

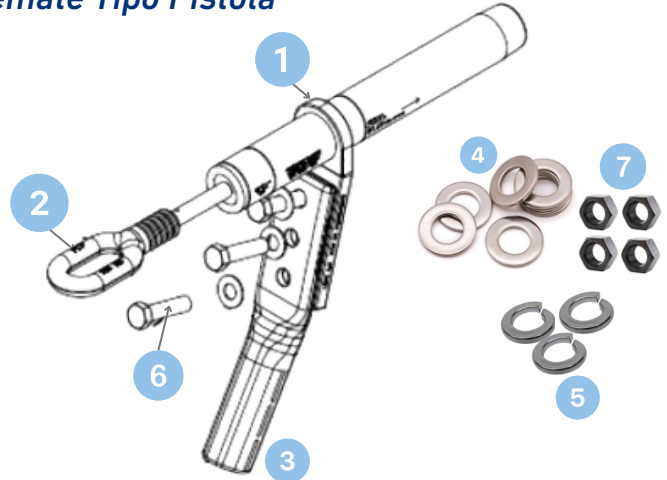
**PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN Y CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD PARA
REMATE A COMPRESION PARA CABLE ACSR**



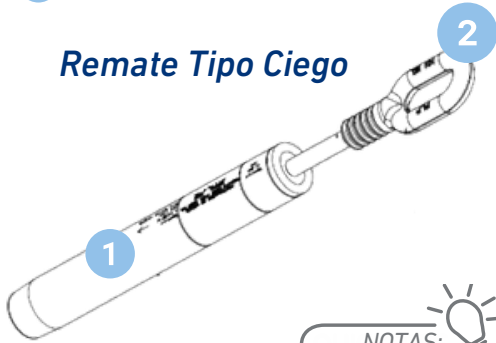
Asegúrese de leer y entender completamente este procedimiento, así como haber seleccionado el producto y marca (PREFORMADOS®, PLP®, etc.) adecuado antes de su instalación.

- 1 Pistola de tensión a compresión (cuerpo)
- 2 Espiga de acero forjado (1pza)
- 3 Zapata (1 pza)
- 4 Arandela plana (6pzas)
- 5 Arandela de presión (2-4 pzas)*
- 6 Tornillo cabeza hexagonal (2-4 pzas)*
- 7 Tuerca (2-4 pzas)*

Remate Tipo Pistola



Remate Tipo Ciego

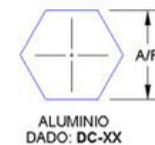


Cantidades mostradas en tabla pueden variar dependiendo del tipo y modelo de Remate a Compresión.
La adecuada instalación del remate requiere una unidad de potencia y un cabezal hidráulico con capacidad mínima de 700bar [10,000psi] con dados de figura hexagonal.

Tabla de Datos para compresión.

Conductor ACSR	Cat. Dado	A/F Aluminio mm [in]	Cat. Dado	A/F Acero mm [in]
HAWK 477	DC-36	31.77 [1.251]	DC - 17	14.22 [.560]
DOVE 556.5	DC-37	37.00 [1.457]	DC - 14	14.00 [.551]
DRAKE 795	DC-47	39.88 [1.570]	DC - 21	17.53 [.690]
CANARY 900	DC-43	43.00 [1.693]	DC- 17/0	17.00 [.669]
BUEJAY 1113	DC-52	44.00 [1.732]	DC - 17	14.22 [.560]
BUNTING 1192	DC-43	43.00 [1.693]	DC - 17/0	17.00 [.669]
LAPWING 1590	DC-55	55.00 [2.165]	DC - 19/0	19.05 [.750]

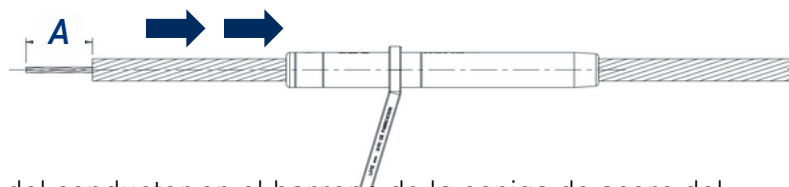
Los dados enlistados en la tabla de la izquierda funcionan con este cabezal:



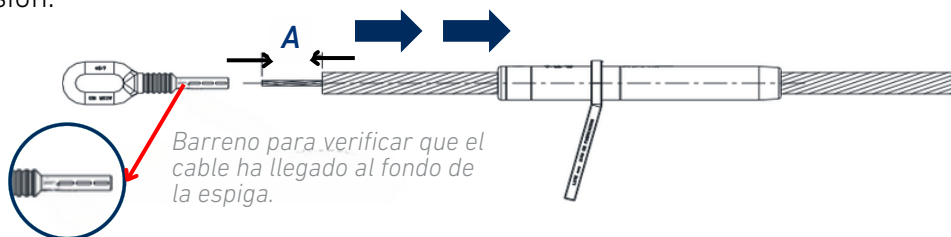
Preparación del conductor

- 1 Introduzca el conductor ACSR en el tubo del cuerpo del Remate a Compresión. Corte los alambres de aluminio de la punta (aprox. 10 cm (A)) para dejar descubiertos los alambres de acero del conductor.

