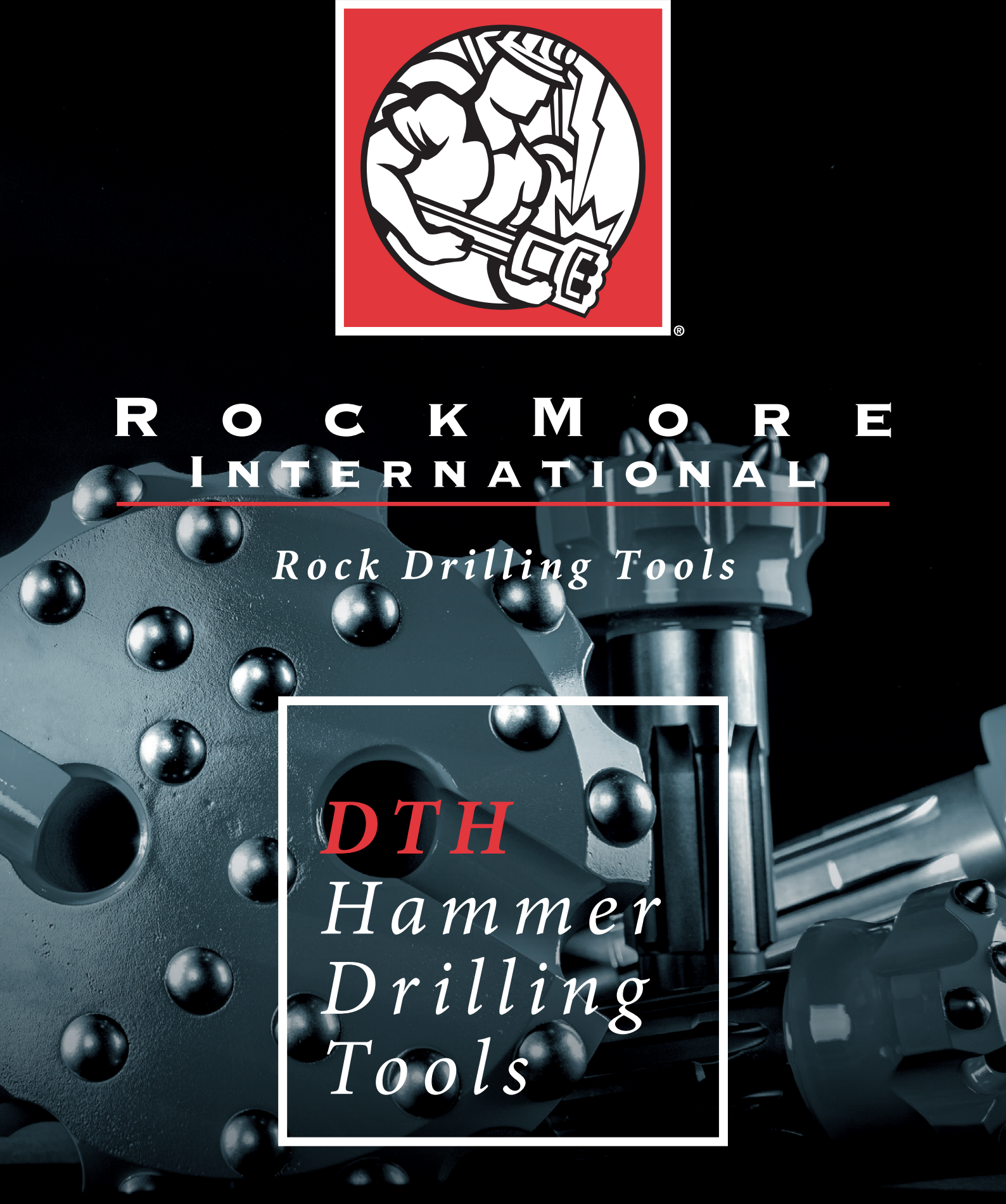
ROCKMORE INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



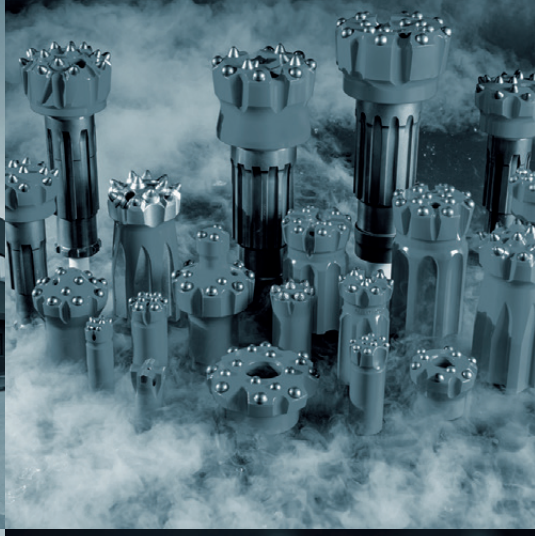
DTH Hammer Drilling Tools

www.rockmore-intl.com

DRILL MORE WITH ROCKMORE













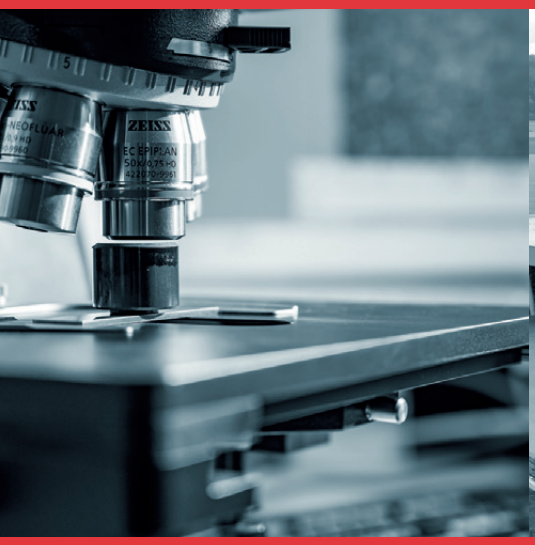
ROCKMORE INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

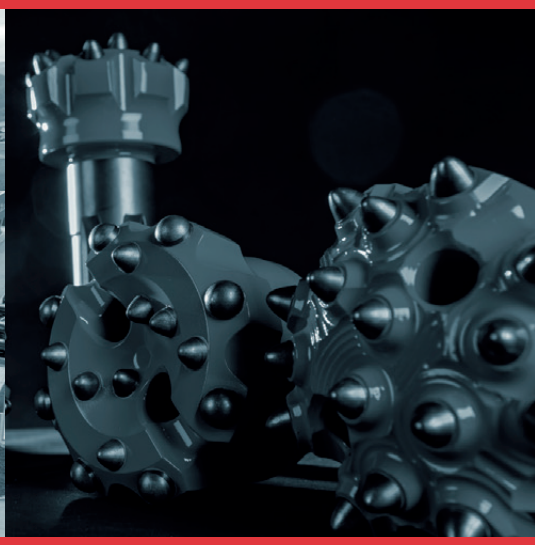
10065 SW Commerce Circle
Wilsonville, OR 97070, USA
Tel +1 503 682-1001, Fax +1 503 682-1002
E-mail: info@rockmore-intl.com

Collini - Strasse 2
8750 Judenburg, Austria
Tel +43 3572 86300, Fax +43 3572 84179
E-mail: austria@rockmore-intl.at

www.rockmore-intl.com







DRILL MORE WITH ROCKMORE

Rock Drilling Tools
Gesteinsbohrwerkzeuge
Outils de forage pour roche
Accesorios de perforación

Rockmore Rock Drilling Tools

Successful rock drilling projects require exact planning and execution. Hard rock drilling applications often demand the advanced engineering, precision manufacturing and high-grade materials of Rockmore International rock drilling tools.

As a global manufacturer of drill bits, rods, and accessories, Rockmore International provides the highest quality tools that serve mining, construction, tunneling and quarrying projects from Asia to North America and from the Alps to the Andes. Rockmore International's 70 years of renowned quality and responsive customer service will help boost your productivity and provide you with cost-effective rock drilling solutions.

Rockmore International provides exceptional technical know-how in development, production and application. Our personnel understand your drilling needs and have the service skills to recommend the right drill bits and accessories for the job.

If your application demands are unique, Rockmore International's experienced product developers will create the custom tools you require. Our development team introduces innovative products each year – tools that are rigorously tested in the field and proven to perform beyond industry expectations. Rockmore International is qualified in accordance with EN-ISO 9001.

Rockmore

Erfolgreiche Gesteinsbohrprojekte und vor allem das Bohren in sehr hartem Gestein erfordern eine genaue Planung und Ausführung. Mit modernsten Produktionsmethoden, hochwertigem Qualitätsstahl und die dadurch erreichte höchste Produktqualität ist Rockmore International dafür Ihr richtiger Partner.

Als weltweit tätiger Hersteller von Bohrkronen, Bohrstahl und Zubehör beliefert Rockmore International Minen im Über- und Untertagebau, Steinbrüche und Bauprojekte im Bereich Infrastruktur und Tunnelbau von Asien bis Nordamerika, von den Anden bis zu den Alpen. 70 Jahre Rockmore International stehen für hervorragende Qualität und individuellen Kundenservice. Wir helfen Ihnen, optimale und kostengünstige Lösungen für Ihre Gesteinsbohrprojekte zu finden, die wesentlich zur Steigerung Ihrer Produktivität beitragen werden.

Die Techniker von Rockmore International verfügen über höchstes Know How in der Produktentwicklung, in der Produktion und der Anwendung. Unsere Mitarbeiter haben das technische Verständnis und die Erfahrung um Ihnen für Ihre Anwendung jederzeit die richtigen Produkte empfehlen zu können.

Sollten Ihre Anforderungen außergewöhnlich sein, finden wir eine außergewöhnliche Lösung - auf Ihren Wunsch entwickeln wir das individuell für Ihren Bedarf maßgeschneiderte Werkzeug. Unser Entwicklungsteam stellt jedes Jahr neue Produkte vor – innovative Werkzeuge, die im Einsatz erprobt und getestet werden, bis ihre Performance die Erwartungen der Anwender bei weitem übertrifft. Rockmore International ist nach EN-ISO 9001 zertifiziert.

www.rockmore-intl.com

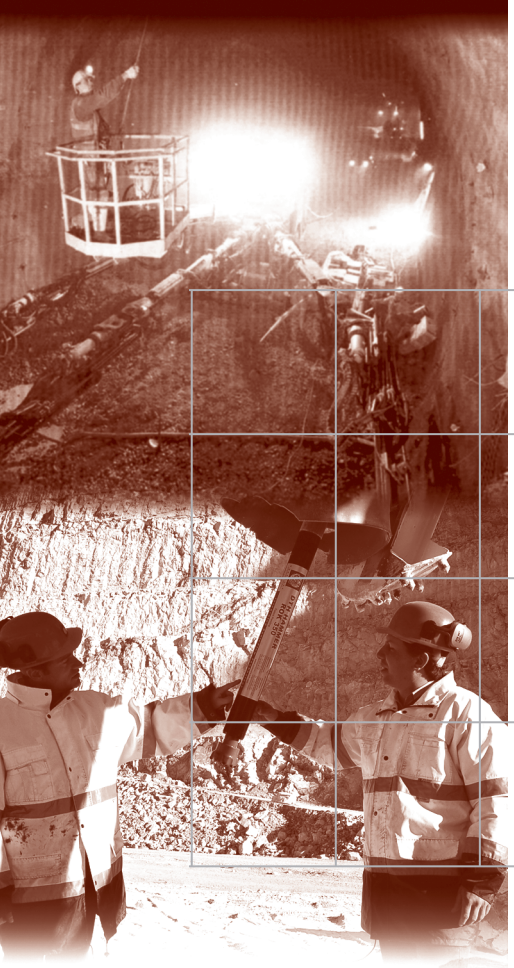
ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



ROCKMORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools





Rockmore

Les projets de forage de roche exigent la conception et l'exécution exactes pour etre couronnés de succès. Les outils de forage Rockmore International, de fabrication de précision et de matériaux avancés de qualité supérieur, sont designés à mener au succès vos projets de perçage de roche dure.

Comme fabricant mondial d'équipement de forage, Rockmore International fournit les tiges, taillants, accessoires et outils de qualité éprouvée qui servent les exploitations minières, les chantiers de construction, et les carrières, de l'Asie à l'Amérique du Nord, et des Alpes aux Andes. Avec 70 ans d'expérience d'approvisionnement de qualité renommée et de service sensible aux besoins des clients, Rockmore International vous aidera à amplifier votre productivité, et vous fournit les solutions économiques de forage de roche.

Avec Rockmore International, vous avez un partenaire avec le savoir-faire exceptionnel au niveau technique dans l'étude, la production et l'application. Notre personnel comprend bien vos besoins de perçage, et a l'expérience pour recommander les taillants et les accessoires appropriés.

Si vos exigences d'application sont uniques, les développeurs de produits de Rockmore International créeront les outils taillés sur mesure. Notre équipe de développement présente des outils innovateurs tous les ans – des outils qui sont rigoureusement éprouvés en situation réelle et qui dans leur performance excèdent les espérances de l'industrie. Rockmore International est qualifié selon EN-ISO 9001.

Rockmore

Los proyectos de perforación de roca exigen una planificación exacta y cuidadosa a fin de garantizar su ejecución de forma exitosa. Especialmente en aplicaciones donde se hace necesaria la perforación de rocas de alta resistencia y dureza, las herramientas de Rockmore International utilizan en su manufactura principios de ingeniería avanzados combinados con una fabricación de alta precisión y de materiales de alta calidad.

Desde Asia hasta Norteamérica y desde los Alpes hasta los Andes, como fabricante a nivel global de brocas, barras y accesorios, Rockmore International suministra herramientas de alta calidad a fin de servir los proyectos en las industrias Minera, Construcción y Canteras. Los 70 años de renovada calidad y atento servicio al cliente de Rockmore International, le ayudarán a incrementar vuestra productividad mediante el suministro de soluciones efectivas en la reducción de los costos en la perforación de roca.

Rockmore International provee un excepcional asesoramiento técnico basado en un profundo conocimiento en el desarrollo, producción y aplicación de sus productos. Nuestro personal altamente capacitado entienden vuestras necesidades en perforación y tienen la capacidad técnica para recomendarles la broca y los accesorios más adecuados en vuestro trabajo.

Si vuestras necesidades y demanda de productos son únicas, los experimentados diseñadores de Rockmore International desarrollaran los productos especiales que vuestra obra requiera. Nuestro equipo de técnicos e ingenieros de diseño y desarrollo presentan todos los años nuevos productos e innovaciones; herramientas y nuevos conceptos que son rigurosamente probados en el campo y que con certeza rendirán más allá de las expectativas de la industria. Rockmore International esta certificada de acuerdo a la norma EN-ISO 9001.

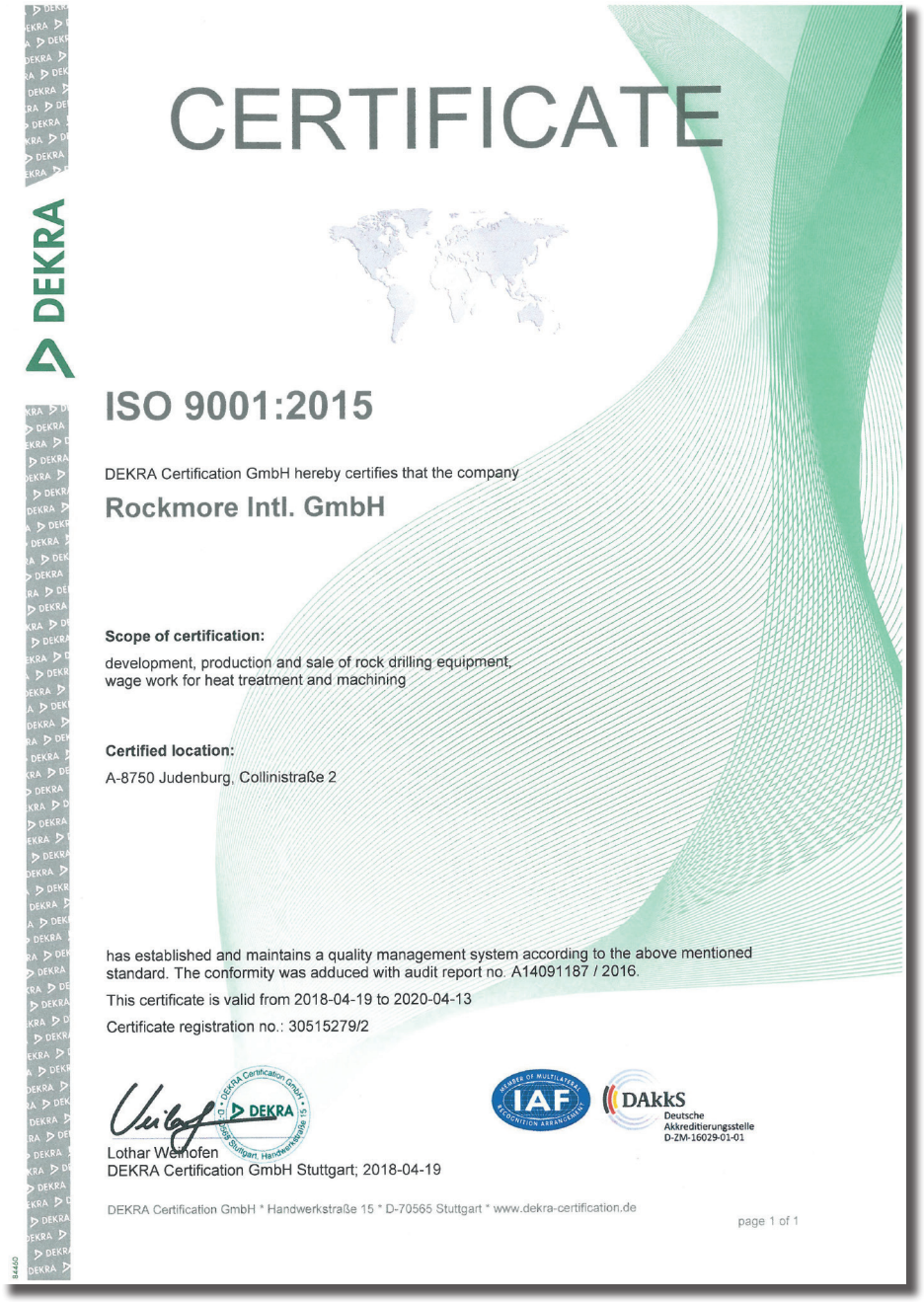
www.rockmore-intl.com

ATTENTION:
The presentations of the drill bits in this catalogue are just schematic diagrams. Changes of design reserved. Changes of design, assortment and technique reserved.
Printer's errors and misprints reserved.

ACHTUNG:
Die Darstellungen der Bohrkronen in diesem Katalog sind nur Prinzipzeichnungen. Designänderungen vorbehalten. Konstruktions-, Sortiments- und technische Änderungen vorbehalten.
Druck- und Satzfehler vorbehalten.

ATTENTION:
Les représentations de taillants dans le présent catalogue s'entendent être des figures schématiques, toute modification de design réservée.
Toute modification en construction, assortiment ou détails techniques réservée.
Tout erratum typographique réservée.

ATENCION:
Las ilustraciones de las Broca en éste catálogo son sólo dibujos esquemáticos. Se reserva el derecho a cambios del diseño.
Se reserva el derecho a cambios de construcciones, a surtidos y a detalles técnicos.
Salvo error u omisión.



CERTIFICATE

DEKRA

ISO 9001:2015

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the company

Rockmore Intl. GmbH

Scope of certification:

development, production and sale of rock drilling equipment, wage work for heat treatment and machining

Certified location:

A-8750 Judenburg, Collinistraße 2

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard. The conformity was adduced with audit report no. A14091187 / 2016.

This certificate is valid from 2018-04-19 to 2020-04-13

Certificate registration no.: 30515279/2

Lothar Weinofen
DEKRA Certification GmbH Stuttgart; 2018-04-19

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

page 1 of 1

ROCKMORE®
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools

Introducing the ROK - Rockmore's High Performance DTH Hammer using SonicFlow Technology

Rockmore International announces the latest design of DTH hammers, the patented-**ROK-**hammer, which is based on their development of **SonicFlow Technology.** Offered in 2.5"-8" diameter ranges, for drilling applications in mining, quarrying, water-well and gas fields, these hammers are designed to maximize the high-pressure airflows for overall greater efficiency.

Previous to the **ROK-**hammer, airflow paths in DTH hammers have been subject to making more multiple turns through angled orifices, which often creates flow-turbulence and pressure changes. To lower the turbulence, maximize airflow continuity, and increase hammer performance, the Rockmore engineering team developed the concept of **SonicFlow Technology**.

