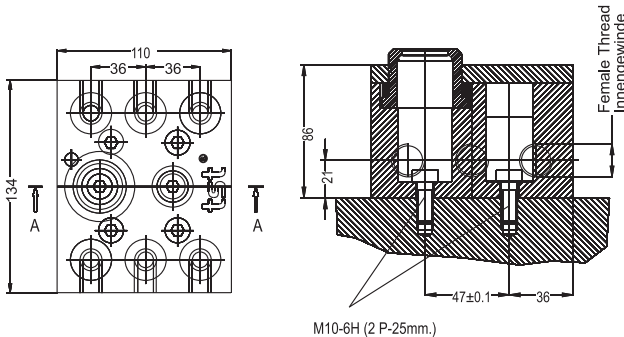
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MK 108.04 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 108.04 U19 HF (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)



M10-6H (2 P-25mm.)

UNF According to SAE J 1926-1

SERIE 108M-208M-HF **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Quick Lever Locking Model

Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

MM 108.02 G17 HF (BSP 3/8")

MM 108.02 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckageeier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MM 108.02 N17 HF (NPT 3/8")

MM 108.02 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (1 Circuit)

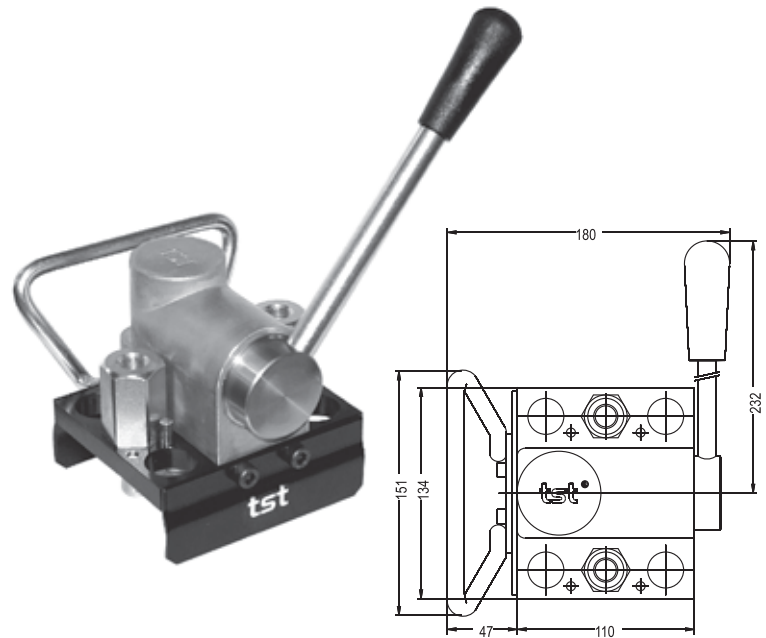
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MM 108.02 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 108.02 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)



MK 108.02 G17 HF (BSP 3/8")

MK 108.02 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MK 108.02 N17 HF (NPT 3/8")

MK 108.02 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

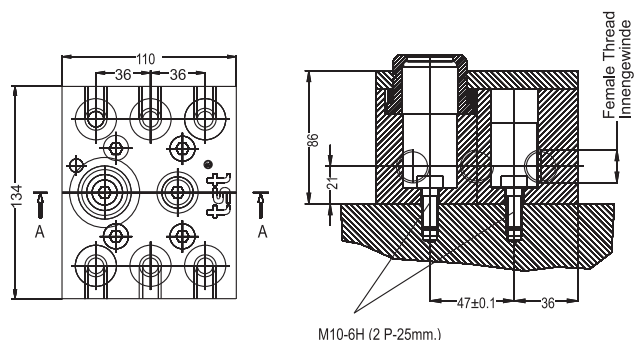
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MK 108.02 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 108.02 U19 HF (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

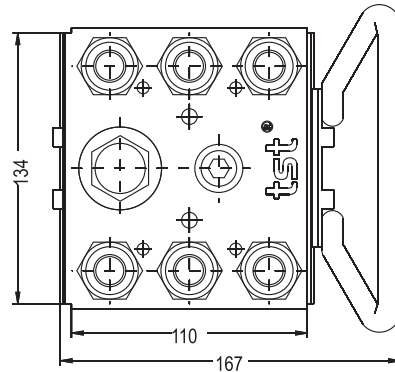


UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 108M-208M-HF
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

3 ⇄ 3

Screw Locking Model / Verriegelung mit Verschraubung



MM 208.06 G17 HF (BSP 3/8")

MM 208.06 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckageeier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MM 208.06 N17 HF (NPT 3/8")

MM 208.06 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (3 Circuit)

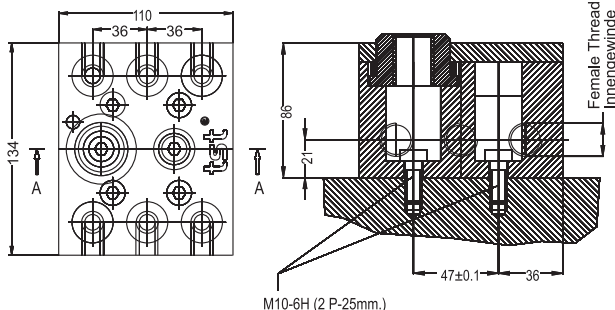
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MM 208.06 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 208.06 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)



MK 208.06 G17 HF (BSP 3/8")

MK 208.06 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MK 208.06 N17 HF (NPT 3/8")

MK 208.06 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

MK 208.06 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 208.06 U19 HF (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (3 Kreisläufe)

UNF According to SAE J 1926-1

SERIE 108M-208M-HF **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

2 ⇌ 2

Screw Locking Model / Verriegelung mit Verschraubung

MM 208.04 G17 HF (BSP 3/8")

MM 208.04 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MM 208.04 N17 HF (NPT 3/8")

MM 208.04 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (2 Circuit)

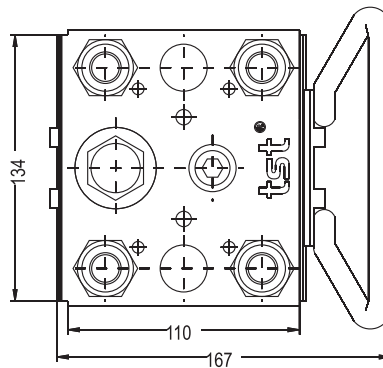
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MM 208.04 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 208.04 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)



