

Ratio COMPONENTES DEL SISTEMA

StarCUTTER Ratio-Cabezal de perforación

- ▶ su perfil autoafilante facilita un avance rápido y con velocidad constante en piedras duras
- ▶ fabricado en una aleación de acero-cromo-niquel para máxima resistencia
- ▶ Aplicación (como cabezal y componente del sistema RATIO): Hormigón, piedra, muros, azulejos granito, mármol, Klinker y ladrillos



RatioQUICK Corona

- ▶ Dientes de metal duro de formación innovativa, alternando pico y pala
- ▶ avance extremadamente rápido
- ▶ perforación con éxito también en hormigón armado
- ▶ Aplicación: Hormigón, piedra, muro, mármol, klinker y ladrillo, utilizar sólo con broca de centrado especial 2206



RebarCUTTER Broca para hormigón armado

- ▶ perfora rápidamente y sin problemas varillas de hasta 10mm
- ▶ con adaptador SDS-plus aplicable en todos los martillos SDS-plus de hasta 4 Kg
- ▶ extremadamente resistente
- ▶ Aplicación: Hormigón armado con varilla normal para la construcción

QUALITY FOR PROFESSIONALS



RatioPROLONGADOR

- ▶ Aplicaciones variables como prolongación del sistema RATIO
- ▶ Facilita una prolongación de la longitud de la perforación casi sin límites de profundidad (en dependencia del material a perforar y del martillo aplicado)
- ▶ Aplicación: utilidades muy variables en todo el sistema RATIO (con brocas 2512 Y-Cutter a partir de 25 mm)

StarCUTTER Espiral extractora Ratio

- ▶ Para evacuar y transportar grandes cantidades de polvo
- ▶ Tiene efecto estabilizante en caso de perforaciones profundas
- ▶ Aplicación: como prolongación y para extraer y evacuar el polvo y la viruta en perforaciones especiales RATIO



Y-CutterERGO Broca Ratio para martillos electroneumáticos

- ▶ Perfil tridimensional de la cabeza de corte en forma de Y
- ▶ Alta velocidad de perforación
- ▶ Ergonómicamente optimizado - para proteger las articulaciones y los músculos
- ▶ Aplicación: Hormigón, piedra, muros y ladrillo, klinker y mármol



StarCUTTER Maletin-Ratio

- ▶ Estuche/maletin resistente de 7 piezas
- ▶ Soluciones para multiples problemas
- ▶ Equipo básico completo para iniciarse
- ▶ Aplicación: "Perforaciones problemáticas" en esquinas y ángulos estrechos, con perforaciones profundas y en materiales duros, tales como hormigón, piedra, muro, mármol, azulejos, granito y ladrillo/klinker



RatioADAPTADOR para martillos electroneumáticos

- ▶ diferentes adaptadores para su aplicación en todos los martillos electroneumáticos actuales



Combinable de forma individual.
Flexible en el largo total.

