

Perforadora de Armadura

Trépanos

Coronas de Metal duro

Coronas de Diamante

Características técnicas

RebarCutter - SDS+ 16 / 18 / 20 / 25 / 28 / 32 mm

Broca perforadora ESPECIAL SIEMPRE SIN GOLPES para perforar la armadura en hormigón altamente armado. Solo para la parte del acero, no para la parte del hormigón. Previa autorización por arquitecto/ar. téc.

1. empezar el hueco con broca normal de metal duro montado en martillo neumático con golpes hasta llegar a la armadura
2. seguir con la perforadora RebarCutter SIN GOLPES hasta la penetración completa de la armadura
3. otra vez en hormigón, terminar el hueco con la máquina/broca de 1.



Trépanos con puntas de metal duro, suprema calidad "minería", apto para hormigón, hormigón armado, granito/basalto, uso en seco con martillos DUSS, HILTI (SDS max): hasta Ø 80 x 900 mm ó Ø 40 x 1200 mm



Coronas con puntas de metal duro, uso en seco con golpe neumático con martillos DUSS, HILTI - Ø 45...150 mm - acople hexagonal 19 mm o SDS max para hormigón, hormigón armado, piedra refractaria, ladrillos, bloques...



DUSS DIA 303 W:
32-202 mm

DUSS

1ª calidad alemana desde 1920
... para el cliente que no tiene
dinero para mala calidad ...



DUSS DIA 400 W + BS 400: 67-400 mm

Ya Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

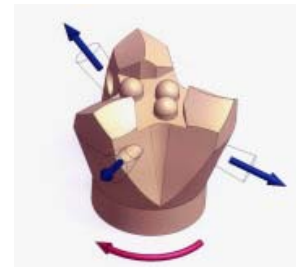
**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

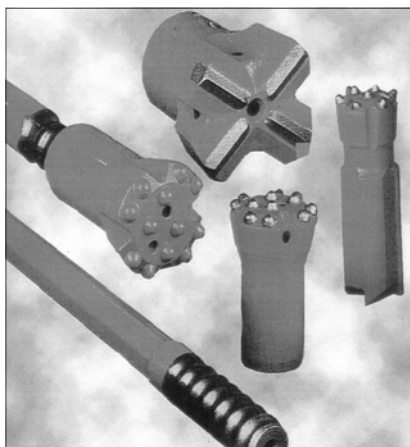
Coronas para Minería Bulones/Micropilotes

Características técnicas

Material / Coronas:	Acero fresado o Fundición de Acero
Diámetros:	42 / 51 / 76 / 90 / 100 / 115 / 130 mm
Roscas:	R32, R38, R51
Formas de las Puntas:	Cruz, Curva, Puntas, especiales
para Suelos de:	Lima/Barro - Material suelto - Terreno duro (Granito, Basalto)
Material / Puntas:	Acero (HRC 58) y/o Metal duro
Modelos especiales:	Lavado + Inyección simultánea (Sistema KÜCHLER KSB+Tubo-en-1)



R32/22 R32/20 R32/15 R38/17 R51/28



Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

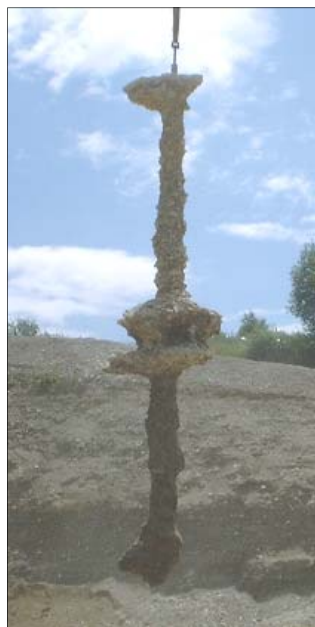
Sistema KSB+Tubo-en-1

Características técnicas



Bulones/Micropilotes autotaladrantes, corona económica de un solo uso. El tubo envolvente sigue a pocos centímetros a la corona y estabiliza así la perforación inmediatamente. El canal interior que se forma entre el micropiloto y el tubo envolvente se usa para el lavado con mortero-lechada estabilizante durante la fase de taladrar; este mortero especial sirve para lavado y refuerzo al mismo tiempo. Así se evita la formación de posibles cavernas (lavado con agua) o instabilidades de terreno suelto (lavado con aire). Sistema muy recomendado para pantallas y estabilización de terrenos.

Longitud:	2 / 3 / 4 / 6 m, alargable por acoples hasta 20-30 m, desviación 1-2 % / 13 m (10-25 cm)
Diámetros micropilotes:	R32/22 - R32/20 - R32/15 - R38/17 - R51/28
Coronas:	42 / 51 / 76 / 90 / 100 / 115 / 130 mm, ver página „Coronas“, para cualquier terreno
Tubos envolventes:	60 / 76 / 89 / 114 mm
Combinaciones MPil/Tubo:	R32/60 - R32/76 - R38/76 - R38/89 - R51/114
máx. Resistencia a compresión:	650 kN (admisible) - factor de seguridad: 1,75
Martillo necesario:	mín. 50 kg = aprox. 500-800 Nm, ver página „Maquinaria“



**Ya[®]
Ya**

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

Maquinaria de Taladro neumático o hidráulico



Versiones auto portables para espacios muy reducidos en casas o trasdós de muros
manejo manual o montado en afuste



Versiones portables para espacios de mala accesibilidad como taludes o montes (unidad hidráulica puede estar hasta 25 m distante)

Versiones para acoplar a maquinaria existente (retrocargadora)

Versiones algo mayor...



Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias

Maquinaria de Inyección y Comprobación



Cabeza de lavado e inyección simultánea
varios modelos para distintos martillos



Bomba-mezcladora-inyectadora K-MUNGG: 4,2 kW, 500 - 5.000 l/h, hasta 50 bares, hasta 100 m
hay modelo mayor: 7,5 kW - hasta 10.000 l/h - 120 bares



Control final de obra o
continuo de la resistencia del
sistema por celda de carga
digital (exactitud 1 kN)

Grabación continua de los
datos de inyección (presión,
cantidad, tiempo) en un
Pen-Drive, con programa de
documentación en el PC



Ya[®]
Ya

**Materiales inteligentes
para la
Construcción**

**Asesoramiento cualificado
a Nivel europeo**

YaYa Materiales, S.L.U. C.I.F. B-38656617 E-38750 El Paso, Cno. de La Era, 16
Tlf.: (+34) 922.485.450 - Fax: 922.486.206 - eMail: info@yaya.es San Miguel de La Palma (TF) - Islas Canarias