MK 208.04 G17 HF (BSP 3/8")

MK 208.04 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MK 208.04 N17 HF (NPT 3/8")

MK 208.04 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

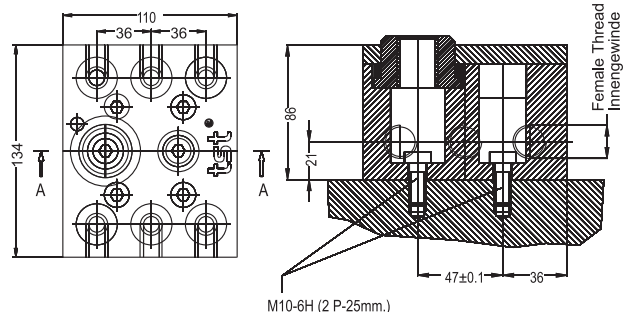
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

MK 208.04 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 208.04 U19 HF (UNF 3/4-16)

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 4 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (2 Kreisläufe)

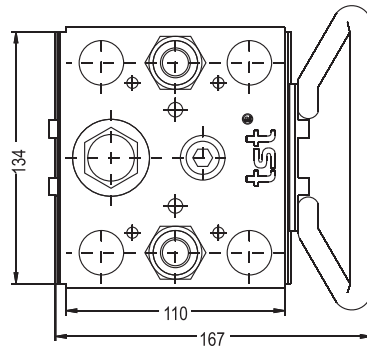


UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS ■ SERIE 108M-208M-HF
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

1 ⇌ 1

Screw Locking Model / Verriegelung mit Verschraubung



MM 208.02 G17 HF (BSP 3/8")

MM 208.02 G21 HF (BSP 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MM 208.02 N17 HF (NPT 3/8")

MM 208.02 N21 HF (NPT 1/2")

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill, flat face 104.10, female threaded plugs (1 Circuit)

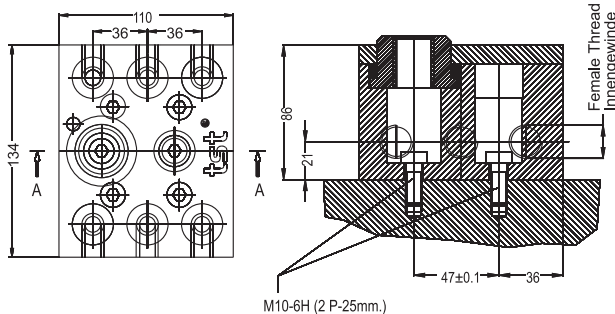
Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MM 208.02 U14 HF (UNF 9/16-20)

MM 208.02 U19 HF (UNF 3/4-16)

Mobile multi-coupling plates press side with 2 unit non-spill flat face 104.10, female threaded plugs (1 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)



MK 208.02 G17 HF (BSP 3/8")

MK 208.02 G21 HF (BSP 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MK 208.02 N17 HF (NPT 3/8")

MK 208.02 N21 HF (NPT 1/2")

Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

MK 208.02 U14 HF (UNF 9/16-20)

MK 208.02 U19 HF (UNF 3/4-16)

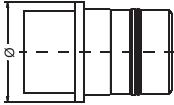
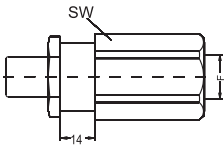
Female threaded side connection fixed multi-coupling plates on mould side with 2 unit non-spill, flat face 104.10 sockets, (1 Circuit)

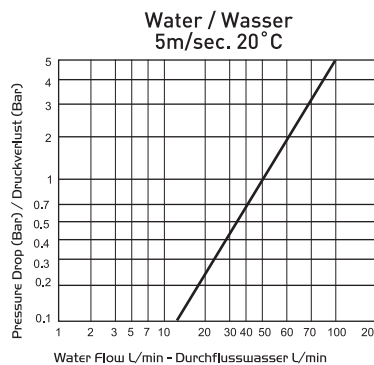
Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems mit 2 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung Innengewinde, Typ 104.10 (1 Kreislauf)

UNF According to SAE J 1926-1

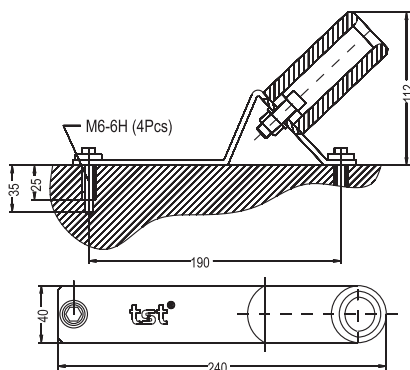
SERIE 108M-208M-HF **HYDRAULIC COUPLINGS**
HYDRAULIK KUPPLUNGEN



Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Order No / Bestellnr.	Connection / Anschlüsse F / Ø	SW
	MK 104.10 DGB 00	33	Flat face coupler for MK 108 /208-HF multi-coupling Kupplung in leckagefreier Ausführung für die Multikupplung MK 108 / 208-HF
	MM 104.10 DUB 17 MM 104.10 NUB 17 MM 104.10 DUB 21 MM 104.10 NUB 21 MM 104.10 UUB 14 MM 104.10 UUB 19	BSP 3/8" NPT 3/8" BSP 1/2" NPT 1/2" UNF 9/16"-20 UNF 3/4"-16	32 Female threaded flat face plug for MM 108 / 208-HF multi-coupling Nippel mit Innengewinde in leckagefreier Ausführung für die Multikupplung MM 108 / 208-HF



Please contact us to convert 108-208 to high flow serie 108-HF / 208-HF
Zum Umbau der 108-208 zur high flow Serie 108-HF / 208-HF kontaktieren Sie bitte uns. 