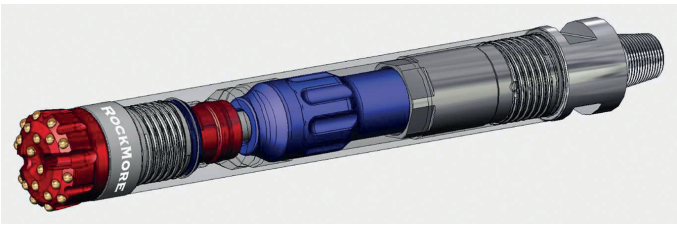
With substantial time spent on design, modeling, and testing, this new technology strongly increases airflow efficiency within the **ROK**-hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver the greatest amount of energy to the piston.

At the center of the **SonicFlow** concept is the new, patent pending, Top Sub. As pressurized airflow enters this new component, it is efficiently distributed through strategically located ports. These radial port designs provide the perfect paths for the airflow to enter the hammer chamber at a high velocity and with minimal back-flow interference. Also, to minimize the back-flow of air and debris into the hammer, an efficient check-valve system has been incorporated in the Top Sub design.

The new **SonicFlow** hammer features a radically new piston design with distinguished physical features, all of which evolved from the airflow design. Easily, the most notable of these features is the venturi-shaped radius located in the top of the piston. This radius reduces any undesired turbulence in the chamber and increases airflow pressure in the pistons air-cycles, leading to higher energy transfers between the pressurized air and the piston.

During the design and testing stages, Rockmore engineers found that by simplifying and minimizing the number of individual components used in the hammer design itself, allowed for more direct and unrestricted air paths, less wear points, and simpler service.

With more impact energy to the bit, higher penetration rates, and an overall better performance, **SonicFlow** Technology raises the standard of the airflow characteristics within the ROK hammer.



ROCKMORE®
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools

Vorstellung der Rockmore High Performance Tieflochhämmer ROK-Serie mit SonicFlow Technologie

Rockmore International kündigt die neueste Entwicklung im Bereich der Tieflochhämmer an, den patentierten **ROK**-Hammer, welcher mit der von Rockmore entwickelten **SonicFlow Technology** funktioniert. Das Angebot reicht von Durchmesser 2,5“ bis 8“ für sämtliche Anwendungen im Tagebau, in Steinbrüchen, der Erdwärme- und Gasfeldbohrtechnik. Bei der Entwicklung dieser neuen Generation von Hämmern wurde der maximal mögliche Wirkungsgrad der Druckluftführung verwirklicht.

Bisher hat die Luftführung in den **ROK**-Hämmern durch mehrfache Umleitungen und Querschnittsverengungen in den Leitungen oftmals zu Turbulenzen und zum Druckabfall geführt. Um diesen Umständen entgegenzuwirken aber gleichzeitig auch die Leistungsfähigkeit der Hämmer zu erhöhen, hat das Entwicklungsteam von Rockmore das Konzept der **SonicFlow Technology** entwickelt.

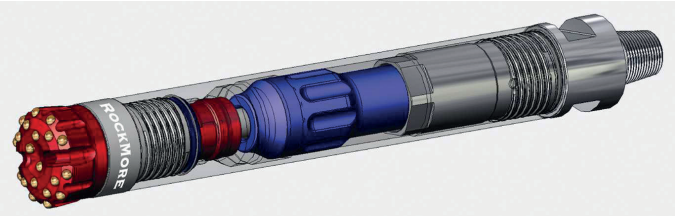
Erheblicher Zeitaufwand für die Entwicklung, Konstruktion und Feldversuche haben letztlich dazu geführt, dass in den neuen **ROK**-Hämmern der Strömungswirkungsgrad beträchtlich verbessert wurde und die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet.

Das Herzstück des **SonicFlow**-Konzeptes ist das neue Anfangsstück (Top Sub). Die in diesen neuen Bauteil eintretende Druckluft wird durch strategisch günstig positionierte Kanäle verteilt. Dieser radial ausgebildete Druckluftverteiler ermöglicht einen perfekten Übergang des Luftstromes in die Hauptkammer des Hammers unter Beibehaltung der vollen Strömungsgeschwindigkeit und minimaler Rückschlagneigung der Druckluft. Zusätzlich beinhaltet das neue Anfangsstück einen effizienten Rückschlagmechanismus, um die Menge etwaiger rückströmender Druckluft zu minimieren und das Eintreten von Fremdkörpern in das Hammerinnere zu verhindern.

Der neue **SonicFlow-**Hammer beinhaltet eine völlig neue Kolbenausführung mit ausgezeichneten konstruktiven Merkmalen, die die Grundlage für das neue Strömungskonzept darstellen. Das bei weitem bemerkenswerteste Detail ist der an der Oberseite befindliche, als Venturidüse ausgebildete Radius am Kolben. Durch diesen Radius werden unerwünschte Turbulenzen in der Hauptkammer reduziert und gleichzeitig der Druck im Luftkreislauf im Kolben erhöht, was wiederum zu einer erhöhten Energieübertragung zwischen der Druckluft und dem Kolben führt.

Während der einzelnen Entwicklungsphasen kamen die Ingenieure von Rockmore zur Erkenntnis, dass das Vereinfachen des Designs und die Reduzierung der Einzelbauteile des Hammers auf ein Minimum, den Vorteil einer direkteren, ungehinderten Luftführung, weniger Verschleiß und einfacheren Wartung haben.

Mit noch mehr Schlagenergie auf die Bohrkrone, einer höheren Penetrationsrate und einer insgesamt gesehen höheren Leistungsfähigkeit erhöht die **SonicFlow**-Technology den Standard der Strömungscharakteristik innerhalb des ROK-Hammers.





Page
Seite

LOW PRESSURE DTH HAMMERS / NIEDERDRUCKBOHRHÄMMER

ROK 2LT 08-09

ROK 3L 10-11

ROK 3LT / ROK 3LT-IR35 12-14

HIGH PRESSURE DTH HAMMERS / HOCHDRUCKBOHRHÄMMER

ROK 250 16-17

ROK 300 18-19

ROK 350 / ROK 350HD 20-22

ROK 400 / ROK 400TD 24-26

5" ROK Series (ROK 550A, ROK 55A-350R) 28-32

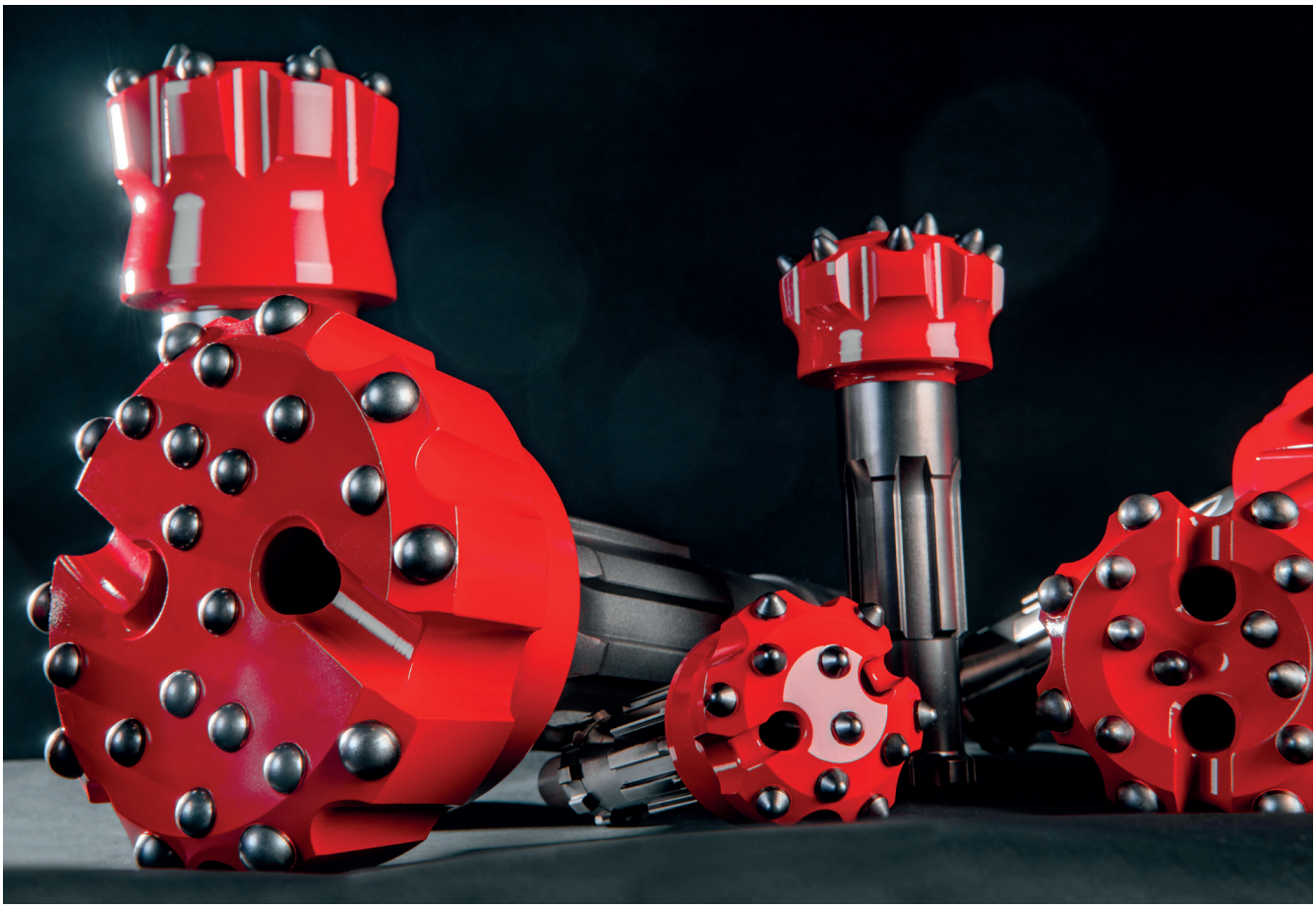
6" ROK Series (ROK 600A, ROK 60-360, ROK 650A, ROK 650M, ROK 65-360) 34-40

8" ROK Series (ROK 800A, ROK 875A, ROK 87A-380) 42-45

TUBELESS HIGH PRESSURE DTH HAMMERS / HOCHDRUCK „TUBELESS“ BOHRHÄMMER

5" ROK T-Series (ROK 550T, ROK 55T-350RT)
6" ROK T-Series (ROK 600T, ROK 60T-360T, ROK 650T, ROK 65T-360T) 46-55

Contents



	Page Seite
Bit index / Bohrkronenübersicht	57-59
Boart	62, 74
Böhler	62
Bulroc	62-63, 65, 67-75
Compair Holman	67-69, 71
Epiroc	63-65, 67-73, 75-76
Halco	63, 65-76
Ingersoll-Rand	65-73
Karbo	65, 67-68
Mincon	65-76
Mission	65, 74-76
Numa	65, 67-73
Puma	65, 67-76
Rockmore	62-73
Secoroc	64, 67-69, 71, 73, 75-76
Techmo	74
DTH Drilling accessories / Zubehör	78-80
Index	81-83

ROK 2LT

ROK 2LT

Low Pressure Hammer	**Niederdruck Bohrhammer**
6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]	6-10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
70 - 76 mm [2.8" - 3.0"]	70 - 76 mm [2.8"- 3.0"]



Features:
High Performance at Low Pressure
Robust and Reliable Design
Valve Controlled Piston
Solid Piston
No Blow Tube
Check Valve to Guard Against backflow of Water and Debris

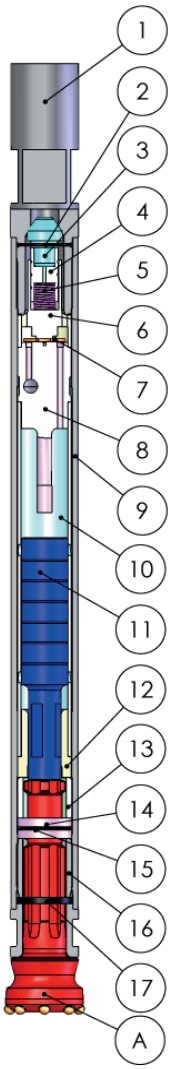
Eigenschaften:
Einsatzbewährte Konstruktion
Hohe Fertigungsqualität
Gehärtete Verschleißteile
Gute Betriebseigenschaften
Hohe Bohrleistung
Rückschlagventil

Applications:
Construction / Quarry
Exploration
Environmental
Geothermal

Anwendungen:
Bauindustrie / Steinbruch
Sondierbohrungen
Lawinenschutz & Forstwegebau
Erdwärmetechnik

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI] 10,0 bar [145 PSI]	2,0 m³/min [71 SCFM] 3,8 m³/min [134 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	8 mm [0.30"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Operating pressure, bar [PSI]	Betriebsdruck, bar [PSI]	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	RD50 x 1/6" Box
Bit shank type	Kronenschaft Typ	BR 2 (6 Splines)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	70 - 76 mm [2.8" - 3.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	62 mm [2.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	56 mm [2.2"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindesanschluss	48 mm [1.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	840 mm [33.1"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	13 kg [28.6 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	42021	**ROK 2LT**	**DTH Hammer, 2LT, BR 2 (6 Splines), RD50 x 1/6" Box**
1	42469	ROK 2LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	42478	ROK 2LT O-RING TS	O-Ring, RDR 44,1 x 2,6 mm, (1.424" x 0.103")
3	42471	ROK 2LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	42470	ROK 2LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	42472	ROK 2LT SPRING	Spring, Ventilfeder
6	42473	ROK 2LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	42474	ROK 2LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	42475	ROK 2LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	42460	ROK 2LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	42467	ROK 2LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	42465	ROK 2LT PISTON	Piston, Kolben
12	42466	ROK 2LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	42464	ROK 2LT SPACER	Spacer, Distanzring
14	42463	ROK 2LT BIT RETAINER	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	42477	ROK 2LT O-RING BR	O-Ring, RDR 37,8 x 1,8 mm, (1.424" x 0.103")
16	42462	ROK 2LT DRIVER SUB	Driver Sub, Vordergehäuse
17	42476	ROK 2LT O-RING DS	O-Ring, Dichtung, 2,9 x 5,8 x 47 mm, (1.359" x 0.139")
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	Bulroc BR 2 (6 Splines) Shank Bulroc BR 2 (6 Splines) Schaft

ROK 3L

Low Pressure Hammer	**Niederdruck Bohrhammer**
6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]	6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]
Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]



Features:
Proven Hammer Design
High Manufacturing Quality
Smooth Operation
Constant Percussion
High Penetration Rates
Setback Absorption
For Sand, Earth and Rock
Easy Maintenance
Long Service Life

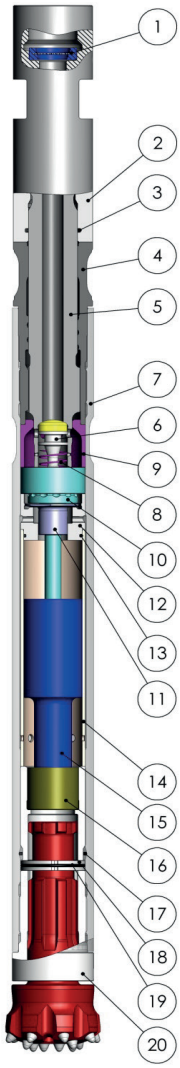
Eigenschaften:
Bewährte Hammerbauart
Hohe Fertigungsqualität
Gute Betriebseigenschaften
Dauerschlagtechnik
Hohe Bohrleistung
Rückschlagdämpfung
Für Sand, Erde & Gestein
Einfache Wartung
Lange Lebensdauer

Applications:
Mining / Blast Hole
Quarry
Avalanche Barrier & Forest Roads

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Steinbruch
Lawinenschutz & Forstwegebau

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI] 14,0 bar [200 PSI]	3,9 m³/min [137 SCFM] 8,5 m³/min [300 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]
Bit shank type	Kronenschaft Typ	ROCKMORE ROK 3L / LH 78ZD
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	78 mm [3.07"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	50 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	990 mm [39.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	27 kg [59.5 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.	*Description* / Bezeichnung
	42011	**DTH-Hammer ROK 3L RD50 x 1/6" Box**
	42012	**DTH-Hammer ROK 3L API 2-3/8" Reg Box**
	42013	**DTH-Hammer ROK 3L GG 2" Box**
1	42438	Filter, Filter
2	42435	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	42437	Top Sub, Gewindeanschluss, API 2-3/8" Reg Box
2	42436	Top Sub, Gewindeanschluss, GG 2" Box
3	42448	O-Ring RDR 46 x 3,5 mm, (1.8" x 0.138")
4	42433	Sealing Housing, Gehäuseanschluss
5	42432	Connector, Verbindungsstück
6	42430	Check Valve, Rückschlagventil
7	42420	Wear Sleeve, Zylinderrohr
8	42431	Spring, Ventilfeder
9	42429	Bushing, Distanzbüchse
10	42423	Air Guide, Steuerrohr
11	42424	Valve Seat, Steuerkörper
12	42425	Control Housing, Steuergehäuse
13	42447	O-Ring RDR 51 x 2,5 mm, (2.0" x 0.1")
14	42427	Inner Cylinder, Innenzylinder
15	42426	Piston, Kolben
16	42428	Piston Guide, Kolbenführung
17	42439	Lock Ring, Sprengring
18	42434	Bit Retaining Ring, Halteschale zweiteilig
19	42446	O-Ring RDR 55 x 2,5 mm, (2.2" x 0.1")
20	42422	Driver Sub, Vordergehäuse

ROK 3LT / ROK 3LT-IR35

Low Pressure Hammer	**Niederdruck Bohrhammer**
6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
90 - 95 mm [3.5" - 3.7"]	90 - 95 mm [3.5" - 3.7"]



Features:
High Performance at Low Pressure
Robust and Reliable Design
Valve Controlled Piston
Solid Piston
No Blow Tube
Check Valve to Guard Against backflow of Water and Debris

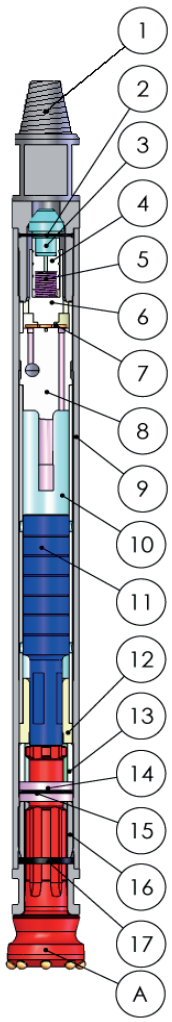
Applications:
Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Exploration
Geothermal
Avalanche Barrier & Forest Roads

Eigenschaften:
Hochleistung im Niederdruckbereich
Robustes und zuverlässiges Design
Ventilgesteuerter Kolben
Hochfester Kolben
Ohne Fußventil
Rückschlagventil

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Sondierbohrungen
Erdwärmetechnik
Lawinenschutz & Forstwegebau

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI] 10,0 bar [145 PSI]	3,75 m³/min [132 SCFM] 5,5 m³/min [193 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	8 mm [0.30"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	2-3/8" API Reg Pin
Bit shank type	Kronenschaft Typ	BR 33 (7 Splines)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	90 - 95 mm [3.5"- 3.7"]
Outside diameter	Außendurchmesser	82 mm [3.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	76 mm [3.0"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindesanschluss	58 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	845 mm [33.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24 kg [53.0 lbs]



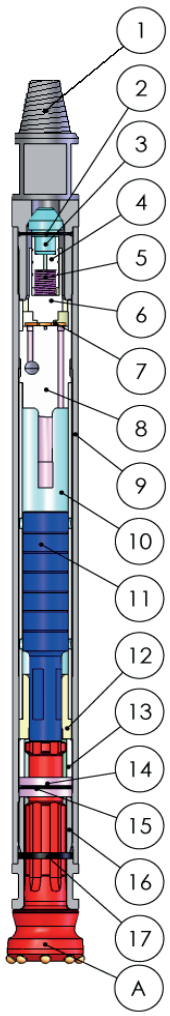
PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.	*Description* / Bezeichnung
	ROK 3LT	**DTH Hammer, 3LT, BR 33 (7 Splines), 2-3/8" API Reg Pin**
1	ROK 3LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	ROK 3LT O-RING TS	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
3	ROK 3LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	ROK 3LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	ROK 3LT SPRING	Spring, Ventilfeder
6	ROK 3LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	ROK 3LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	ROK 3LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	ROK 3LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	ROK 3LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	ROK 3LT PISTON	Piston, Kolben
12	ROK 3LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	ROK 3LT SPACER	Spacer, Distanzring
14	ROK 3LT BIT RETAINER	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	ROK 3LT O-RING BR	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
16	ROK 3LT DRIVER SUB	Driver Sub, Vordergehäuse
17	ROK 3LT SEAL	Seal, Dichtung, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	Bulroc BR 33 (7 Splines) Shank Bulroc BR 33 (7 Splines) Schaft

