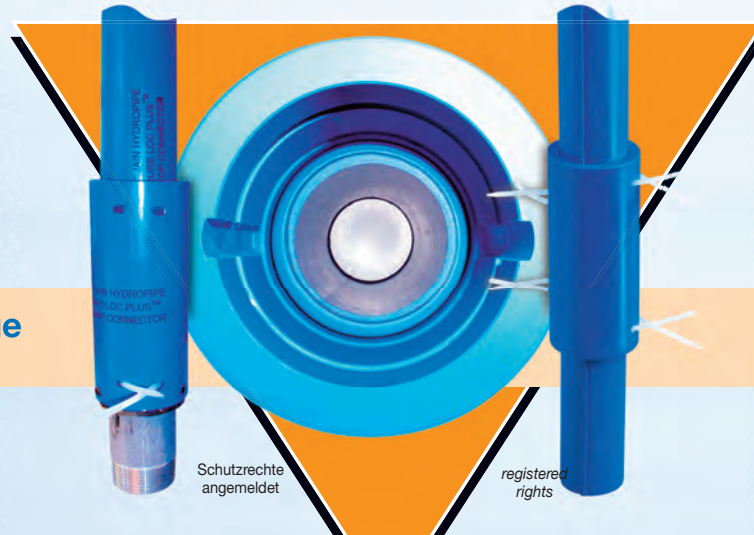


## PUMPENSTEIGLEITUNGEN / COLUMN PIPES



**einfache Montage  
geringe Kosten**

**easy installation  
low cost**

Nach ASTM D 1785-Schedule 80 - Normalausführung / Technical Specifications as per ASTM D 1785 - Schedule 80 pipe									
DN	Zoll mm	1,5 40	2 50	2,5 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200
Wandstärke Wall thickness	mm	5,0	5,5	7,0	7,6	8,5	9,5	10,9	12,7
Außen Ø Outside diameter	mm	48	60	73	88	114	141	168	219
Außen Ø über Kupplung Outside diameter coupling	mm	63	81	95	114	141	168	200	250
Gewicht pro Laufmeter Weight per meter	kg / m	0,97	1,22	1,76	2,49	3,64	5,05	6,95	10,55
max. Zugbelastung / Verbind. max. joint strength	kg	860	1.100	1.540	2.260	3.650	4.690	7.200	10.200
max. Einbautiefe max. deep of installation	m	145	145	145	145	145	145	145	145
max. Pumpenleistung max. pump capacity	kw	11	15	18,5	22	37	55	75	90
max. Pumpendruck max. pump pressure	bar	29,7	25	25	23,4	20,2	18,3	17,7	15,8
max. Fördermenge max. pump rating	m <sup>3</sup> /h	6	11	15,6	24	42,5	67,3	96,5	169,0
max. zul. Gesamtbelastung max. string weight	kg	550	740	1.050	1.450	2.180	3.180	4.460	7.070

Nach ASTM D 1785-Schedule 120 - starkwandige Ausführung / Technical Specifications as per ADTM D 1785 - Schedule 120 pipe									
DN	Zoll mm	1,5 40	2 50	2,5 65	3 80	4 100	5 125	6 150	8 200
Wandstärke Wall thickness	mm	5,7	6,3	7,6	8,8	11,1	12,7	14,2	18,2
Außen Ø Outside diameter	mm	48	60	73	88	114	141	168	219
Außen Ø über Kupplung Outside diameter coupling	mm	63	81	95	114	141	168	200	250
Gewicht pro Laufmeter Weight per meter	kg / m	1,10	1,40	1,91	2,88	4,75	6,75	9,05	15,11
max. Zugbelastung / Verbind. max. joint strength	kg	1.030	1.390	1.790	2.900	4.660	7.230	8.600	14.090
max. Einbautiefe max. deep of installation	m	230	230	230	230	230	230	230	230
max. Pumpenleistung max. pump capacity	kw	11	15	18,5	22	37	55	75	90
max. Pumpendruck max. pump pressure	bar	34,1	29,7	29,7	27,8	27,2	25,3	23,4	24,0
max. Fördermenge max. pump rating	m <sup>3</sup> /h	6	10	15,0	22,7	3.820	60,5	88,0	150,2
max. zul. Gesamtbelastung max. string weight	kg	825	1.125	1.600	2.240	3.420	5.000	7.000	11.460