Mobile Manifold Parking Plate
Liegeeinheit für die Maschinenseitige Hälfte

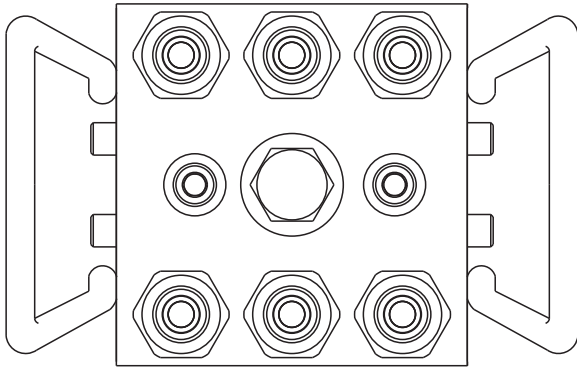
MM 108.06P

Support plate for 108M-HF / 208M-HF mobile multi-coupling plates

Liegeeinheit für die Maschinenseitige Hälfte des Mültikupplunssystems
108M-HF / 208M-HF

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

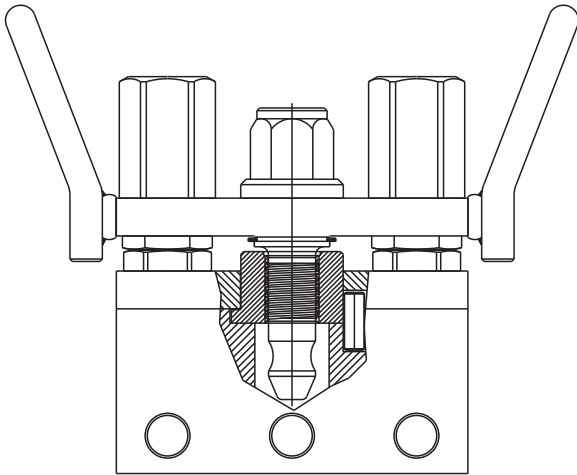
SERIE 108-208M



**Screw Locking Model Manifold
Spindelverriegelung Multikupplung**

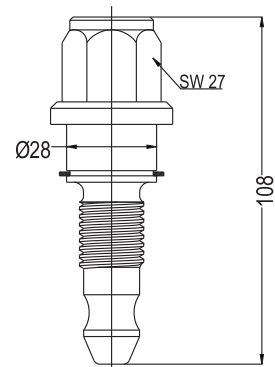
If you want to change lever locking mechanism to screw type.
Please order MM 208 KS 00 for mobile side and MK 208 SM 00 for tool side.

Zum Umbau auf Spindelverriegelung bestellen Sie MM 208 KS 00,
für die mobile Seite und MK 208 SM 00 für die Werkzeugseite.



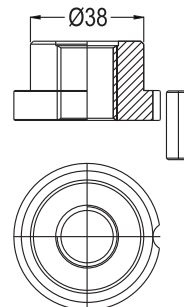
MM 208 KS 00
Locking bolt of the mobile side manifold

Spindel für die Maschinenseitige
Hälfte der Multikupplung



MK 208 SM 00
Locking nut of the tool side manifold

Mutter für die Werkzeugseitige
Hälfte der Multikupplung



SERIE 108ME

HYDRAULIC COUPLINGS HYDRAULIK KUPPLUNGEN

MULTI COUPLINGS WITH -ELECTRICAL CONNECTORS MULTIKUPPLUNGEN -MIT ELEKTROSTECKER

High Pressure Hydraulic Flat Face Multicoupling Systems

Hydraulische Multikupplungen für Hochdruck-in Leckagereier Ausführung

High pressure hydraulic flat face multicoupling system

- 108.06M Manifold has anti- pollution high pressure hydraulic circuits and Compact construction.
- Locking is made by 1/2 turn quick locking system by a lever
- The couplers and the plugs are used from tst 104.08 serie couplers and plugs.
- Max. working pressure 180 bar (2600 PSI)
Temperature 200°C (392F).
- Passage Diameter (NW) : 8 mm.

Hydraulische Multikupplungen für hochdruck

- Verriegelung nur in einer Position gegen Verwechseln der Anschlüsse
- Max. Betriebsdruck 180 bar (2600 PSI)
- Max. Temperatur 200°C (392°F)
- Nennweite (NW) : 8 mm.
- Verriegelung druch 1/2 Hebelumdrehung
- Kompakt und platzsparend
- Kupplung und Nippel in leckagefreier Ausführung
- Absolute Sicherheit gegen jeglicher Verschmutzung des Arbeitsplatzes

108ME

3x3	MM 108.06 G 21 EF (*)	MK 108.06 G 21 EM (*)
	MM 108.06 N 21 EF (*)	MK 108.06 N 21 EM (*)
	MM 108.06 U 14 EF (*)	MK 108.06 U 14 EM (*)
3x3	MM 108.04 G 21 EF (*)	MK 108.04 G 21 EM (*)
	MM 108.04 N 21 EF (*)	MK 108.04 N 21 EM (*)
	MM 108.04 U 14 EF (*)	MK 108.04 U 14 EM (*)

(*)
For orders please add the symbol
of your electrical option end of the order no.
Bestellungen Kennbuchstabe bitte hinzufügen
Ex. / Beispiel: 108.06 G21 EF (002-16020)

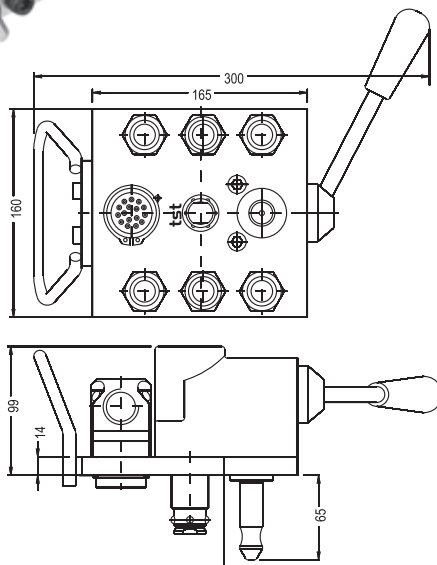
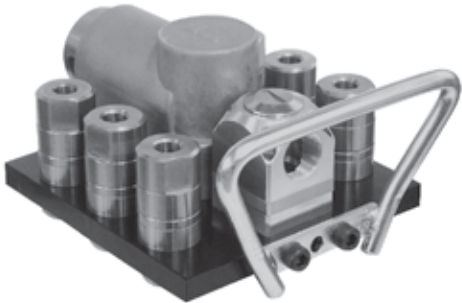


HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 108ME

Quick Lever Locking Model
Schnell und einfache Handhabung durch Verriegelungsblock

3 ⇌ 3



MM 108.06 G21 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08, BSP 1/2" female threaded sockets (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagereier Ausführung-BSP 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MM 108.06 N21 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08, NPT 1/2" female threaded sockets (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung-NPT 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

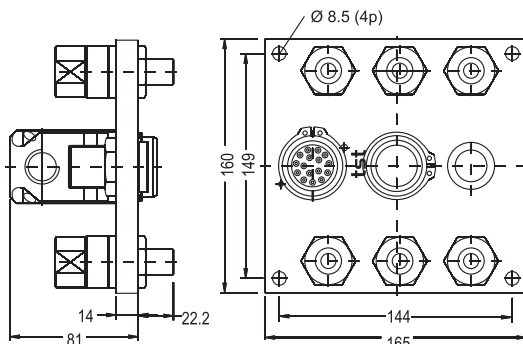
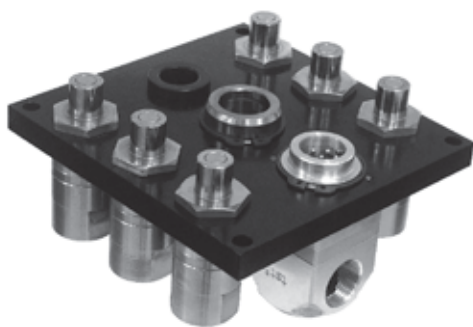
MM 108.06 U14 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 6 unit non-spill, flat face 104.08, 9/16" UN-18 female threaded sockets (3 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 6 hydraulik Verschlusskupplungen in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

(*) For orders please add the symbol of your electrical option on the end of the order no.

Bei Bestellungen Bestellnummer des Elektrosteckers hinzufügen
Beispiel: 108.06 G21 EF (002-16020)



MK 108.06 G21 EM (*)

BSP 1/2" Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flat face 104.08 plugs, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung-BSP 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 N21 EM (*)

NPT 1/2" Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flush faced 104.08 plugs, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung-NPT 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

MK 108.06 U14 EM (*)

9/16" UN-18 Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flush faced 104.08 plugs, (3 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 6 hydraulik Verschlussnippel in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 104.08 (3 Kreisläufe)

(*) For orders please add the symbol of your electrical option on the end of the order no.

Bei Bestellungen Bestellnummer des Elektrosteckers hinzufügen
Beispiel: 108.06 G21 EF (002-16020)

SERIE 108ME ■ HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

2 ⇌ 2

MM 108.04 G21 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08, BSP 1/2" female threaded sockets (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 4 hydraulik Verschlußkupplungen in leckagefreier Ausführung-BSP 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MM 108.04 N21 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08, NPT 1/2" female threaded sockets (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 4 hydraulik Verschlußkupplungen in leckagefreier Ausführung-NPT 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

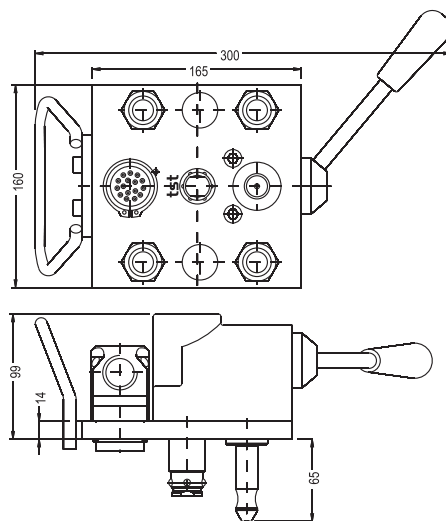
MM 108.04 U14 EF (*)

Mobile multi-coupling plates press side with 4 unit non-spill, flat face 104.08, 9/16" UN-18 female threaded sockets (2 Circuit)

Maschinenseitige Hälfte des Multikupplungssystems MM 108.04 mit 4 hydraulik Verschlußkupplungen in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

(*) For orders please add the symbol of your electrical option on the and of the order no.

Bei Bestellungen Bestellnummer des Elektrosteckers hinzufügen
Beispiel: 108.04 G21 EF (002-16020)



MK 108.04 G21 EM (*)

BSP 1/2" Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flat face 104.08 plugs, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 4 hydraulik Verschlußnippel in leckagefreier Ausführung-BSP 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

MK 108.04 N21 EM (*)

NPT 1/2" Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 6 unit non-spill, flush faced 104.08 plugs, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 4 hydraulik Verschlußnippel in leckagefreier Ausführung-NPT 1/2" Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

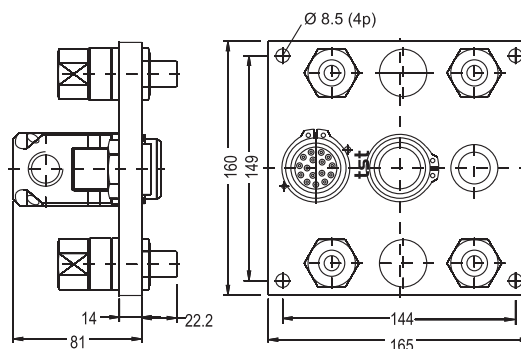
MK 108.04 U14 EM (*)

9/16" UN-18 Female threaded side connection MK 108.06 fixed multi-coupling plates on mould side with 4 unit non-spill, flush faced 104.08 plugs, (2 Circuit)

Werkzeugseitige Hälfte des Multikupplungssystems MK 108.06 mit 4 hydraulik Verschlußnippel in leckagefreier Ausführung-9/16" UN-18 Innengewinde, Typ 104.08 (2 Kreisläufe)

(*) For orders please add the symbol of your electrical option on the and of the order no.

