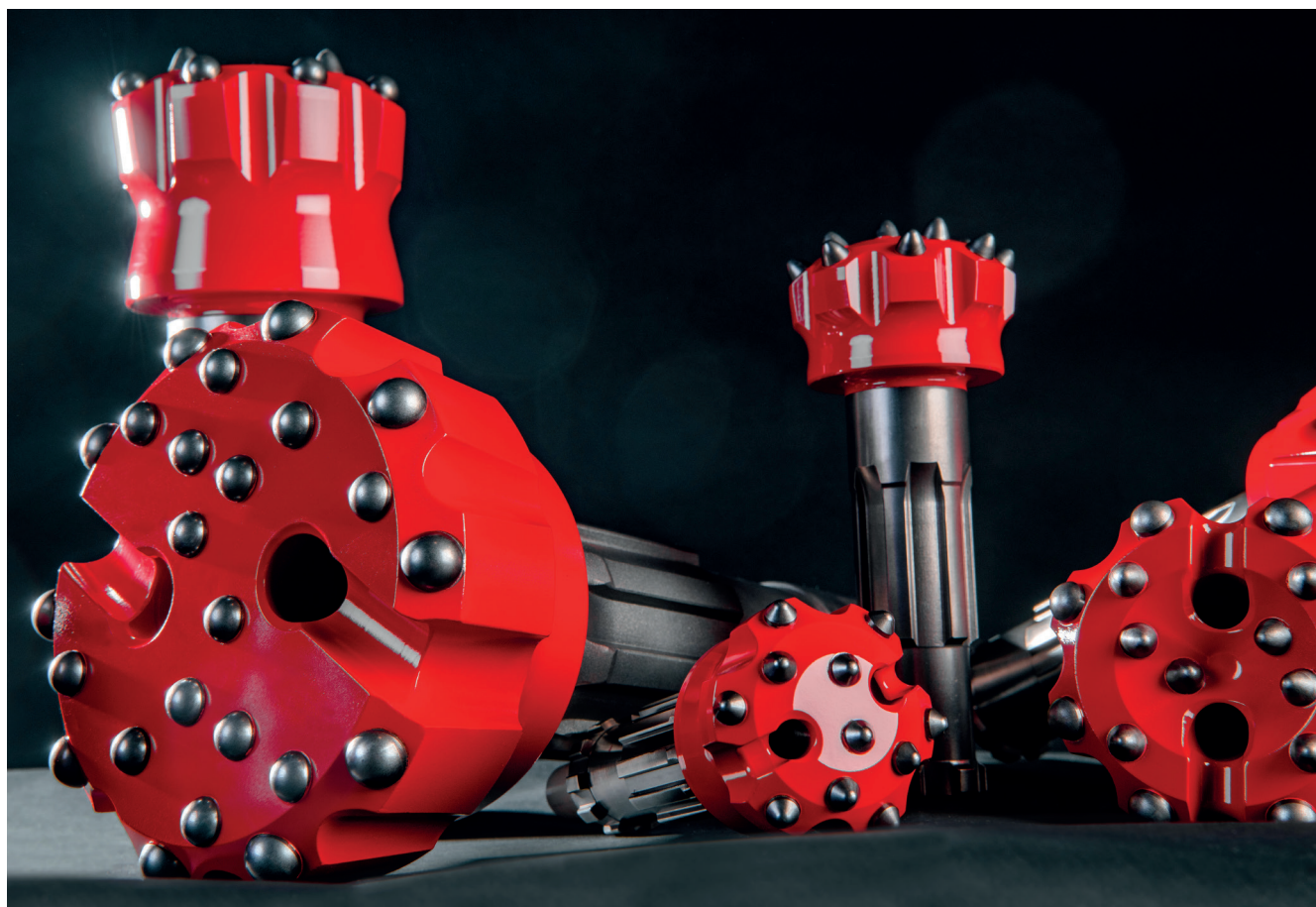




	Page Seite
LOW PRESSURE DTH HAMMERS / NIEDERDRUCKBOHRHÄMMER	
ROK 2LT	08-09
ROK 3L	10-11
ROK 3LT / ROK 3LT-IR35	12-14
HIGH PRESSURE DTH HAMMERS / HOCHDRUCKBOHRHÄMMER	
ROK 250	16-17
ROK 300	18-19
ROK 350 / ROK 350HD	20-22
ROK 400 / ROK 400TD	24-26
5" ROK Series (ROK 550A, ROK 55A-350R)	28-32
6" ROK Series (ROK 600A, ROK 60-360, ROK 650A, ROK 650M, ROK 65-360)	34-40
8" ROK Series (ROK 800A, ROK 875A, ROK 87A-380)	42-45
TUBELESS HIGH PRESSURE DTH HAMMERS / HOCHDRUCK „TUBELESS“ BOHRHÄMMER	
5" ROK T-Series (ROK 550T, ROK 55T-350RT)	
6" ROK T-Series (ROK 600T, ROK 60T-360T, ROK 650T, ROK 65T-360T)	46-55



	Page
	Seite
Bit index / Bohrkronenübersicht	57-59
Boart	62, 74
Böhler	62
Bulroc	62-63, 65, 67-75
Compair Holman	67-69, 71
Epiroc	63-65, 67-73, 75-76
Halco	63, 65-76
Ingersoll-Rand	65-73
Karbo.....	65, 67-68
Mincon	65-76
Mission	65, 74-76
Numa	65, 67-73
Puma	65, 67-76
Rockmore	62-73
Secoroc	64, 67-69, 71, 73, 75-76
Techmo	74
DTH Drilling accessories / Zubehör	78-80
Index	81-83