ROK 3LT-IR35

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI] 10,0 bar [145 PSI]	3,75 m³/min [132 SCFM] 5,5 m³/min [193 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	8 mm [0.30"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	2-3/8" API Reg Pin
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	90 to 95 mm [3.5" to 3.7"]
Outside diameter	Außendurchmesser	82 mm [3.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	76 mm [3.0"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindesanschluss	58 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	845 mm [33.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24 kg [53.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.	*Description* / Bezeichnung
	ROK 3LT-IR35	**DTH Hammer, 3LT, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin**
1	ROK 3LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	ROK 3LT O-RING TS	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
3	ROK 3LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	ROK 3LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	ROK 3LT SPRING	Spring, Ventilfeder
6	ROK 3LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	ROK 3LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	ROK 3LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	ROK 3LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	ROK 3LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	ROK 3LT PISTON	Piston, Kolben
12	ROK 3LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	ROK 3LT SPACER	Spacer, Distanzierung
14	ROK 3LT BIT RETAIN-IR35	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	ROK 3LT O-RING BR	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
16	ROK 3LT DRIVER SUB-IR35	Driver Sub, Vordergehäuse
17	ROK 3LT SEAL	Seal, Dichtung, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 3.5 Shank IR 3.5 Schaft

ROK 250

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
76 - 89 mm [3.0" - 3.5"]	76 - 89 mm [3.0" - 3.5"]



Features:
High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:
Industry proven reliable single lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide

Patented integrated Top Sub assembly
Rockmore RM250 shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau & Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

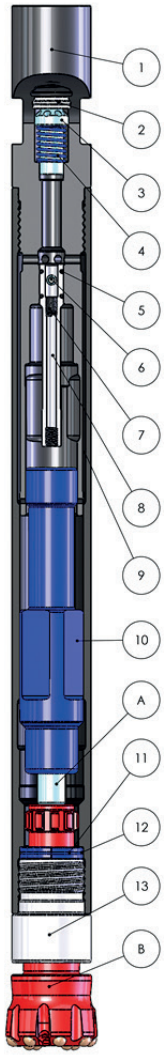
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes eingängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr
Patentierter Gewindeanschluss
Rockmore RM250 Schaft
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	1,6 m³/min [55 SCFM] 4,3 m³/min [151 SCFM] 6,7 m³/min [235 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	Rockmore RM250
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	76 - 89 mm [3.0" to 3.5"]
Outside diameter	Außendurchmesser	66 mm [2.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	60 mm [2.4"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	48 mm [1.875"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	788 mm [31.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	13,7 kg [30.2 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50010	**ROK 250-004**	**DTH Hammer, 250, RM250, RD50 x 1/6" Box**
1	51101	250TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	51109	CVS-001	Check Valve Seal, Ventildichtung
3	51108	CV-006	Check Valve, Ventil
4	51104	SP-003	Spring, Ventilfeder
5	51116	R2-113	O-Ring, 0.755" x 0.103", quantity of 2 O-Ring, RDR 19,2 x 2,6 mm, 2 Stk.
6	51106	PN-007	Pin, Bolzen, Ø 8,0 x 50,0 mm, (0.315" Dia, 1.969" L)
7	51107	CH-001	Choke, Drossel
8	51105	AG-006	Air Guide, Steuerrohr
9	51100	250WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	51110	PT-013	Piston, Kolben
A	45118	BTRM250-1021	RM250 Blow Tube, Fußventil RM250
11	51117	R2-031	O-Ring, RDR 44,2 x 1,8 mm, (1.739" x 0.070")
12	51111	BR-009	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51112	250DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	RM250 Shank RM250 Schaft

ROK 300

Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]



Features:
High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:
Industry proven reliable single lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard IR 3.5 shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

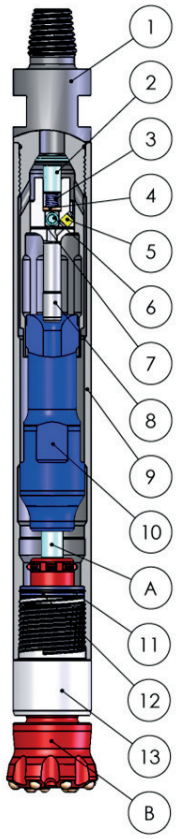
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes eingängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard IR 3.5 Schaft
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	4,1 m³/min [145 SCFM] 5,6 m³/min [199 SCFM] 9,0 m³/min [318 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	71 mm [2.8"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	742 mm [29.2"] PIN 820 mm [32.3"] BOX
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	20,9 kg [46.0 lbs] PIN 21,3 kg [47.0 lbs] BOX



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50020	**ROK 300-001**	**DTH Hammer, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin**
	50021	**ROK 300-002**	**DTH Hammer, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Box, without WF**
	50022	**ROK 300-003**	**DTH Hammer, 300, IR 3.5, Cubex #21 Pin with Splines**
1	51201	300TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51202	300TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51203	300TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51208	CV-004	Check Valve, Ventil
3	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
4	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
5	51407	CH-001	Choke, Drossel
6	51206	PN-006	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 61 mm, (0.625" Dia, 2.40" L)
7	51216	R2-127	O-Ring, RDR 36,2 x 2,6 mm, (1.424" x 0.103")
8	51205	AG-004	Air Guide, Steuerrohr
9	51200	300WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	51210	PT-009	Piston, Kolben
A	45099	BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
11	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
12	51211	BR-007	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51212	300DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 3.5 Shank IR 3.5 Schaft

ROK 350 / ROK 350HD

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]	95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]



Features:
High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:
Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard IR 3.5 or 3.5HD shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

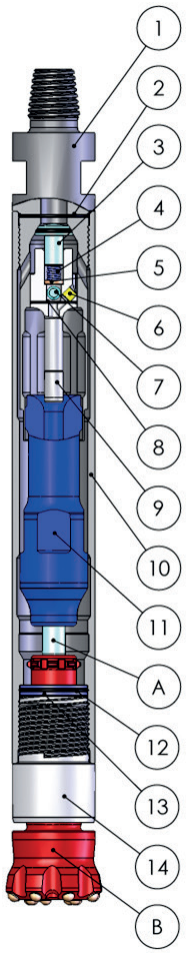
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard IR 3.5 oder 3.5HD Schaft
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,0 m³/min [178 SCFM] 8,7 m³/min [309 SCFM] 12,7 m³/min [448 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	85 mm [3.3"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	829 mm [32.6"] PIN 908 mm [35.7"] BOX 838 mm [33.0"] Cubex
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24,4 kg [53.8 lbs] PIN 25,2 kg [55.6 lbs] BOX 20,8 kg [45.9 lbs] Cubex

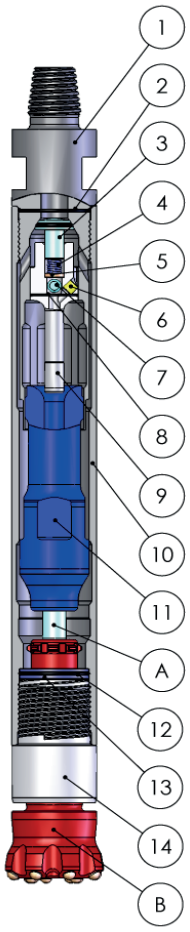


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50030	**ROK 350-001**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin**
	50032	**ROK 350-003**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Box, without WF**
	50034	**ROK 350-005**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5, Cubex #21 Pin with Splines**
1	51301	350TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51302	350TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51320	350TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51315	R2-230	O-Ring, RDR 63,1 x 3,5 mm, (2.484" x 0.139")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51306	PN-004	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 69,9 mm, (0.625" Dia, 2.75" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405	AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51300	350WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51310	PT-004	Piston, Kolben
A	45099	BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
12	51317	R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
13	51311	BR-004	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42182	350DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 3.5 Shank IR 3.5 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,0 m³/min [178 SCFM] 8,7 m³/min [309 SCFM] 12,7 m³/min [448 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5HD
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	85 mm [3.3"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	829 mm [32.6"] PIN 908 mm [35.7"] BOX 838 mm [33.0"] Cubex
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24,4 kg [53.8 lbs] PIN 25,2 kg [55.6 lbs] BOX 20,8 kg [45.9 lbs] Cubex



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50031	**ROK 350-002**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, 2-3/8" API Reg Pin**
	50033	**ROK 350-004**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, 2-3/8" API Reg Box, without WF**
	50035	**ROK 350-006**	**DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, Cubex #21 Pin, with Splines**
1	51301	350TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51302	350TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51320	350TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51315	R2-230	O-Ring, RDR 63,1 x 3,5 mm, (2.484" x 0.139")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51306	PN-004	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 69,9 mm, (0.625" Dia, 2.75" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405	AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51300	350WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51310	PT-004	Piston, Kolben
A	45099	BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
12	51317	R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
13	51312	BR-005	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42210	350DS-002	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 3.5HD Shank IR 3.5HD Schaft

ROK 400 / ROK 400TD

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]	110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]



Features:
High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:
Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard 340A or TD40 shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

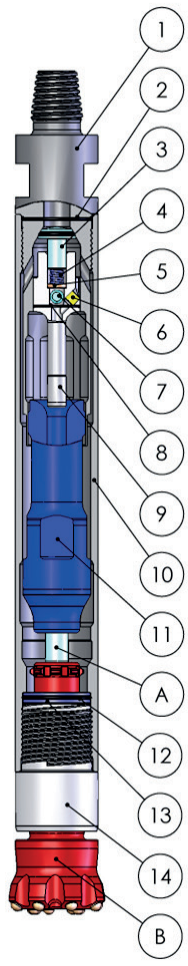
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard 340A oder TD40 Schaft Ausführung
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,9 m³/min [210 SCFM] 10,7 m³/min [378 SCFM] 15,7 m³/min [556 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	340A
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]
Outside diameter	Außendurchmesser	98 mm [3.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	91 mm [3.6"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	822 mm [32.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	32,1 kg [70.8 lbs]

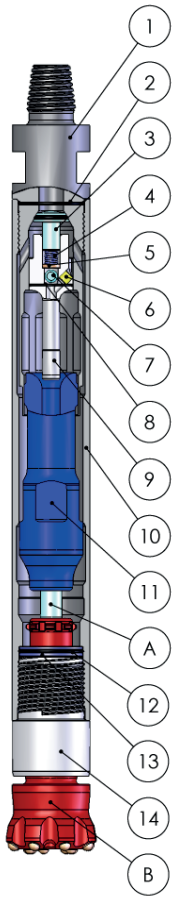


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50040	**ROK 400-001**	**DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API Reg Pin**
	50041	**ROK 400-002**	**DTH Hammer, 400, 340A, 2-7/8" API Reg Pin**
	50042	**ROK 400-004**	**DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API IF Pin**
	50043	**ROK 400-005**	**DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API Reg Box**
	50045	**ROK 400-007**	**DTH Hammer, 400, 340A, 2-7/8" API Reg Box**
	50046	**ROK 400-008**	**DTH Hammer, 400, 340A, Cubex #24 Pin, with Splines**
1	51401	400TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51402	400TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51419	400TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API IF Pin
1	51421	400TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box
1	51424	400TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Box
1	51425	400TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #24 Pin, with Splines
2	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51406	PN-002	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 76,2 mm, (0.625" Dia, 3.0" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405	AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51400	400WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51410	PT-003	Piston, Kolben
A	45094	BT340A-1003	340A Blow Tube, Fußventil 340A
12	51417	R2-229	O-Ring, RDR 59,5 x 3,5 mm, (2.359" x 0.139")
13	51411	BR-003	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42222	400DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	340A Shank 340A Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,9 m³/min [210 SCFM] 10,7 m³/min [378 SCFM] 15,7 m³/min [556 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	TD40
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]
Outside diameter	Außendurchmesser	98 mm [3.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	91 mm [3.6"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	822 mm [32.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	32,1 kg [70.8 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50140	**ROK 400-021**	**DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API Reg Pin**
	50141	**ROK 400-022**	**DTH Hammer, 400, TD40, 2-7/8" API Reg Pin**
	50142	**ROK 400-024**	**DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API IF Pin**
	50143	**ROK 400-025**	**DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API Reg Box**
	50144	**ROK 400-027**	**DTH Hammer, 400, TD40, 2-7/8" API Reg Box**
	50145	**ROK 400-028**	**DTH Hammer, 400, TD40, Cubex #24 Pin with Splines**
1	51401	400TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51402	400TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51419	400TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API IF Pin
1	51421	400TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box
1	51424	400TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Box
1	51425	400TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #24 Pin with Splines
2	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51406	PN-002	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 76,2 mm, (0.625" Dia, 3.0" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405	AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51400	400WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51409	PT-021	Piston, Kolben
A	45093	BTTD40-1022	TD40 Blow Tube, Fußventil TD40
12	51417	R2-229	O-Ring, RDR 59,5 x 3,5 mm, (2.359" x 0.139")
13	51413	BR-012	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51412	400DS-021	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	TD40 Shank TD40 Schaft

ROK 550A / ROK 55A-350R

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
133 - 146 mm [5.25" - 5.75"] Slim Line	133 - 146 mm [5.25" - 5.75"] Slim Line





Features:
High Performance Design
Higher Efficiency
Lower Air Consumption
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Water-Well
Geothermal
Environmental
Exploration

Innovative Design Features:
Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard QL5/QL50 or IR 350R shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Höhere Effizienz
Geringer Luftverbrauch
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Brunnenbau
Erdwärmetechnik
Umwelttechnik
Sondierbohrungen

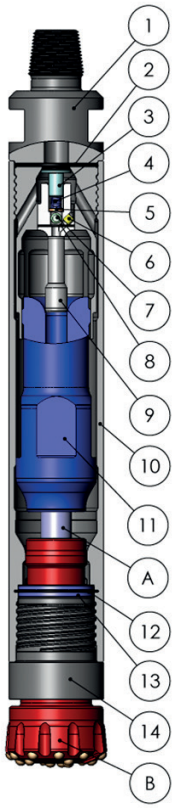
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard QL5/QL50 oder IR 350R Schaft Ausführung
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,5 m³/min [193 SCFM] 14,4 m³/min [508 SCFM] 23,7 m³/min [837 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5/QL50
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	936 mm [36.9"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	60,3 kg [132.9 lbs]



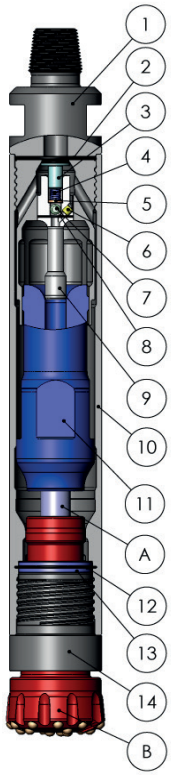
** BR = with Back Reaming Buttons*

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50257	**ROK 550A-001**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin**
	50258	**ROK 550A-002**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
	50450	**ROK 550A-003**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin**
	50451	**ROK 550A-004**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin, BR***
	50452	**ROK 550A-005**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-7/8" API Reg Pin**
	50453	**ROK 550A-006**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-7/8" API Reg Pin, BR***
1	51528	500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51529	500TS-012	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51532	500TS-016	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51533	500TS-017	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
1	51534	500TS-018	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51535	500TS-019	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51581	500WS-008	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51590	PT-029	Piston, Kolben
A	45116	BTQL5-1013	QL5/QL50 Blow Tube, Fußventil QL5/QL50
12	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518	BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51514	500DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL5/QL50 Shank QL5/QL50 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,5 m³/min [193 SCFM] 14,4 m³/min [508 SCFM] 23,7 m³/min [837 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5/QL50
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	133 - 146 mm [5.25" - 5.75"]
Outside diameter	Außendurchmesser	119 mm [4.7"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	936 mm [36.9"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	55,6 kg [122.5 lbs]

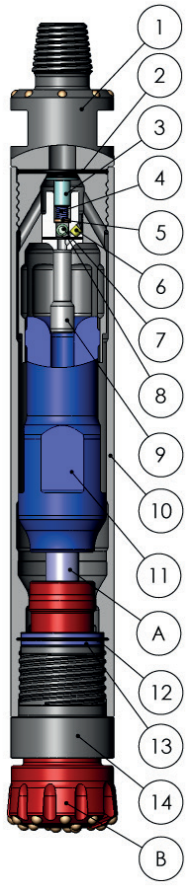


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50454	**ROK 550A-007**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin**
	50455	**ROK 550A-009**	**DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin**
1	51536	500TS-014	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin Slim Line
1	51537	500TS-020	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin Slim Line
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51584	500WS-012	Wear Sleeve, Zylindergehäuse Slim Line
11	51590	PT-029	Piston, Kolben
A	45116	BTQL5-1013	QL5/QL50 Blow Tube, Fußventil QL5/QL50
12	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518	BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51574	500DS-007	Driver Sub, Vordergehäuse Slim Line
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL5/QL50 Shank QL5/QL50 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,5 m³/min [193 SCFM] 14,4 m³/min [508 SCFM] 23,7 m³/min [837 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 350R
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	945 mm [37.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	62,8 kg [138.5 lbs]



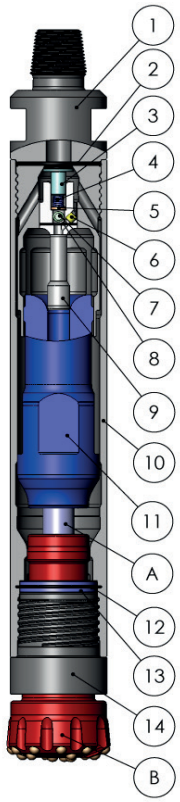
** BR = with Back Reaming Buttons*

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50256	**ROK 55A-350R-001**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin**
	50352	**ROK 55A-350R-002**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 2-3/8" API Reg Pin**
	50353	**ROK 55A-350R-003**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 2-3/8" API Reg Pin, BR***
	50354	**ROK 55A-350R-004**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
	50355	**ROK 55A-350R-005**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 2-7/8" API Reg Pin**
	50356	**ROK 55A-350R-006**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 2-7/8" API Reg Pin, BR***
1	51528	500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51532	500TS-016	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51533	500TS-017	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
1	51529	500TS-012	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51534	500TS-018	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51535	500TS-019	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" Dia x 0.210" L)
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5")
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" X 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51580	500WS-009	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51589	PT-030	Piston, Kolben
A	45101	BT350R-1004	IR 350R Blow Tube, Fußventil IR 350R
12	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564	BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51566	500DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 350R Shank IR 350R Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	5,5 m³/min [193 SCFM] 14,4 m³/min [508 SCFM] 23,7 m³/min [837 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 350R
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	133 - 146 mm [5.25" - 5.75"]
Outside diameter	Außendurchmesser	119 mm [4.7"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	945 mm [37.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	55,6 kg [122.5 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50357	**ROK 55A-350R-007**	**DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin**
1	51536	500TS-014	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin Slim Line
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" Dia x 0.210" L)
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5")
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51583	500WS-011	Wear Sleeve, Zylindergehäuse Slim Line
11	51589	PT-030	Piston, Kolben
A	45101	BT350R-1004	IR 350R Blow Tube, Fußventil IR 350R
12	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564	BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51573	500DS-008	Driver Sub, Vordergehäuse Slim Line
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 350R Shank IR 350R Schaft

ROK 600A / ROK 60-360

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]



Features:
High Performance Design
Lower Air Consumption
Higher Efficiency
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Geringer Luftverbrauch
Höhere Effizienz
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Water Well
Environmetal
Exploration
Geothermal

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Brunnenbau
Umwelttechnik
Sondierbohrungen
Geothermie



Innovative Design Features:
Industry proven reliable double lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard QL6/QL60 shank or IR 360 shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

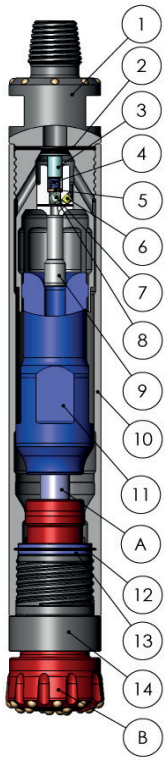
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard QL6/QL60 Schaft oder IR 360 Schaftausführung
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,6 m³/min [269 SCFM] 17,2 m³/min [606 SCFM] 27,2 m³/min [962 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	76 kg [168.0 lbs]