Bei Bestellungen Bestellnummer des Elektrosteckers hinzufügen
Beispiel: 108.04 G21 EF (002-16020)



UNF According to SAE J 1926-1

HYDRAULIC COUPLINGS
HYDRAULIK KUPPLUNGEN

■ SERIE 108ME



EF / EM

ELECTRICAL CONNECTORS (Silvered)
ELEKTROSTECKER (Versilbert)

High Pressure Hydraulic Flash Faced
Multicoupling Systems with electrical connector
Hydraulische Multikupplungen für
Hochdruck in Leckageeier Ausführung mit Elektrostecker

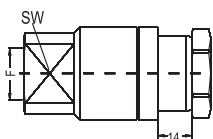
Inserts Einsätze	No Of Pins Polzahl	Ø Pins Or Socket Bushen oder Stifte mm	Current For Each Pins In Use Bemefungsstrom max. (A)	Voltage Bemefungsspannung (V)	Cross Section Of the connection Vire Anschlußquerschnitt (mm ²)	Order No Bestellnr.	
						Socket Inserts & Carrier Body Buchseinsätze (EF)	Pins Inserts & Carrier Body Stiftensätze (EM)
	5 4+Earth	3	27 Per pin	400	2.5-4	EF 002-05030	EM 002-05030
	7 6+Earth	3	27 Per pin	400	2.5-4	EF 002-07030	EM 002-07030
	16 15+Earth	2	27 Per pin	250	0.5-1.5	EF 002-16020	EM 002-16020
	16 15+Earth	1.5	16	250	0.5-1.5	EF 002-16015	EM 002-16015

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

Order No / Bestellnr.

Connection / Anschlüsse
F / Ø

SW



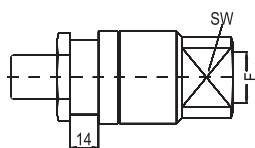
104.08 DGB 21 MP
104.08 NGB 21 MP
104.08 UGB 14 MP
104.08 UGB 19 MP

BSP 1/2"
NPT 1/2"
UNF 9/16"-20
UNF 3/4"-16

29

Female threaded flat face socket
for MM 108 ME multi-coupling

Kupplung mit Innengewinde in
leckagefreier Ausführung für die
Multikupplung MM 108 ME



104.08 DUB 21 MP
104.08 NUB 21 MP
104.08 UUB 14 MP
104.08 UUB 19 MP

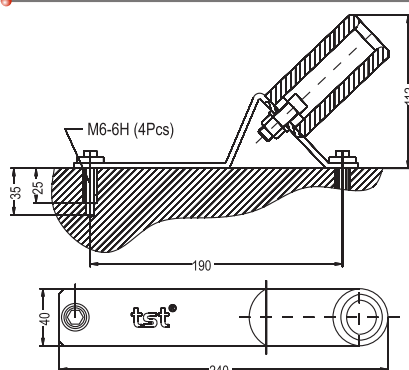
BSP 1/2"
NPT 1/2"
UNF 9/16"-20
UNF 3/4"-16

29

Female threaded flat face plug
for MK 108 ME multi-coupling

Nippel mit Innengewinde in
leckagefreier Ausführung für die
Multikupplung MK 108 ME

UNF According to SAE J 1926-1

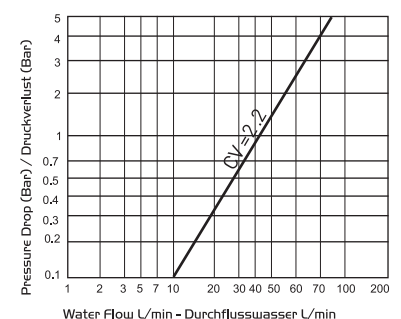


Mobile Manifold Parking Plate
Liegeeinheit für die Maschinenseitige Hälfte

MM 108.06P

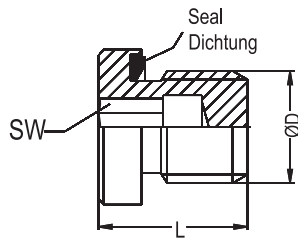
Support plate for
mobile multi-coupling plates

Liegeeinheit für die Maschinenseitige
Hälfte des Multikupplungssystems



KTC Pressure Plug With Seal KTC Verschlussstopfen mit Dichtung

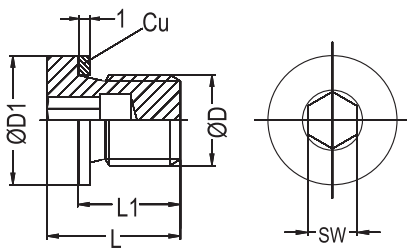
Material : Steel Zinc Plated / Stahl verzinkt
 Seal - Dichtung : Buna (M)



Order No Bestellnr.	ØD	L	SW	Bar Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck
KTC 10	BSP 1/8"	12	5	630
KTC 13	BSP 1/4"	17	6	630
KTC 17	BSP 3/8"	17	8	630
KTC 21	BSP 1/2"	19	10	630
KTC 26	BSP 3/4"	21	12	400
KTC 33	BSP 1"	22.5	17	400
KTC 42	BSP 1.1/4"	22.5	22	400
KTC 48	BSP 1.1/2"	22.5	24	315

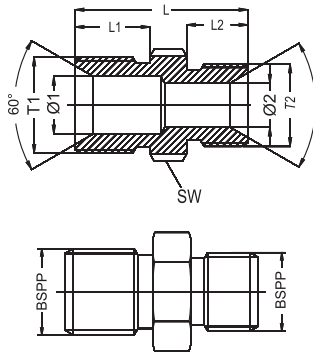
KFR Pressure Plug KFR Verschlussstopfen

Material : Brass - Messing



Order No Bestellnr.	ØD	ØD1	L	L1	SW
KFR 10	G 1/8"	14	11	8	5
KFR 13	G 1/4"	18	15	12	6
KFR 17	G 3/8"	22	15	12	8
KFR 21	G 1/2"	24	18	14	10
KFR 26	G 3/4"	32	20	15	12
KFR 33	G 1"	39	21	16	17
KFM 10	M 10x1	14	11	8	5
KFM 12	M 12x1.5	17	15	12	6
KFM 14	M 14x1.5	19	15	12	6
KFM 16	M 16x1.5	21	15	12	8
KFM 22	M 22x1.5	27	18	12	10
KFM 24	M 24x1.5	30	18	15	12