ROK 2LT

Low Pressure Hammer

6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]

Niederdruck Bohrhammer

6-10 bar max. [87 - 145 PSI max.]

Recommended Bit Diameter

70 - 76 mm [2.8" - 3.0"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

70 - 76 mm [2.8" - 3.0"]



Features:

*High Performance at Low Pressure
Robust and Reliable Design
Valve Controlled Piston
Solid Piston
No Blow Tube
Check Valve to Guard Against
backflow of Water and Debris*

Applications:

*Construction / Quarry
Exploration
Environmental
Geothermal*

Eigenschaften:

*Einsatzbewährte Konstruktion
Hohe Fertigungsqualität
Gehärtete Verschleißteile
Gute Betriebseigenschaften
Hohe Bohrleistung
Rückschlagventil*

Anwendungen:

*Bauindustrie / Steinbruch
Sondierbohrungen
Lawinenschutz & Forstwegebau
Erdwärmetechnik*

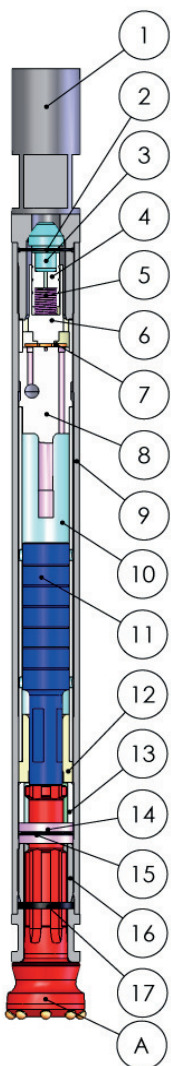
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI]	2,0 m ³ /min [71 SCFM]
10,0 bar [145 PSI]	3,8 m ³ /min [134 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 8 mm [0.30"]

