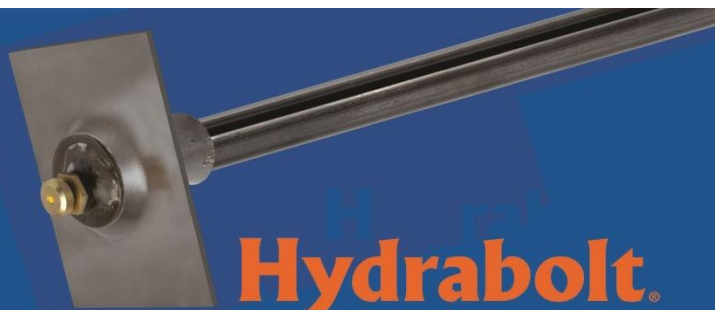


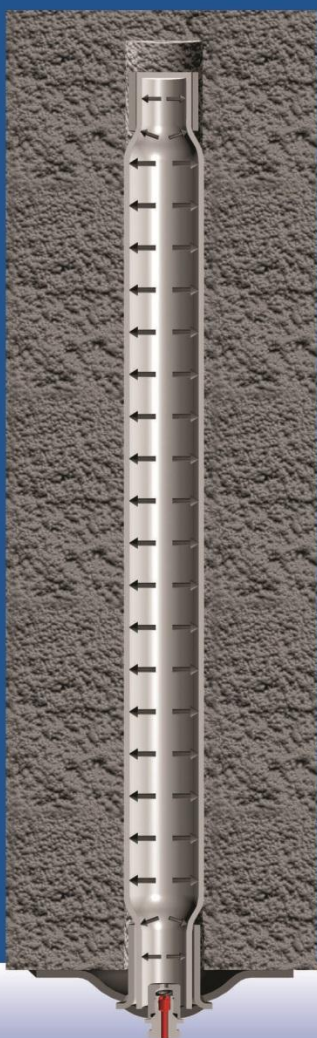
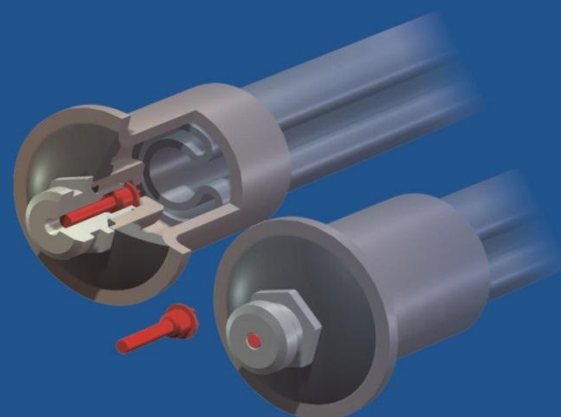
# Pernos de Anclaje



**Hydrabolt®**  
**X-Pandabolt®**

**RS-Bolt®**

Luego de la perforación de los taladros de sostenimiento, los pernos de anclaje son insertados e inflados con agua a alta presión, expandiéndose y tomando la forma del taladro. Esta resistencia a la fricción suministra al usuario un sostenimiento inmediato y un lugar seguro de trabajo.



- Fácil y rápido de instalar
- No son afectados por las vibraciones de la voladura
- El indicador de carga muestra cuando ya está presurizado
- Válvula de no retorno patentada, la cual limita el efecto de “rebote elástico” del acero otorgando una resistencia al arranque mayor
- El indicador de carga muestra la longitud del perno de anclaje
- Instalación remota segura
- Amplio rango de expansión
- La carga es distribuida uniformemente sobre toda la longitud del taladro
- No requiere de resina o cemento
- No es susceptible a la resistencia de la roca
- Sostenimiento inmediato

## INDICADOR DE CARGA

proporciona un método visual de verificación de la instalación correcta del perno de anclaje. Cuando aparece el indicador de carga al ras de la válvula confirma que el perno de anclaje ha sido instalado correctamente y sus diferentes colores identifica la longitud del perno de anclaje instalado.

0.9 m	1.0 m	1.2 m	1.5 m	1.6 m	1.8 m	1.9 m	2.1 m	2.4 m	3.0 m
Hydrabolt									
X-Pandabolt									

## New Concept Mining

PO Box 125000, Alrode 1451  
109 Adcock Ingram Avenue, Aeroton, South Africa  
Fax 011 494 1060  
Tel 011 494 6000  
enquiries@ncm.co.za  
www.ncm.co.za



# Pernos de Anclaje

**Hydrabolt®**  
**X-Pandabolt®**  
**RS-Bolt®**



El X-Pandabolt libera la presión de agua después de ser instalado y es el sostenimiento adecuado para condiciones de esfuerzos de cizalla, donde es mejor que el perno no permanezca presurizado.



El RS-Bolt es un Hydrabolt o X-Pandabolt modificado, el cual ha sido doblado con cierto ángulo. Esto permite que el perno sea instalado en labores angostas.



El Hydrabolt incorpora una válvula de no retorno que previene que el agua sea liberada, este sistema suministra una compresión incomparable



**Revestimiento para la protección contra la corrosión – Hydrabolt Z.**

Los pernos de anclaje pueden ser suministrados con un revestimiento de difusión térmica de zinc, el cual ha sido probado en ambientes de laboratorio y mina para suministrar una protección considerable contra los elementos corrosivos típicamente encontrados en las minas subterráneas



ISO 9001:2008  
International Accreditation  
Innovative solutions to improve Safety and Productivity

New Concept Mining (Pty) Ltd  
Company Reg. No. 2002/019347/07  
PO Box 125000, Alrode 1451  
109 Adcock Ingram Avenue, Aeroton, South Africa  
Tel: +27 11 494 6000 Fax: +27 11 494 1061  
E-mail: ncmweb@ncm.co.za  
www.ncm.co.za

