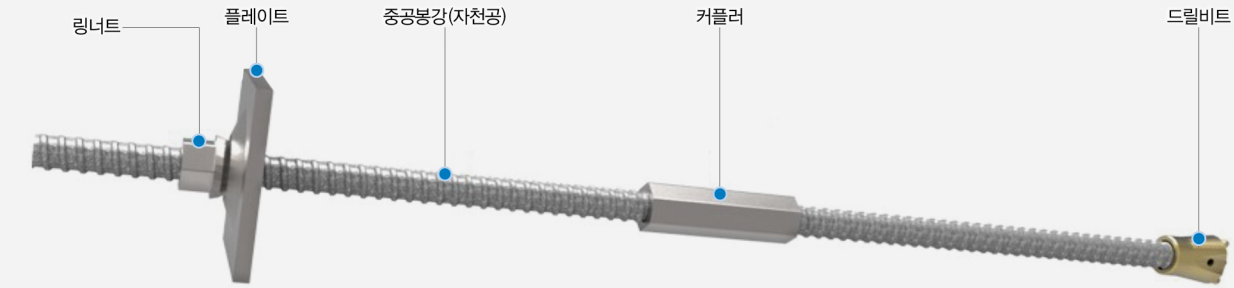
Self-Drilling Rock Bolt

■ 자천공 Rock Bolt 의 개요

절리가 많은 파쇄대나 풍화암지대 등 불량 파쇄암으로 공벽이 붕괴되어 고가 천공장비의 ROD 파손 우려, 자천공 Rock Bolt는 선단에 Bit를 결합하여 별도의 천공 ROD없이 자체 천공이 가능하며, Rock Bolt 중간에 구멍을 뚫어 천공이 끝남과 동시에 그라우트가 가능함



■ 특 징

- 천공홀이 붕괴되어 Rod 회수 및 Rock Bolt 삽입이 불가능한 암반 및 연약한 터널 지반 적용이 용이함
- 천공과 동시에 Rock Bolt가 삽입되어 천공홀 붕괴 가능성이 큰 파쇄대층 및 붕적층 적용에 효과적임
- Rock Bolt에 직접 Bit를 체결하여 시공이 간편하고 시공 신속성이 좋음
- 천공 후 별도 주입호스 없이 그라우트 밀크 주입이 가능하여 시공이 편리하고 우수함

■ 자천공 Rock Bolt 제원 및 규정

볼트명	나사외경(m/m)	길이(m)	나사형상	인장하중(kg)	설계하중(kg)
R28	28.3	3~4	로프나사	17,500	15,500
R32	31.4	3~4	로프나사	20,000	18,000

■ 제품 구성

자천공 락볼트 R32 (나선형 강관)	버튼비트 R32*51	크로스비트 R32*51	락볼트 커플러 Ø42, L=160mm
			
자천공 락볼트 어댑터 (락볼트 천공장비 연결) R38 – R32	**링너트 R32**	**볼록형 지압판 150*150*6, 9, 10, 12T**	**몰탈주입어댑터**
		