

Application areas

- High pressure hydraulic circuits
T103.08 - 0 - 450 bar (0 - 6226 PSI)
T103.12 - 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 T103 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

Nutzungsbereich

- Für hydraulische Kreisläufe mit Hochdruck
T103.08 - 0 - 450 bar (10 - 6226 PSI)
T103.12 - 0 - 350 bar (10 - 5076 PSI)
- Für Anschluß von hydraulischen Pumpen, Kolben, Ventilen sowie Multikupplungen
- Für statische oder dynamische Prüfstände

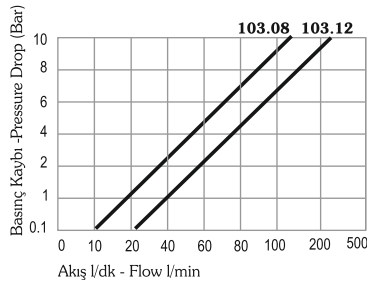
Eigenschaften

- Automatische Einhandbedingungen
- Keine Luftblasen während der Verriegelung und Entriegelung
- Hohe Effektivität wegen etwa null Druckverlusten
- Hohe Lebensdauer von Dichtung und Verriegelungssysteme

Konstruktive Eigenschaften

- Hauptbauelemente aus gehärtetem Stahl
- Kugeln und Feder aus Edelstahl
- hohe Verschleißfestigkeit
- O-Ring "Nitril" (NBR)

Ball-Lock Model Kugelverriegelung



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

Working Pressure - Betriebsdruck
T103.08 - 0 - 450 bar (0 - 6226 PSI)
T103.12 - 0 - 350 bar (0 - 5076 PSI)

Flow Capacity - Größen
NW - T103.08 - 8 mm (5/16")
NW - T103.12 - 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:
T103.08 - 10 units-Stück
T103.12 - 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.

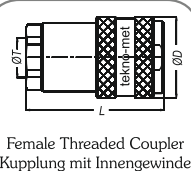
Optionsbestellungen Kennbuchstabe
bitte hinzufügen (Beispiel: T103.08DGB 21-W)

* Left hand thread
Linksgewinde

If the circuits subjected
to vibration or pressure,
use the T103 serie coupling
with screw-down locking
or safety type

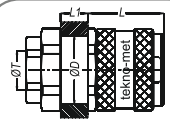
Für die Kreislagen,
die Vibration oder
Druck unterworfen sind,
bitte die Sicherheitsskupplung
verwenden.

Couplers and Plugs Kupplungen und Nippel	Body Size Baugröße	Connection Anschlüsse ØT	Order No / Bestell Nr.		L	L1	ØD	SW
			Standard	Safety Type Sicherheitsskupplung				



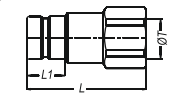
Female Threaded Coupler
Kupplung mit Innengewinde

08	1/2"BSP	T103.08 DGB 21	T103.08 DGBS 21	72		40	30
12	3/4"BSP	T103.12 DGB 26	T103.12 DGBS 26	89		50	41



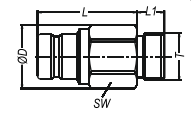
Female Threaded
Built-in Coupler
Kupplung mit
Schottverschraubung

08	1/2"BSP	T103.08 MGB 21	T103.08 MGBS 21	41		13 M34x1*	
12	3/4"BSP	T103.12 MGB 26	T103.12 MGBS 26	47		22 M48x1.5	



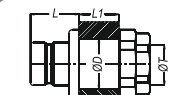
Female Threaded
shut-off Plug
Nippel - automatisch
absperrend

08	1/2"BSP	T103.08 DUB 21		63	20		30
12	3/4"BSP	T103.12 DUB 26		74	25		41



Male Threaded shut-off Plug
Verschlußnippel mit
Außengewinde

08	1/2"BSP	T103.08 EUB 21		51	14	33	30
08	M22x1.5	T103.08 EUBM 22		51	14	33	30
08	M24x1.5	T103.08 EUBM 24		51	14	33	30



Built-in Plug
Nippel mit
Schottverschraubung

08	1/2"BSP	T103.08 MUB 21		24	13	M26x1*	
12	3/4"BSP	T103.12 MUB 26		30	22	M36x1	

