



ROCK MORE  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



2-7/8" API Reg Pin  
geringerer Luftverbrauch

DTH HAMMER

ROK 550A-005

Empfohlener Bohrkronen Ø  
140 - 152mm [5.5" - 6.0"]



### Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Geringerer Luftverbrauch
- Höhere Effizienz
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer

### Anwendungen:

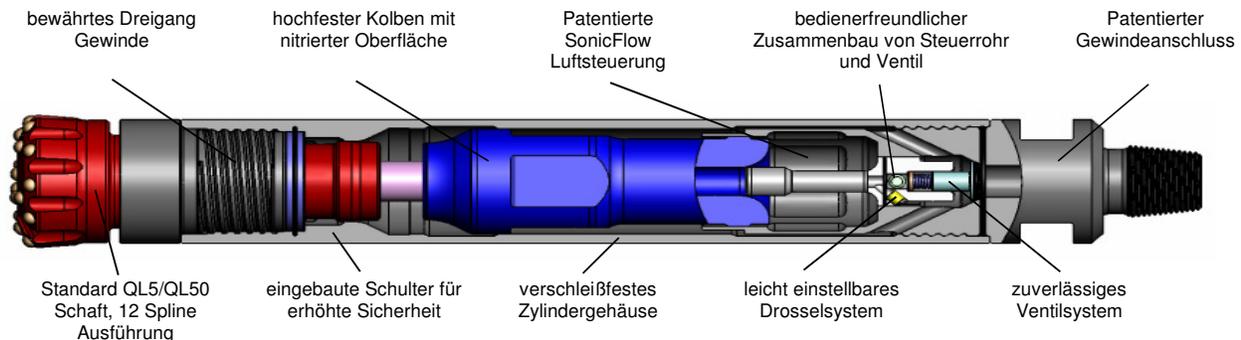
- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch
- Umwelttechnik
- Erdwärmetechnik
- Brunnenbau
- Erkundungsbohrung

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers 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 beispielsweise Vordergehäuse oder Kolben erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



## Innovative Design Eigenschaften





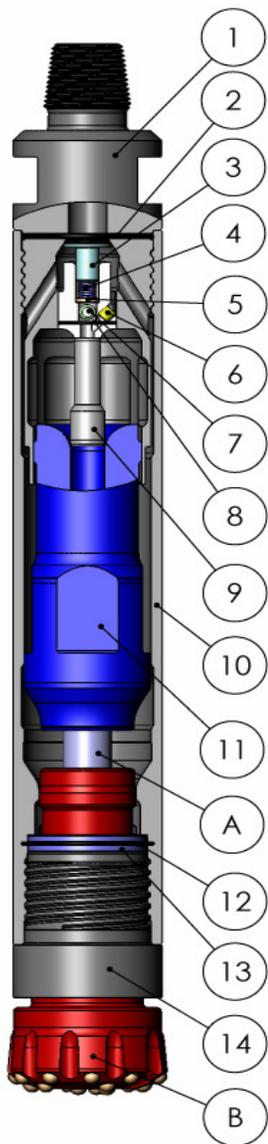
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 550A-005



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50452</b>	<b>ROK 550A-005</b>
1	51534	500TS-018 Gewindegewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
2	51515	R2-342 O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm
3	51403	CV-001 Ventil
4	51404	SP-001 Ventillfeder
5	51420	SR-002 Ventillfederführung
6	51407	CH-001 Drossel
7	51506	PN-003 Bolzen, RD 15,9 x 89 mm
8	51416	R2-135 O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51605	AG-001 Steuerrohr
10	51581	500WS-008 Zylindergehäuse
11	51590	PT-029 Kolben
A	45116	BTQL5-1013 QL5/QL50 Fußventil
12	51415	R2-234 O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm
13	51518	BR-014 Halteschale Zweiteilig
14	51514	500DS-005 Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen QL5/QL50 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	5.5 m <sup>3</sup> /min [193 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	14.4 m <sup>3</sup> /min [508 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	23.7 m <sup>3</sup> /min [837 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.5 l/hr [0.13 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	20 r/min bis 70 r/min
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	QL5/QL50
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	140 - 152 [5.5 - 6.0]
Außendurchmesser, mm [inch]	125 [4.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	109 [4.3]
Schlüsselweite am Gewindegewindeanschluss, mm [inch]	93 [3.66]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	1028 [40.5]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	60.3 [132.9]

ROCKMORE  
International, Inc.  
10065 S.W. Commerce Circle  
Wilsonville, OR 97070, USA  
Tel: +1-503-682-1001  
Fax: +1-503-682-1002  
info@rockmore-intl.com

ROCKMORE  
International GmbH  
Collini - Strasse 2  
A-8750 Judenburg - Austria  
Tel: +43 3572 86 300  
Fax: +43 3572 84 179  
austria@rockmore-intl.at