

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-níquel para máxima resistencia
- Aplicación (como cabezal y componente del sistema RATIO): Hormigón, piedra, muros, azulejos granito, mármol, Klinker y ladrillos

► Ø 35 - 160 mm



► Ø 40 - 150 mm

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

► Ø 12 - 30 mm, Largo 190/230 mm



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



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

► Ø 12 - 35 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



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)



RatioADAPTADOR para martillos electroneumáticos

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

StarCUTTER Maletín-Ratio

- Estuche/maletín resistente de 7 piezas
- Soluciones para múltiples 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



SELLO DISTRIBUIDOR

heller
get a bit more

Combinable de forma individual.
Flexible en el largo total.

Ratio
SISTEMA DE PERFORACION

heller
get a bit more

0705.77 Art.-Nr.25113 6 E

QUALITY FOR
PROFESSIONALS

Ratio

SISTEMA DE PERFORACION

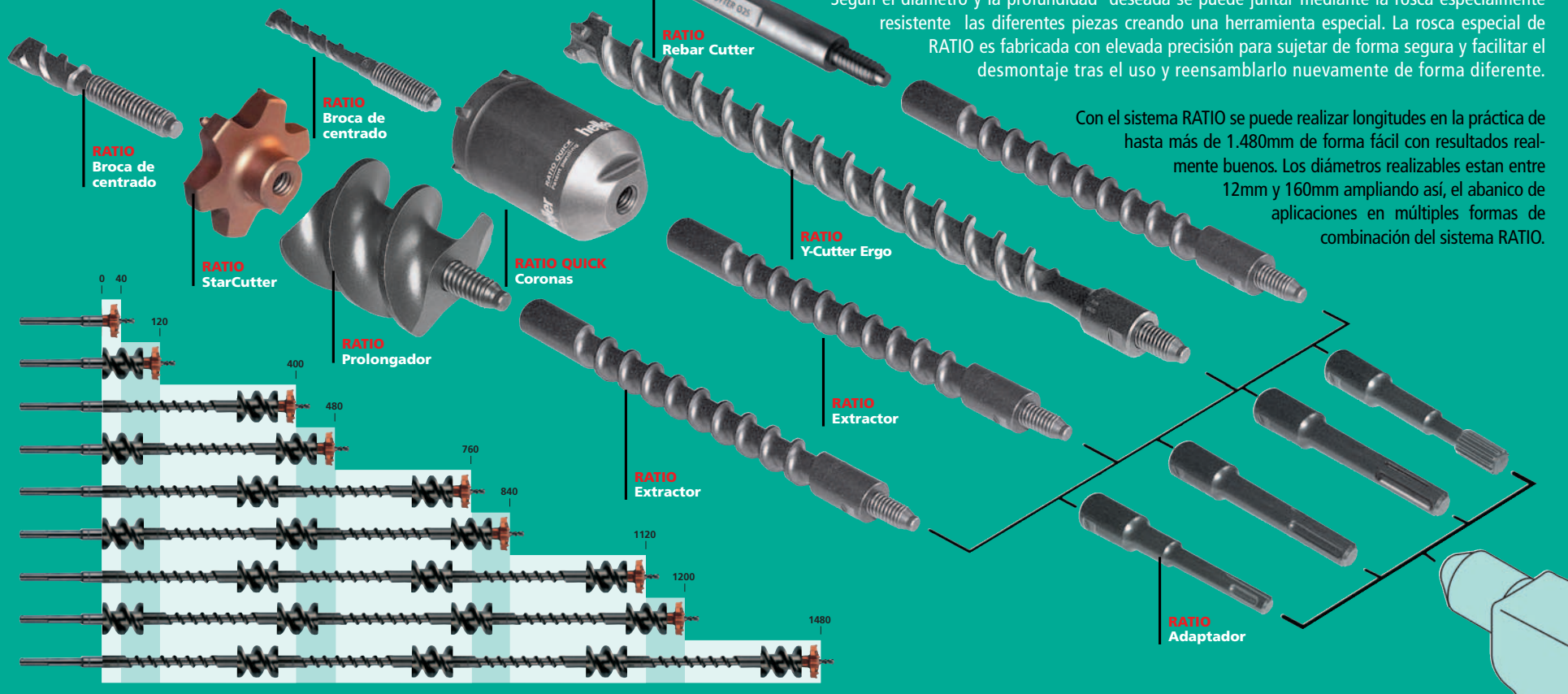
EL SISTEMA DE PERFORACION MAS **RATIONAL** PARA TODOS LOS MARTILLOS ELECTRONEUMATICOS.
EL EQUIPAMIENTO IDEAL PARA EL PROFESIONAL.

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.