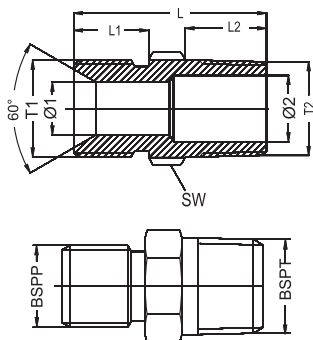
Male /male adaptors BSPP 60° cone seated boty ends
Außengewinde BSPP mit 60° Dichtkonus auf beiden Seiten



Order No Bestellnr.	T1	T2	L	L1	L2	Ø1	Ø2	SW	Bar Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck
EG 10-10	G 1/8"	G 1/8"	26	10	10	4	4	13	440
EG 10-10S6*	G 1/8"	G 1/8"	24	8	8	5	5	14	440
EG 13-10	G 1/4"	G 1/8"	28	12	10	6	4	14	420
EG 13-13	G 1/4"	G 1/4"	30	12	12	6	6	14	420
EG 13-13S6*	G 1/4"	G 1/4"	30	11	11	7	7	17	420
EG 17-13	G 3/8"	G 1/4"	32	14	12	9	9	17	350
EG 17-13	G 3/8"	G 1/4"	31	12	11	7	7	21	350
EG 17-17	G 3/8"	G 3/8"	34	14	14	9	9	17	350
EG 17-17S6*	G 3/8"	G 3/8"	32	12	12	10	10	23	350
EG 21-17	G 1/2"	G 3/8"	38	16	14	12	9	22	310
EG 21-21	G 1/2"	G 1/2"	40	16	16	12	12	22	310
EG 21-21S6*	G 1/2"	G 1/2"	36	14	14	14	14	24	310
EG 26-21	G 3/4"	G 1/2"	43	18	16	17	12	27	250
EG 26-26	G 3/4"	G 3/4"	45	18	18	17	17	27	250
EG 26-26S6*	G 3/4"	G 3/4"	42	16	16	14	14	29	250
EG 33-26	G 1"	G 3/4"	48	20	18	21.5	17	36	200
EG 33-33	G 1"	G 1"	50	20	20	21.5	21.5	36	200
EG 42-33	G 1.1/4"	G 1"	56	24	20	28	21.5	46	200
EG 42-42	G 1.1/4"	G 1.1/4"	60	24	24	28	28	46	200
EG 48-42	G 1.1/2"	G 1.1/4"	62	26	24	33	28	50	180
EG 48-48	G 1.1/2"	G 1.1/2"	64	26	26	33	33	50	180
EG 60-60	G 2"	G 2"	67	26	26	45	45	65	150

* S6 → AISI 316L

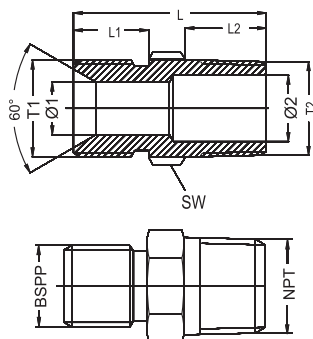
Male /male adaptors BSPP 60° cone seated to BSPT
Außengewinde BSPP mit 60° Dichtkonus und auf der anderen seite BSPT



Order No Bestellnr.	T1	T2	L	L1	L2	Ø1	Ø2	SW	Bar Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck
ER 13-10	G 1/4"	R 1/8"	28	12	10	6	5	14	420
ER 13-13	G 1/4"	R 1/4"	32	12	14	6	7	14	420
ER 13-13S6*	G 1/4"	R 1/4"	32	12	14	6	7	14	420
ER 13-17	G 1/4"	R 3/8"	32	12	14	6	10.5	17	310
ER 17-13	G 3/8"	R 1/4"	34	14	14	9	7	17	350
ER 17-17	G 3/8"	R 3/8"	34	14	14	9	10.5	17	310
ER 17-17S6*	G 3/8"	R 3/8"	34	14	14	9	10.5	17	310
ER 17-21	G 3/8"	R 1/2"	41	14	19	9	13.5	22	290
ER 21-17	G 1/2"	R 3/8"	38	16	14	12	10.5	22	310
ER 21-21	G 1/2"	R 1/2"	43	16	19	12	13.5	22	290
ER 21-21S6*	G 1/2"	R 1/2"	43	16	19	12	13.5	22	290
ER 26-21	G 3/4"	R 1/2"	46	18	19	17	13.5	27	250
ER 26-26	G 3/4"	R 3/4"	46	18	19	17	18	27	250
ER 26-26S6*	G 3/4"	R 3/4"	46	18	19	17	18	27	250
ER 26-33	G 3/4"	R 1"	51	18	23	17	24	36	200
ER 33-26	G 1"	R 3/4"	49	20	19	21.5	18	36	200
ER 33-33	G 1"	R 1"	53	20	23	21.5	24	36	200
ER 33-33S6*	G 1"	R 1"	53	20	23	21.5	24	36	200
ER 33-42	G 1"	R 1.1/4"	56	20	24	21.5	30	46	200
ER 42-33	G 1.1/4"	R 1"	59	24	23	28	24	46	200
ER 42-42	G 1.1/4"	R 1.1/4"	60	24	24	28	30	46	200
ER 42-48	G 1.1/4"	R 1.1/2"	62	24	26	28	33	50	200
ER 48-42	G 1.1/2"	R 1.1/4"	62	26	24	33	30	50	180
ER 48-48	G 1.1/2"	R 1.1/2"	64	26	26	33	33	50	180
ER 60-60	G 2"	R 2"	69	26	28	45	45	65	180

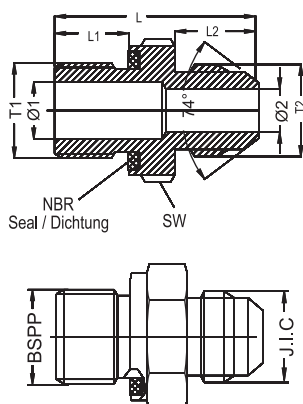
* S6 → AISI 316L

Male /male adaptors BSPP 60° cone seated to NPT
Ausengewinde BSPP mit 60° Dichtkonus und auf der anderen Seite NPT



