

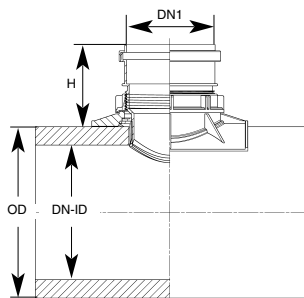


**Tubi in GRES**  
Vitrified Clay pipes  
Steinzeug

**Clip Meccanica per tubi in Gres**  
Mechanical saddle for Clay pipes  
Anbohrstutzen für Steinzeug

	DN-ID	OD	Classe kN/m <sup>2</sup>
Tubo Normale	200	242	160
Tubo Extra	200	254	240

DN1 (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Codice	Codice Fresa di utilizzo Drilling tool / Bohrkronne
160	158	194	290	219	1431658	AC1KSDZ



Tubo Normale	250	299	160
Tubo Extra	250	318	240

160	161	182	290	236	1432658	AC1KSDZ

Tubi conformi alla norma **UNI EN 295-1**  
 ↗ Guarnizione labbro montata / Lip Ring  
 Note: chiave aperta inclusa nella confezione



**Attenzione: foro tubo in GRES Ø 152 mm**

**N.B.** per tubi in gres sono reperibili sul mercato le specifiche attrezzature di foratura. (vedi pagina 40)

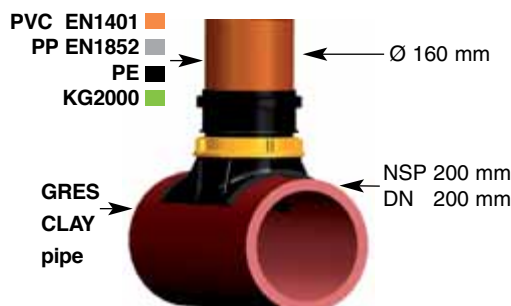
**Attention: drill size Ø 152 mm.**

Note: the specific drilling tools for clay-pipes are on sale in the specialized shops. (drilling tools see pag 40)

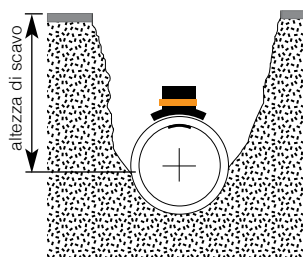
**Collegamento PVC/PP/PE/KG2000**

→ Gres

From PVC/PP/PE/KG2000 to  
→ Clay

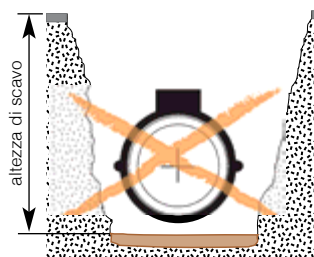


**Vantaggi - Advantages**



Innesto su tubo in Gres con Clip meccanica REDI

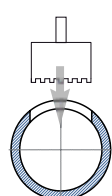
Scavo ridotto: basta arrivare al cielo della condotta. Rimane inalterato il letto di posa della fognatura esistente. Tenuta idraulica e meccanica garantita.



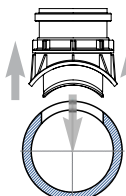
Innesto su tubo in Gres con presa a staffa (metodo tradizionale)

È necessario scavare sotto il livello della tubazione. Lavoro di scavo complesso e laborioso. Rischi di disassettamento alla fognatura esistente perché si interviene sul letto di posa.

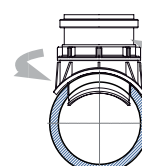
**Installazione - Installation**



Fase 1  
Forare il tubo in Gres con una fresa a tazza Ø150 mm



Fase 2  
Inserire il corpo della clip nel foro ed appoggiare la sella alla parete esterna del tubo



Fase 3  
Avvitare la ghiera arancione con l'apposita chiave, il corpo della Clip risaldando andrà a stringere la guarnizione garantendo tenuta meccanica e idraulica

Always chamfer cut pipe and lubricate all plain ended spigots for perfect push-fit



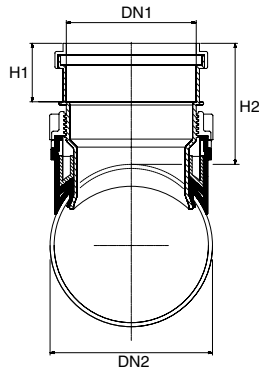
**Clip meccanica per tubi plastici lisci SN2 - SN4 - SN8**

*Mechanical saddle for smooth pipes SN2 - SN4 - SN8*

*Anbohrstutzen für PVC - PP - PE Rohre (für glatte Rohre)*

DN	DN1	Codice/Ref.	H1	H2	L1	L2	Spessore Max. Tubo	Note
200	160	1431158	72	149	188	202	8,3 mm	chiave inclusa / screwing tool included

