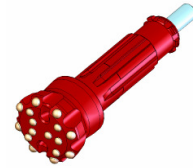




ROCK MORE  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



3-1/2" API Reg Pin  
geringerer Luftverbrauch

DTH HAMMER

**ROK 55A-350R-001**

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:

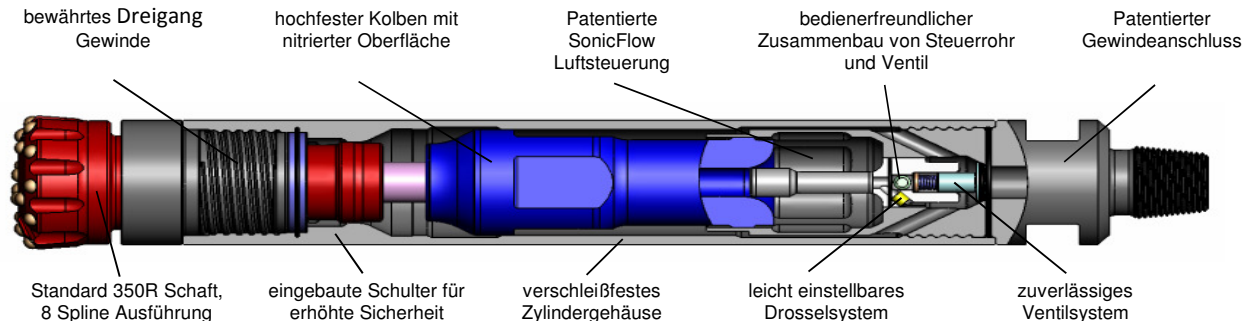
- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch
- Umwelttechnik
- Erdwärmetechnik
- Brunnenbau
- Erkundungsbohrung

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





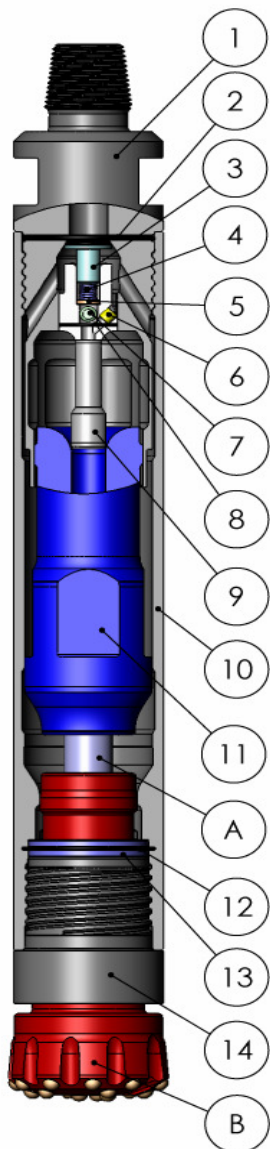
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 55A-350R-001



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50256</b>	<b>ROK 55A-350R-001</b>
		<b>DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin</b>
1	51528	500TS-011 Gewindegewinde, 3-1/2" 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 Ventildfeder
5	51420	SR-002 Ventildfederführung
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	51580	500WS-009 Zylindergehäuse
11	51589	PT-030 Kolben
A	45101	BT350R-1004 350R Fußventil
12	51415	R2-234 O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm
13	51564	BR-013 Halteschale Zweiteilig
14	51566	500DS-004 Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen 350R 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	350R
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 Gewindegewinde, mm [inch]	93 [3.66]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	1037 [40.8]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	62.8 [138.5]

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