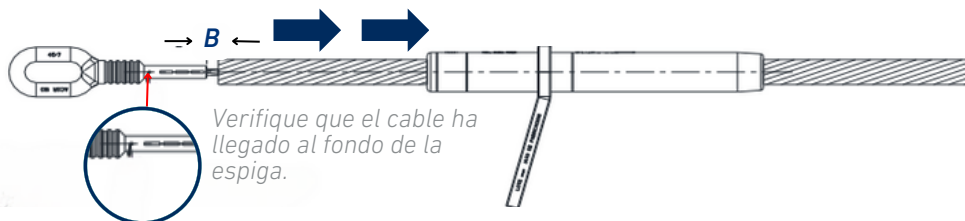
Recomendación: 
Medir la punta de la espiga y sumarle 1.5-2cm.



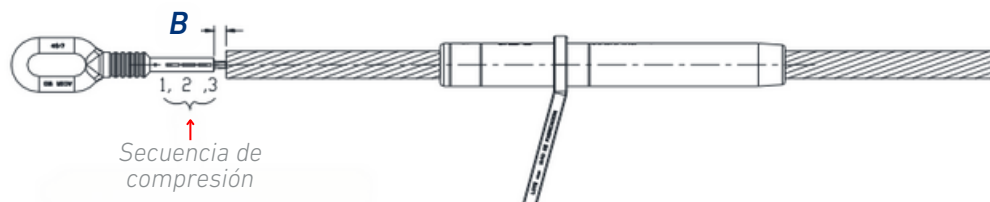
- 2 Inserte los alambres de acero del conductor en el barrenado de la espiga de acero del Remate a Compresión.



- 3 Verifique que la distancia entre el extremo de la espiga y los alambres de aluminio (B) sea mayor a 2cm.



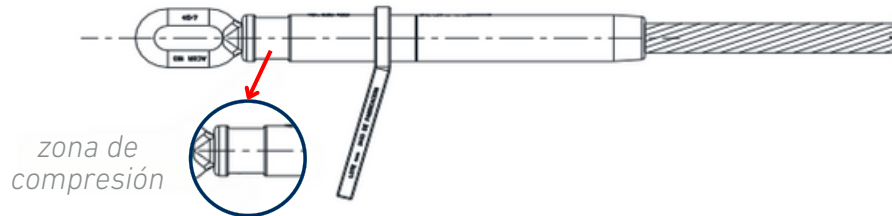
- 4 Comprima la espiga en el orden marcado abajo, utilice el Dado Indicado en la Tabla de DADOS PARA COMPRESION de acuerdo al cable a rematar.



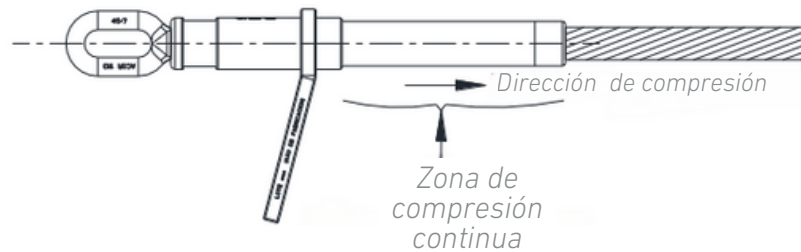
- 5 Deslice el cuerpo del Remate hacia atrás hasta topar con la espiga.



- 6 Comprima el tubo contra la espiga (como en la imagen) utilice el Dado conforme la Tabla de DADOS PARA COMPRESIÓN y del cable a rematar.

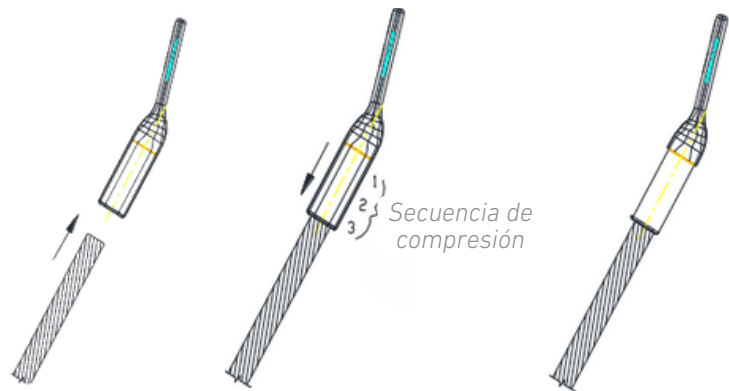


- 7 Comprima el tubo del Remate contra el cable en el orden indicado en la imagen y de forma continua sin dejar zonas sin comprimir, intercale la posición de las compresiones girando 45° la Pistola en cada compresión evitando la flexión de la misma. Use el mismo Dado del paso anterior



