

2-3/8" API Reg Box

Empfohlener Bohrkronen Ø  
110 - 125mm [4.3" - 4.9"]

**DTH HAMMER**

**ROK 400-025**



**Eigenschaften:**

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

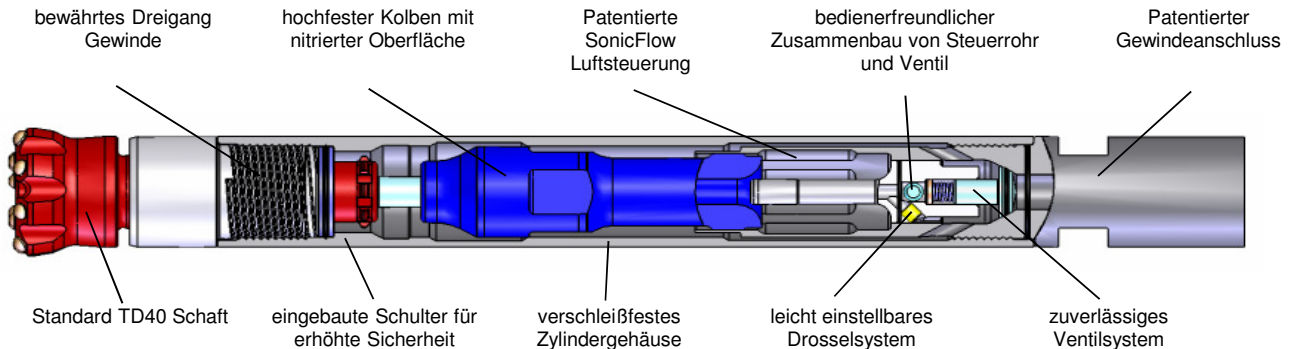
Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hammers und garantiert dass die Druckluft durch die Optimierung der Strömungswege einen größtmöglichen Energietransport zum Kolben gewährleistet. Dies wird durch das neue Luftführungskonzept im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





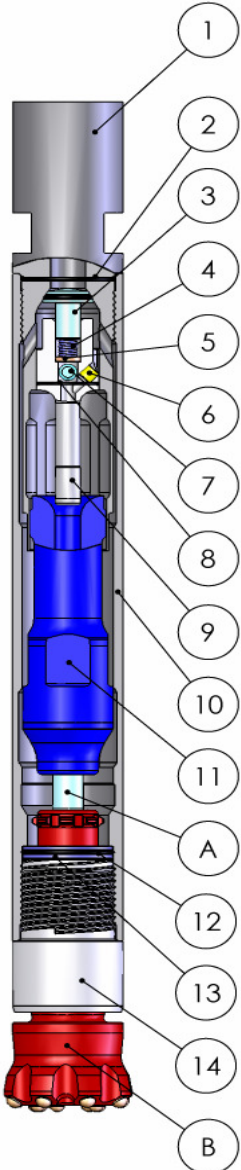
**ROCKMORE**  
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools



**Integrierte SonicFlow  
Technologie**

# ROK 400-025



Patentiert

## Ersatzteilliste

Pos.	Artikelnummer	Benennung
	<b>50143</b>	<b>ROK 400-025</b>
		<b>DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API Reg Box</b>
1	51421	400TS-005
		Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box
2	51415	R2-234
		O-Ring, RDR 75,8 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	51406	PN-002
		Bolzen, RD 15,9 x 76,2 mm
8	51416	R2-135
		O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm
9	51405	AG-002
		Steuerrohr
10	51400	400WS-001
		Zylindergehäuse
11	51409	PT-021
		Kolben
A	45093	BTTD40-1022
		Fußventil TD40
12	51417	R2-229
		O-Ring, RDR 59,9 x 3,5 mm
13	51413	BR-012
		Halteschale Zweiteilig
14	51412	400DS-021
		Vordergehäuse
B		DTH Bohrkronen
		TD40 Schaft

## Betriebsparameter

Luftdruck	Luftverbrauch
10.4 Bar [150 PSI]	5.8 m <sup>3</sup> /min [210 SCFM]
17.2 Bar [250 PSI]	10.4 m <sup>3</sup> /min [378 SCFM]
24.1 Bar [350 PSI]	15.3 m <sup>3</sup> /min [556 SCFM]
Öl Verbrauch bei 24.1 Bar (350 PSI):	0.4 l/hr [0.1 gallon/hr]
Empfohlene Rotationsgeschwindigkeit:	25 r/min bis 80 r/min
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:	10 mm [0.39"]

## Technische Daten

Kronenschaft Typ	TD40
Empfohlener Bohrkronen Durchmesser, mm [inch]	110 - 125 [4.3 - 4.9]
Außendurchmesser, mm [inch]	98 [3.9]
Verschleißgrenze Außendurchmesser, mm [inch]	91 [3.6]
Schlüsselweite am Gewindeanschluss, mm [inch]	64 [2.5]
Länge ohne Bohrkronen, mm [inch]	898 [35.4]
Gewicht ohne Bohrkronen, kg [lbs]	32.1 [70.8]

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

Rev. 27-4-17