

I26



Interchangeability - Kompatibilität
Staubli HPX

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

Working Pressure - Betriebsdruck

I26.08 serie 500 bar (7250 PSI)

I26.12 serie 500 bar (7250 PSI)

I26.20 serie 500 bar (7250 PSI)

I26.25 serie 500 bar (7250 PSI)

I26.33 serie 500 bar (7250 PSI)



Flow capacity - Größen

I26.08 - Ø8

I26.12 - Ø12

I26.20 - Ø20

I26.25 - Ø25

I26.33 - Ø33

Material - Material

Coupler body -

Kupplungsgrundkörper

Back Part - Rückwartiger

Screwed Locking Sleeve -

Schraubverriegelung

:Stainless steel - Edelstahl

:Steel & galvanized -Stahl Verzinkt

:Special steel hardened -

Spezielles Stahl gehärtet

:AISI - 420 chrome steel

AISI - 420 Chromstahl

:AISI - 302

:FPM Seal Fluorocarbon (V).

:Stainless Steel - Edelstahl

Valve - Ventil

Springs - Federn

Seals - Dichtungen

Plug - Nippel

Plug Back Part -

Rückwartiger Nippel

Dust caps - Staubkappen aus

:Steel & galvanized - Stahl Verzinkt

:Delrin & Aluminium

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.
- Flush face,
- Non spill.
- Screw locking type
- High pressure.
- High flow
- 5 different size (Ø8, Ø12, Ø20, Ø25, Ø33)
- Hand wheel (for I26.20 & I26.25)

Options - Optionen

PD - Connected under residual pressure.

(only unavailable for I24.06 socket) -

Einkuppeln unter Restdruck (verfügbar nur für

DC - Dust protection cover to protect entering contamination.) -

Gekoppelte 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..

Anwendungen -

- Hochdruck-Hydraulikkreisläufe
- Verbindung von hydraulischen Pumpen und Ventile und schnelles Werkzeugwechsel.
- Stahlindustrie
- Wechsel von hydraulischen Werkzeugen
- Luft- und Raumfahrt:
- Schnelles Werkzeugwechsel in der Kunststoffindustrie
- Maschinenbau: Stanzen, Schneiden, Biegen, Umformen, Formgebung, Hochdruckumformung
- Militär
- Aluminium und Stahlgußanlagen

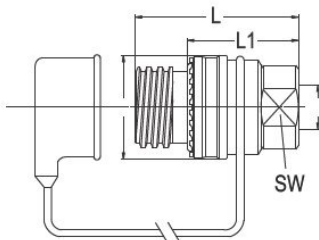
Spezifikationen -

- Kein selbsttätiges, unbeabsichtigtes Entriegeln (Öffnen) durch äußere Einflüsse möglich.
- Ebene Stirnfläche
- Leckagefrei
- Kugelverriegelung
- Hochdruck
- Hochfluss
- 5 verschiedene Größen
- Einkuppeln mit Hand (für I26.20 & I26.25)



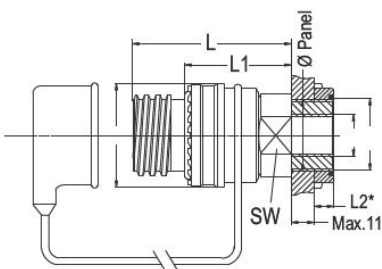
126

Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel



Female Threaded Socket
Kupplung mit Innengewinde

Size Größe	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	ØD	L	L1	L2	L3	SW
08	BSP 1/2"	126.08 DGB 21	50	75.5	50			32
	NPT 1/2"	126.08 NGB 21	50	75.5	50			32
	UNF 3/4"-16	126.08 UGB 19	50	75.5	50			32
12	BSP 3/4"	126.12 DGB 26	59.5	93.5	61			46
	NPT 3/4"	126.12 NGB 26	59.5	93.5	61			46
	UNF 1.1/16"-12	126.12 UGB 27	59.5	99	66.5			46
20	BSP 1"	126.20 DGB 33	73	110	74.5			56
	NPT 1"	126.20 NGB 33	73	110	74.5			56
	UNF 1.5/16"-12	126.20 UGB 33	73	110	74.5			56
25	BSP 1.1/4"	126.25 DGB 42	91	140.5	94			65
	NPT 1.1/4"	126.25 NGB 42	91	140.5	94			65
	UNF 1.5/8"-12	126.25 UGB 41	91	140.5	94			65
33	BSP 1.1/2"	126.33 DGB 48	109	152.5	98.5			80