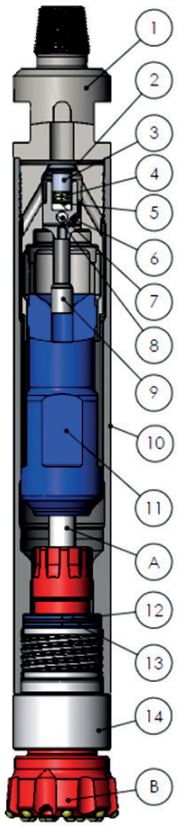
** BR = with Back Reaming Buttons*

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50066	**ROK 600A-001**	**DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin**
	50160	**ROK 600A-002**	**DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR***
	50163	**ROK 600A-004**	**DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
	50167	**ROK 600A-005**	**DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin**
1	51601	600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51623	600TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51603	600TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51623	600TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51625	600AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626	PT-014	Piston, Kolben
A	45097	BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51612	600DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6/QL60 Shank QL6/QL60 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Luftdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,6 m³/min [268 SCFM] 16,3 m³/min [575 SCFM] 25,6 m³/min [905 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 360
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	83,9 kg [185.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50065	**ROK 60-360-001**	**DTH Hammer, 60, IR 360, 3-1/2" API Reg Pin**
1	51601	600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51619	600WS-003	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51608	PT-012	Piston, Kolben
A	45095	BT360-1005	IR 360 Blow Tube, Fußventil IR 360
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51629	BR-008	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51621	600DS-003	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 360 Shank IR 360 Schaft

ROK 650A / 650M / 65-360

Recommended Bit Diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser
165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]



Features:
High Performance Design
Lower Air Consumption
Higher Efficiency
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Geringer Luftverbrauch
Höhere Effizienz
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
*Water Well**
*Environmetal**
*Exploration**
*Geothermal**

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Brunnenbau*
Umwelttechnik*
Sondierbohrungen*
Geothermie*



Innovative Design Features:
Industry proven reliable double lead driver sub thread
Triple lead driver sub thread for ROK 650M
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard QL6/QL60 shank or IR 360 shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse für den ROK 650M
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard QL6/QL60 Schaft oder IR 360 Schaftausführung
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

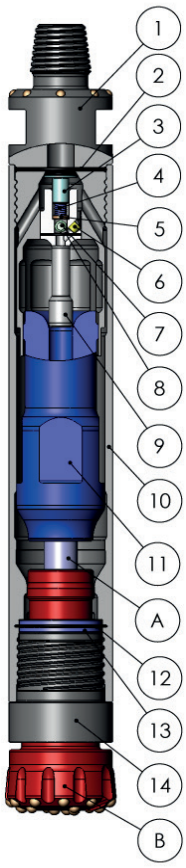
* *not suitable for ROK 650M* / nicht passend für den ROK 650M

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,6 m³/min [269 SCFM] 17,2 m³/min [606 SCFM] 27,2 m³/min [962 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [34.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	88 kg [194.0 lbs]



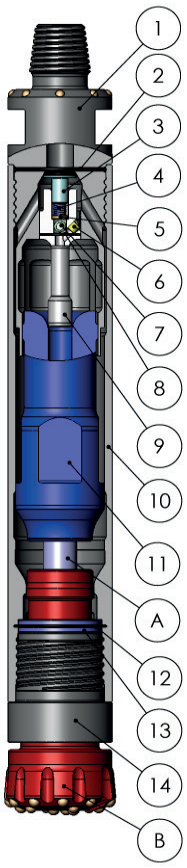
PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50075	**ROK 650A-001**	**DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
	50078	**ROK 650A-007**	**DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, Cubex #28 Pin with Splines, BR***
	50079	**ROK 650A-008**	**DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR***
	50171	**ROK 650A-009**	**DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 3-1/2" Beco Pin, BR***
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51704	650TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #28 Pin with Splines, BR*
1	51705	650TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51707	650TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" Beco Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51715	650AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626	PT-014	Piston, Kolben
A	45097	BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51712	650DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6/QL60 Shank QL6/QL60 Schaft

** BR = with Back Reaming Buttons*

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,6 m³/min [269 SCFM] 17,2 m³/min [606 SCFM] 27,2 m³/min [962 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	88 kg [194.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

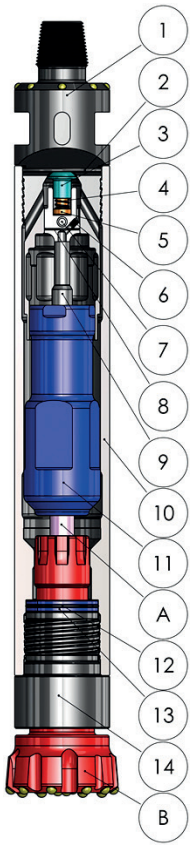
Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50173	**ROK 650M-001**	**DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
	50177	**ROK 650M-003**	**DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR***
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51705	650TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51716	650AWS-002	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626	PT-014	Piston, Kolben
A	45097	BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51711	650DS-002	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6/QL60 Shank QL6/QL60 Schaft

** BR = with Back Reaming Buttons*

Suited for in-hole Bit / Driver sub disassembly
Kronenlösen im Bohrloch möglich

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,6 m³/min [268 SCFM] 16,3 m³/min [575 SCFM] 25,6 m³/min [905 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 360
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	95 kg [208.6 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50175	**ROK 65-360-001**	**DTH Hammer, 65, IR 360, 3-1/2" API Reg Pin, BR***
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51719	650WS-002	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51608	PT-012	Piston, Kolben
A	45095	BT360-1005	IR 360 Blow Tube, Fußventil IR 360
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51629	BR-008	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51713	650DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 360 Shank IR 360 Schaft

** BR = with Back Reaming Buttons*

ROK 800A / 875A / 87A-380

Recommended Bit Diameter		*Empfohlener Bohrkronen Durchmesser*	
ROK 800A	*200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]*	ROK 800A	200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]
ROK 875A	*215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]*	ROK 875A	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
ROK 87A-380	*215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]*	ROK 87A-380	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]



Features:
High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Lower Air Consumption
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:
Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Water Well / Geothermal

Eigenschaften:
Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Geringer Luftverbrauch
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:
Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Brunnenbau / Erdwärmetechnik



Innovative Design Features:
Industry proven reliable double lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard QL8/QL80 shank and IR 380 shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

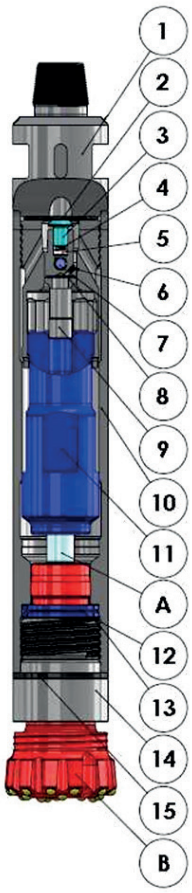
Innovative Design Eigenschaften:
Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard QL8/QL80 Schaft und IR 380 Schaft Ausführung
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,2 m³/min [256 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 33,7 m³/min [1189 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL8/QL80
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	182 mm [7.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1176 mm [46.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	153 kg [336.6 lbs]

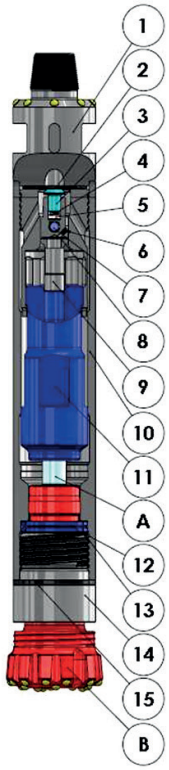


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50081	**ROK 800A-001**	**DTH Hammer, 800A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin**
1	51934	800ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin
2	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903	CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51906	PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2 mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317	R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,53 mm, (1.984" x 0.139")
9	51905	AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51933	800AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51909	PT-023	Piston, Kolben
A	45117	BTQL8-1015	QL8/QL80 Blow Tube, Fußventil QL8/QL80
12	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911	BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51935	800ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51925	800ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL8/QL80 Shank QL8/QL80 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,2 m³/min [256 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 33,7 m³/min [1189 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL8/QL80
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	188 mm [7.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1176 mm [46.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	177 kg [391.0 lbs]



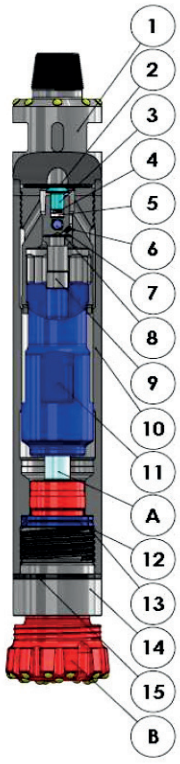
** BR = with Back Reaming Buttons*

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50094	**ROK 875A-001**	**DTH Hammer, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin, BR***
	50096	**ROK 875A-002**	**DTH Hammer, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" BECO Pin, BR***
1	51902	875ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 4-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51927	875ATS-003	Top Sub, Gewindeanschluss 4-1/2" BECO Pin, BR*
2	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903	CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51906	PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2 mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317	R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
9	51905	AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51918	875AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51909	PT-023	Piston, Kolben
A	45117	BTQL8-1015	QL8/QL80 Blow Tube, Fußventil QL8/QL80
12	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911	BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51924	875ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51914	875ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL8/QL80 Shank QL8/QL80 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,2 m³/min [256 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 33,7 m³/min [1189 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 380
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	188 mm [7.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1195 mm [47.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	181 kg [398.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50086	**ROK 87A-380-001**	**DTH Hammer, 87A, IR 380, 4-1/2" API Reg Pin, BR***
1	51902	875ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903	CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51906	PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317	R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5mm, (1.984" x 0.139")
9	51905	AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51941	87AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51950	PT-032	Piston, Kolben
A	45115	BT380-1006	IR 380 Blow Tube, Fußventil IR 380
12	51915	R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911	BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51943	87ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51924	875ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B		DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 380 Shank IR 380 Schaft

** BR = with Back Reaming Buttons*


ROK T-SERIES
DTH HAMMERS
T-SERIES
SONICFLOW
X TUBELESS X
Patented SonicFlow Technology
DTH HAMMER
ROK 600T
Patented
DRILLING
70
YEARS
EXPERTS
ROCKMORE
INTERNATIONAL
Rock Drilling Tools
USA • AUSTRIA

ROK 550T / 55T-350RT





Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
Features:	**Eigenschaften:**
High Performance Design	Leistungsstarkes Design
Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts	Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
Operates with Standard QL5/QL50 Shank or IR 350R Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve	Arbeitet mit Standard QL5/QL50 oder IR 350R Kronenschaft Design ohne Fußventil
High Efficiency Against Large Volumes of Water	Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
Integrated SonicFlow Technology	Integrierte SonicFlow Technologie
Patented Innovations	Patentierte Innovationen
Superior Penetration Rates	Hervorragende Bohrleistung
Reduced Number of Components	Reduzierte Bauteilanzahl
Easy Assembly / Maintenance	Einfacher Zusammenbau / Wartung
Advanced Materials / Heat-Treatment	Neueste Materialtechnologie
Extended Service Life	Lange Lebensdauer
Applications:	**Anwendungen:**
Mining / Blast Hole	Sprenglochbohrung
Construction / Quarry	Bauindustrie / Steinbruch
Exploration	Erkundungsbohrung
Water Well	Brunnenbau
Geothermal	Erdwärmetechnik
Environmental	Umwelttechnik
Innovative Design Features:	**Innovative Design Eigenschaften:**
Industry proven reliable triple lead driver sub thread	Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Solid high strength piston with nitrided surface	Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patented SonicFlow air channels	Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
User-friendly pin assembly for air guide and check valve	Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patented integrated Top Sub assembly	Patentierter Gewindeanschluss
QL5T tubeless shank and IR 350RT tubeless shank (standard shank without blow tube)	QL5T Tubeless Kronenschaft und IR 350RT Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
Integrated guide sleeve for increased safety	Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Wear resistant wear sleeve	Verschleißfestes Zylindergehäuse
Adjustable choke system	Leicht einstellbares Drosselsystem
Reliable check valve system	Zuverlässiges Ventilsystem

Standard QL5/QL50 and IR 350R Bit shank without Blow Tube / Foot Valve
Rockmore's ROK 550T and ROK 55T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL5T or 350RT bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL5/QL50 and 350R bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

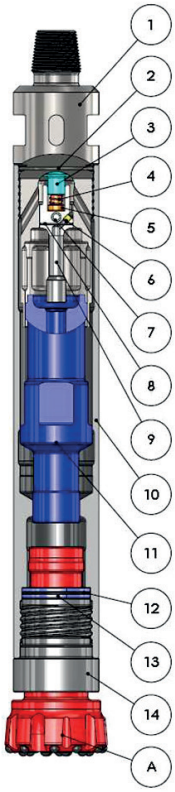
Standard QL5/QL50 und IR 350R Bit Kronenschaft ohne Fußventil
Rockmore's ROK 550T und ROK 55T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die Verwendeten QL5T und 350RT Kronenschäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL5 und 350 Kronenschäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen

***Sonic Flow Technology** greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,3 m³/min [259 SCFM] 16,6 m³/min [587 SCFM] 25,2 m³/min [890 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5T Tubeless Shank (QL5/QL50 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" to 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	953 mm [37.5"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	64,9 kg [143.0 lbs]

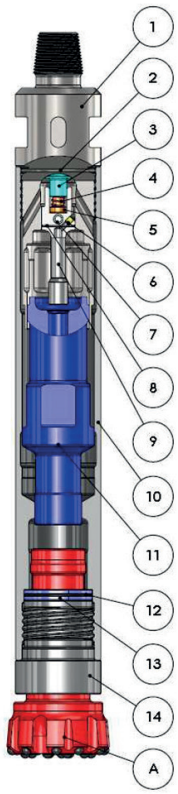


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50253	**ROK 550T-001**	**DTH Hammer, 550T, QL5T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51528	500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3mm, (3.600" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51540	500WS-006	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51549	PT-028	Piston, Kolben
12	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518	BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51514	500DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL5T Tubeless Shank (Standard QL5/QL50 without blow tube) QL5T Tubeless Schaft (Standard QL5/QL50 ohne Fußventil)

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	7,3 m³/min [259 SCFM] 16,6 m³/min [587 SCFM] 25,2 m³/min [890 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	350RT Tubeless Shank (IR 350R without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" to 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	975 mm [38.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	65,8 kg [145.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50252	**ROK 55T-350RT-001**	**DTH Hammer, 55T, 350RT, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51528	500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin
2	51515	R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51506	PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51561	500WS-007	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51549	PT-028	Piston, Kolben
12	51415	BR-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564	BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51566	500DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	350RT Tubeless Shank (Standard IR 350R without blow tube) 350RT Tubeless Schaft (Standard IR 350R ohne Fußventil)

ROK 600T / 60T-360T

X TUBELESS X SONICFLOW





Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]

Features:	**Eigenschaften:**
High Performance Design	Leistungsstarkes Design
Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts	Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
Operates With Standard QL6/QL60 Shank or IR 360 Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve	Arbeitet mit Standard QL6/QL60 oder IR 360 Kronenschaft Design ohne Fußventil
High Efficiency Against Large Volumes of Water	Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
Integrated SonicFlow Technology	Integrierte SonicFlow Technologie
Patented Innovations	Patentierte Innovationen
Superior Penetration Rates	Hervorragende Bohrleistung
Reduced Number of Components	Reduzierte Bauteilanzahl
Easy Assembly / Maintenance	Einfacher Zusammenbau / Wartung
Advanced Materials / Heat-Treatment	Neueste Materialtechnologie
Extended Service Life	Lange Lebensdauer

Applications:	**Anwendungen:**
Mining / Blast Hole	Sprenglochbohrung
Construction / Quarry	Bauindustrie / Steinbruch
Exploration	Erkundungsbohrung
Water Well	Brunnenbau
Geothermal	Erdwärmetechnik
Environmental	Umwelttechnik

Innovative Design Features:	**Innovative Design Eigenschaften:**
Industry proven reliable double lead driver sub thread	Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Solid high strength piston with nitrided surface	Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patented SonicFlow air channels	Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
User-friendly pin assembly for air guide and check valve	Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patented integrated Top Sub assembly	Patentierter Gewindeanschluss
QL6T tubeless shank and IR 360T tubeless shank (standard shank without blow tube)	QL6T Tubeless Kronenschaft und IR 360T Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
Integrated guide sleeve for increased safety	Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Wear resistant wear sleeve	Verschleißfestes Zylindergehäuse
Adjustable choke system	Leicht einstellbares Drosselsystem
Reliable check valve system	Zuverlässiges Ventilsystem

Standard QL6/QL60 and IR 360 Bit shank without Blow Tube / Foot Valve
Rockmore's ROK 600T and ROK 60T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL6T or 360T bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL6/QL60 and 360 bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

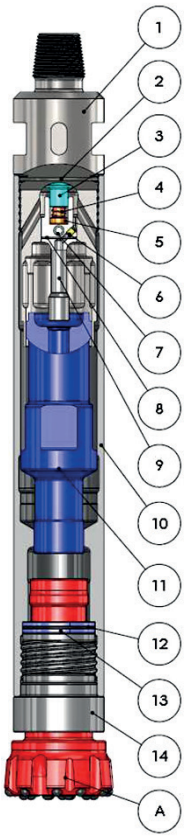
Standard QL6/QL60 und IR 360 Bit Kronenschaft ohne Fußventil
Rockmore's ROK 600T und ROK 60T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die Verwendeten QL6T und 360T Kronenschäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL6 und 360 Kronenschäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen.

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	8,6 m³/min [305 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 32,4 m³/min [1145 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6T Tubeless Shank (QL6/QL60 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	81 kg [178.6 lbs]



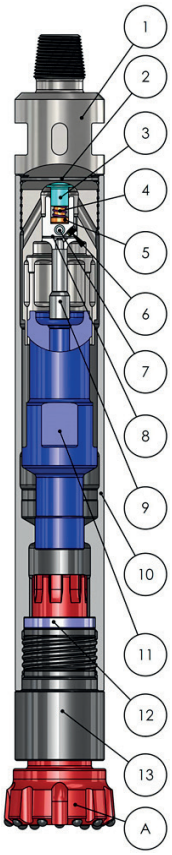
** BR = with Back Reaming Buttons*

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50068	**ROK 600T-001**	**DTH Hammer, 600T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
	50166	**ROK 600T-005**	**DTH Hammer, 600T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, BR* Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51601	600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51603	600TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51627	600TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628	PT-017	Piston, Kolben
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51612	600DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6T Tubeless Shank (Standard QL6/QL60 without blow tube) QL6T Tubeless Schaft (Standard QL6/QL60 ohne Fußventil)

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	8,6 m³/min [305 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 32,4 m³/min [1145 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	360T Tubeless Shank (IR 360 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 to 178 mm [6.1" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1058 mm [41.7"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	86,2 kg [190.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50164	**ROK 60T-360T-001**	**DTH Hammer, 60T, 360T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51601	600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51627	600TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628	PT-017	Piston, Kolben
12	51631	BR-018	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
13	51632	600DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	360T Tubeless Shank (Standard IR 360 without blow tube) 360T Tubeless Schaft (Standard IR 360 ohne Fußventil)

ROK 650T / 65T-360T

X TUBELESS X SONICFLOW





Recommended Bit Diameter	**Empfohlener Bohrkronen Durchmesser**
165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Features:	**Eigenschaften:**
High Performance Design	Leistungsstarkes Design
Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts	Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
Operates With Standard QL6/QL60 Shank or IR 360 Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve	Arbeitet mit Standard QL6/QL60 und IR 360 Kronenschaft Design ohne Fußventil
High Efficiency Against Large Volumes of Water	Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
Integrated SonicFlow Technology	Integrierte SonicFlow Technologie
Patented Innovations	Patentierte Innovationen
Superior Penetration Rates	Hervorragende Bohrleistung
Reduced Number of Components	Reduzierte Bauteilanzahl
Easy Assembly / Maintenance	Einfacher Zusammenbau / Wartung
Advanced Materials / Heat-Treatment	Neueste Materialtechnologie
Extended Service Life	Lange Lebensdauer
Applications:	**Anwendungen:**
Mining / Blast Hole	Sprenglochbohrung
Construction / Quarry	Bauindustrie / Steinbruch
Exploration	Erkundungsbohrung
Water Well	Brunnenbau
Geothermal	Erdwärmetechnik
Environmental	Umwelttechnik
Innovative Design Features:	**Innovative Design Eigenschaften:**
Industry proven reliable double lead driver sub thread	Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Solid high strength piston with nitrided surface	Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patented SonicFlow air channels	Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
User-friendly pin assembly for air guide and check valve	Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patented integrated Top Sub assembly	Patentierter Gewindeanschluss
QL6T tubeless shank and IR 360T tubeless shank (standard shank without blow tube)	QL6T Tubeless Kronenschaft und IR 360T Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
Integrated guide sleeve for increased safety	Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Wear resistant wear sleeve	Verschleißfestes Zylindergehäuse
Adjustable choke system	Leicht einstellbares Drosselsystem
Reliable check valve system	Zuverlässiges Ventilsystem

SonicFlow

Standard QL6/QL60 and IR 360 Bit shank without Blow Tube / Foot Valve
Rockmore's ROK 600T and ROK 60T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL6T or 360T bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL6/QL60 and 360 bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

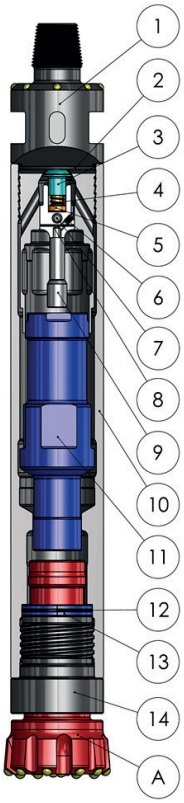
Standard QL6/QL60 und IR 360 Bit Kronenschaft ohne Fußventil
Rockmore's ROK 600T und ROK 60T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die Verwendeten QL6T und 360T Kronenschäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL6 und 360 Kronenschäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen.