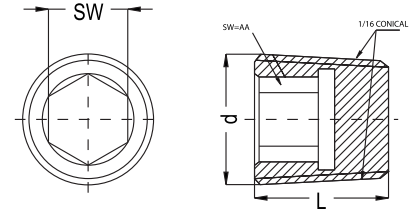
Order No Bestellnr.	T1	T2	L	L1	L2	Ø1	Ø2	SW	Bar Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck
ET 13-10	G 1/4"	NPT 1/8"	28	12	10	6	5	14	440
ET 13-13	G 1/4"	NPT 1/4"	32	12	14	6	7	14	420
ET 13-17	G 1/4"	NPT 3/8"	33	12	14	6	10.5	19	310
ET 17-13	G 3/8"	NPT 1/4"	34	14	14	9	7	17	350
ET 17-17	G 3/8"	NPT 3/8"	35	14	14	9	10.5	19	310
ET 17-21	G 3/8"	NPT 1/2"	41	14	19	9	13.5	22	290
ET 21-17	G 1/2"	NPT 3/8"	38	16	14	12	10.5	22	310
ET 21-21	G 1/2"	NPT 1/2"	43	16	19	12	13.5	22	290
ET 21-26	G 1/2"	NPT 3/4"	44	16	19	12	18	27	250
ET 26-21	G 3/4"	NPT 1/2"	46	18	19	17	13.5	27	250
ET 26-26	G 3/4"	NPT 3/4"	46	18	19	17	18	27	250
ET 26-33	G 3/4"	NPT 1"	51	18	23	17	24	36	200
ET 33-26	G 1"	NPT 3/4"	49	20	19	21.5	18	36	200
ET 33-33	G 1"	NPT 1"	53	20	23	21.5	24	36	200
ET 33-42	G 1"	NPT 1.1/4"	56	20	24	21.5	30	46	200
ET 42-33	G 1.1/4"	NPT 1"	59	24	23	28	24	46	200
ET 42-42	G 1.1/4"	NPT 1.1/4"	60	24	24	28	30	46	200
ET 48-48	G 1.1/2"	NPT 1.1/2"	64	26	26	33	33	50	180
ET 60-33	G 2"	NPT 1"	69	26	28	45	45	65	150

Male / Male adaptors BSPP to JIC 37° are being met ISO 8434
Ausengewinde BSPP zu JIC 37° nach ISO 8434



Order No Bestellnr.	T1	T2	L	L1	L2	Ø1	Ø2	SW	Bar Max. Working Pressure Max. Betriebsdruck
EJ 13-11	G 1/4"	UN 7/16"-20	35	12	14	7	4.3	19	350
EJ 13-13	G 1/4"	UN 1/2"-20	35	12	14	7	5.8	19	350
EJ 13-14	G 1/4"	UN 9/16"-18	35	12	14	7	7.5	19	350
EJ 13-19	G 1/4"	UN 3/4"-16	38	12	17	7	9.8	19	350
EJ 17-11	G 3/8"	UN 7/16"-20	36	12	14	9	4.3	22	350
EJ 17-13	G 3/8"	UN 1/2"-20	36	12	14	9	5.8	22	350
EJ 17-14	G 3/8"	UN 9/16"-18	36	12	14	9	7.5	22	350
EJ 17-19	G 3/8"	UN 3/4"-16	39	12	17	9	9.8	22	350
EJ 17-22	G 3/8"	UN 7/8"-14	41	12	19	9	12.3	24	350
EJ 21-14	G 1/2"	UN 9/16"-20	39	14	14	12	7.5	27	310
EJ 21-19	G 1/2"	UN 3/4"-16	42	14	17	12	9.8	27	310
EJ 21-22	G 1/2"	UN 7/8"-14	44	14	19	12	12.3	27	310
EJ 21-27	G 1/2"	UN 1.1/16"-12	47	14	22	12	15.4	27	310
EJ 26-19	G 3/4"	UN 3/4"-16	44	15	17	15.4	9.8	32	250
EJ 26-22	G 3/4"	UN 7/8"-14	46	15	19	15.4	12.3	32	250
EJ 26-27	G 3/4"	UN 1.1/16"-12	49	15	22	15.4	15.4	32	250
EJ 26-33	G 3/4"	UN 1.5/16"-12	50	15	23	15.4	21	36	250
EJ 33-27	G 1"	UN 1.1/16"-12	55	18	22	21.5	15.4	42	200
EJ 33-33	G 1"	UN 1.5/16"-12	56	18	23	21.5	21	42	200
EJ 33-41	G 1"	UN 1.5/8"-12	57	18	24	21.5	27.5	42	200
EJ 42-33	G 1.1/4"	UN 1.5/16"-12	59	20	23	27.5	21	50	200
EJ 42-41	G 1.1/4"	UN 1.5/8"-12	60	20	24	27.5	27.5	50	200
EJ 42-48	G 1.1/4"	UN 1.7/8"-12	64	20	28	27.5	33	50	200
EJ 48-41	G 1.1/2"	UN 1.5/8"-12	62	22	24	33	27.5	55	180
EJ 48-48	G 1.1/2"	UN 1.7/8"-12	66	22	28	33	33	55	180

Ordering of the cylindrical plugs please add "D" at the end of the order no
Für zylindrische Verschlussstopfen schreiben Sie bitte ein "D" dazu



BRASS / MESSING



STEEL / STAHL



STAINLESS STEEL / EDELSTAHL

BSPT Pressure Plugs (1/16" Conical thread) - Verschlussstopfen mit BSPT - Gewinde (1/16" konisch)

Material :MS58 (Brass) - Messing (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTR 10	BSPT 1/8"	8	5
KTR 13	BSPT 1/4"	10	7
KTR 17	BSPT 3/8"	10	8
KTR 21	BSPT 1/2"	10	10
KTR 26	BSPT 3/4"	12	12
KTR 33	BSPT 1"	19	17
KTR 42	BSPT 1 1/4"	22	22
KTR 48	BSPT 1 1/2"	22	24

