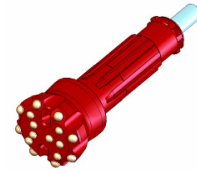




**ROCK MORE**  
INTERNATIONAL  
Rock Drilling Tools



2-3/8" API Reg Pin

**DTH HAMMER**

**ROK 350-001**

Empfohlener Bohrkronen Ø  
95 - 105mm [3.7" - 4.1"]



**Eigenschaften:**

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

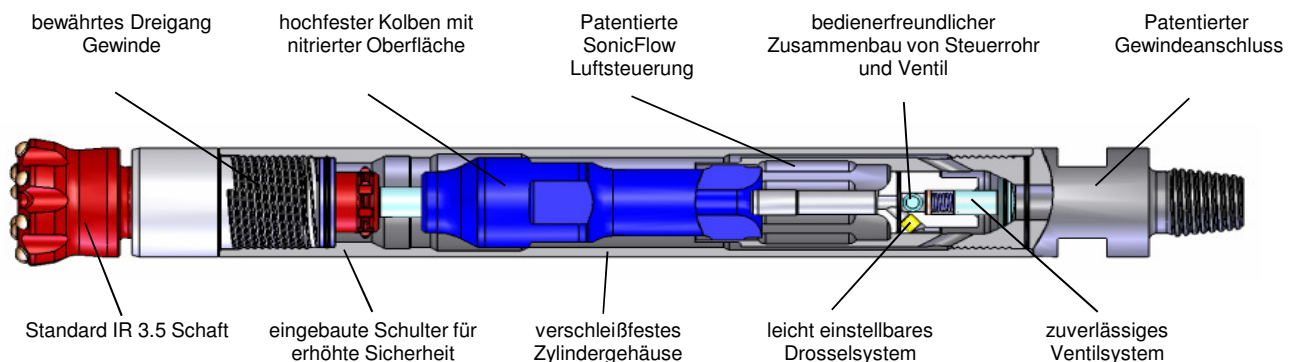
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im 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.



**Anwendungen:**

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

**Innovative Design Eigenschaften**





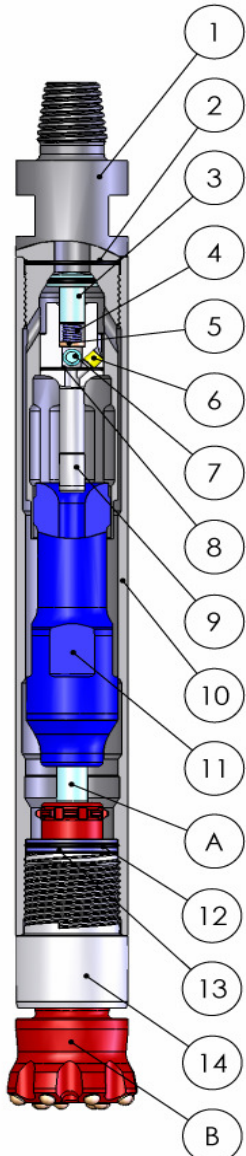
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 350-001



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50030</b>	<b>ROK 350-001</b>
		<b>DTH Hammer, 350, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin</b>
1	51301	350TS-001
		Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	51315	R2-230
		O-Ring, RDR 63 x 3,5 mm
3	51403	CV-001
		Ventil
4	51404	SP-001
		Ventilfeder
5	51420	SR-002
		Ventilfederführung
6	51407	CH-001
		Drossel
7	51306	PN-004
		Bolzen, RD 15,9 x 69,9 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51405	AG-002
		Steuerrohr
10	51300	350WS-001
		Zylindergehäuse
11	51310	PT-004
		Kolben
A	45099	BTIR35HD-1018
		Fußventil IR 3.5HD
12	51317	R2-226
		O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm
13	51311	BR-004
		Halteschale Zweiteilig
14	42182	350DS-001
		Vordergehäuse IR 3.5
B		DTH Bohrkronen
		IR 3.5 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	4.9 m <sup>3</sup> /min [178 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	8.5 m <sup>3</sup> /min [309 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	12.3 m <sup>3</sup> /min [448 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.3 l/hr [0.08 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	35 r/min bis 95 r/min
Mindest-Durchmesserdiffereenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	IR 3.5
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	95 - 105 [3.7 - 4.1]
Außendurchmesser, mm [inch]	85 [3.3]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	78 [3.1]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	64 [2.5]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	905 [35.6]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	24.4 [53.8]

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