Panel Mouting Female Threaded Socket
(60° Conn. & Conn. Sealing With Oring)
Kupplung mit Scholtverschraubung
(Innengewinde)

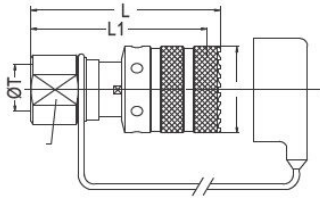
08	BSP 1/2"	1261.08 DGB 21	50	71	50	31	44	36
	NPT 1/2"	1261.08 NGB 21	50	71	50	31	44	36
	UNF 3/4"-16	1261.08 UGB 19	50	71	50	31	44	36
12	BSP 3/4"	1261.12 DGB 26	59.5	90.5	61	41	56	46
	NPT 3/4"	1261.12 NGB 26	59.5	90.5	61	41	56	46
	UNF 1.1/16"-12	1261.12 UGB 27	59.5	90.5	66.5	41	56	46
20	BSP 1"	1261.20 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

126

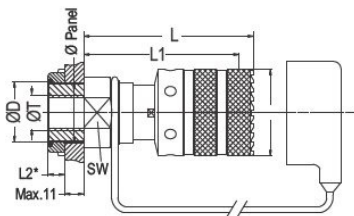


Couplers and Plugs
Kupplungen und Nippel

	Size Größe	Connection Anschlüsse F	Order No Bestellnr.	ØD	L	L1	L2	L3	SW
08	BSP 1/2"		126.08 DUB 21	47	94.5	89.5			30
	NPT 1/2"		126.08 NUB 21	47	94.5	89.5			30
	UNF 3/4"-16		126.08 UUB 19	47	89	84			30
12	BSP 3/4"		126.12 DUB 26	57	107	102.5			38
	NPT 3/4"		126.12 NUB 26	57	107	102.5			38
	UNF 1.1/16"-12		126.12 UUB 27	57	110	105.5			38
20	BSP 1"		126.20 DUB 33	70	124	118.5			46
	NPT 1"		126.20 NGB 33	70	124	118.5			46
	UNF 1.5/16"-12		126.20 UUB 33	70	121.5	116			46
25	BSP 1.1/4"		126.25 DUB 42	88	139.5	131			58
	NPT 1.1/4"		126.25 NGB 42	88	137.5	131			58
	UNF 1.5/8"-12		126.25 UUB 41	88	137.5	131			58
33	BSP 1.1/2"		126.33 DUB 48	108	157	151			70



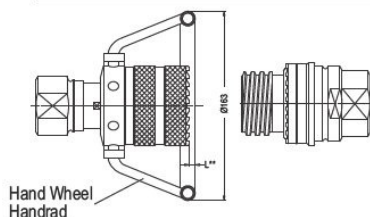
Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde



126.08 - L2 -22
126.12 - L2 -22
126.20 - L2 -24
126.25 - L2 -26.5

Panel Moulding Female Threaded Plugs
Nippel mit Innengewinde

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 DUB 42	88	131.5	94	61	81	65
	NPT 1.1/4"		1261.25 NUB 42	88	131.5	94	61	81	65
	UNF 1.5/8"-12		1261.25 UUB 41	88	131.5	94	61	81	65



Hand Wheel
Handrad

For the option of hand wheel add the code TK and of the order no.

** 126.20 - L=19
126.25 - L=7