Sonic Flow Technology *greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.*

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer und garantiert, dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkrone und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	8,6 m³/min [305 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 32,4 m³/min [1145 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6T Tubeless Shank (QL6/QL60 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	95 kg [209.4 lbs]



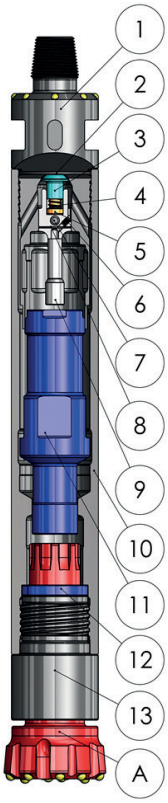
PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50172	**ROK 650T-001**	**DTH Hammer, 650T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, BR*, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51720	650TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628	PT-017	Piston, Kolben
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51712	650DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6T Tubeless Shank (Standard QL6/QL60 without blow tube) QL6T Tubeless Schaft (Standard QL6/QL60 ohne Fußventil)

** BR = with Back Reaming Buttons*

Operating Parameters / Betriebsparameter	
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI] 17,2 bar [250 PSI] 24,1 bar [350 PSI]	8,6 m³/min [305 SCFM] 19,5 m³/min [689 SCFM] 32,4 m³/min [1145 SCFM]
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit: Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten		
Bit shank type	Kronenschaft Typ	360T Tubeless Shank (IR 360 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 -178 mm [6.5" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1058 mm [41.7"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	100 kg [220.6 lbs]

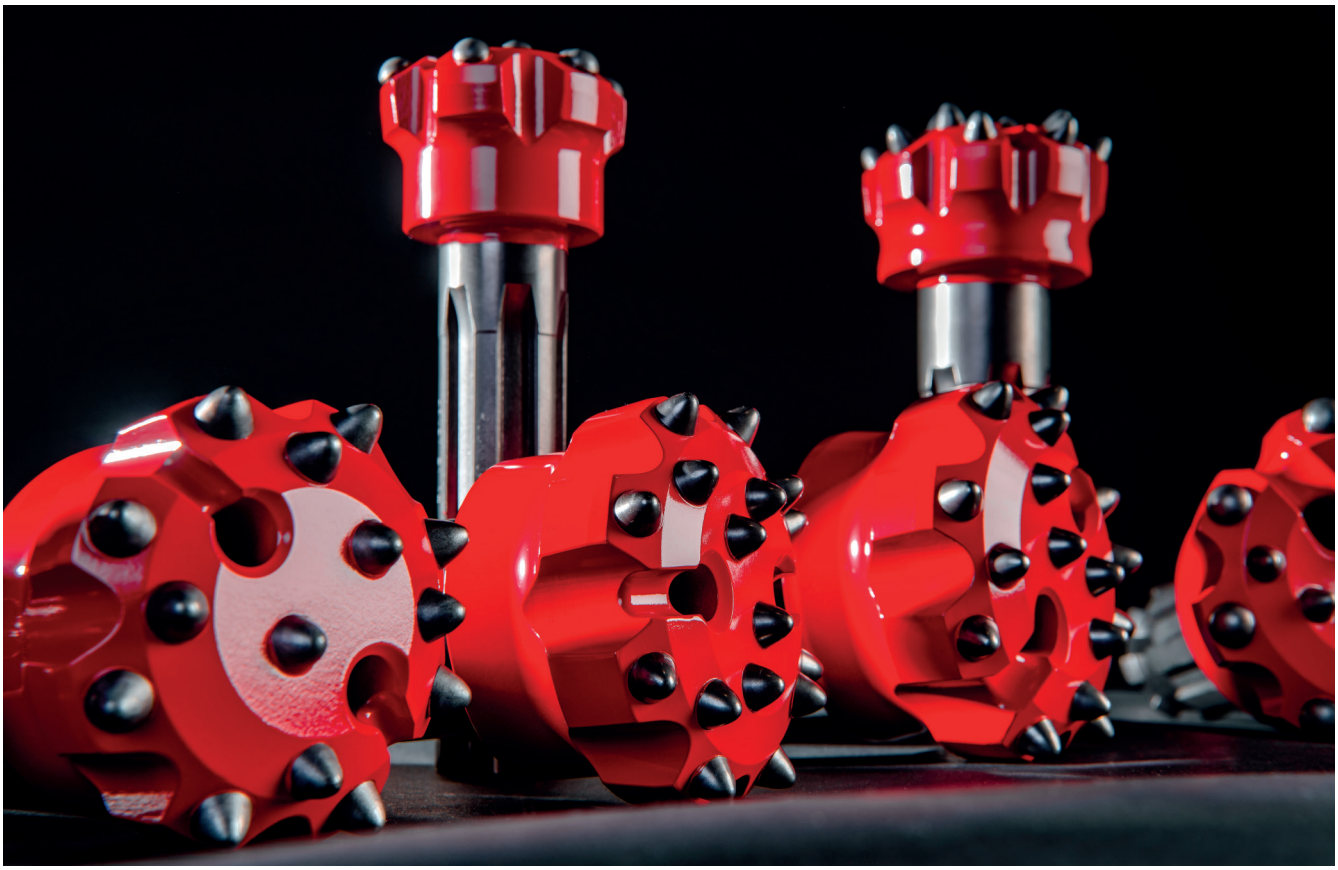


PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	*Part Number* / Artikel-Nr.		*Description* / Bezeichnung
	50176	**ROK 65T-360T-001**	**DTH Hammer, 65T, 360T, 3-1/2" API Reg Pin, BR*, Tubeless** (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventilfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventilfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51720	650TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628	PT-017	Piston, Kolben
12	51631	BR-018	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51714	650DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit DTH Bohrkrone	360T Tubeless Shank (Standard IR 360 without blow tube) 360T Tubeless Schaft (Standard IR 360 ohne Fußventil)

** BR = with Back Reaming Buttons*

Notes



Page
Seite

Bit index / Bohrkronenübersicht 58-59

Boart 62, 74
Böhler 62
Bulroc 62-63, 65, 67-75
Compair Holman 67-69, 71
Epiroc 63-65, 67-73, 75-76
Halco 63, 65-76
Ingersoll-Rand 65-73
Karbo 65, 67-68
Mincon 65-76
Mission 65, 74-76
Numa 65, 67-73
Puma 65, 67-76
Rockmore 62-73
Secoroc 64, 67-69, 71, 73, 75-76
Techmo 74

Bit index / Bohrkronenübersicht
Tableau comparatif des taillants / Indice de las brocas

Hammers of different brands can be operated with identical bits i.e. with the same shank design.
Imlochhämmer verschiedener Marken könne mit ein- und derselben Bohrkrone bestückt werden.
Les marteaux fond de trou à marques différentes peuvent être équipés d'un même taillant.
Los martillos de fondo de marcas diferentes pueden ser equipados con las mismas brocas.

DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Page** Seite Page Página
BOART		
BH 40	13.02	74
DH 75	1.01	62
BÖHLER		
LH 78 ZD / LH 79 ZD	1.01	62
BULROC		
BR2	2.01	63
BR3	1.01	62
BR33 (7 spline)	2.02	63
HYPER 31	4.01	65
HYPER 41 (DHD SHANK), 415	6.01	67-68
HYPER 51 / 55 DH (DHD SHANK)	8.01	69
HYPER 55 DH	9.01	70
HYPER 61 / 63 / 63 HD / 66 DH (DHD 360 SHANK)	10.01	71
HYPER 66 DH (QL 60 SHANK)	11.01	72
HYPER 81 (DHD 380 SHANK)	12.01	73
HYPER 81 QL 8	12.02	73
BR4 V/L	13.02	74
BR5 V/L	14.01	75
BR6	14.02	75
COMPAIRE HOLMAN		
VOL 400	6.01	67-68
VOL 500	8.01	69
VOL 600	10.01	71
EPIROC		
COP 20	2.01	63
COP 32	3.01	64
COP 35 / TD 35.2 / QLX 35 TERRANOX 3	4.01	65
TD 40 / QLX 40 / COP 44 GOLD	3.02	64
COP 44 / DHD 4 / QL 340 TERRANOX 4	6.01	67-68
COP 54 / DHD 5 / TERRANOX 5	8.01	69
COP QL 50 / TD 50 / 54 Gold	9.01	70
COP 54M	14.01	75
COP 64 / DHD 6 TERRANOX 6	10.01	71
COP QL 60 / TD 60 TD 65 / TD 70 / 64 Gold	11.01	72
COP 64M	14.02	75
COP 84 / DHD 8 TERRANOX 8	12.01	73
COP QL 80 / TD 80 / TD 85	12.02	73
COP 84 L	15.01	76

DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Page** Seite Page Página
HALCO		
DART 350 / DOMINATOR 350 / 375 (DHD 3.5 SHANK)	4.01	65
DOMINATOR 375 (MD 35 SHANK)	5.01	66
DART 400 / S. DOMINATOR 400 / 450 (DHD 340A SHANK)	6.01	67-68
DOMINATOR 400 (A34-15 SHANK)	13.02	74
DOMINATOR 500 (A 43-15 SHANK)	14.01	75
SUPER DOMINATOR 500 / 550 HD (DHD 350 SHANK)	8.01	69
SUPER DOMINATOR 500 HD QL 50	9.01	70
DOMINATOR 600 (DHD 360 SHANK)	10.01	71
DOMINATOR 600 SUPER DOMINATOR 650 (SD 6 SHANK)	14.02	75
SUPER DOMINATOR 650 HD QL 60	11.01	72
DOMINATOR 750 / 800 / 850 (SD 8 SHANK)	15.01	76
DOMINATOR 850 QL 80	12.02	73
MACH 20	2.01	63
MACH 80 / 88 (DHD 380 SHANK)	12.01	73
DOMINATOR 800 / 880 / 800 DW (DHD 380 SHANK)	12.01	73
INGERSOLL-RAND		
DHD 3.5	4.01	65
DHD 3.5 HD	5.01	66
DHD 340A	6.01	67-68
QL4 / QL40	7.01	68
DHD 350R	8.01	69
QL5 / QL50	9.01	70
DHD 360 / DH6 / SF6 / SF6.5	10.01	71
QL6 / QL60	11.01	72
DHD 380	12.01	73
QL8 / QL80	12.02	73

Bit index / Bohrkronenübersicht
Tableau comparatif des taillants / Indice de las brocas

Hammers of different brands can be operated with identical bits i.e. with the same shank design.
Imlochhämmer verschiedener Marken könne mit ein- und derselben Bohrkrone bestückt werden.
Les marteaux fond de trou à marques différentes peuvent être équipés d'un même taillant.
Los martillos de fondo de marcas diferentes pueden ser equipados con las mismas brocas.

DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos		**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Page** Seite Page Página
KARBO			
	35A	4.01	65
	K40	6.01	67-68
	K50	9.01	70
MINCON			
	3 / 3.5	4.01	65
	MD 35	5.01	66
	4 HR	6.01	67-68
	5 DH / 5 BH (DHD 350 SHANK)	8.01	69
	MP 50 / 5 DH-QL	9.01	70
	6 DH 360	10.01	71
	6 DH / 6 DH-LV / XP 60 / 6 BH	11.01	72
	8 DH / XP 90-380	12.01	73
	8.1 (QL 80 SHANK)	12.02	73
	4 HRSD 4	13.02	74
	MP 55 SD 5	14.01	75
	6 DHSD 6	14.02	75
	8 DHSD 8	15.01	76
MISSION			
	A 30-15	13.01	74
	A 34-15 / SD 4	13.02	74
	A 43-15 / SD 5	14.01	75
	A 53-15 / SD 6	14.02	75
	A 63-15 / SD 8	15.01	76
	XL3	4.01	65
NUMA			
	35 / PATRIOT 35 A	4.01	65
	CHALLENGER 4 CHAMPION 40 / PATRIOT 40	6.01	67-68
	CHALLENGER 55	8.01	69
	PATRIOT 50 / DCS 5	9.01	70
	CHALLENGER 6 / PATRIOT 60 W	10.01	71
	PATRIOT 60 WQ	11.01	72
	CHALLENGER 80 / PATRIOT 80	12.01	73

DTH Hammer Imlochhammer Marteau fond de trou Martillo para agujeros profundos		**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Page** Seite Page Página
PUMA			
	3.1 (DHD 3.5 SHANK)	4.01	65
	4.4 (DHD 340 SHANK)	6.01	67-68
	4.4 (SD 4 SHANK)	13.02	74
	5.2 (DHD 350 SHANK)	8.01	69
	5.2 (QL 5 SHANK)	9.01	70
	5.2 SD 5	14.01	75
	6.2 / 6.3 (DHD 360 SHANK)	10.01	71
	6.2 (QL 60 SHANK)	11.01	72
	6.2 / 6.3 (SD 6 SHANK)	14.02	75
	7.1 (SD 8 SHANK)	15.01	76
	8.1 (DHD 380 SHANK)	12.01	73
	8.1 (QL 80 SHANK)	12.02	73
ROCKMORE			
	ROK 2LT	2.01	63
	ROK 3L	1.01	62
	ROK 3LT	2.02	63
	ROK 250	16.01	77
	ROK 300 / ROK 350	4.01	65
	ROK 350HD	5.01	66
	ROK 400	6.01	67-68
	ROK 400TD	3.02	64
	ROK 55A - 350R	8.01	69
	ROK 550A	9.01	70
	ROK 60-360 / ROK 65-360	10.01	71
	ROK 600A / ROK 650A / ROK 650M	11.01	72
	ROK 87A	12.01	73
	ROK 800A / ROK 875A	12.02	73
SECOROC			
	3"	3.01	64
	4" / 4" Q	6.01	67-68
	5" / 5" Q	8.01	69
	6" / 6" Q / 6" QHD	10.01	71
	8"	12.01	73
	6" M	14.02	75
	8" L	15.01	76
TECHMO			
	TM3 XL	13.01	74

CARBIDE PROFILE DESIGN



CARBIDE SELECTION / HARTMETALLEINSÄTZE

***Carbide Designs* / Hartmetalldesign**
Perhaps the most fundamental decision when selecting different carbide configurations is profile shape. Button bits most commonly have either a hemispherical or semi-ballistic carbide design; however it is not uncommon to use other carbide designs as well.

Eine der grundlegendsten Entscheidungen bei der Auswahl der Hartmetalleinsätze ist die Stiftform. Tieflochstiftbohrkronen haben meist Kugel- oder Ballistische Stifte. Für viele Anwendungen eignen sich jedoch auch andere Stiftformen.

***Carbide Configurations* / Hartmetallkonfiguration**
Most face designs for button bits are offered in multiple carbide configurations and typically differ in diameter, shape (i.e. profile) and quantity. There are some general guidelines to follow while selecting between multiple carbide configurations include.

Die meisten Tieflochstiftbohrkronen werden mit unterschiedlichen Hartmetallstiftformen angeboten. Sie unterscheiden sich im Durchmesser, im Design und in der Anzahl. Es sollten bei der Auswahl der Stifte einige Richtlinien befolgt werden.

FASTER SCHNELLER — *PENETRATION RATE* VORSCHUBRATE — *SLOWER* LANGSAMER

Shorter lifetime and susceptible to breaks
Kürzere Lebensdauer und anfällig für Brüche

Tungsten carbide lifetime.
Hartmetallstift Lebensdauer

Longer lifetime and less susceptible to breaks
Längere Lebensdauer und weniger anfällig für Brüche

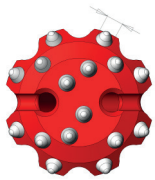


CONICAL | FULL BALLISTIC | SEMI BALLISTIC | CROWN POINT | HEMISPHERICAL

SOFTER WEICHER — *ROCK HARDNESS* GESTEINSFESTIGKEIT — *HARDER* HÄRTER

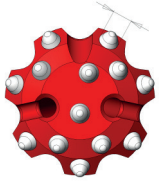
MORE, SMALLER DIAMETER CARBIDE RESULTS IN FASTER PENETRATION RATES, BUT SHORTER CARBIDE AND BIT LIFE.

MEHR STIFTE UND EIN KLEINERER STIFTDURCHMESSER ERGEBEN EINE SCHNELLERE VORSCHUBRATE / VERKÜRZEN ABER DIE LEBENSDAUER DER HARTMETALLEINSÄTZE UND DER BOHRKRONE



PENETRATION RATE VS. CARBIDE/BIT LIFE

VORSCHUBRATE IM VERGLEICH ZU HARTMETALL & BOHRKRONEN-LEBENSDAUER



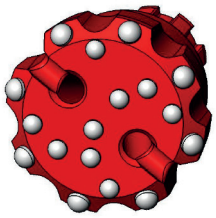
FEWER, LARGER DIAMETER CARBIDE RESULTS IN SLOWER PENETRATION RATES, BUT LONGER CARBIDE AND BIT LIFE.

WENIGER STIFTE UND EIN GRÖßERER STIFTDURCHMESSER ERGEBEN EINE LANGSAMERE VORSCHUB-RATE / VERLÄNGERN ABER DIE LEBENSDAUER DER HARTMETALLEINSÄTZE UND DER BOHRKRONE

LESS WENIGER — *VIBRATION* VIBRATION — *MORE* MEHR

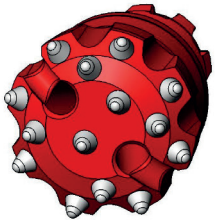
BIT AND ROD VIBRATION INCREASES WHEN FEWER AND LARGER CARBIDE BUTTONS ARE SELECTED.
DIE VIBRATION DER BOHRKRONE UND BOHRSTANGE ERHÖHT SICH BEI WENIGER STIFTEN UND GRÖßEREM STIFTDURCHMESSER.

HEAD PROFILE DESIGN



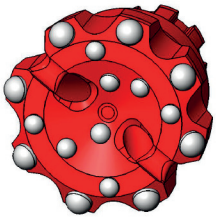
FLAT FACE
***Applications* / Anwendungen**
Hard and abrasive formations, all round.
Hartes und abrasives Gestein, universell einsetzbar.

***Typical formations* / Typische Gesteinsformationen**
Granite, hard limestone, basalt
Granit, Harter Kalkstein, Basalt



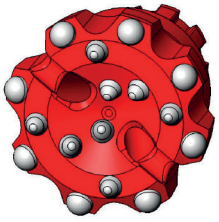
CONVEX
***Applications* / Anwendungen**
Soft to medium hard rock, high penetration rate.
Weiches bis Mittelhartes Gestein, schneller Bohrfortschritt.

***Typical formations* / Typische Gesteinsformationen**
Limestone, hard limestone, shale, granite, basalt
Kalkstein, Harter Kalkstein, Schiefer, Granit, Basalt



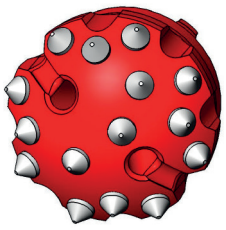
CONCAVE
***Applications* / Anwendungen**
Medium hard to hard formations, less abrasive, fractured formations, excellent control over hole deviation.
Mittelhartes bis hartes Gestein, leicht abrasive, klüftige Gesteinsformationen, geringe Bohrabweichungen.