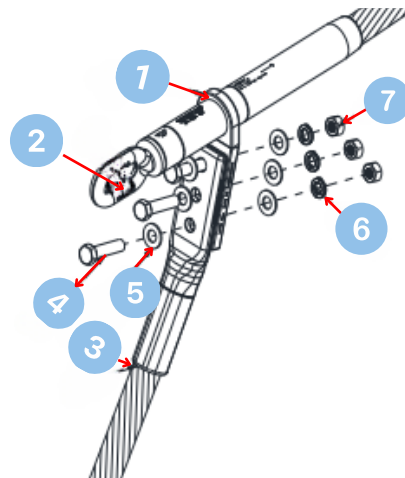
Preparación de terminal Zapata (solo para remate tipo Pistola)

- 1 Introduzca el cable en la zapata y comprima según el orden indicado en la figura. Utilice el mismo Dado del punto 6 de la preparación del conductor.

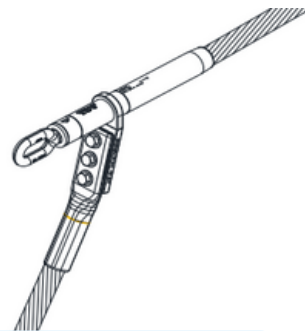


Ensamble Final

- 1 Coloque la terminal zapata en la posición y la tornillería como en la imagen.



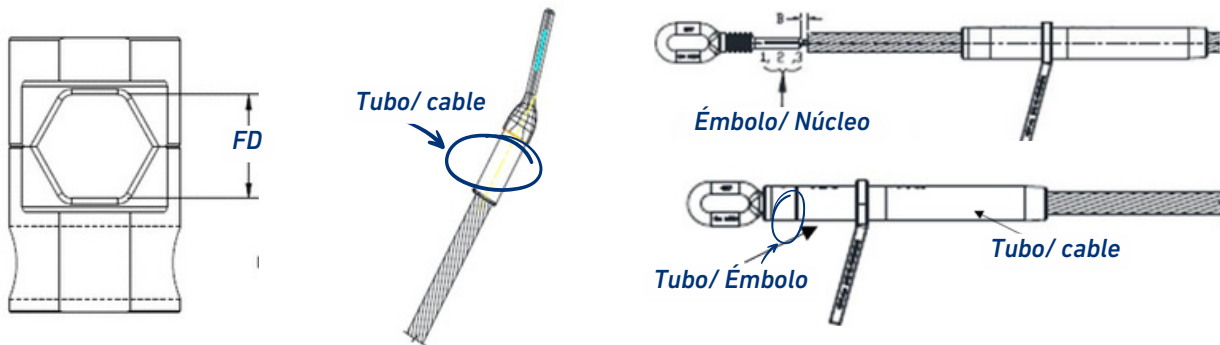
2 Termine el ensamble del Remate a Compresión, debe quedar como en la imagen.



Medidas típicas después de compresión

Conductor	Zona de compresión				
	Acero Dado/Matriz	Émbolo/ Núcleo mm [in] A/F	Aluminio Dado/Matriz	Tubo/Émbolo mm [in] A/F	Tubo/cable mm [in] A/F
HAWK 477	DC-17	14.52 [.571]	DC-36	33.00 [1.299]	32.50 [1.279]
DOVE 556.5	DC-14	14.30 [.562]	DC-37	38.00 [1.496]	37.50 [1.476]
DRAKE 795	DC-21	17.83 [.702]	DC-47	41.00 [1.614]	40.50 [1.594]
CANARY 900	DC-17/0	17.30 [.681]	DC-43	44.00 [1.732]	43.50 [1.712]
BUEJAY 1113	DC-17	14.52 [.571]	DC-52	45.00 [1.771]	44.50 [1.752]
BUNTING 1192	DC-17/0	17.30 [.681]	DC-43	44.00 [1.732]	43.50 [1.712]
LAPWING 1590	DC-19/0	19.35 [.761]	DC-55	56.00 [2.204]	55.50 [2.185]

Clase de conductor: ACSR



CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

Este procedimiento de aplicación no pretende reemplazar ningún estándar de seguridad de ninguna compañía. Este procedimiento se ofrece solamente para ilustrar la instalación segura para la persona.

PRECAUCIÓN DE NO SEGUIR ESTOS PROCEDIMIENTOS Y RESTRICCIONES PUEDE RESULTAR EN LESIONES O INCLUSO LA MUERTE.

- Este producto está diseñado para ser utilizado por técnicos capacitados.
- ESTE PRODUCTO NO DEBE SER USADO POR PERSONAL QUE NO ESTÉ FAMILIARIZADO Y CAPACITADO EN EL USO DEL MISMO.
- Cuando se trabaja en líneas energizadas con este producto se deberá tener CUIDADO para prevenir algún accidente debido al contacto eléctrico.
- Para un APROPIADO RENDIMIENTO DEL PRODUCTO Y SEGURIDAD PERSONAL asegúrese de seleccionar el tamaño y tipo correcto de Soporte y Cierre antes de su instalación.