



Frischhut Zugsicherung Typ SL | *restraining clamp type SL*

Material | Material

Duktiles Gusseisen nach
Ductile iron according to
DIN-EN 1563 - EN-GJS-450-10 /
EN-GJS-500-7

Beschichtung | Coating

Frischhut Epoxy
DIN EN 14901-1:2020-01

für PVC- und PE-Rohre | for PVC and PE pipes

Die Frischhut Zugsicherung SL dient im erdverlegten Rohrleitungsbau zur Herstellung zugfester Verbindungen von PVC- oder PE-Rohrenden in Steckmuffen aus GGG (System KS) oder aus PVC (System 3S / Anger). Sie ist mehrfach verwendbar und kann aufgrund der geteilten Anpresskeile auch nach Einzug des Rohrendes in die Muffe montiert und demontiert werden. Die Verriegelung erfolgt einfach und schnell durch zwei Keile.

- Eine nachträgliche Montage ist aufgrund der geteilten Anpresskeile leicht möglich
- Die Keile werden von der Rohrseite her montiert: auch E-Stücke, 90° Bogen, Muffenschieber, usw. sind - im Gegensatz zu anderen Herstellern - dadurch leicht einzubauen
- Die verzinkten Verriegelungskeile haben eine großflächige und positiv geneigte Schlagfläche; durch die 2 Keile werden Toleranzen gleichmäßig ausgeglichen
- Großflächige Anpresskeile verteilen die Haltekräfte gleichmäßig und verringern Spannungsspitzen am Rohr
- Die Zugsicherungen Typ SL sind durch O-Ringe montagefreundlich vormontiert

The Frischhut restraining clamp type SL is used in underground pipeline construction to create restrained connections of PVC or PE pipe ends in socket fittings made of GGG (System KS) or PVC (System 3S / Anger). It is reusable multiple times and can be installed and removed due to the pressing wedges after the pipe end has been inserted into the socket. The locking mechanism is activated in a fast and simple way, using two wedges.

- *Due to the split design of the grip wedges, assembly after connecting the pipes is possible*
- *The grip wedges are mounted from the pipe side: in contrast to the design of other clamps on the market, it is also possible to install them in constraint situations like for E-KS pieces, MMK-KS, etc.*
- *The galvanized grip wedges are designed with an extensive and positive inclined striking area with split design for equal compensation of tolerances*
- *Equal distribution of gripping forces by extensive grip wedges and therefore minimizing stress peaks on the plastic pipe*
- *Anchoring clamps-SL are pre-assembled with O-rings for easy installation*

Ø dn	PN	L	B	DS	kg
90	10/16	115	215	230	4
110	10/16	130	231	245	5
140	10/16	142	261	275	6
160	10/16	150	294	310	8,5
225	PN 10	180	360	375	15



frischhut.de/produkte/frischhut-zugsicherung-typ-sl