

## Ergänzung zu den ColumbEx Montagehinweisen

### - ColumbEx Straightener

Die Federn werden optional, an Stelle der Flex-Connectoren, eingebaut. Vorteile sind der leichtere Einbau und die durch den Federzug verbesserte Standhaftigkeit der ColumbEx Adern bei Temperaturwechsel.

Ein Federelement reicht aus, um 5 Profile á 1,2 m zu straffen.

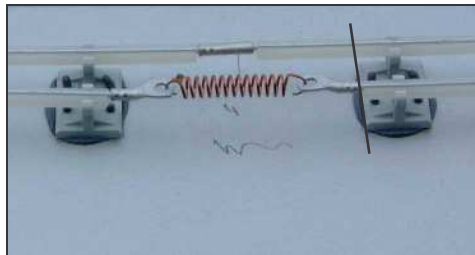
Die Federn müssen versetzt eingebaut werden, damit überspringende Funken zwischen den Federn vermieden werden.

Das System „ 2 : 3 “ bzw. „ 3 : 2 “ hat sich bewährt. Bei dieser Anordnung ergibt sich auch auf langen Verlegestrecken ein leichter aber gleichmässiger Zug, der die Profile strafft.

Achtung: Je kürzer die Verlegestrecke, desto geringer der Federzug.

Die Sicherungsringe müssen von unten auf das Profil gesteckt werden, hierzu wird das Profil mit der Multizange (Loch 1) leicht eingekerbt.

Die Sicherungsringe sind auch bei langen Verlegestrecken nur an den Stellen erforderlich, an denen das Profil tatsächlich fixiert werden muss, z.B. an Anfangs- oder Endpunkten, vor bzw. nach Winkeln/Kurven etc..



**maximale Streckung der Feder :**  
die Kante des abisolierten ColumbEx Profils liegt über der Kante des Haltebocks.

Bei kurzen Verlegestrecken muss der Federzug verringert werden!



Sicherungsringe

## Ergänzung zu den ColumbEx Montagehinweisen

### - ColumbEx Straightener

Die Federn werden optional, an Stelle der Flex-Connectoren, eingebaut. Vorteile sind der leichtere Einbau und die durch den Federzug verbesserte Standhaftigkeit der ColumbEx Adern bei Temperaturwechsel.

Ein Federelement reicht aus, um 5 Profile á 1,2 m zu straffen.

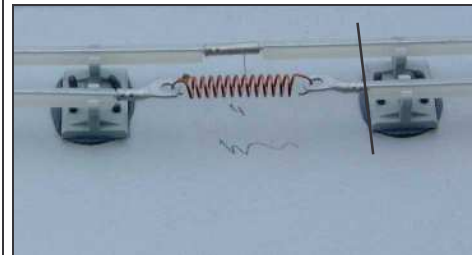
Die Federn müssen versetzt eingebaut werden, damit überspringende Funken zwischen den Federn vermieden werden.

Das System „ 2 : 3 “ bzw. „ 3 : 2 “ hat sich bewährt. Bei dieser Anordnung ergibt sich auch auf langen Verlegestrecken ein leichter aber gleichmässiger Zug, der die Profile strafft.

Achtung: Je kürzer die Verlegestrecke, desto geringer der Federzug.

Die Sicherungsringe müssen von unten auf das Profil gesteckt werden, hierzu wird das Profil mit der Multizange (Loch 1) leicht eingekerbt.

Die Sicherungsringe sind auch bei langen Verlegestrecken nur an den Stellen erforderlich, an denen das Profil tatsächlich fixiert werden muss, z.B. an Anfangs- oder Endpunkten, vor bzw. nach Winkeln/Kurven etc..



**maximale Streckung der Feder :**  
die Kante des abisolierten ColumbEx Profils liegt über der Kante des Haltebocks.

Bei kurzen Verlegestrecken muss der Federzug verringert werden!



Sicherungsringe