Technical Specifications / Technische Daten

Operating pressure, bar [PSI]	Betriebsdruck, bar [PSI]	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	RD50 x 1/6" Box
Bit shank type	Kronenschaft Typ	BR 2 (6 Splines)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	70 - 76 mm [2.8" - 3.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	62 mm [2.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	56 mm [2.2"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindesanschluss	48 mm [1.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	840 mm [33.1"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	13 kg [28.6 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	42021 ROK 2LT	DTH Hammer, 2LT, BR 2 (6 Splines), RD50 x 1/6" Box
1	42469 ROK 2LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	42478 ROK 2LT O-RING TS	O-Ring, RDR 44,1 x 2,6 mm, (1.424" x 0.103")
3	42471 ROK 2LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	42470 ROK 2LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	42472 ROK 2LT SPRING	Spring, Ventillfeder
6	42473 ROK 2LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	42474 ROK 2LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	42475 ROK 2LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	42460 ROK 2LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	42467 ROK 2LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	42465 ROK 2LT PISTON	Piston, Kolben
12	42466 ROK 2LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	42464 ROK 2LT SPACER	Spacer, Distanzring
14	42463 ROK 2LT BIT RETAINER	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	42477 ROK 2LT O-RING BR	O-Ring, RDR 37,8 x 1,8 mm, (1.424" x 0.103")
16	42462 ROK 2LT DRIVER SUB	Driver Sub, Vordergehäuse
17	42476 ROK 2LT O-RING DS	O-Ring, Dichtung, 2,9 x 5,8 x 47 mm, (1.359" x 0.139")
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	Bulroc BR 2 (6 Splines) Shank Bulroc BR 2 (6 Splines) Schaft



ROK 3L

Low Pressure Hammer

6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]

Niederdruck Bohrhammer

6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]

Recommended Bit Diameter

88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]



Features:

*Proven Hammer Design
High Manufacturing Quality
Smooth Operation
Constant Percussion
High Penetration Rates
Setback Absorption
For Sand, Earth and Rock
Easy Maintenance
Long Service Life*

Eigenschaften:

*Bewährte Hammerbauart
Hohe Fertigungsqualität
Gute Betriebseigenschaften
Dauerschlagtechnik
Hohe Bohrleistung
Rückschlagdämpfung
Für Sand, Erde & Gestein
Einfache Wartung
Lange Lebensdauer*

Applications:

*Mining / Blast Hole
Quarry
Avalanche Barrier & Forest Roads*

Anwendungen:

*Sprenglochbohrung
Steinbruch
Lawinenschutz & Forstwegebau*

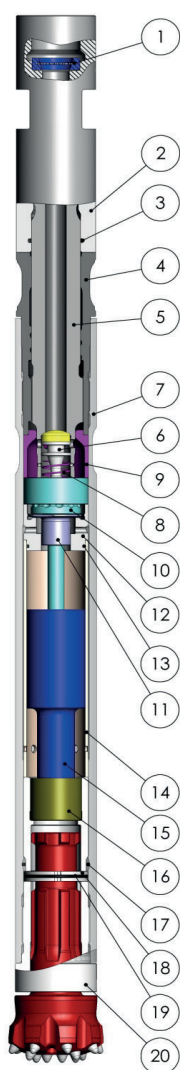
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI]	3,9 m ³ /min [137 SCFM]
14,0 bar [200 PSI]	8,5 m ³ /min [300 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 14 bar max. [87 - 200 PSI max.]
Bit shank type	Kronenschaft Typ	ROCKMORE ROK 3L / LH 78ZD
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	78 mm [3.07"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	50 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	990 mm [39.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	27 kg [59.5 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	42011	DTH-Hammer ROK 3L RD50 x 1/6" Box
	42012	DTH-Hammer ROK 3L API 2-3/8" Reg Box
	42013	DTH-Hammer ROK 3L GG 2" Box
1	42438	Filter, Filter
2	42435	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	42437	Top Sub, Gewindeanschluss, API 2-3/8" Reg Box
2	42436	Top Sub, Gewindeanschluss, GG 2" Box
3	42448	O-Ring RDR 46 x 3,5 mm, (1.8" x 0.138")
4	42433	Sealing Housing, Gehäuseanschluss
5	42432	Connector, Verbindungsstück
6	42430	Check Valve, Rückschlagventil
7	42420	Wear Sleeve, Zylinderrohr
8	42431	Spring, Ventulfeder
9	42429	Bushing, Distanzbüchse
10	42423	Air Guide, Steuerrohr
11	42424	Valve Seat, Steuerkörper
12	42425	Control Housing, Steuergehäuse
13	42447	O-Ring RDR 51 x 2,5 mm, (2.0" x 0.1")
14	42427	Inner Cylinder, Innenzylinder
15	42426	Piston, Kolben
16	42428	Piston Guide, Kolbenführung
17	42439	Lock Ring, Sprengring
18	42434	Bit Retaining Ring, Halteschale zweiteilig
19	42446	O-Ring RDR 55 x 2,5 mm, (2.2" x 0.1")
20	42422	Driver Sub, Vordergehäuse



