



STECK-O VERBINDUNGSSYSTEM

Produkte & Zubehör

STECK-O CONNECTION SYSTEM

Products & accessories



Das Steck-O Verbindungssystem dient dazu, Injektionsgeräte, Mischköpfe, Schläuche uvm. ohne den Einsatz von Gewinde- oder Flanscharmaturen miteinander zu verbinden. Einsetzbar ist das System im Hoch- und Niederdruckbereich.

Das Standardangebot beinhaltet unterschiedliche Ausfertigungen der Verbindungen in den Nenndurchmessern DN10 und DN13.

Auf Anfrage sind individuelle Gewindegrößen erhältlich.

The Steck-O connection system is used to connect injection devices, mixing heads, hoses, etc. without the use of threaded or flanged fittings.

The system can be used in the high and low pressure range.

The standard range includes different versions of the connections in the nominal diameters DN10 and DN13.

Individual thread sizes are available on request.

Steck-O Verbindungssysteme

Bei dem einfach zu montierenden Steck-O System wird die gewindelose Verbindung durch eine U-förmige Klammer zusammengehalten.

Der Aufschraub-Stecknippel Steck-O hat die Dichtung und eine Nut für die Klammer. Er wird in die Einschraub-Kupplung Steck-O eingeschoben und durch die Klammer fixiert. Das Ergebnis ist eine sichere Verbindung für Hochleistungsanwendungen und lässt sich ebenso leicht demontieren wie montieren.

Vorteile

- Sichere, robuste Verbindung
- Hohe Betriebsdrücke & Durchflussraten
- Selbst bei minimalem Druck dicht
- Reduzierung von Verdrehungen im Schlauch
- Ideal für Über-Kopf-Arbeiten
- Einfache Montage & Demontage (mit z.B. Rohrzange & Hammer)

Steck-O Connection system

In the easy-to-install Steck-O system, the threadless connection is held together by an U-safety clip. The screw-on nipple Steck-O has the seal and a groove for the clip. It is inserted into the screw-in coupling Steck-O and fixed by the clip.

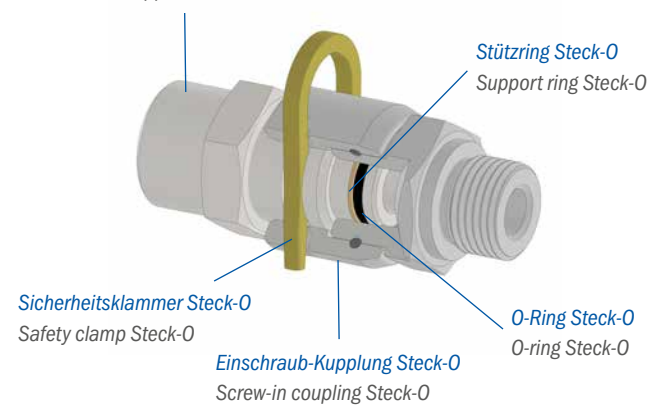
The result is a safe connection for high-performance applications and is just as easy to disassemble as it is to assemble.

Advantage

- Secure, robust connection
- High working pressures & flow rates
- Tight even at minimum pressure
- Reduction of twists in the hose
- Ideal for overhead work
- Easy assembly & disassembly (with e.g. pipe wrench & hammer)

Aufschraub-Stecknippel Steck-O

Screw-on nipple Steck-O



Stützring Steck-O

Support ring Steck-O

Sicherheitsklammer Steck-O

Safety clamp Steck-O

Einschraub-Kupplung Steck-O

Screw-in coupling Steck-O

O-Ring Steck-O

O-ring Steck-O

Schlauchverbindung mit Steck-O | Hose connection with Steck-O



2C-Mischeinrichtung mit Steck-O | 2C mixing unit with Steck-O



Aufschraub-Stecknippel Steck-O Screw-on nipple Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Innengewinde M10x1, SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to internal thread M10x1, AF22, free passage Ø 7 mm	22035
DN10 auf Innengewinde G ¼", SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to internal thread G ¼", AF22, free passage Ø 7 mm	23000
DN10 auf Innengewinde G ¾", SW24, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to internal thread G ¾", AF24, free passage Ø 7 mm	23005
DN10 auf Innengewinde G ½", SW30, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to internal thread G ½", AF30, free passage Ø 7 mm	23011
DN10 auf Innengewinde M20x1,5 SW27, freier Durchgang Ø 4,5 mm	DN10 to internal thread M20x1,5 AF27, free passage Ø 4,5 mm	23036
DN10 auf Innengewinde G ¾", SW36, freier Durchgang Ø 4,5 mm	DN10 to internal thread G ¾", AF36, free passage Ø 4,5 mm	22036
DN13 auf Innengewinde G ½", SW30, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13 to internal thread G ½", AF30, free passage Ø 10 mm	23033
DN13 auf Innengewinde G ¾", SW32, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13 to internal thread G ¾", AF32, free passage Ø 10 mm	23034
DN19 auf Innengewinde G ¾", SW32, freier Durchgang Ø 13,5 mm	DN19 to internal thread G ¾", AF32, free passage Ø 13,5 mm	500-11-129