Ratio

SISTEMA DE PERFORACION

SELLO DISTRIBUIDOR

heller
get a bit more

get a more

QUALITY FOR
PROFESSIONALS

Ratio

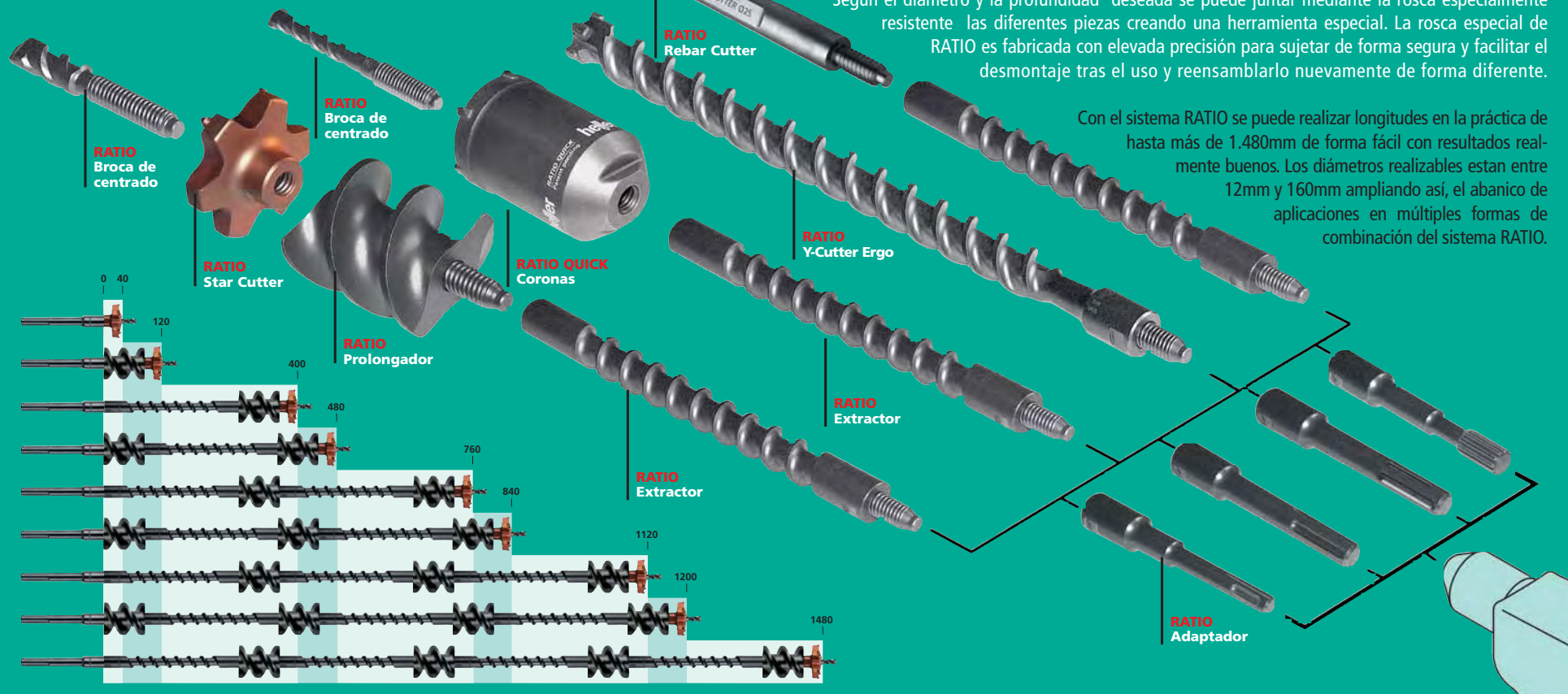
SISTEMA DE PERFORACION

EL SISTEMA DE PERFORACION MAS **RATIONAL** PARA TODOS LOS MARTILLOS ELECTRONEUMATICOS.
EL EQUIPAMIENTO IDEAL PARA EL PROFESIONAL.

El sistema de perforación **RATIO** de Heller debe formar parte del equipo básico de herramientas de cada profesional. Según la necesidad de aplicación se puede configurar una broca individual en muchos diámetros y prácticamente en cualquier largo. Los diferentes componentes se pueden combinar de forma individual.

Según el diámetro y la profundidad deseada se puede juntar mediante la rosca especialmente resistente las diferentes piezas creando una herramienta especial. La rosca especial de **RATIO** es fabricada con elevada precisión para sujetar de forma segura y facilitar el desmontaje tras el uso y reensamblarlo nuevamente de forma diferente.

Con el sistema **RATIO** se puede realizar longitudes en la práctica de hasta más de 1.480mm de forma fácil con resultados realmente buenos. Los diámetros realizables están entre 12mm y 160mm ampliando así, el abanico de aplicaciones en múltiples formas de combinación del sistema **RATIO**.



Ratio

SISTEMA DE PERFORACION

INVENCIBLE EN COMBINACIÓN Y APLICACIÓN

- ▶ Sistema de broca de perforación completa, combinable de forma individual
- ▶ Flexibilidad máxima: Diámetros de perforación de 12 mm hasta 160 mm Herramientas según necesidad hasta 1.480 mm, prolongable (recomendado)
- ▶ Con adaptadores de forma universal en todos los martillos electroneumáticos
- ▶ Para cada tipo de perforaciones en muros, piedra y hormigón - inclusive armado. Especialmente indicado para perforaciones complicadas como p.ej. en esquinas, sitios estrechos y traspasando muros anchos.