***Typical formations* / Typische Gesteinsformationen**
Granite, basalt
Granit, Basalt



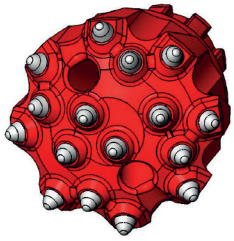
CONCAVE KUPA
***Applications* / Anwendungen**
Special design with ballistic front buttons, medium hard to hard formations, fractured formations.
Spezielles Design mit ballistischen Stiften an der Stirnseite, Mittelhartes bis Hartes Gestein, klüftige Gesteinsformationen.

Typical formations / Typische Gesteinsformationen
Granite, basalt
Granit, Basalt



SPHERICAL / KUGEL
***Applications* / Anwendungen**
Special design with spike buttons, appropriate for low pressure hammers in soft rock formations.
Spezielles Design mit Kegelstiften, geeignet für Niederdruck Hämmer in weichen Gesteinsformationen.

***Typical formations* / Typische Gesteinsformationen**
Limestone
Kalkstein



HEDGEHOG / IGEL
***Applications* / Anwendungen**
Special design with better drill chip output at the bit front and with retrac's on the bit shoulder for easily lifting.
Spezielles Design mit besseren Bohrkleinausbringung an der Kronenfront und mit Rückschneiden an den Stiftschultern um beim Ziehen leichter die Kronen freizuschneiden.
***Typical formations* / Typische Gesteinsformationen**
Limestone, hard limestone
Kalkstein, harter Kalkstein

LESS WENIGER — *ABRASIVE ROCK* ABRASIVES GESTEIN — *MORE* MEHR

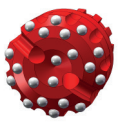
Concave Face



Concave Face designed for unconsolidated or broken rock. These face features will help drill straighter holes in medium to hard formations.

Concave - Kronen verwendet man für nicht verfestigtes und brüchiges Gestein.Diese Kopfform unterstützt geradlinigeres Bohren in mittlerem und hartem Gestein.

Concave-Convex



Convex/Concave Face bits are a hybrid design for fast penetration and straighter holes in unconsolidated rock with low silica content. Typical applications are medium to hard formations.

Convex/Concave - Kronen bestehen aus einem gemischten Kopfdesign für eine schnellere Vorschubrate und für geradlinigeres Bohren in nicht verfestigen Gestein mit wenig Quarzanteil. Typische Anwendung in mittlerem und hartem Gestein.

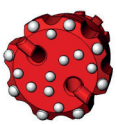
Convex Face



Convex Face bits are designed for fast penetration rates in softer rock like shale and limestone with low silica content.

Convex - Kronen sind speziell für hohe Vorschubraten in weichem Gestein wie z.B. Schiefer oder Kalkstein mit niedrigem Quarzanteil.

Flat Face



Flat Face bits are a general purpose bit that will work in all rock conditions but should be used especially for hard or abrasive conditions like granite, basalt, and hard limestone. Flat face bits are the best choice for drilling in a high silica environment.

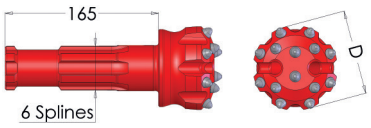
Flat Face - Kronen sind universell einsetzbar. Diese Kopfform kann in sämtlichen Gesteinsarten und diversen Anwendungen eingesetzt werden. Grundsätzlich sollten sie jedoch vorwiegend in Hartgestein oder abrasiven Gesteinen eingesetzt werden wie z.B. Granit, Basalt oder hartem Kalkstein. Flat Face - Kronen eigenen sich auch für sehr quarzhaltige Umgebungen.

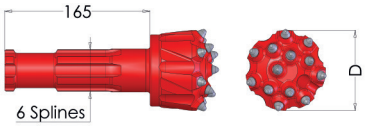
Button bits are 1-2 mm bigger in diameter than the measurements in the catalogue.
Stiftbohrkronen sind 1-2 mm größer als das Nennmaß im Katalog.
Les dimensions des taillants à métal dur sont de 1 à 2 mm plus grandes que celles indiquées dans le catalogue.
Las medidas de las broca con botones son 1-2 mm más grandes que las medidas del catálogo.

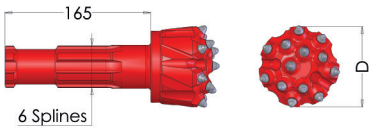
BÖHLER LH 78 ZD
ROCKMORE ROK 3L

BOART DH 75, **BULROC** BR3

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	**Front**/Stirnseite front/frontal [mm]	**D** [mm]	**D** [in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**1.01**	BAL	8	11	6	11	85	3 3/8"	3.55	41245
		HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.50	41216
		BAL	8	11	8	11	90	3 1/2"	4.01	41215
		BAL HD	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.80	41238
		CON	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.70	41233
		HEM	8	12	6	12	95	3 3/4"	3.80	41237
		BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	3.90	41234
		HEM	8	12	8	12	105	4 1/8"	4.65	41239
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	4.65	41232
		BAL	8	12	8	12	110 *	4 5/16"	4.95	41268
		BAL	8	12	9	12	115 *	4 1/2"	5.30	41235
		BAL	8	12	9	12	120 *	4 23/32"	5.40	41282
		1) BAL	9	12	11	12	125 *	4 15/16"	5.50	41293
HEDGEHOG		BAL	7	11	6	11	90	3 1/2"	3.55	45502
HEDGEHOG		BAL	7	11	6	11	90	3 1/2"	4.26	45413





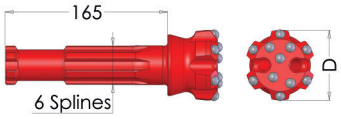


HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
KEG = Spike carbide / Kegelstift / Boutons cône / Botones cono
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

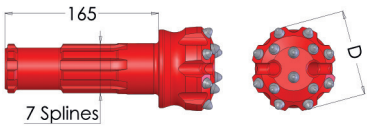
1) = 3 Front flushing holes / 3 Front Spüllöcher
* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

BULROC BR2
ROCKMORE ROK 2LT

EPIROC COP 20, **HALCO** MACH 20

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro								
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior		**Front**/Stirnseite front/frontal		**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
FLAT FACE	**2.01**	HEM	6	10	5	10	70	2 3/4"	2.30	45135
		BAL	6	10	5	10	70	2 3/4"	2.30	45180
		HEM	6	11	5	11	76	3"	2.60	45087
		HEM/BAL	6	11	5	11	76	3"	2.60	45088
		BAL	6	11	5	11	76	3"	2.60	45089

BULROC BR33 (7 splines)
ROCKMORE ROK 3LT

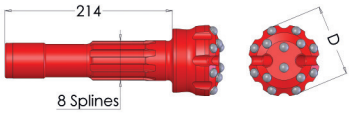
CONVEX	**2.02**	HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	3.50	45463
		BAL	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.12	45162
		CON	8	11	6	11	90	3 1/2"	4.00	45164
		HEM	8	12	6	12	95	3 3/4"	3.80	45459
		BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	3.80	45460
		HEM	8	12	8	12	105	4 1/8"	4.65	45461
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	4.65	45462

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

EPIROC COP 32

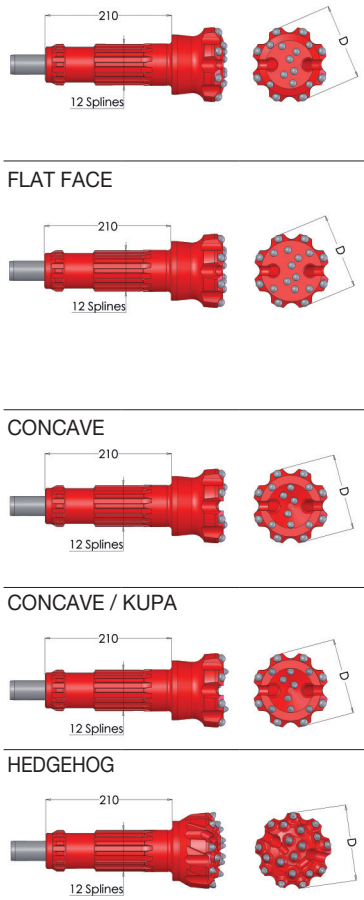
SECOROC 3"

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior		**Front**/Stirnseite front/frontal					
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
CONVEX	**3.01**	BAL	8	11	6	11	85	3 3/8"	3.70	45133
		HEM	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.20	45079
		BAL	8	12	6	12	90	3 1/2"	4.60	41248



EPIROC TD 40 / QLX 40 / COP 44 GOLD
ROCKMORE ROK 400TD

CONVEX	**3.02**	BAL	8	14	7	13	110	4 5/16"	8.00	45585
		BAL	8	13	8	13	115	4 1/2"	9.30	45586
		BAL HD	8	14	7	13	115	4 1/2"	9.30	45593
		BAL	8	14	8	13	120	4 23/32"	9.50	45587
		BAL	8	14	9	13	125	4 15/16"	9.80	45588
		BAL	8	14	10	13	130 *	5 1/8"	10.20	45589
FLAT FACE		HEM	8	14	7	12	110	4 5/16"	9.10	45595
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.30	45574
		HEM HD	8	16	6	14	115	4 1/2"	9.30	45598
		HEM	8	14	8	12	120	4 23/32"	9.50	45596
		HEM	8	14	10	12	125	4 15/16"	9.80	45556
		HEM	8	14	8	14	130 *	5 1/8"	10.20	45597
		HEM	8	16	10	14	140 *	5 1/2"	10.90	45537
CONCAVE		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.10	45600
		HEM	8	16	8	12	125	4 15/16"	9.80	45601
		HEM	8	16	8	12	130 *	5 1/8"	10.20	45602
CONCAVE / KUPA		HEM/BAL	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.10	45604
		HEM/BAL	8	16	8	12	125	4 15/16"	9.80	45605
		HEM/BAL	8	16	8	12	130 *	5 1/8"	10.20	45606
HEDGEHOG		BAL	8	13	8	12	115	4 1/2"	9.10	45608



Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45093

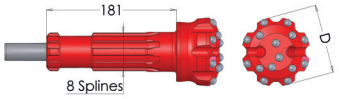
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

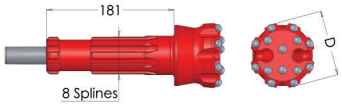
*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

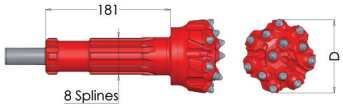
INGERSOLL-RAND DHD 3.5
ROCKMORE ROK 300 / ROK 350

EPIROC COP 35 / TD 35.2 / QLX 35 / TERRANOX 3, **BULROC** HYPER 31 (DHD 3.5 shank), **HALCO** DART 350 / DOMINATOR 350 & 375 (DHD 3.5 shank), **KARBO** 35A, **MINCON** 3 & 3.5, **MISSION** XL3, **NUMA** 35 / PATRIOT 35 A, **PUMA** 3.1 (DHD 3.5 shank)

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior		**Front**/Stirnseite front/frontal					
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
CONVEX	**4.01**	CON	8	11	6	11	85	3 3/8"	4.20	45134
		HEM	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.60	45070
		HEM/BAL	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.60	45398
		BAL	8	11	8	11	92	3 5/8"	4.65	45278
		BAL HD	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.60	45137
		CON	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.60	45497
		HEM	8	12	6	12	95	3 3/4"	4.70	45291
		HEM/BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	4.70	45496
		BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	4.70	45290
		CON	8	12	6	12	95	3 3/4"	4.70	45412
		HEM	8	12	7	12	100	3 15/16"	4.94	45263
		BAL	8	12	7	12	100	3 15/16"	4.95	45169
		HEM	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45293
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45292
FLAT FACE		HEM	8	14	7	12	105	4 1/8"	5.40	45196
HEDGEHOG		BAL	7	11	6	11	92	3 5/8"	4.72	45493
		BAL	7	12	6	12	95	3 3/4"	4.90	45494
		BAL	7	12	6	12	100	3 5/16"	5.16	45524
		BAL	7	12	6	12	105	4 1/8"	5.30	45528







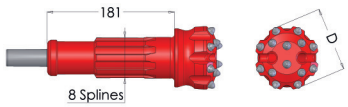
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45099

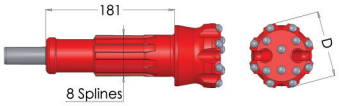
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

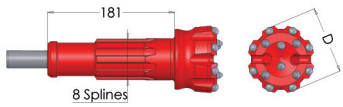
INGERSOLL-RAND DHD 3.5 HD
ROCKMORE ROK 350 HD

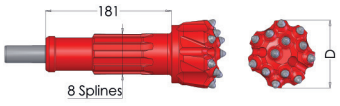
HALCO DOMINATOR 375 (MD 35 shank), **MINCON** MD 35

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior		**Front**/Stirnseite front/frontal					
			[No.]	[mm]	[No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
CONVEX	**5.01**	HEM	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.05	45331
		HEM/BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.10	45468
		BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.05	45330
		CON	8	12	6	12	95	3 3/4"	4.90	45498
		HEM	8	12	7	12	100	3 15/16"	5.32	45333
		HEM/BAL	8	12	7	12	100	3 15/16"	5.32	45538
		BAL	8	12	7	12	100	3 15/16"	5.35	45332
		CON	8	12	7	12	100	3 15/16"	5.15	45523
		HEM/BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45336
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45334
		BAL HD	7	14	6	14	105	4 1/8"	5.40	45469
		CON	8	12	8	12	105	4 1/8"	5.40	45642
FLAT FACE		HEM	8	14	7	12	105	4 1/8"	5.40	45335
CONCAVE / KUPA		HEM/BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.00	45519
HEDGEHOG		BAL	7	12	6	12	95	3 3/4"	5.34	45495
		BAL	7	12	6	12	100	3 15/16"	5.30	45650
		BAL	7	12	7	12	105	4 1/8"	5.40	45633
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45099







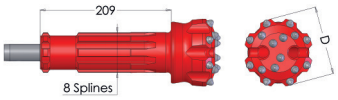


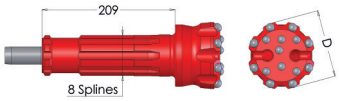
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

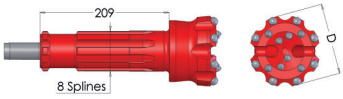
INGERSOLL-RAND DHD 340A
ROCKMORE ROK 400

EPIROC COP 44 / DHD 4 / QL340 / TERRANOX 4, **BULROC** HYPER 41 (DHD 340A shank), HYPER 415, **COMPAIR HOLMAN** VOL 400, **HALCO** DART 400 / SUPER DOMINATOR 400, 450 (DHD 340A shank), **KARBO** K40, **MINCON** 4 HR, **NUMA** CHALLENGER 4 / CHAMPION 40 / PATRIOT 40, **PUMA** 4.4 (DHD340 shank), **SECOROC** 4" / 4" Q

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**6.01**	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	7.60	41276
		BAL	8	12	8	12	105	4 1/8"	7.50	45167
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	7.80	41287
		BAL	8	12	8	12	110	4 5/16"	7.80	41294
		BAL HD	8	13	8	13	110	4 5/16"	7.55	45443
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.10	41278
		HEM/BAL	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.10	45636
		BAL	8	12	9	12	115	4 1/2"	8.10	45075
		BAL	8	13	8	13	115	4 1/2"	8.10	45067
		BAL HD	7	14	7	14	115	4 1/2"	8.62	45431
		CON	8	12	9	12	115	4 1/2"	8.62	45575
		BAL	8	14	8	12	120	4 23/32"	8.50	45550
		1) BAL	9	12	12	12	127 *	5"	8.75	45074
		HEM	8	14	9	14	130 *	5 1/8"	9.30	45149
		1) HEM/BAL	9	12	12	12	130 *	5 1/8"	9.30	45641
		1) BAL	9	12	12	12	130 *	5 1/8"	9.25	45150
		HEM HD	8	16	9	14	140 *	5 1/2"	11.10	45151
		1) BAL	9	14	12	12	140 *	5 1/2"	10.20	45152
		BAL HD	8	16	9	14	145 *	5 3/4"	11.60	45328
FLAT FACE		HEM	8	14	7	12	105	4 1/8"	7.70	45032
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	8.70	45069
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.90	45066
		HEM HD	8	16	6	14	115	4 1/2"	8.50	45411
		HEM/BAL	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.50	45517
		HEM	8	14	8	12	120	4 23/32"	9.00	45341
		HEM	8	14	9	12	127 *	5"	9.15	45165
		HEM	8	14	9	12	130 *	5 1/8"	9.20	45195
		HEM HD	8	16	9	14	140 *	5 1/2"	11.10	45033
		HEM HD	8	16	9	14	145 *	5 3/4"	11.50	45307
		HEM	8	16	9	14	150 *	5 7/8"	12.00	45260
CONCAVE		HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	7.60	45034
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	8.60	45035
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.80	45212
		HEM	8	14	8	12	120	4 23/32"	9.00	45192
		HEM	8	16	8	12	127 *	5"	9.05	45213
		HEM	8	16	8	12	130 *	5 1/8"	9.10	45193
		HEM	8	16	8	12	140 *	5 1/2"	11.00	45214







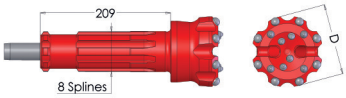
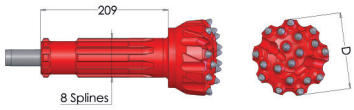
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45094

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

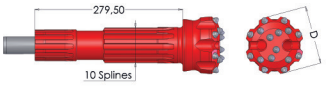
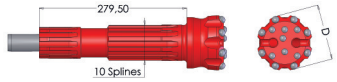
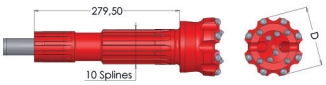
1) = 3 Front flushing holes / 3 Front Spüllöcher
* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

INGERSOLL-RAND DHD 340A
ROCKMORE ROK 400

EPIROC COP 44 / DHD 4 / QL340 / TERRANOX 4, **BULROC** HYPER 41 (DHD 340A shank), HYPER 415, **COMPAIR HOLMAN** VOL 400,
HALCO DART 400 / SUPER DOMINATOR 400, 450 (DHD 340A shank), **KARBO** K40, **MINCON** 4 HR,
NUMA CHALLENGER 4 / CHAMPION 40 / PATRIOT 40, **PUMA** 4.4 (DHD340 shank), **SECOROC** 4" / 4" Q

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
CONCAVE / KUPA	**6.01**	HEM/BAL	8	14	8	12	110	4 5/16"	8.00	45516
		HEM/BAL	8	14	8	12	115	4 1/2"	8.80	45425
		HEM/BAL	8	14	8	12	120	4 23/32"	8.80	45508
		HEM/BAL	8	16	8	12	127 *	5"	9.05	45424
		HEM/BAL	8	16	8	12	130 *	5 1/8"	9.10	45437
HEDGEHOG		BAL	8	13	8	12	110	4 5/16"	7.90	45539
		BAL	8	13	8	12	115	4 1/2"	7.99	45499
		BAL	8	13	8	12	120	4 23/32"	8.50	45567
		BAL	9	12	10	12	127 *	5"	9.00	45531
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45094

INGERSOLL-RAND QL4 / QL40

CONVEX	**7.01**	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	8.90	45120
		BAL	8	13	8	13	110	4 5/16"	9.00	45051
		BAL	8	13	8	13	115	4 1/2"	9.30	45054
	1)	BAL	9	12	11	12	127 *	5"	9.50	45057
FLAT FACE		HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.20	45227
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.40	45055
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.90	45136
		HEM	8	14	8	12	127 *	5"	10.10	45229
		HEM	8	16	8	14	140 *	5 1/2"	12.00	45058
CONCAVE		HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.10	45230
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.30	45231
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.80	45232
		HEM	8	16	8	12	127 *	5"	10.20	45233
		HEM	8	16	8	14	140 *	5 1/2"	11.80	45234
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45093

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = 3 Front flushing holes / 3 Front Spüllöcher
* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

INGERSOLL-RAND DHD 350R
ROCKMORE ROK 55A-350R

EPIROC COP 54 / DHD 5 / TERRANOX 5, **BULROC** HYPER 51 / 55DH (DHD 350 shank), **COMPAIR HOLMAN** VOL 500, **HALCO** SUPER DOMINATOR 500 / 550 HD (DHD 350 shank) **MINCON** 5 DH / 5 BH (DHD 350 shank), **NUMA** CHALLENGER 55, **PUMA** 5.2 (DHD350 shank), **SECOROC** 5" / 5" Q