Material :Steel - Stahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTR 10.C	BSPT 1/8"	8	5
KTR 13.C	BSPT 1/4"	10	6
KTR 17.C	BSPT 3/8"	11	8
KTR 21.C	BSPT 1/2"	13	10
KTR 26.C	BSPT 3/4"	17	12
KTR 33.C	BSPT 1"	19	17
KTR 42.C	BSPT 1 1/4"	22	22
KTR 48.C	BSPT 1 1/2"	22	24

Material :Stainless steel (AISI 316L)-Edelstahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTR 10.S	BSPT 1/8"	8	5
KTR 13.S	BSPT 1/4"	10	6
KTR 17.S	BSPT 3/8"	11	8
KTR 21.S	BSPT 1/2"	13	10
KTR 26.S	BSPT 3/4"	17	12
KTR 33.S	BSPT 1"	19	17
KTR 42.S	BSPT 1 1/4"	22	22
KTR 48.S	BSPT 1 1/2"	22	24

NPT Pressure Plugs (1/16" Conical thread) - Verschlussstopfen mit NPT - Gewinde (1/16" konisch)

Material :MS58 (Brass) - Messing (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTN 10	NPT 1/8"	8	5
KTN 13	NPT 1/4"	10	6
KTN 17	NPT 3/8"	11	8
KTN 21	NPT 1/2"	13	10
KTN 26	NPT 3/4"	17	12
KTN 33	NPT 1"	19	17
KTN 42	NPT 1 1/4"	22	22
KTN 48	NPT 1 1/2"	22	24

Material :Steel - Stahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTN 10.C	NPT 1/8"	8	5
KTN 13.C	NPT 1/4"	10	6
KTN 17.C	NPT 3/8"	11	8
KTN 21.C	NPT 1/2"	13	10
KTN 26.C	NPT 3/4"	17	12
KTN 33.C	NPT 1"	19	17
KTN 42.C	NPT 1 1/4"	22	22
KTN 48.C	NPT 1 1/2"	22	24

Material :Stainless steel (AISI 316L)-Edelstahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTN 10.S	NPT 1/8"	8	5
KTN 13.S	NPT 1/4"	10	6
KTN 17.S	NPT 3/8"	11	8
KTN 21.S	NPT 1/2"	13	10
KTN 26.S	NPT 3/4"	17	12
KTN 33.S	NPT 1"	19	17
KTN 42.S	NPT 1 1/4"	22	22
KTN 48.S	NPT 1 1/2"	22	24

Metric Pressure Plugs (1/16" Conical thread) - Verschlussstopfen mit Gewinde (1/16" metrisch)

Material :MS58 (Brass) - Messing (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTM 8	M8x0,75	8	4
KTM 10	M10x1	8	5
KTM 12	M12x1,5	10	6
KTM 14	M14x1,5	10	7
KTM 16	M16x1,5	10	8
KTM 24	M24x1,5	10	12

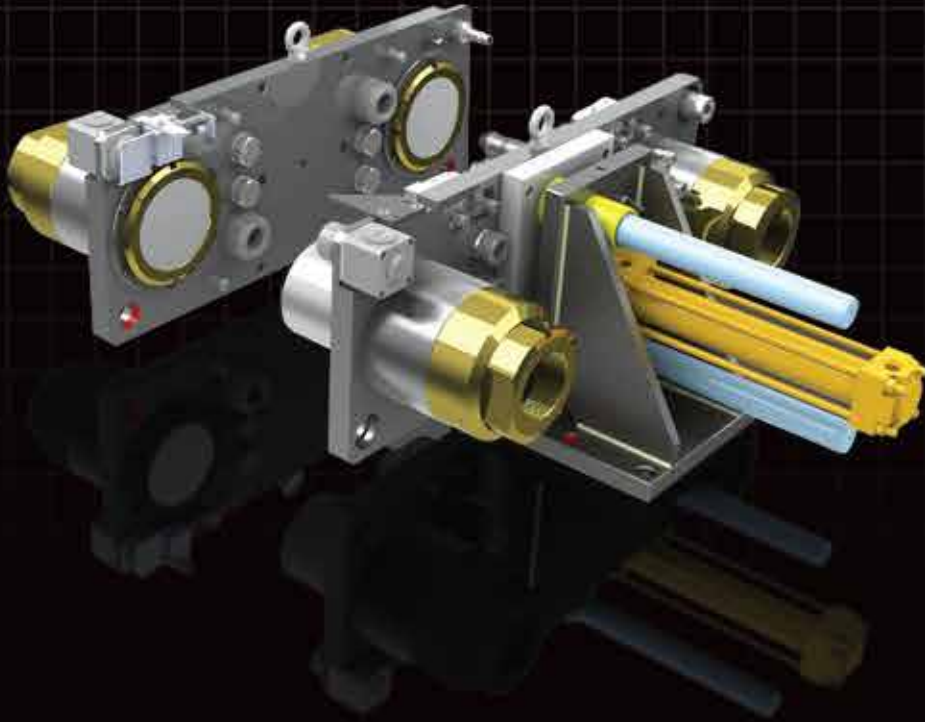
Material :Steel - Stahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTM 8.C	M8x0,75	8	4
KTM 10.C	M10x1	8	5
KTM 12.C	M12x1,5	10	6
KTM 14.C	M14x1,5	10	7
KTM 16.C	M16x1,5	10	8
KTM 24.C	M24x1,5	10	12

Material :Stainless steel (AISI 316L)-Edelstahl (DIN 906)

Order No Bestellnr.	d	L	SW
KTM 8.S	M8x0,75	8	4
KTM 10.S	M10x1	8	5
KTM 12.S	M12x1,5	10	6
KTM 14.S	M14x1,5	10	7
KTM 16.S	M16x1,5	10	8
KTM 24.S	M24x1,5	10	12

QUICK COUPLINGS
• SCHNELLKUPPLUNGEN •



tst

TAMSAN BAĞLANTI ELEMANLARI A.Ş.
GEPOSB Gebze / Kocaeli TÜRKİYE
Factory Tel: +90 262 751 20 44 Fax: +90 262 751 30 44

EXPORT DEPARTMENT
Tel: +90 262 751 20 25 Fax: +90 262 751 20 50
www.tst-tamsan.com / info@tst-tamsan.com