Aufschraub-Stecknippel Steck-O Screw-on nipple Steck-O

Rückschlagventil, freier Durchgang Ø 4,5 mm | non-retrun valve, free passage Ø 4,5 mm



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Innengewinde M10x1, SW22	DN10 to internal thread M10x1, AF22	23027
DN10 auf Innengewinde G ¼", SW22	DN10 to internal thread G ¼", AF22	23028
DN10 auf Innengewinde M20x1,5 SW27	DN10 to internal thread M20x1,5 AF27	23038
DN10 auf Innengewinde G ¾", SW36	DN10 to internal thread G ¾", AF36	23029

Einschraub-Stecknippel Steck-O Screw-in nipple Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Außengewinde G ¾", SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ¾", AF22, free passage Ø 7 mm	23031

Einschraub-Stecknippel Steck-O Screw-in nipple Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Außengewinde G ¼", SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ¼", AF22, free passage Ø 7 mm	23003
DN10 auf Außengewinde G ¾", SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ¾", AF22, free passage Ø 7 mm	23002
DN10 auf Außengewinde G ½", SW27, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ½", AF27, free passage Ø 7 mm	23032
DN10 auf Außengewinde G ¾", SW27, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ¾", AF27, free passage Ø 7 mm	23030
DN10 auf Außengewinde M20x1,5; SW22, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread M20x1,5, AF22, free passage Ø 7 mm	23048
DN13 auf Außengewinde G ½", SW27, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13 to external thread G ½", AF27, free passage Ø 10 mm	23001
DN13 auf Außengewinde G ¾", SW32, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13 to external thread G ¾", AF32, free passage Ø 10 mm	23049

Doppelstecker Steck-O | Double plug Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10, free passage Ø 7 mm	23010
DN13, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13, free passage Ø 10 mm	23210

Reduzierung Steck-O | Reduction Steck-O



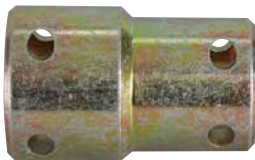
Variante	Variant	Nr. No.
DN19 auf DN10	DN19 to DN10	500-12-007

Muffe Steck-O | Sleeve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 14 mm	DN10, free passage Ø 14 mm	23004
DN13, freier Durchgang Ø 18 mm	DN13, free passage Ø 18 mm	23204

Reduzier-Muffe Steck-O Reducing sleeve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf DN13, freier Durchgang Ø 14 mm	DN10 to DN13, free passage Ø 14 mm	23042

Aufschraub-Kupplung Steck-O Screw-on coupling Steck-O

drehbar | rotary



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Innengewinde M10x1, SW24, freier Durchgang Ø 4 mm	DN10 to internal thread M10x1, AF24, free passage Ø 4 mm	23007
DN10 auf Innengewinde G ¼", SW24, freier Durchgang Ø 12 mm	DN10 to internal thread G ¼", AF24, free passage Ø 12 mm	23024
DN10 auf Innengewinde G ¾", SW24, freier Durchgang Ø 13,5 mm	DN10 to internal thread G ¾", AF24, free passage Ø 13,5 mm	23025

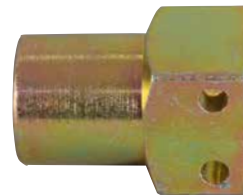
Einschraub-Kupplung Steck-O Screw-in coupling Steck-O

drehbar | rotary



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Außengewinde G ¼", SW24, freier Durchgang Ø 4 mm	DN10 to external thread G ¼", AF24, free passage Ø 4 mm	23006
DN10 auf Außengewinde G ¾", SW24, freier Durchgang Ø 6 mm	DN10 to external thread G ¾", AF24, free passage Ø 6 mm	23021
DN10 auf Außengewinde G ½", SW27, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10 to external thread G ½", AF27, free passage Ø 7 mm	23022
DN13 auf Außengewinde G ½", SW30, freier Durchgang Ø 8 mm	DN13 to external thread G ½", AF30, free passage Ø 8 mm	23023
DN13 auf Außengewinde G ¾", SW32, freier Durchgang Ø 13 mm	DN13 to external thread G ¾", AF32, free passage Ø 13 mm	23040