Guarnizione labbro montata / Lip Ring



**Clip meccanica per tubi plastici lisci SN2 - SN4 - SN8**

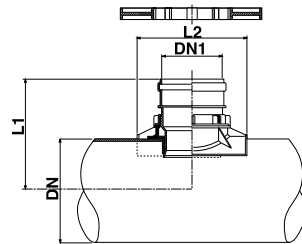
*Mechanical saddle for smooth pipes SN2 - SN4 - SN8*

*Anbohrstutzen für PVC - PP - PE Rohre (für glatte Rohre)*




DN	DN1	Codice/Ref.	L1	L2	Spessore Max. Tubo	Note
250	160	1432258	285	290	8,3 mm	chiave inclusa / screwing tool included
315	160	1433358	315	290	10,4 mm	chiave inclusa / screwing tool included
400	160	1434458	360	290	13,1 mm	chiave inclusa / screwing tool included

Guarnizione labbro montata / Lip Ring



**Chiave di serraggio - Screwing tool - Montageschlüssel**

DN	Codice / Ref.	Note
160	0996606	CHIAVE APERTA (1 chiave per 6 pz. / included in box 6 pcs.) 

Tubazione in PVC posta in opera (metodo rapido con bloccaggio meccanico)

*Installation on existing PVC main sewer (quick push-fit with mechanical fixing)*



Forare il tubo perpendicolarmente al suo asse con una sega a tazza: Ø=152 mm (6")

*Using a suitable hole saw, drill a hole of Ø 152 mm (6") - Ensure the saw cut is perpendicular to the pipe as to avoid an oval cut which may cause a leakage of the saddle.*

Sbavare il bordo del foro con una lima o una spazzola metallica

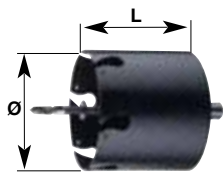
*Remove swarf and clean the edges of the hole (soft abrasion). Inaccurate drilling may affect the tightness of the saddle.*

Avvitare la ghiera con l'apposita chiave fino al bloccaggio della derivazione ottenuta.

*Using the screw tool, screw the nut fully home ensuring the inner expansion gasket is compressed.*

*Always chamfer cut pipe and lubricate all plain ended spigots for perfect push-fit*

Attrezzature / Equipment

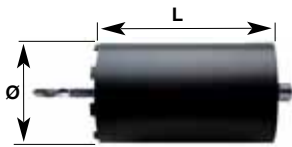


DUSS made in Germany

DN (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
200	163	13mm	SI	SI	AD2013P	Tubi da Ø250 / Pipes from Ø250
152(6")	163	13mm	SI	SI	AD1513P	Tubi da Ø200 / Pipes from Ø200

**Materiale:** PVC / PP / PE / Legno / Fibra vetro (senza sabbia)

**Material:** PVC / PP / PE / Wood / GRP (sand free)

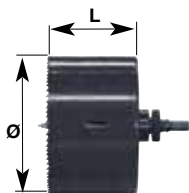


DUSS made in Germany

DN (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
202	300	SDS max	SI	SI	AC2CSDZ	Tubi da Ø250 / Pipes from Ø250
152(6")	300	SDS max	SI	SI	AC1KSDZ	Foro Ø150 solo per Clip Gres Hole Ø152 Clay pipe

**Materiale:** Cemento armato / Corrugati rinforzo acciaio / Fibra di vetro caricato con sabbia / Gres

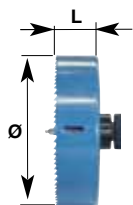
**Material:** Reinforced concrete / Reinforced corrugated steel / Fiber glass filled with sand / Clay concrete



DN (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
200	50	13mm	SI	NO	AO55000	Tubi diametro minimo Ø 315mm sp. max 8mm  Pipes diameter minimum Ø315mm thick max 8mm

**Materiale:** PVC / PP / PE

**Material:** PVC / PP / PE



DN (mm)	L (mm)	Mandrino Mandren	Punta ricentro Pilot bit	Lunga durata Long endurance	Codice Ref.	Note
152(6")	30	13mm	SI	NO	AO53000	Tubi diametro minimo Ø 315mm sp. max 8mm  Pipes diameter minimum Ø315mm thick max 8mm

**Materiale:** PVC / PP / PE

**Material:** PVC / PP / PE

A richiesta son disponibili macchine di perforazione ed accessori specilai (Duss made in Germany):  
Available upon request special drilling machines and special tools (Duss made in Germany):



Trapano / Drill



Carotatrice / Rotary hammer



Carotatrice / Rotary hammer



Supporto per perforatrice / Drilling holder