ROK 3LT / ROK 3LT-IR35

Low Pressure Hammer

6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]

Niederdruck Bohrhammer

6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]

Recommended Bit Diameter

90 - 95 mm [3.5" - 3.7"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

90 - 95 mm [3.5" - 3.7"]



Features:

*High Performance at Low Pressure
Robust and Reliable Design
Valve Controlled Piston
Solid Piston
No Blow Tube
Check Valve to Guard Against
backflow of Water and Debris*

Applications:

*Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Exploration
Geothermal
Avalanche Barrier & Forest Roads*

Eigenschaften:

*Hochleistung im Niederdruckbereich
Robustes und zuverlässiges Design
Ventilgesteuerter Kolben
Hochfester Kolben
Ohne Fußventil
Rückschlagventil*

Anwendungen:

*Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Sondierbohrungen
Erdwärmetechnik
Lawinenschutz & Forstwegebau*

Operating Parameters / Betriebsparameter

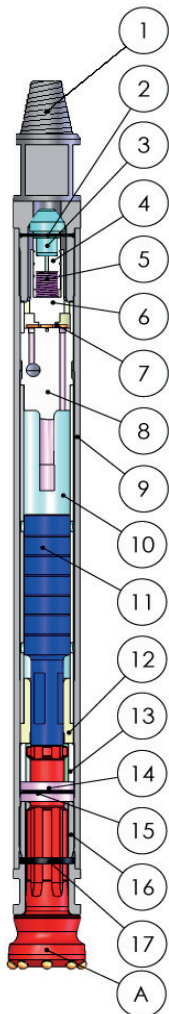
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI]	3,75 m ³ /min [132 SCFM]
10,0 bar [145 PSI]	5,5 m ³ /min [193 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 8 mm [0.30"]

Technical Specifications / Technische Daten

Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	2-3/8" API Reg Pin
Bit shank type	Kronenschaft Typ	BR 33 (7 Splines)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	90 - 95 mm [3.5" - 3.7"]
Outside diameter	Außendurchmesser	82 mm [3.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	76 mm [3.0"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindesanschluss	58 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	845 mm [33.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24 kg [53.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
ROK 3LT DTH Hammer, 3LT, BR 33 (7 Splines), 2-3/8" API Reg Pin		
1	ROK 3LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	ROK 3LT O-RING TS	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
3	ROK 3LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	ROK 3LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	ROK 3LT SPRING	Spring, Ventulfeder
6	ROK 3LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	ROK 3LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	ROK 3LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	ROK 3LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	ROK 3LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	ROK 3LT PISTON	Piston, Kolben
12	ROK 3LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	ROK 3LT SPACER	Spacer, Distanzring
14	ROK 3LT BIT RETAINER	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	ROK 3LT O-RING BR	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
16	ROK 3LT DRIVER SUB	Driver Sub, Vordergehäuse
17	ROK 3LT SEAL	Seal, Dichtung, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	Bulroc BR 33 (7 Splines) Shank Bulroc BR 33 (7 Splines) Schaft

ROK 3LT-IR35

Operating Parameters / Betriebsparameter

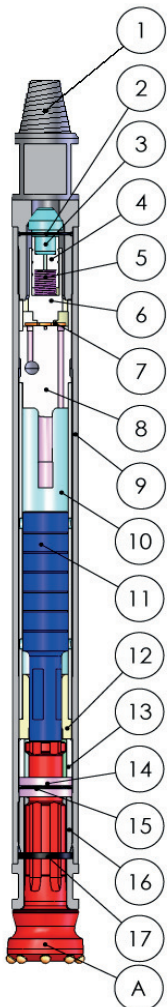
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
6,0 bar [87 PSI]	3,75 m³/min [132 SCFM]
10,0 bar [145 PSI]	5,5 m³/min [193 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 8 mm [0.30"]