Aufschraubmuffe Steck-O Sleeve for screwing on Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10 auf Innengewinde G ¼", freier Durchgang Ø 12 mm	DN10 to internal thread G ¼", free passage Ø 12 mm	23008
DN10 auf Innengewinde G ¾", freier Durchgang Ø 14 mm	DN10 to internal thread G ¾", free passage Ø 14 mm	23009
DN10 auf Innengewinde G ½", freier Durchgang Ø 14 mm	DN10 to internal thread G ½", free passage Ø 14 mm	500-11-699
DN13 auf Innengewinde G ½", freier Durchgang Ø 18 mm	DN13 to internal thread G ½", free passage Ø 18 mm	23044
DN19 auf Innengewinde G ¾", freier Durchgang Ø 18 mm	DN19 to internal thread G ¾", free passage Ø 18 mm	500-11-128

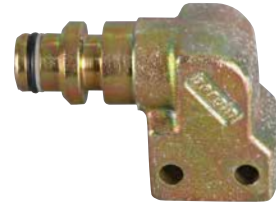
T-Stück Steck-O | T piece Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 14 mm	DN10, free passage Ø 14 mm	23018
DN13, freier Durchgang Ø 18 mm	DN13, free passage Ø 18 mm	23208

Einsteck-Winkelmuffe 90° Steck-O Plug-in angle sleeve 90° Steck-O

starr | inflexible



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10, free passage Ø 7 mm	23020
DN13, freier Durchgang Ø 9,5 mm	DN13, free passage Ø 9,5 mm	23045

Verschlussnippel Steck-O | Sealing nipple Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	23046
DN13	DN13	23052

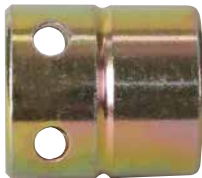
Winkelmuffe 90° Steck-O Angle sleeve 90° Steck-O

starr | inflexible



Variante	Variant	Nr. No.
beidseitig DN10, starr, freier Durchgang Ø 9 mm	on both sides DN10, inflexible, free passage Ø 9 mm	500-11-700
beidseitig DN13, starr, freier Durchgang Ø 12 mm	on both sides DN13, inflexible, free passage Ø 12 mm	23019

Verschlussmuffe Steck-O | Seal sleeve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	23047
DN13	DN13	23053

Y-Muffe Steck-O | Y sleeve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 14 mm	DN10, free passage Ø 14 mm	23026
DN13, freier Durchgang Ø 18 mm	DN13, free passage Ø 18 mm	23209

Sicherheitsklammer Steck-O Safety clamp Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	23012
DN13	DN13	23015
DN19	DN19	500-12-017

Stützring Steck-O | Support ring Steck-O

geschlitzt | slitted



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	500-01-178
DN13	DN13	500-04-267
DN19	DN19	000-03-170

O-Ring Steck-O | O-ring Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	500-07-630
DN13	DN13	500-07-701
DN19	DN19	000-03-169

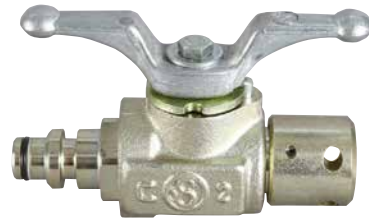
Vorteil/Hinweis

- Nach der Montage einfetten

Advantage/Information

- Grease after assembly

HD-Kugelhahn Steck-O | HP ball valve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10, free passage Ø 7 mm	23016
DN13, freier Durchgang Ø 9 mm	DN13, free passage Ø 9 mm	23203

Rückschlagventil Steck-O | Check valve Steck-O



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, freier Durchgang Ø 6 mm	DN10, free passage Ø 6 mm	23050
DN13, freier Durchgang Ø 9 mm	DN13, free passage Ø 9 mm	23215

Zubehör | Accessories

Kugel-Rückschlagventil, beidseitiges Innengewinde | Ball check valve, internal thread both-sided



Variante	Variant	Nr. No.
G 3/8"	G 3/8"	000-02-294
G 1/2"	G 1/2"	000-02-295

Schlauchtülle Steck-O | hose nozzle Steck-O

mit O-Ring | with O-ring



Variante	Variant	Nr. No.
DN10, LW10, freier Durchgang Ø 7 mm	DN10, inside Ø 10 mm, free passage Ø 7 mm	500-08-191
DN13, LW13, freier Durchgang Ø 10 mm	DN13, inside Ø 13 mm, free passage Ø 10 mm	500-09-819

Adapter Injektionsanschluss R32 x 160 mm Adapter injection connection R32 x 160 mm

drehbar | rotatable



Variante	Variant	Nr. No.
auf Steck-O Kupplung DN10	on Steck-O coupling DN10	500-07-274