Baulängen: 1, 2 und 3 Meter  
Lengths: 1, 2 and 3 meter

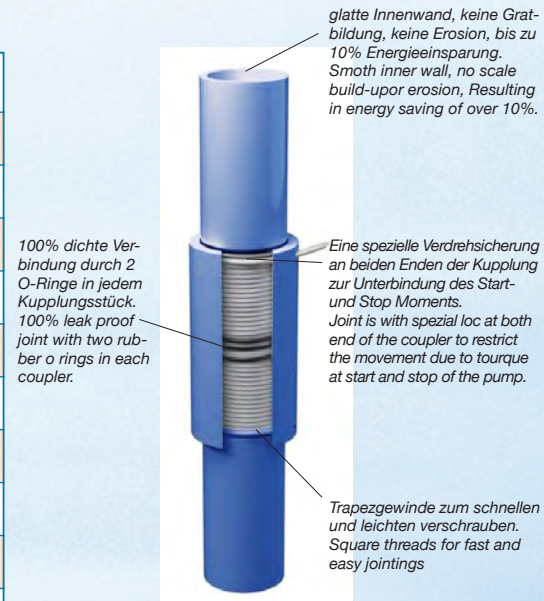
Übergänge: Edelstahlgewindeanschluss nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler, PVC-Gewinde nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler

Hebekappen: Edelstahl bzw. PVC  
Lifting Cap: SS or PVC

Pump connectors: SS acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler, PVC-Thread acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler

## PUMPENSTEIGLEITUNGEN / COLUMN PIPES

DN	Zoll mm	1¼ 35	1½ 40	2 50	2½ 65	3 80
Wandstärke Wall thickness	mm	4,1-5,2	4,1-5,3	3,9-6,4	4,0-6,7	5,0-7,5
Außen Ø Outside diameter	mm	42	48	60	75	88
Außen Ø über Kupplung Outside diameter coupling	mm	55	63	81	95	114
Gewicht pro Laufmeter Weight per meter	kg / m	0,84	0,97	1,22	1,76	2,49
max. Zugbelastung / Verbind. max. joint strength	kg	1.100	1.300	1.862	2.588	3.190
max. Einbautiefe max. deep of installation	m	152	152	152	152	152
max. Pumpenleistung max. pump capacity	kw	5,5	7,5	11	15	18
max. Pumpendruck max. pump pressure	bar	28	23	18	15	15
max. Fördermenge max. pump rating	m³/h	5,2	7,2	12,4	20	28
max. zul. Gesamtbelastung max. string weight	kg	555	680	843	1064	1483



Der Pumpenübergang wird aus rostfreiem Stahl hergestellt und hat auf der einen Seite ein Gewinde und auf der anderen das „Jain Thread Loc Plus“ Kupplungsstück. The pump connector is fabricated of stainless steel having one end threaded to match the socket threads of the pump and the other end to match with the „Jain Thread Loc Plus“ coupler.



Kabelclips hergestellt aus PVC zur einfachen Befestigung des Motorkabels. Cable Clips are made of PVC suitable to hold cables along the column pipe



Pumpensicherungshalter hergestellt aus Stahl zur Absturzsicherung der U-Pumpe durch Überhitzung bei Trockenlauf. Pump guard made from high quality steel to avoid the pump falling down inside the well in case of joint failure due to overheating of pump (because of dry run).

- Hergestellt aus qualitativ, hochwertiger, weichmacher freier PVC Formmasse ohne Füllstoffe (ohne Bleistabilisatoren).
- Muffe wird hergestellt aus schlagfester, nicht modifizierbarer Formmasse und erhöhter Festigkeit gegenüber Stoßbelastung.
- Sämtliche Steigleitungsrohre sind als Druckrohre DVGW zertifiziert.
- Hohe Lebensdauer - Chemie und Korrosionsbeständig.
- Glatte Innenwand - keine Gratbildung - daraus resultiert hoher Wirkungsgrad - niedrige Reibungsverluste - dadurch Stromersparnisse von bis zu 10%.
- 100% dichte Verbindung.
- Leicht im Gewicht, einfach zum Handhaben, transportieren und einbauen.
- einfache und schnelle Montage und Demontage ohne zusätzliches Werkzeug.

- Manufactured with high quality virgin PVC raw material, specially compounded with Lead & Tin free additives.
- The socket is produced with high impact modifier to provide extra strength against impact loading.
- The compound is tested safe for potable water application. Long life - as PVC compound is totally chemical and corrosion resistant.
- Smooth inner wall, no scale build up or erosion. Efficient pumping due to low friction loss - resulting in energy saving of over 10%.
- 100% leak proof joint
- Light in weight, Easy to handle, transport and install.
- Easy and quick-assemble / dis-assemble system with no external tools.