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**8.01**	BAL	8	16	8	16	140	5 1/2"	15.90	45403
		BAL	8	16	9	14	146	5 3/4"	16.60	45394
FLAT FACE		HEM	8	16	8	12	127	5"	14.50	45215
		HEM	8	16	8	14	130	5 1/8"	14.60	45166
		HEM	8	16	7	14	135	5 5/16"	15.70	45549
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	15.90	45086
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	16.60	45216
		HEM	8	16	8	16	149	5 7/8"	17.20	45184
		HEM	8	16	8	16	152 *	6"	18.00	45344
CONCAVE		HEM	8	16	8	12	127	5"	14.50	45217
		HEM	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.60	45218
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	15.90	45219
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	17.10	45220
		HEM	8	16	9	14	149	5 7/8"	17.50	45345
		BAL	8	16	9	14	150	5 7/8"	16.10	45442
		HEM	8	16	9	14	152 *	6"	18.00	45346
		HEM	8	16	9	16	165 *	6 1/2"	18.80	45529
		HEM	10	16	12	16	180 *	7"	25.00	45410
CONCAVE / KUPA		HEM/BAL	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.60	45467
		HEM/BAL	8	16	7	14	135	5 5/16"	15.70	45548

Blow tube / Fußventil
Soupape inférieure / Válvula de pie — 45101

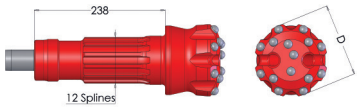
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

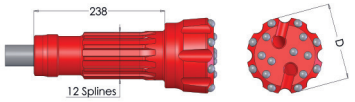
*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

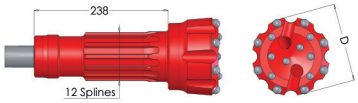
INGERSOLL-RAND QL5 / QL50
ROCKMORE ROK 550A

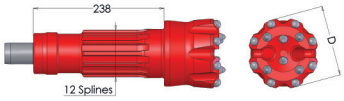
EPIROC QL 50 / TD 50 / COP 54 GOLD, **BULROC** HYPER 55 DH, **HALCO** SUPER DOMINATOR 550 HD QL50,
KARBO K50, **MINCON** MP50 / 5 DH-QL, **NUMA** PATRIOT 50 / DCS 5, **PUMA** 5.2 (QL 5 shank)

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**9.01**	HEM/BAL	8	16	6	16	130	5 1/8"	15.74	45486
		BAL	8	16	6	16	130	5 1/8"	15.80	45506
		HEM	8	16	7	16	135	5 5/16"	16.24	45504
		HEM/BAL	8	16	7	16	135	5 5/16"	16.24	45488
		BAL	8	16	7	16	135	5 5/16"	15.80	45507
		BAL	8	16	7	16	140	5 1/2"	16.72	45522
FLAT FACE		HEM	8	16	8	12	127	5"	13.56	45310
		HEM	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.55	45312
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	14.77	45314
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	15.50	45316
		HEM	8	16	8	16	152 *	6"	16.10	45378
CONCAVE		HEM	8	16	8	12	127	5"	13.56	45311
		HEM	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.55	45313
		BAL	8	16	6	16	130	5 1/8"	14.55	45505
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	14.77	45315
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	15.50	45317
		HEM	8	16	9	16	152 *	6"	16.10	45379
		HEM	8	16	9	16	165 *	6 1/2"	18.80	45530
CONCAVE / KUPA		HEM/BAL	8	16	6	16	130	5 1/8"	14.55	45487
		HEM/BAL	8	16	6	16	135	5 5/16"	15.00	45489
		HEM/BAL	8	16	8	16	146	5 3/4"	17.00	45490









Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie		45116

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

INGERSOLL-RAND DHD 360 DH6 / SF6 / SF6.5
ROCKMORE ROK 60-360 / ROK 65-360

EPIROC COP 64 / DHD 6 / TERRANOX 6, **BULROC** HYPER 61 / 63 / 63 HD / 66 D (DHD 360 shank), **COMPAIR HOLMAN** VOL 600, **HALCO** DOMINATOR 600 (DHD 360 shank) /SUPER DOMINATOR 600 / 650 (DHD 360 shank), **MINCON** 6 DH 360, **NUMA** CHALLENGER 6 / PATRIOT 60W, **PUMA** 6.2 / 6.3 (DHD 360 shank), **SECOROC** 6" / 6" Q / 6" QHD

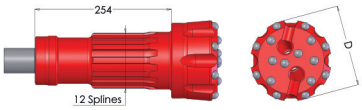
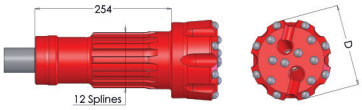
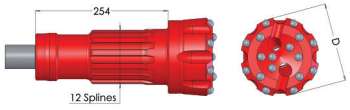
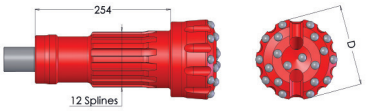
Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
CONVEX	**10.01**	HEM	8	19	10	16	165	6 1/2"	25.00	45471
		HEM	8	19	10	16	172	6 3/4"	25.60	45472
FLAT FACE		HEM	8	16	8	16	152	6"	23.90	41297
		HEM	8	16	8	16	156	6 1/8"	24.30	41206
		HEM	8	16	8	16	159	6 1/4"	24.70	41208
		HEM	8	16	10	16	165	6 1/2"	25.20	41209
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.40	41296
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.90	41213
		HEM HD	10	16	10	16	180 *	7"	25.00	45277
		HEM HD	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	29.80	45348
		HEM HD	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	30.00	45350
		HEM HD	10	19	14	16	203 *	8"	30.10	41214
CONCAVE		HEM	8	16	9	16	152	6"	23.60	41290
		HEM	8	16	9	16	156	6 1/8"	24.00	41210
		HEM	8	16	9	16	159	6 1/4"	24.40	41286
		HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	24.80	41291
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.00	41257
		HEM	8	19	9	16	172	6 3/4"	25.60	45436
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.60	41258
		HEM HD	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	29.80	45349
		HEM HD	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	29.90	45351
		HEM HD	10	19	14	16	203 *	8"	30.00	41259
		HEM HD	12	19	23	16	254 *	10"	35.20	45440
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45095

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

INGERSOLL-RAND QL6 / QL60, ROCKMORE ROK 600A / ROK 650A / ROK 650M

EPIROC QL60 / TD 60 / TD 65 / TD 70 / COP 64 GOLD, **BULROC** 66 DH (QL 60 shank), **HALCO** SUPER DOMINATOR 650 HD QL60,
MINCON 6 DH / 6 DH-LV / XP60 / 6 BH, **NUMA** PATRIOT 60 WQ, **PUMA** 6.2 (QL60 shank)

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro					**D**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
		Carbide design	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	[mm]	[in]	[kg]	
FLAT FACE	**11.01**	HEM	8	16	8	16	152	6"	23.90	45235
		HEM	8	16	8	16	155	6.1"	24.00	45380
		HEM	8	16	8	16	156	6 1/8"	24.10	45382
		HEM	8	16	8	16	159	6 1/4"	24.15	45384
		HEM	8	16	10	16	165	6 1/2"	25.20	45236
		HEM HD	8	19	10	16	165	6 1/2"	25.25	45473
		HEM	8	19	10	16	172	6 3/4"	25.70	45237
		HEM HD	8	19	8	19	172	6 3/4"	25.75	45474
FLAT FACE / HD		HEM	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.40	45241
		HEM	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.90	45242
		HEM	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	26.50	45386
		HEM	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	27.00	45388
		HEM	10	19	14	16	203 *	8"	31.80	45421
		HEM	10	19	14	16	219 *	8 5/8"	32.00	45491
		HEM	12	19	23	16	244 *	9 5/8"	51.00	45521
CONCAVE		HEM	8	16	9	16	152	6"	23.60	45238
		HEM	9	19	9	16	152	6"	23.65	45445
		HEM	8	16	9	16	155	6.1"	25.10	45381
		HEM	9	19	9	16	155	6.1"	25.15	45446
		HEM	8	16	9	16	156	6 1/8"	25.20	45383
		HEM	9	19	9	16	156	6 1/8"	25.25	45447
		HEM	8	16	9	16	159	6 1/4"	25.30	45385
		HEM	9	19	9	16	159	6 1/4"	25.35	45448
		HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	25.70	45239
		HEM HD	8	19	9	16	165	6 1/2"	25.73	45475
		HEM	9	19	10	16	165	6 1/2"	25.75	45449
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.00	45243
		HEM HD	10	19	12	16	165	6 1/2"	25.80	45476
		HEM	8	19	9	16	172	6 3/4"	25.90	45240
		HEM	9	19	10	16	172	6 3/4"	25.95	45450
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.70	45244
		HEM HD	10	19	10	16	172	6 3/4"	25.97	45477
		HEM HD	10	16	12	16	180 *	7"	26.00	45470
		HEM HD	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	26.00	45387
		HEM HD	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	26.50	45389
		HEM HD	10	19	14	16	219 *	8 5/8"	27.00	45518
CONCAVE-CONVEX		HEM HD	10	16	10	16	152	6"	23.65	45451
		HEM HD	10	16	10	16	155	6.1"	25.15	45452
		HEM HD	10	16	10	16	156	6 1/8"	25.25	45453
		HEM HD	10	16	10	16	159	6 1/4"	25.35	45454
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	25.75	45455
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	25.95	45456
		HEM HD	10	19	9	16	172	6 3/4"	25.95	45478
		HEM HD	10	19	8	19	172	6 3/4"	26.00	45479
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45097

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud
*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

INGERSOLL-RAND DHD 380
ROCKMORE ROK 87A-380

EPIROC COP 84 / DHD 8 / TERRANOX 8, **BULROC** HYPER 81 (DHD 380 shank), **HALCO** MACH 80 / 88 (DHD 380 shank), DOMINATOR 800 / 880 / 880 DW (DHD 380 shank)
MINCON 8 DH / XP90 - 380, **NUMA** CHALLENGER 80 / PATRIOT 80, **PUMA** 8.1 (DHD 380 shank), **SECOROC** 8"

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	**Front**/Stirnseite front/frontal [mm]	**D** [mm]	**D** [in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
FLAT FACE	**12.01**	HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45221
		HEM	10	19	14	16	207	8 1/8"	50.30	45362
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45222
		HEM	10	19	14	16	225	8 7/8"	52.50	45364
		HEM	10	19	16	16	229	9"	52.65	45366
		HEM	12	19	23	16	251 *	9 7/8"	55.50	45368
		HEM	12	19	27	16	254 *	10"	56.00	45223
		HEM	12	19	37	16	305 *	12"	85.00	45618
CONCAVE		HEM	10	19	14	16	190	7 1/2"	50.00	45432
		HEM	10	19	14	16	194	7 5/8"	49.00	45464
		HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45224
		HEM	10	19	14	16	207	8 1/8"	50.30	45363
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45225
		HEM	10	19	14	16	225	8 7/8"	52.50	45365
		HEM	10	19	16	16	229	9"	52.65	45367
		HEM	12	19	23	16	251 *	9 7/8"	55.50	45369
		HEM	12	19	23	16	254 *	10"	56.00	45226
		HEM	12	19	31	16	305 *	12"	85.00	45617
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45115

INGERSOLL-RAND QL8 / QL80
ROCKMORE ROK 800A / ROK 875A

EPIROC QL80 / TD80 / TD85, **BULROC** HYPER 81-QL8, **HALCO** DOMINATOR 850 QL80, **MINCON** 8.1 (QL80 shank), **PUMA** 8.1 (QL80 shank)

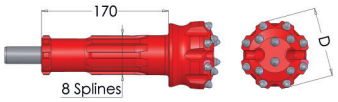
FLAT FACE	**12.02**	HEM	10	19	14	16	203	8"	48.86	45318
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	51.72	45320
		HEM	12	19	27	16	254 *	10"	64.30	45322
		HEM	12	19	37	16	305 *	12"	85.00	45620
CONCAVE		HEM	10	19	14	16	203	8"	48.86	45319
		HEM	10	19	14	16	207	8 1/8"	48.93	45390
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	49.10	45321
		HEM	10	19	16	16	225	8 7/8"	52.70	45391
		HEM	10	19	16	16	229	9"	53.10	45392
		HEM	12	19	23	16	254 *	10"	64.30	45323
		HEM	12	19	31	16	305 *	12"	85.00	45619
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45117

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

MISSION A 30-15

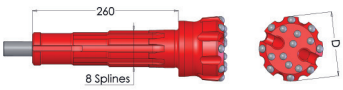
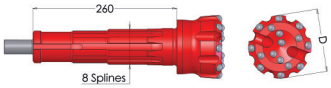
TECHMO TM3 XL

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**13.01**	HEM	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.85	45282
		BAL	8	12	6	12	92	3 5/8"	4.85	45281
		1) BAL	9	12	6	12	93	3 11/16"	5.40	45301
		HEM	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.15	45284
		BAL	8	12	6	12	95	3 3/4"	5.15	45283
		1) BAL	9	12	6	12	95	3 3/4"	5.65	45276

Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45114

MISSION A 34-15 / SD4

BOART BH 40, **BULROC** BR4 V/L, **HALCO** DOMINATOR 400 (A34-15 shank), **MINCON** 4 HRSD 4**, PUMA** 4.4 (SD 4 shank)

FLAT FACE	**13.02**	HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.15	41221
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.35	41222
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.55	41220
		HEM	8	14	8	12	121	4 3/4"	10.10	41280
		HEM	8	14	8	12	124	4 7/8"	10.20	45342
		HEM	8	14	9	12	127 *	5"	10.40	41200
CONCAVE		HEM	8	14	8	12	105	4 1/8"	9.05	41201
		HEM	8	14	8	12	110	4 5/16"	9.25	41202
		HEM	8	14	8	12	115	4 1/2"	9.45	41204
		HEM	8	14	8	12	121	4 3/4"	10.20	41281
		HEM	8	14	8	12	124	4 7/8"	10.30	41343
		HEM	8	16	8	12	127 *	5"	10.55	41205

Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45090

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

1) = 3 Front flushing holes / 3 Front Spüllöcher
* = No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

MISSION A 43-15 / SD5

EPIROC COP 54M, **BULROC** BR5 V/L, **HALCO** DOMINATOR 500 (A43-15 shank), **MINCON** MP55 SD5, **PUMA** 5.2 SD5

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
FLAT FACE	**14.01**	HEM	8	16	8	12	127	5"	14.10	45004
		HEM	8	16	8	14	130	5 1/8"	14.50	45123
		HEM	8	16	9	14	140	5 1/2"	16.10	45124
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	16.40	45005
		HEM	8	16	8	16	152 *	6"	16.57	45347
CONCAVE		HEM	8	16	8	12	127	5"	14.10	45006
		HEM	8	16	8	12	130	5 1/8"	14.50	45007
		HEM	8	16	8	14	140	5 1/2"	16.10	45008
		HEM	8	16	8	16	146	5 3/4"	16.40	45009
		HEM	8	16	9	16	152 *	6"	16.57	41255
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45091

MISSION A 53-15 / SD6

EPIROC COP 64M, **BULROC** BR6, **HALCO** DOMINATOR 600 (SD6 shank) SUPER DOMINATOR 650, (SD6 shank), **MINCON** 6 DHSD6, **PUMA** 6.2 / 6.3 (SD 6 shank), **SECOROC** 6" M

FLAT FACE	**14.02**	HEM	8	16	8	16	152	6"	25.90	45003
		HEM	8	16	8	16	156	6 1/8"	26.40	45010
		HEM	8	16	8	16	159	6 1/4"	27.00	45011
		HEM	8	16	10	16	165	6 1/2"	27.40	45037
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	27.60	45015
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	28.00	45016
		HEM HD	10	16	10	16	178 *	7"	28.10	45042
		HEM HD	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	28.20	45024
		HEM HD	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	28.45	45026
		HEM HD	10	19	14	16	203 *	8"	33.50	45017
CONCAVE		HEM	8	16	9	16	152	6"	25.90	45012
		HEM	8	16	9	16	156	6 1/8"	26.40	45013
		HEM	8	16	9	16	159	6 1/4"	27.00	45014
		HEM	8	16	9	16	165	6 1/2"	27.40	45038
		HEM HD	10	16	10	16	165	6 1/2"	27.60	45018
		HEM HD	10	16	10	16	172	6 3/4"	28.10	45019
		HEM HD	10	16	10	16	178 *	7"	27.70	45043
		HEM HD	10	19	14	16	190 *	7 1/2"	28.00	45025
		HEM HD	10	19	14	16	200 *	7 7/8"	28.20	45027
		HEM HD	10	19	14	16	203 *	8"	33.50	45020
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie										45036

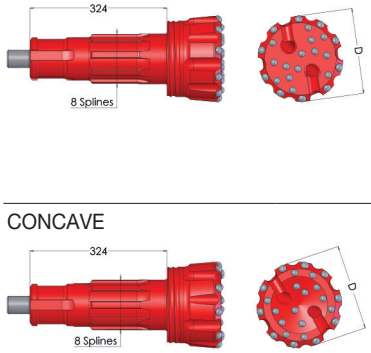
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

MISSION A 63-15 / SD8

EPIROC COP 84L, **HALCO** DOMINATOR 750, DOMINATOR 800 / 850 (SD8 shank), **MINCON** 8 DHSD8, **PUMA** 7.1 (SD8 shank), **SECOROC** 8" L

Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	[mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	[mm]	**D** [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
FLAT FACE	**15.01**	HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45022
		HEM	10	19	14	16	207	8 1/8"	50.20	45370
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45023
		HEM	10	19	16	16	225	8 7/8"	52.40	45372
		HEM	10	19	16	16	229	9"	52.60	45374
		HEM	12	19	23	16	251 *	9 7/8"	55.80	45376
		HEM	12	19	27	16	254 *	10"	56.00	45028
CONCAVE		HEM	10	19	14	16	203	8"	50.00	45029
		HEM	10	19	14	16	207	8 1/8"	50.20	45371
		HEM	10	19	14	16	216	8 1/2"	52.00	45030
		HEM	10	19	14	16	225	8 7/8"	52.40	45373
		HEM	10	19	14	16	229	9"	52.60	45375
		HEM	12	19	23	16	251 *	9 7/8"	55.80	45377
		HEM	12	19	23	16	254 *	10"	56.00	45031



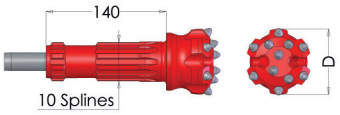
Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45021

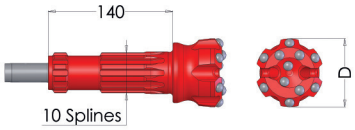
HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

*= No shank breakage warranty / Keine Garantie gegen Schaftbruch / Pas de garantie en cas de rupture du tige / Ninguna garantía en caso de rotura de la varilla

ROCKMORE RM250
ROCKMORE ROK 250

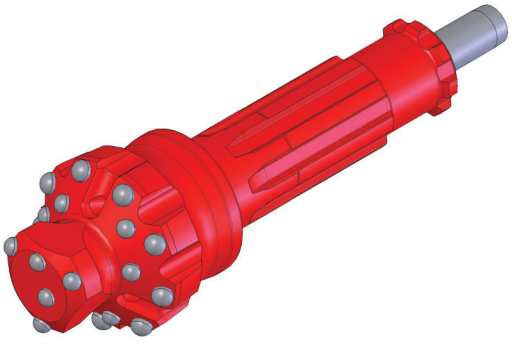
Head design Kopfdesign Façon de tête Tipo de cara	**Illustration** Bild Illustration Ilustración	**Carbide dimension /** Hartmetallabmessung Dimension métal dur / Dimension metal duro **Carbide design**	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [No.]	**Gauge**/Umfang exterieur/exterior [mm]	**Front**/Stirnseite front/frontal [No.]	**Front**/Stirnseite front/frontal [mm]	**D** [mm]	**D** [in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
CONVEX	**16.01**	CON	6	10	5	10	72	2 27/32"	2.60	45615
		CON	6	10	5	10	76	3"	3.00	45570
CONCAVE		HEM	8	11	6	10	76	3"	2.60	45616
		HEM	8	11	6	11	89	3 1/2"	3.70	45651

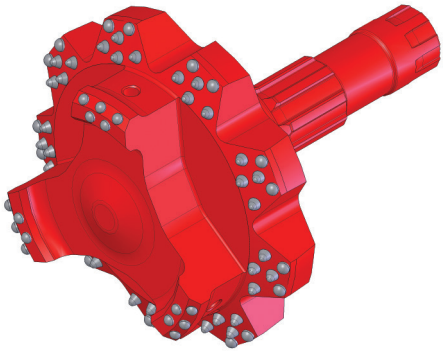




Blow tube / Fußventil Soupape inférieure / Válvula de pie	45118

DTH Reaming Bits / Erweiterungstieflochbohrkronen



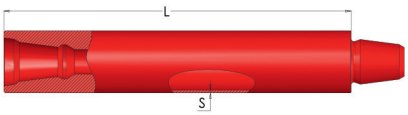


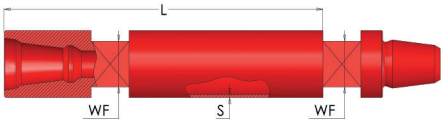
For further information, please contact our ROCKMORE representative for a quote.
Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte unsere ROCKMORE-Vertretung.

