



SISTEMA ODEX PARA MARTILLO EN FONDO



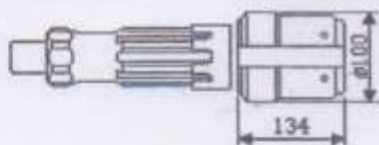
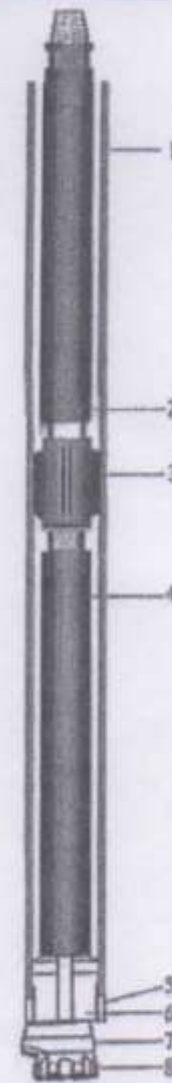
SUMINISTRO PARA MINERIA Y GEOTECNIA S.A.S.

Calle 69 No. 69 B - 21
Barrio la Estrada - Bogotá, D.C.
Tels.: 300 2006 - 300 2007
www.sumingeosas.com
info@sumingeosas.com

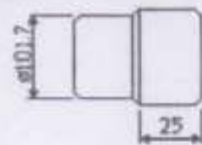


SISTEMA ODEX PARA MARTILLOS EN FONDO

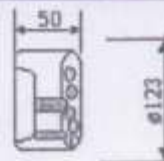
SISTEMA ODEX 90		
1	Tubería Revestimiento Calidad Acero: S-275 Resistencia 410-560 N/mm ²	Ø Exterior: 114,30 mm Ø Interior: 102,50 mm
2	Varillaje Interior	Ø Exterior: 76 mm Rosca: 2 3/8" API Reg.
3	Centrador Varillaje	Longitud Efectiva: 175 mm Ø Exterior: 100 mm
4	Martillo en fondo	Enmangadura standard: DHD3.5, COP34, HYPER 31 Bulroc
5	Zapata	Ø Interior: 101.7 mm Longitud: 25 mm
6	Tallante Guía	Ø Exterior: 100 mm Longitud: 134 mm
7	Escariador	Ø Exterior: 123 mm Longitud: 50 mm
8	Boca Piloto	Ø Exterior: 90 mm Longitud: 51.7 mm



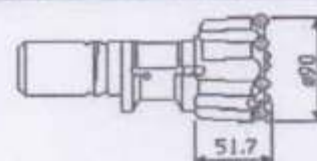
Tallante Guía



Zapata



Escariador

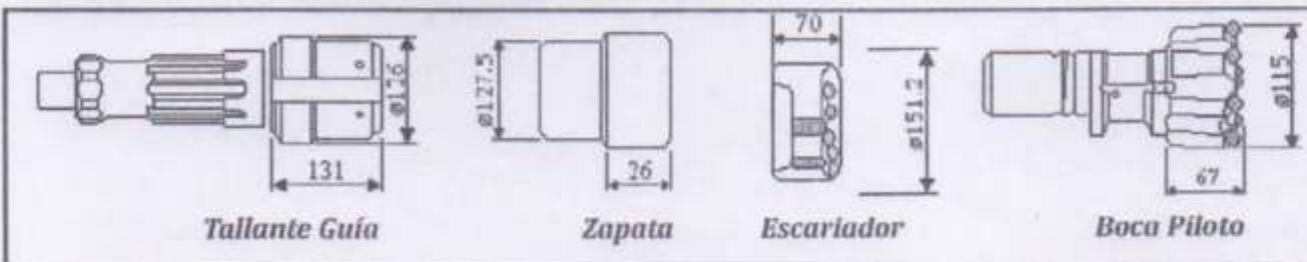
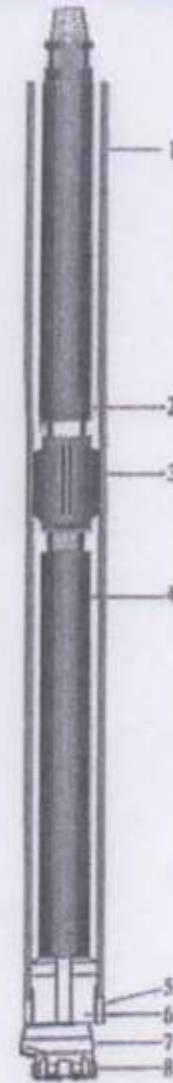


Boca Piloto



SISTEMA ODEX PARA MARTILLOS EN FONDO

SISTEMA ODEX 115		
1	Tubería Revestimiento Calidad Acero: S-275 Resistencia 410-560 N/mm ²	Ø Exterior: 139,70 mm Ø Interior: 128,50 mm
2	Varillaje Interior	Ø Exterior: 76 – 88.9 mm Rosca: 2 3/8" API Reg.
3	Centrador Varillaje	Longitud Efectiva: 175 mm Ø Exterior: 127 mm
4	Martillo en fondo	Enmangadura standard: DHD340, COP44, HYPER41 Bulroc
5	Zapata	Ø Interior: 127.5 mm Longitud: 26 mm
6	Tallante Guía	Ø Exterior: 126 mm Longitud: 131 mm
7	Escariador	Ø Exterior: 151.2 mm Longitud: 70 mm
8	Boca Piloto	Ø Exterior: 115 mm Longitud: 67 mm





SISTEMA ODEX PARA MARTILLOS EN FONDO

SISTEMA ODEX 140			
1	Tubería Revestimiento Calidad Acero: S-275 Resistencia 410-560 N/mm ²	Ø Exterior: 168.3 mm Ø Interior: 155.7 mm	
2	Varillaje Interior	Ø Exterior: 114 mm Rosca: 3 1/2" API Reg.	
3	Centrador Varillaje	Longitud Efectiva: 205 mm Ø Exterior: 151 mm	
4	Martillo en fondo	Enmangadura standard: DHD350, COP54, HYPER 51 Bulroc	
5	Zapata	Ø Interior: 155.3 mm Longitud: 27 mm	
6	Tallante Guía	Ø Exterior: 153.6 mm Longitud: 155 mm	
7	Escariador	Ø Exterior: 189 mm Longitud: 70 mm	
8	Boca Piloto	Ø Exterior: 140 mm Longitud: 62 mm	





SISTEMA ODEX PARA MARTILLOS EN FONDO

SISTEMA ODEX 165		
1	Tubería Revestimiento Calidad Acero: S-275 Resistencia 410-560 N/mm ²	Ø Exterior: 193.7 mm Ø Interior: 181.0 mm
2	Varillaje Interior	Ø Exterior: 114 mm Rosca: 3 1/2" API Reg.
3	Centrador Varillaje	Longitud Efectiva: 235 mm Ø Exterior: 177 mm
4	Martillo en fondo	Enmangadura standard: DHD360, COP64, HYPER 63 Bulroc
5	Zapata	Ø Interior: 180.7 mm Longitud: 30 mm
6	Tallante Guía	Ø Exterior: 179 mm Longitud: 170 mm
7	Escariador	Ø Exterior: 211.2 mm Longitud: 80 mm
8	Boca Piloto	Ø Exterior: 165.8 mm Longitud: 67.7 mm

