

RWB-Star Anchor 35



DESCRIZIONE -DESCRIPTION

Tirante temporaneo in VTR tipo **RWB-Star Anchor**, con testata in vetroresina e cunei in materiale sintetico. **Totale assenza di metalli.** Carico di lavoro 35 ton. Composto da 8 piatti in vetroresina 27x7 mm, con superficie sabbata per una maggior aderenza con la miscela di iniezione.

GFRP temporary ground anchor type **RWB-Star Anchor**, with GFRP head and synthetic conical wedges. **Totally metal free.** Working load 35 tons. Composed by 8 GFRP profiles 27x7 mm, with sanded surface to improve adherence with injection grouting.

Caratteristiche geometriche Geometrical characteristics	u.m. unit	valore value
Diametro max Overall diameter	mm	100
Numero profili VTR Number of GFRP profiles	-	8
Dimensione profili VTR GFRP profiles dimensions	mm	27x7
Tubetto per iniezione Injection pipe	mm	20
Guaina corrugata tratto libero Free lenght corrugated sheet	mm	100

Caratteristiche meccaniche Mechanical characteristics	u.m. unit	valore value
Carico di lavoro ammissibile Working load	KN	350
Carico di collaudo Testing load	KN	420
Carico di rottura Breaking load	KN	>525
Sezione resistente totale Total section	mm ²	1500
Modulo di elasticità a trazione Elastic modulus	GPa	>40
Resistenza a trazione (valore medio) Tensile strength (average value)	MPa	1000

