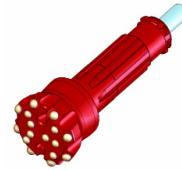




**ROCK MORE  
INTERNATIONAL**  
Rock Drilling Tools



<b>DTH HAMMER</b>	<b>ROK 650M-003</b>	2-7/8" API Reg Pin Gewindeanschluss mit Rückschneidstiften größere Zylinderwandstärke geringerer Luftverbrauch
		Empfohlener Bohrkronen Ø 165 - 178mm [6.5" - 7.0"]
Sprenglochbohrungen / Bergbau Anwendungen		Einfache Vordergehäusedemontage

**Eigenschaften:**

- Einfache Vordergehäusedemontage
- Zweigängiges Gewinde am Gewindeanschluss
- Dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
- Leistungsstarkes Design
- Geringerer Luftverbrauch
- Höhere Effizienz
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau & Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer
- Verstärktes Zylindergehäuse

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.

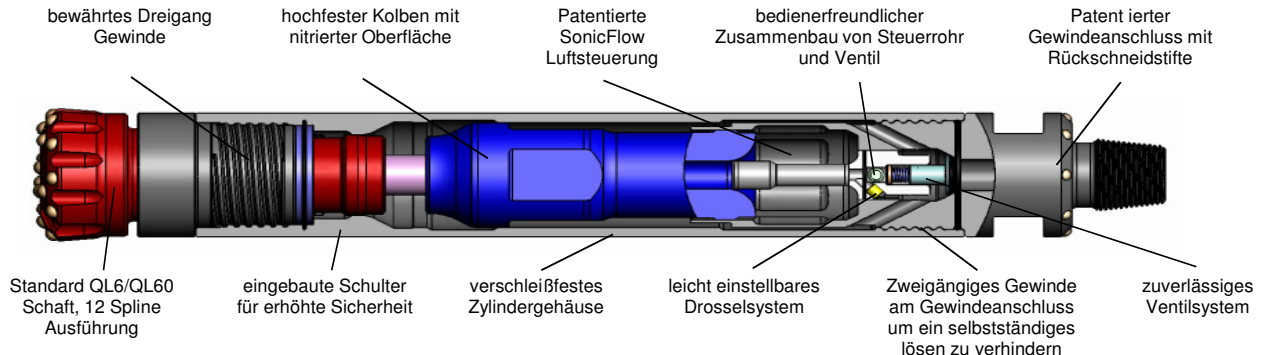
Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im Design des Hammers und seiner Komponenten wie beispielsweise Vordergehäuse oder Kolben erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



**Anwendungen:**

- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch

**Innovative Design Eigenschaften**





**R O C K M O R E**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

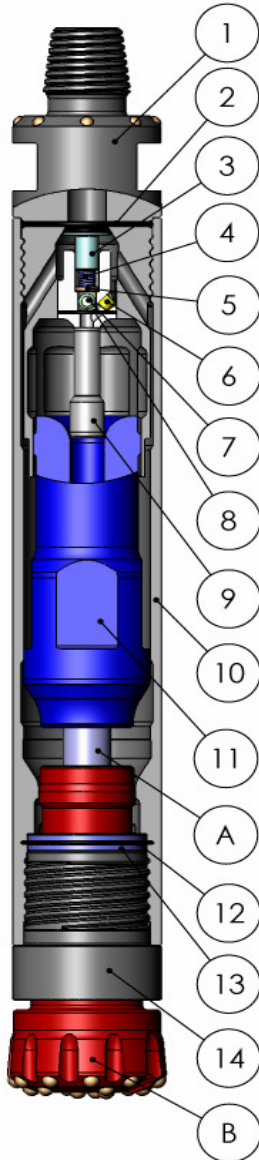


**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 650M-003

Einfache  
Vordergehäusedemontage

## Ersatzteilliste



Patentiert

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50177</b>	<b>ROK 650M-003</b>
		<b>DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin,</b> Gewindeanschluss mit Rückschneidstiften
1	51705	650TS-006
		Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin mit Rückschneidstiften
2	51615	R2-349
		O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm
3	51403	CV-001
		Ventil
4	51404	SP-001
		Ventilfeder
5	51420	SR-002
		Ventilfederführung
6	51407	CH-001
		Drossel
7	51606	PN-001
		Bolzen, RD 15,9 x 114,3 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51605	AG-001
		Steuerrohr
10	51716	650AWS-002
		Zylindergehäuse
11	51626	PT-014
		Kolben
A	45097	BTQL6-1014
		QL6/QL60 Fußventil
12	51617	R2-236
		O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm
13	51611	BR-001
		Halteschale Zweiteilig
14	51711	650DS-002
		Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen
		QL6/QL60 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	7.4 m <sup>3</sup> /min [269 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	16.7 m <sup>3</sup> /min [606 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	26.5 m <sup>3</sup> /min [962 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.7 l/hr [0.2 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	15 r/min bis 60 r/min
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	12 mm [0.47"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	165 - 178 [6.5 - 7.0]
Außendurchmesser, mm [inch]	149 [5.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	129 [5.1]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	95 [3.74]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	1038 [40.9]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	88 [194.0]

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 86 300-0  
Fax: +43 3572 84 179  
austria@rockmore-intl.at