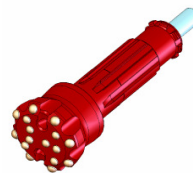




**ROCK MORE**  
INTERNATIONAL  
Rock Drilling Tools



<b>DTH HAMMER</b>		<b>ROK 300-001</b>	2-3/8" API Reg Pin
			Empfohlener Bohrkronen Ø 88 - 105mm [3.5" - 4.1"]



### Eigenschaften:

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

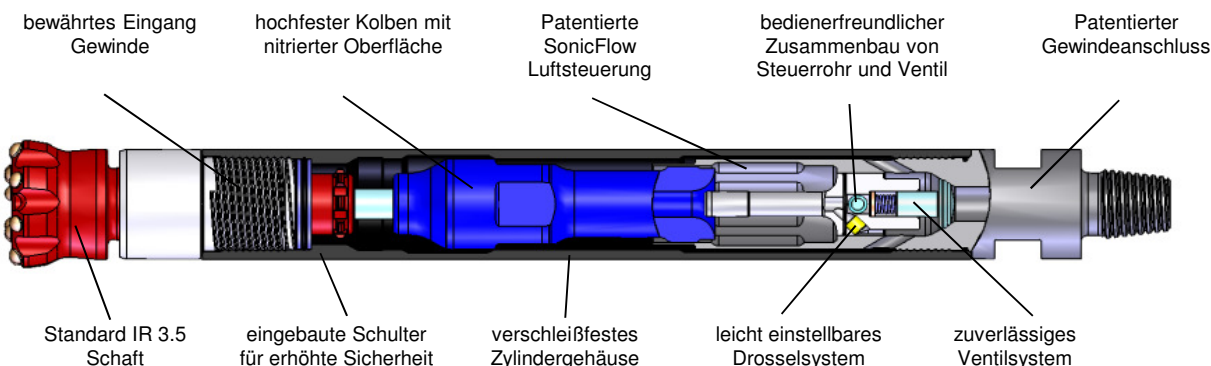
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im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



### Anwendungen:

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

## Innovative Design Eigenschaften





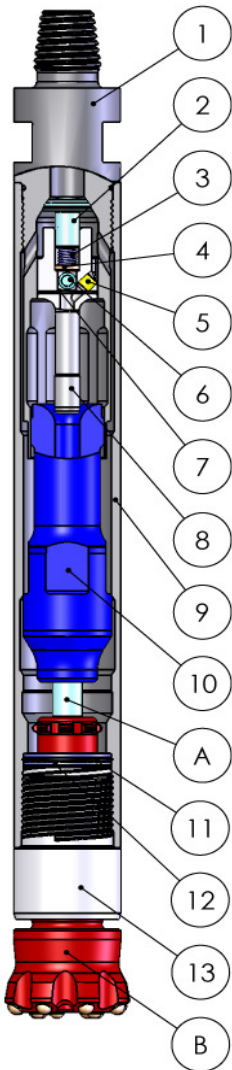
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 300-001



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50020</b>	<b>ROK 300-001</b>
		<b>DTH Hammer, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin</b>
1	51201	300TS-001 Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	51208	CV-004 Ventil
3	51404	SP-001 Ventiltfeder
4	51420	SR-002 Ventiltfederführung
5	51407	CH-001 Drossel
6	51206	PN-006 Bolzen, RD 15,9 x 61 mm
7	51216	R2-127 O-Ring, RDR 36 x 2,6 mm
8	51205	AG-004 Steuerrohr
9	51200	300WS-001 Zylindergehäuse
10	51210	PT-009 Kolben
A	45099	BTIR35HD-1018 Fußventil IR 3.5HD
11	51416	R2-135 O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
12	51211	BR-007 Halteschale Zweiteilig
13	51212	300DS-001 Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen IR 3.5 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	4.1 m <sup>3</sup> /min [145 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	5.6 m <sup>3</sup> /min [199 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	9.0 m <sup>3</sup> /min [318 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-Durchmesserendifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	IR 3.5
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	88 - 105 [3.5 - 4.1]
Außendurchmesser, mm [inch]	78 [3.1]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	71 [2.8]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	64 [2.5]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	818 [32.2]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	20.9 [46]

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