

Die Verbinderteile Steckmuffe und Steckzapfen sind an die Edelstahlrohrenden direkt angeformt und nicht mehr angeschweißt. Sie besitzen jeweils eine Verdrehsicherung und werden mit einer überschlifften Drahtspirale verbunden. Ein Dichtring mit Trinkwasserzulassung sorgt für die Dichtheit.

- zugsicher für Einbautiefen mit mehr als 300m
- verdrehsicher
- Dichtheit bis 40bar (Testdruck 100bar)
- geringer Außendurchmesser der Verbindung
- Korrosionsbeständigkeit
- leichte, sichere und praktische Montage/ Demontage



Verpackung Rohre

Die Steigrohre werden vorzugsweise in dem Werkstoff 1.4301 (V2A) geliefert, auch andere Werkstoffe wie z. B. 1.4571 (V4A), 1.4539 oder AISI 304L, 316L können verarbeitet werden. Die Steku-Rohre werden in den Lieferlängen 6m und 3m hergestellt, Ergänzungslängen von 2m und 1m sind ebenfalls lieferbar. Für den Einbau ist zu berücksichtigen, dass die Einbaulänge etwas kürzer ist als die Lieferlänge (bei DN100 etwa 95mm), so dass eine Lieferlänge von 6m eine Einbaulänge von 5,92m ergibt. (siehe Tabelle) Fehlende Längen können mit einer Kurzlänge oder dem Pumpenübergang ausgeglichen werden. Die Übergänge zur Pumpe bzw. zum Brunnenkopf sind 0,5m lang. Sie können aber auf Kundenwunsch in anderen Längen gefertigt werden.

Baugröße DN	50	65	80	100	125	150	200
Einstecklänge der Verbindung (mm)	70	70	85	95	95	110	115
6m	5,94	5,94	5,92	5,91	5,91	5,90	5,89
3m	2,93	2,93	2,92	2,91	2,91	2,89	2,89
2m	1,93	1,93	1,92	1,91	1,91	1,89	1,89
1m	0,93	0,93	0,92	0,91	0,91	0,89	0,89

Aufgrund von Längentoleranzen bei Edelstahlrohren sind die Längenangaben der 1m - 6m langen Rohre nur ein Anhaltswert

Datenblatt Steigleitung



Straße der Einheit 66
99734 Nordhausen
www.beckert-brunnentechnik.de

Telefon: 03631 / 472 432
Fax: 03631 / 472 444

Einbauwerkzeuge

Zum Einbau der Steigleitung benötigt man eine Holzklemme. Mit dieser wird die Steigleitung über dem Brunnenrohr abgefangen. Die Durchmesser der Leitung sind nach DIN. Somit können auch vorhandenen Holzklemmen benutzt werden. Die Holzklemme ist auch in einer Edelstahlvariante (V2A) verfügbar. Diese ist mit einem metallfreien Bremsband versehen. Für den Einbau benötigt man des weiteren eine Hebemuffe. Diese wird mit einem Schäkel am Kranhaken befestigt. Mit dieser Hebemuffe kann ein neues Steigrohr angehoben

und auf den abgefangenen Rohrstrang abgesetzt werden. Die Hebemuffe muß vom Typ Steku sein. Hebemuffen anderer Hersteller passen nicht.



**Holzklemme und Edelstahl-
abfangklemme mit Bremsband**



Hebemuffen

Zubehör

Die Steigleitung sollte im Brunnen zentrisch eingebaut werden. Daher empfehlen wir auf mindestens jedes dritte Steigrohr eine Zentrierung aus PP zu befestigen. Auf Kundenwunsch

fertigen wir auch Edelstahlzentrierungen mit Kunststoffrollen. Diese sind aber Einzelfertigung und sind daher entsprechend teurer.

Baugröße DN	50	65	80	100	125	150	200
größter Außendurchmesser der Muffe (mm)	80	96	112	140	166	198	254
Rohrdurchmesser (mm)	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1
Rohrwanddicke (mm)	2,0	2,0	2,6	3,0	3,0	3,0	4,0
Dichtringabmessung (mm)	58x5	72x5	86x5,5	110x6	135x6	165x7,5	215x7,5
Außendurchmesser der Drahtspirale (mm)	7	7	8	9	9	11,5	11,5
Länge der Drahtspirale (mm)	190	240	280	355	435	510	675
Masse / m Rohr (kg)	2,9	3,7	5,6	8,3	10,2	12,4	21,5
Volumen / m Rohr (l)	2,5	4,1	5,5	9,2	14,0	20,7	35,0
zulässige Zugbelastung (kN)	50	65	80	100	125	150	200
zulässiger Innendruck (bar)	40	40	40	40	40	40	40
Förderm. bei 1,5m/s (m ³ /h)	13,5	22,1	29,7	49,7	75,6	111,8	189,0