

# Milliken® Infrastructure

# Vis™ Divide

## Segmented HDPE Rigid Conduit



## Installation utilizing HDD

Installing Vis Divide is very similar to installing traditional HDPE conduit

### Recommended Accessories

- Pulling Eyes
  - Rotating Compression Pulling Eye
  - Kellums Grip
  - Carrot Pulling Eye
- Swivel

### Preparing Vis Divide

1. Trim 2-3 inches of fabric divider away from the wall of the conduit.
2. Place a minimum of 4 feet of excess pull tape in each cell. Rule of thumb: place 1 foot of extra tape per 100 feet of Vis Divide to be pulled back.
3. - **If using a carrot pulling eye**, tie pull tape to carrot using a clinch or slip knot. Then twist the carrot, counter clockwise, 15 revolutions before screwing into the conduit.
  - **If using a compression pulling eye**, tie pull tape to pulling eye and attach to the conduit.
  - **If using a Kellums grip**, plug the conduit opening, then slip on the Kellums grip and tape it down.
4. Attach the swivel to the drill bit.
5. Attach the carrot to the swivel. Note: it is always recommended to utilize a swivel regardless of which pulling eye is used.

### Pulling Vis Divide

Pulling Vis Divide back is the same as pulling back traditional HDPE conduit.

### Cutting Vis Divide

1. Starting with the exit end of the bore (i.e. at the HDD machine), remove the pulling eye or Kellums grip.
2. Using a ratcheted cutting tool, cut the conduit in a circular motion to **avoid cutting the pull tapes**. Saw type cutting devices are not recommended for use with Vis Divide.
3. If 3 to 4 feet of pull tape is not readily exposed it may be necessary to cut the conduit again 3 to 5 feet back until the necessary pull tape (3 to 4 feet) is accessible.
4. Use adhesive tape to secure the tape to the conduit.
5. Once the tapes are exposed and secured, cut the conduit at the entry end of the bore (i.e. at the reel) repeating steps 2 - 4.



Rotating Compression Pulling Eye



Kellums Grip



Push Excess Pull Tape into Cells



15 Twists Minimum Required - for Carrot Pulling Eye



Cut Vis Divide in a Circular Motion



Secure Pull Tape to Conduit

# Milliken® Infrastructure Vis™ Divide Segmented HDPE Rigid Conduit



## Instalación utilizando HDD

La instalación de Vis Divide es muy similar a la instalación de conductos tradicionales de HDPE

### Accesorios recomendados

- Ojal de Tracción
  - Ojal de Tracción de compresión giratoria
  - Agarre Kellums
  - Ojal de Tracción de tipo zanahoria
- Eslabón giratorio

### Preparing Vis Divide

1. Recorte 2-3 pulgadas de divisor de tela en dirección contraria a la pared del conducto.
2. Coloque un exceso mínimo de 4 pies de cinta en cada celda. Regla de oro: coloque 1 pie de cinta adicional por cada 100 pies de Vis Divide que sera retirado.
3. - **Si usas un ojal de tracción de tipo zanahoria**, ate la cinta de jalado a la zanahoria usando un remache o un nudo del resbalón. Luego, gire la zanahoria, en sentido contrario a las agujas del reloj unas 15 vueltas antes de atornillar en el conducto.  
- **Si usas un ojal de tracción de compresión**, ate la cinta de tracción al ojal de tracción y fíjela al conducto.  
- **Si usa una empuñadura Kellems**, cubra la abertura del conducto y luego deslícelo sobre la empuñadura Kellems y peguelo con cinta adhesiva.
4. Fije el eslabón giratorio a la broca.
5. Coloque la zanahoria en el eslabón giratorio. Nota: siempre se recomienda utilizar un eslabón giratorio irrelevante al ojal de tracción que se utilice.

### Tirar Vis Divide

Tirar Vis Divide se hace de la misma manera que halar el conducto tradicional de HDPE.

### Cortar Vis Divide

1. Comenzando con el extremo de salida del orificio (es decir, en la máquina HDD), retire el ojal de tracción o agarre Kellums.
2. Usando una herramienta de corte de trinquete, **corte el conducto en un movimiento circular para evitar cortar las cintas de tracción**. Los dispositivos de corte de tipo sierra no se recomiendan para su uso con Vis Divide.
3. Si no se expone fácilmente de 3 a 4 pies de cinta de tracción, sera necesario cortar el conducto de nuevo 3 a 5 pies hacia atrás hasta que la cinta de tracción necesaria (3 a 4 pies) sea accesible.
4. Utilice cinta adhesiva para asegurar la cinta al conducto.
5. Una vez que las cintas están expuestas y aseguradas, corte el conducto en el extremo de entrada del orificio (es decir, en el carrete) repitiendo los pasos 2 - 4.



Ojal de Tracción de compresión giratoria



Agarre Kellums



Empuje el exceso de cinta de tracción en las celdas



15 giros mínimo requerido



Cortar Vis Divide en un movimiento circular



Asegure la tira de cinta al conducto