HEM = Hemispherical button / Kugelstift / Boutons hémisphériques / Botones esféricos
BAL = Full Ballistic carbide / Parabolstift / Boutons paraboliques / Botones parabólicos
CON = Conical carbide on request / Deltalstift auf Anfrage / Boutons delta sur demande / Botones conicos a solicitud
MP = MultiPoint carbide on request / MultiPoint Stift auf Anfrage / Boutons MultiPoint sur demande / Botones MultiPoint a solicitud

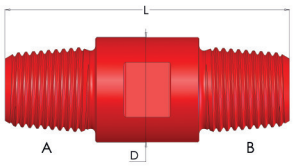
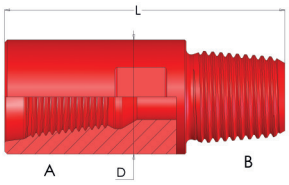
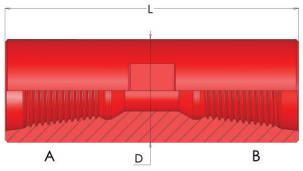
Drill pipe

Bohrrohre / Tubes de forage / Tubos de perforación



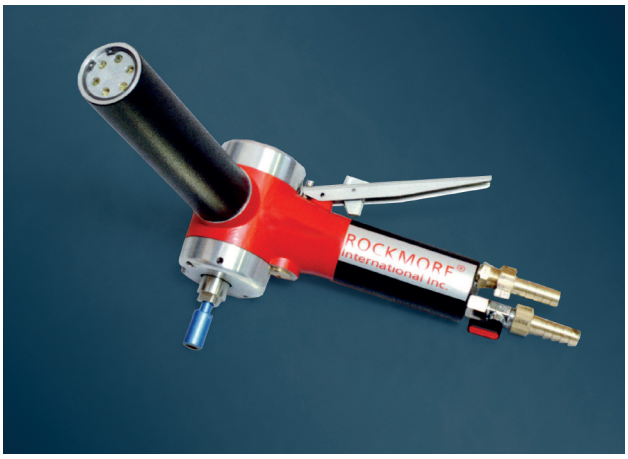


Drill pipes available on request. / Bohrrohre verfügbar auf Anfrage.

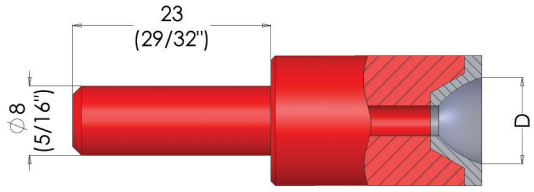
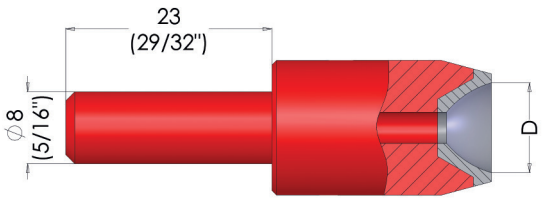
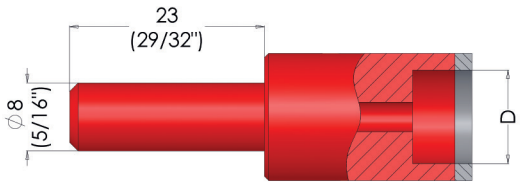
Thread adapter Übergangsstück Manchon d'adaptation Adaptador de rosca	**Thread** / Gewinde Filet / Rosca		**D**		**L**		**Weight** Gewicht Poids Peso	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	A	**B**	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	
	2 3/8" API REG Pin	RD 50 x 1/6" Pin	76.0	3"	225	8 55/64"	4.20	48721
	2 3/8" API REG Pin	2 3/8" API REG Pin	76.0	3"	210	8 17/64"	3.50	48684
	2 3/8" API REG Pin	2 3/8" API REG Pin	88.0	3 15/32"	225	8 55/64"	4.20	48735
	GG2" Box	RD50x1/6“ Pin	70.0	2 3/4"	200	7 7/8"	2.80	48701
	2 3/8" API REG Boc	RD 50 x 1/6" Pin	76.0	3"	210	8 17/64"	3.50	48707
	RD50x1/6" Box	RD50x1/6“ Pin	76.1	2 49/64"	157	6 3/16"	2.80	48690
	RD50x1/6" Box	2 3/8" API REG Pin	76.0	3"	188	7 13/32"	4.60	48698
	RD50x1/6" Box	RD50x1/6" Pin	70.6	2 25/32"	180	7 3/32"	3.50	48691
	2 3/8" API REG Box	H76 61x1/5" Pin	76.0	3"	180	7 3/32"	3.30	48706
	2 3/8" API REG Box	2 3/8" API REG Pin	76.0	3"	225	8 55/64"	4.10	48714
	GG2" Box	2 3/8" API REG Pin	76.0	3"	235	9 1/4"	4.20	48702
	2 3/8" API REG Box	GG2" Pin	76.0	3"	237	9 7/32"	4.60	48693
	2 3/8" API REG Box	2 3/8" API IF Pin	88.0	3 15/32"	216	8 1/2"	6.00	48717
	2 3/8" API REG Box	2 3/8" API REG Pin	88.0	3 15/32"	140	5 1/2"	6.00	48734
	3 1/2" API REG Box	2 7/8" API REG Pin	115.0	4 1/2"	225	8 55/64"	10.50	48749
	3 1/2" API REG Box	3 1/2" API REG Pin	114.0	4 1/2"	400	1/4"	10.50	48757
	3 1/2" API REG Box	2 3/8" API REG Pin	115.0	4 1/2"	236	9 19/64"	9.30	48713
	2 3/8" API REG Box	GG2" Box	76.0	3"	238	9 3/8"	4.60	48695
	2 3/8" API REG Box	2 3/8" API REG Box	76.0	3"	240	9 29/64"	4.80	48711
	3 1/2" API REG Box	2 3/8" API REG Box	115.0	4 1/2"	210	8 17/64"	10.50	48716

Other Thread adapters are available upon request / Andere Übergangsstücke verfügbar auf Anfrage

Grinding machine Schleifmaschine Affûteuse Afiladora	**Technical data** Technische Daten Specifications techniques Especificaciones técnicos	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
Hand held air grinding machine with water flushing for button bits. Handgehaltene Druckluftschleifmaschine mit Wasserspülung für Stiftbohrkronen. Affûteuse pneumatique à main avec nettoyage à l'eau pour taillants à métal dur. Afiladora neumática con chorro de agua para afilar brocas con botones.	Available on request / Verfügbar auf Anfrage		



Lubricants Schmierstoffe Lubrifiants Lubricantes	**Description** Bezeichnung Désignation Descripción	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
	Hammer oil (rock drill oil) Imlochhammeröl Huile de marteau (huile de foret de roche) Aceite para el martillo (aceite para el acero de perforación)	18.14	46460

Grinding pin Schleifstift Meule d'affûtage sur tige Muela de afilado	**Button Design** Stift design Type du taillant Tipo de la broca	**D** **Button Ø** Stift Ø Métal dur Ø Metal duro Ø [mm]	[in]	**Weight** Gewicht Poids Peso [kg]	**Part No.** Artikel Nr. N° de réf. Cat. N°
COMBINATION grinding pin for grinding the carbide buttons and the steel body. **KOMBI** Schleifstift für das Schleifen der Hartmetallstifte und des Körpermaterials. Meule d'affûtage **KOMBI** pour l'affûtage des boutons métal dur et des corps de taillants. Muelas de vastago **KOMBI** para afilar los botones de metal duro o el material de acero que rodea los botones. 	Hemispherical	7	9/32"	0.03	46203
	Kugel	8	5/16"	0.03	46204
	Hémisphérique	9	23/64"	0.03	46205
	Esférico	10	25/64"	0.04	46206
		11	7/16"	0.04	46207
		12	15/32"	0.04	46208
		14	9/16"	0.05	46223
		16	5/8"	0.07	46228
	Ballistic	8	5/16"	0.03	46244
	Parabol	9	23/64"	0.03	46245
	Parabolique	10	25/64"	0.04	46246
	Parabólico	11	7/16"	0.04	46247
		12	15/32"	0.04	46226
		14	9/16"	0.05	46227
DIAROC grinding pin for grinding the carbide buttons. **DIAROC** Schleifstift für das Schleifen der Hartmetall Stifte. Meule d'affûtage **DIAROC** pour l'affûtage des boutons métal dur. Muelas de vastago de **DIAROC** para afilar los botones de metal duro. 	Hemispherical	7	9/32"	0.03	46182
	Kugel	8	5/16"	0.03	46043
	Hémisphérique	9	23/64"	0.03	46141
	Esférico	10	25/64"	0.04	46013
		11	7/16"	0.04	46191
		12	15/32"	0.04	46015
		14	9/16"	0.05	46017
		16	5/8"	0.07	46045
	Ballistic	8	5/16"	0.03	46195
	Parabol	9	23/64"	0.03	46196
	Parabolique	10	25/64"	0.04	46197
	Parabólico	11	7/16"	0.04	46198
		12	15/32"	0.04	46140
		14	9/16"	0.05	46255
BORROC grinding pin for grinding the steel body material. **BORROC** Schleifstift für das Schleifen des Körpermaterials. Meule d'affûtage **BORROC** pour l'affûtage des corps de taillants. Muelas de vastago de **BORROC** para afilar el material de acero que rodea los botones. 		7	9/32"	0.03	46185
		8	5/16"	0.03	46044
		9	23/64"	0.03	46192
		10	25/64"	0.04	46014
		11	7/16"	0.04	46193
		12	15/32"	0.04	46016
		14	9/16"	0.05	46018
		16	5/8"	0.07	46046

Other shaft types available upon request

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
41200	74
41201	74
41202	74
41204	74
41205	74
41206	71
41208	71
41209	71
41210	71
41213	71
41214	71
41215	62
41216	62
41220	74
41221	74
41222	74
41232	62
41233	62
41234	62
41235	62
41237	62
41238	62
41239	62
41245	62
41248	64
41255	75
41257	71
41258	71
41259	71
41268	62
41276	67
41278	67
41280	74
41281	74
41282	62
41286	71
41287	67
41290	71
41291	71
41293	62
41294	67
41296	71
41297	71
41343	74
42011	11
42012	11
42013	11
42021	9
45003	75
45004	75
45005	75
45006	75
45007	75
45008	75
45009	75
45010	75
45011	75
45012	75
45013	75
45014	75
45015	75
45016	75
45017	75
45018	75
45019	75
45020	75
45021	76
45022	76
45023	76
45024	75
45025	75
45026	75
45027	75
45028	76
45029	76
45030	76
45031	76
45032	67
45033	67
45034	67
45035	67
45036	75
45037	75
45038	75
45042	75
45043	75
45051	68
45054	68
45055	68
45057	68
45058	68
45066	67
45067	67
45069	67
45070	65
45074	67
45075	67
45079	64
45086	69
45087	63
45088	63
45089	63
45090	74
45091	75
45093	64
45093	68
45094	67
45094	68
45095	71
45097	72
45099	65
45099	66
45101	69
45114	74
45115	73
45116	70
45117	73
45118	77
45120	68
45123	75
45124	75
45133	64
45134	65
45135	63
45136	68
45137	65
45149	67
45150	67
45151	67
45152	67
45162	63
45164	63
45165	67
45166	69
45167	67
45169	65
45180	63
45184	69
45192	67
45193	67
45195	67
45196	65
45212	67
45213	67
45214	67
45215	69
45216	69
45217	69
45218	69
45219	69
45220	69
45221	73
45222	73

Index

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
45223	73
45224	73
45225	73
45226	73
45227	68
45229	68
45230	68
45231	68
45232	68
45233	68
45234	68
45235	72
45236	72
45237	72
45238	72
45239	72
45240	72
45241	72
45242	72
45243	72
45244	72
45260	67
45263	65
45276	74
45277	71
45278	65
45281	74
45282	74
45283	74
45284	74
45290	65
45291	65
45292	65
45293	65
45301	74
45307	67
45310	70
45311	70
45312	70
45313	70
45314	70
45315	70
45316	70
45317	70
45318	73
45319	73
45320	73
45321	73
45322	73
45323	73
45328	67

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
45330	66
45331	66
45332	66
45333	66
45334	66
45335	66
45336	66
45341	67
45342	74
45344	69
45345	69
45346	69
45347	75
45348	71
45349	71
45350	71
45351	71
45362	73
45363	73
45364	73
45365	73
45366	73
45367	73
45368	73
45369	73
45370	76
45371	76
45372	76
45373	76
45374	76
45375	76
45376	76
45377	76
45378	70
45379	70
45380	72
45381	72
45382	72
45383	72
45384	72
45385	72
45386	72
45387	72
45388	72
45389	72
45390	73
45391	73
45392	73
45394	69
45398	65
45403	69

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
45410	69
45411	67
45412	65
45413	62
45421	72
45424	68
45425	68
45431	67
45432	73
45436	71
45437	68
45440	71
45442	69
45443	67
45445	72
45446	72
45447	72
45448	72
45449	72
45450	72
45451	72
45452	72
45453	72
45454	72
45455	72
45456	72
45459	63
45460	63
45461	63
45462	63
45463	63
45464	73
45467	69
45468	66
45469	66
45470	72
45471	71
45472	71
45473	72
45474	72
45475	72
45476	72
45477	72
45478	72
45479	72
45486	70
45487	70
45488	70
45489	70
45490	70
45491	72

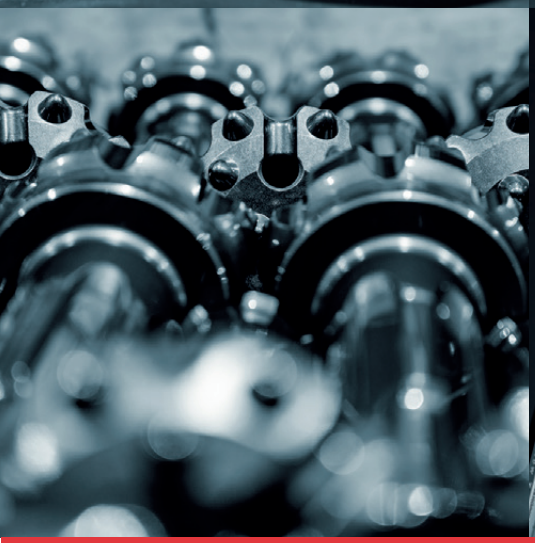
Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
45493	65
45494	65
45495	66
45496	65
45497	65
45498	66
45499	68
45502	62
45504	70
45505	70
45506	70
45507	70
45508	68
45516	68
45517	67
45518	72
45519	66
45521	72
45522	70
45523	66
45524	65
45528	65
45529	69
45530	70
45531	68
45537	64
45538	66
45539	68
45548	69
45549	69
45550	67
45556	64
45567	68
45570	77
45574	64
45575	67
45585	64
45586	64
45587	64
45588	64
45589	64
45593	64
45595	64
45596	64
45597	64
45598	64
45600	64
45601	64
45602	64
45604	64
45605	64

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
45606	64
45608	64
45615	77
45616	77
45617	73
45618	73
45619	73
45620	73
45633	66
45636	67
45641	67
45642	66
45650	66
45651	77
46460	79
48684	78
48690	78
48691	78
48693	78
48695	78
48698	78
48701	78
48702	78
48706	78
48707	78
48711	78
48713	78
48714	78
48716	78
48717	78
48721	78
48734	78
48735	78
48749	78
48757	78
50010	17
50020	19
50021	19
50022	19
50030	21
50031	22
50032	21
50033	22
50034	21
50035	22
50040	25
50041	25
50042	25
50043	25
50045	25
50046	25

Part Number Artikel-Nr. N° de réf. Cat. N°	Page Seite Page Página
50065	36
50066	35
50068	51
50075	38
50078	38
50079	38
50081	43
50086	45
50094	44
50096	44
50140	26
50141	26
50142	26
50143	26
50144	26
50145	26
50160	35
50163	35
50164	52
50166	51
50167	35
50171	38
50172	54
50173	39
50175	40
50176	55
50177	39
50252	49
50253	48
50256	31
50257	29
50258	29
50352	31
50353	31
50354	31
50355	31
50356	31
50357	32
50450	29
50451	29
50452	29
50453	29
50454	30
50455	30

Notes





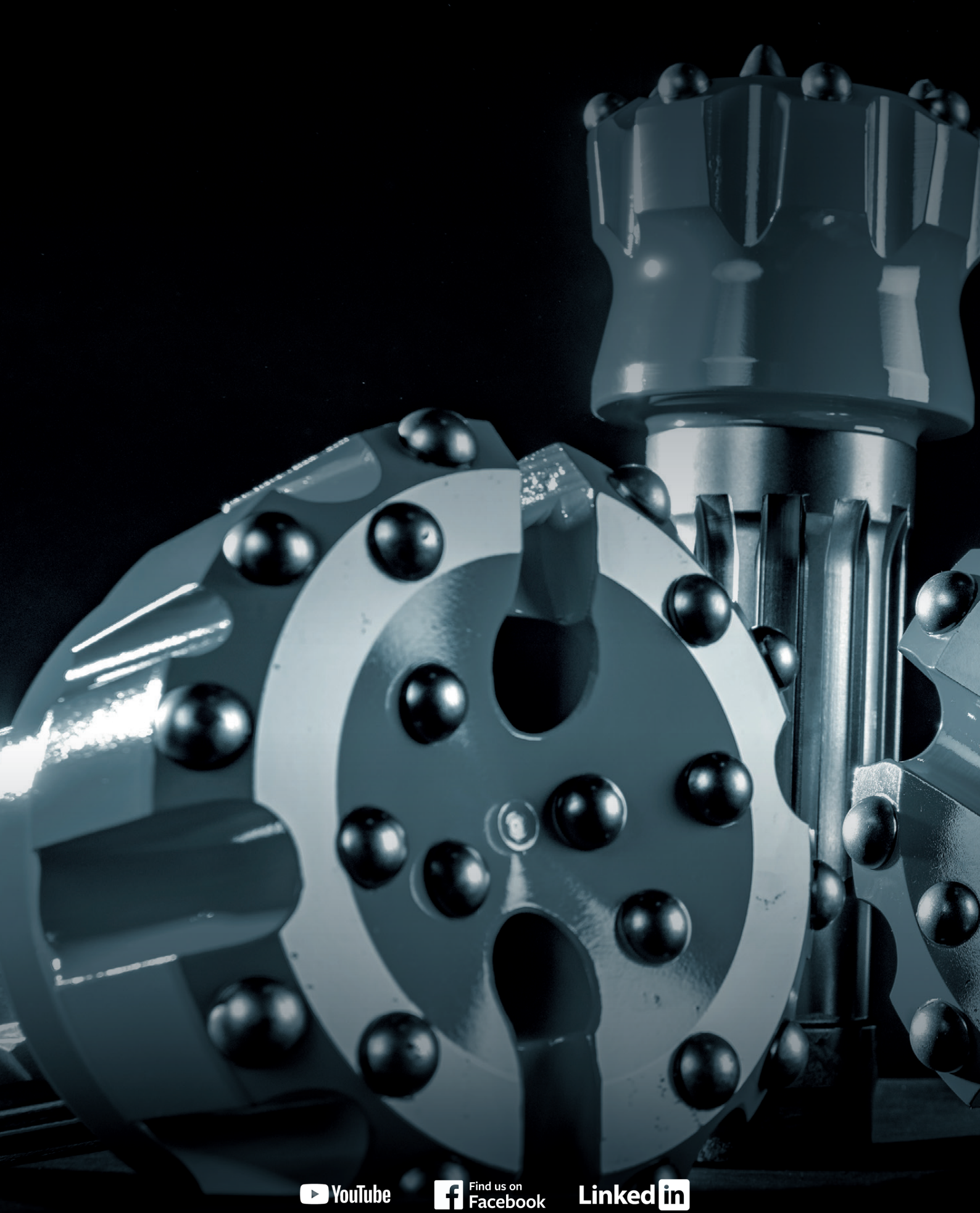

SONIC FLOW X TUBELESS X MULTIPOINT

www.rockmore-intl.com





DRILL MORE WITH ROCKMORE



YouTube Find us on Facebook LinkedIn

www.rockmore-intl.com

DRILL MORE WITH ROCKMORE