Adapter Injektionsanschluss R32 x 160 mm Adapter injection connection R32 x 160 mm

drehbar | rotatable



Variante	Variant	Nr. No.
auf Steck-O Kupplung DN10, mit Knebel	on Steck-O coupling DN10, with toggle	500-11-504

HD-Materialschlauch - Stahl, Steck-O HP material hose - steel, Steck-O

Stecknippel Steck-O DN10, lösemittelbeständig | plug Steck-O DN10, solvent resistant



Variante	Variant	Nr. No.
Ø 10 mm, 0,5 m	Ø 10 mm, 0,5 m	17784
Ø 10 mm, 1 m	Ø 10 mm, 1 m	17798
Ø 10 mm, 2 m	Ø 10 mm, 2 m	17789
Ø 10 mm, 3 m	Ø 10 mm, 3 m	17787
Ø 10 mm, 5 m	Ø 10 mm, 5 m	17786
Ø 10 mm, 10 m	Ø 10 mm, 10 m	17782
Ø 10 mm, 20 m	Ø 10 mm, 20 m	17783

HD-Materialschlauch - Stahl, Steck-O HP material hose - steel, Steck-O

Stecknippel Steck-O DN13, lösemittelbeständig | plug Steck-O DN13, solvent resistant



Variante	Variant	Nr. No.
Ø 13 mm, 1 m	Ø 13 mm, 1 m	17806
Ø 13 mm, 2 m	Ø 13 mm, 2 m	17807
Ø 13 mm, 5 m	Ø 13 mm, 5 m	17788
Ø 13 mm, 10 m	Ø 13 mm, 10 m	17794
Ø 13 mm, 20 m	Ø 13 mm, 20 m	17793

2C-Mischeinrichtung | 2C mixing unit



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	17792-12
DN13	DN13	17791-13
DN13	DN13	17791-16
DN13	DN13	17791-20

Vorteil/Hinweis

- Die sichere Verbindung zwischen Injektionspacker und Mischeinrichtung ermöglicht ein effektives Arbeiten, da während des Injektionsvorganges ein Halten der Mischeinrichtung nicht nötig ist

Advantage/Information

- The secure connection between injection packer and mixing unit enables effective working, as it is not necessary to hold the mixing device during the injection process.

Mischrohr Steck-O | Mixing tube Steck-O

2 x Einschraub-Stecknippel Steck-O DN10 | 2 x screw-in plug Steck-O DN10



Variante	Variant	Nr. No.
4 x Statik-Gittermischer	4 x cross mixer	500-10-337
8 x Statik-Gittermischer	8 x cross mixer	500-10-336
12 x Statik-Gittermischer	12 x cross mixer	17796
16 x Statik-Gittermischer	16 x cross mixer	17799

Mischeinheit Steck-O | Mixing unit Steck-O

Stecknippel Steck-O DN10 und Kupplung Steck-O DN10 mit Sicherheitsklammer
 plug-in nipple Steck-O DN10 and coupling Steck-O DN10 with safety clamp



Variante	Variant	Nr. No.
2 x Statikmischrohr mit je 8 Gittermischern	2 x static mixing tube with 8 cross mixers each	500-10-387

Mischeinheit Steck-O | Mixing unit Steck-O

2 x Statik-Mischelement Ø 11 x 135 mm, 2 x Stecknippel Steck-O DN10, freier Durchgang Ø 7 mm | 2 x static mixing element Ø 11 x 135 mm, 2 x plug-in nipple Steck-O DN10, free passage Ø 7 mm



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	17797

Mischeinheit Steck-O | Mixing unit Steck-O

Statik-Mischelement Ø 13 x 160 mm, 2 x Stecknippel Steck-O DN13, freier Durchgang Ø 10 mm | static mixing element Ø 13 x 160 mm, 2 x plug-in nipple Steck-O DN13, free passage Ø 10 mm



Variante	Variant	Nr. No.
DN10	DN10	500-09-330
DN13	DN13	500-10-369

Mischrohr | Mixing tube



Variante	Variant	Nr. No.
Innen-Ø 11 mm	internal Ø 11 mm	17731
Innen-Ø 13 mm	internal Ø 13 mm	17733
Innen-Ø 16 mm	internal Ø 16 mm	17745
Innen-Ø 16 mm	internal Ø 16 mm	17842
Innen-Ø 20 mm	internal Ø 20 mm	17752

Statik-Mischelement | Static mixing element



Ø x L [mm]	Variante	Variant	Nr. No.
11 x 135			17779
13 x 160			17780
16 x 200			17781
20 x 247			17795

DESOI®

Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0
Fax: +49 6655 9636-6666
info@desoi.de | www.desoi.de