Baulängen: 1, 2 und 3 Meter  
Length: 1, 2 and 3 meter

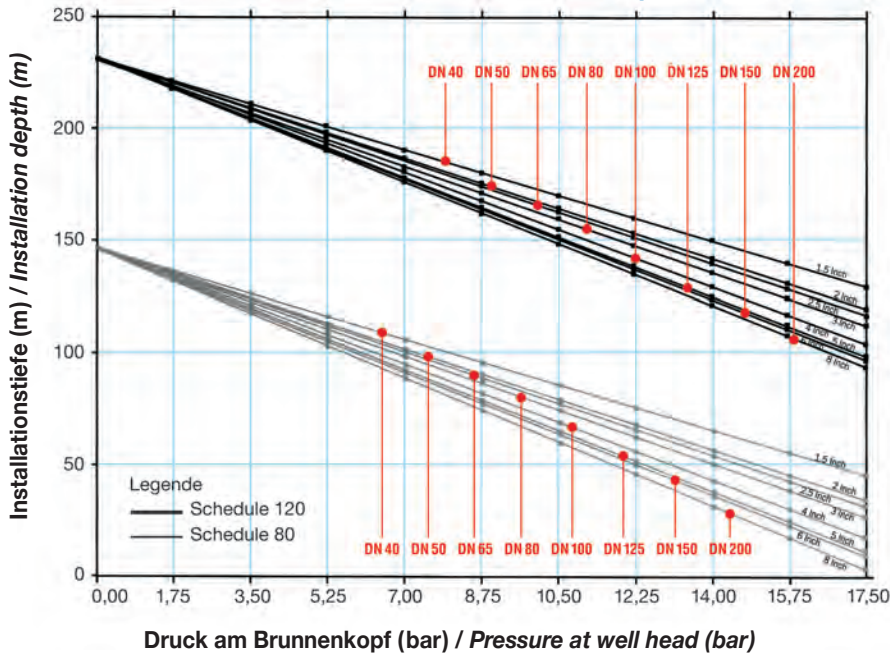
Übergänge:

Edelstahlgewindeanschluss nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler, PVC-Gewinde nach DIN 2999 auf PVC-Rohrkuppler

Hebekappen: Stahl PVC  
Lifting Cap: SS or PVC

Pump connectors: SS acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler, PVC-Thread acc. to DIN 2999 on PVC-Coupler

### Auswahl-Tabelle für Pumpensteigleitungen Selection table for Column Pipes



**JAIN Pumpensteigleitungen** werden aus hochwertigem PVC-U hergestellt und sind trinkwassergeeignet. Verdrehesicherung durch Längsrippen.

**JAIN Pumpensteigleitungen** zeichnen sich durch geringes Gewicht, einfachen Zusammenbau und einfache Demontage, schnellen Ein- und Ausbau der Pumpensteigleitung aus.

Keine Korrosion, kein chemischer Angriff, glatte Innenwand, freie Durchströmung.

Schutzrechte in den meisten Ländern weltweit angemeldet.

#### Pumpen-Übergang / pump Connector

Größe/Size	D	L	L1	
				inch
1,5	38	48,1	160	18,3
2	50	60,2	160	19,2
2,5	65	72,8	205	30,5
3	80	88,7	205	30,5
4	100	114,1	230	33,0
5	125	141,0	265	35,7
6	150	168,0	265	38,4
8	200	218,7	285	43,4

#### PVC-Überg. Sure-Loc™/Gew. / PVC Top Connector

Größe/Size	D	L	L1	
				inch
1,5	38	48,1	210	18,3
2	50	60,2	220	19,2
2,5	65	72,8	250	30,5
3	80	88,7	250	30,5
4	100	114,1	205	33,0
5	125	141,0	265	35,7
6	150	168,0	265	38,4
8	200	218,7	285	43,4

#### PVC Hebekappe / PVC Lifting Cap

Größe/Size	D	L	
			inch
1,5	38	48,1	210
2	50	60,2	220
2,5	65	72,8	250
3	80	88,7	250
4	100	114,1	265
5	125	141,0	265
6	150	168,0	265
8	200	218,7	285

#### PVC Sure-Loc™ Kupplung / PVC Sure-Loc™ Coupler

Größe/Size	D	L	
			inch
1,5	38	60	179
2	50	81	184
2,5	65	95	261
3	80	114	261
4	100	141	261
5	125	168	295
6	150	200	298
8	200	250	332

#### Features and Specifications

- Manufactured from high quality uPVC, safe for potable water.
- An innovative locking arrangement hold the joint intact against tensile load coming on the joints and the external ribs take care of torsion forces (i.e. the torque developed at the start and stop of pump).
- Patent pending.
- Light in weight, easy to handle and transport.
- Fast and easy to assemble and disassemble.
- Fast lowering and pulling of pumps of pumps, no wait for any joint setting time.
- No effect on installation or disassembly due to extreme weather conditions.
- Immediate pump testing.
- Long life as PVC is totally chemical and corrosion resistant.

- Low installation costs, no wrenches or threading tools required.
- Efficient pumping due to low friction loss resulting in energy saving.
- Smooth inner walls, no scale build up.
- Conforms to or exceeds the performance requirement of ASTM D 1785 standard specifications PVC Pipes.

#### Application

- Most suitable for use as submersible pump column pipe.
- Suitable for use pumping mains.
- Suitable for use shiftable pumping system.

#### Range

- 1.5" to 8" dia.
- Class: Sch - 80 & Sch - 120.