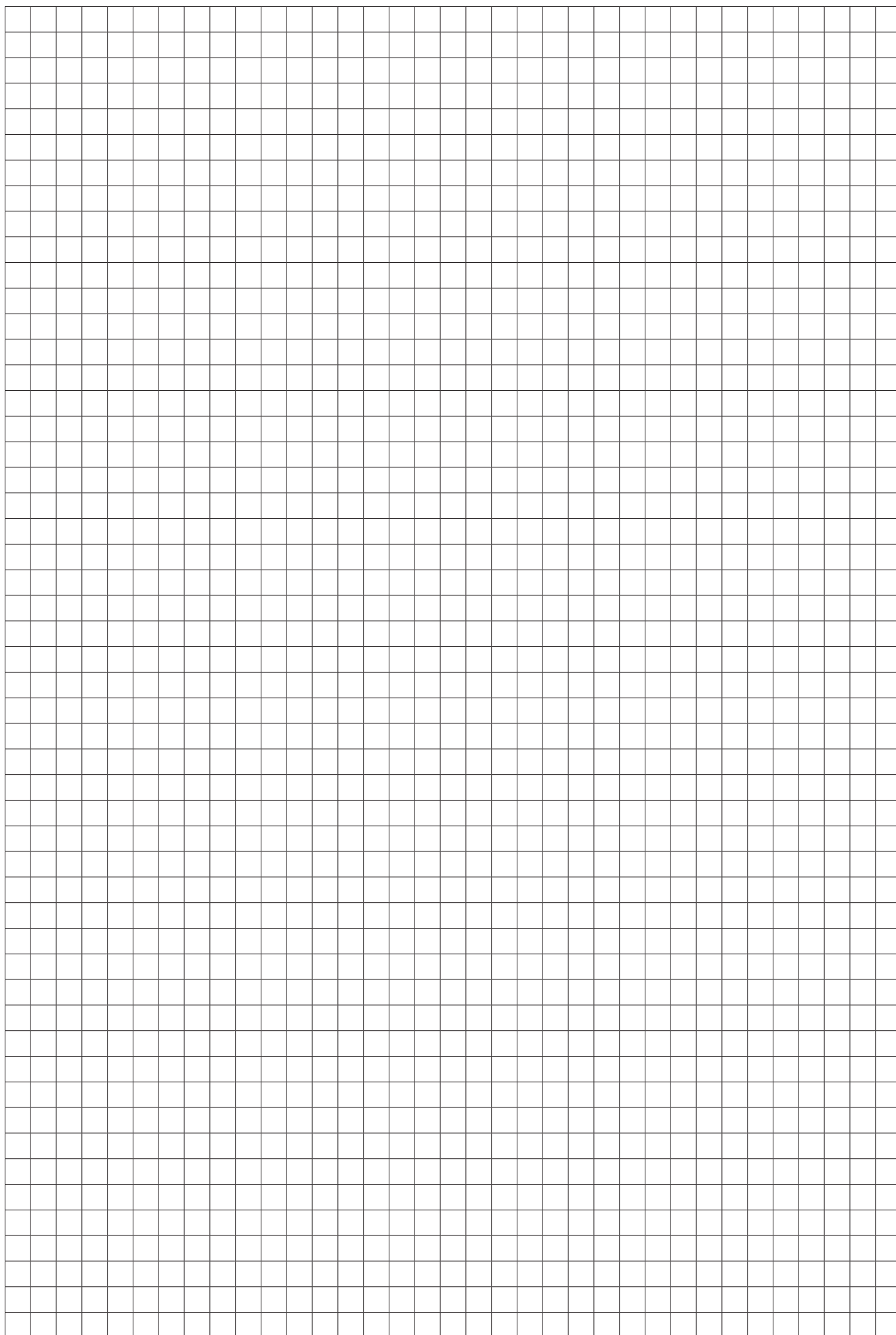
Technical Specifications / Technische Daten

Operating pressure	Betriebsdruck	6 - 10 bar max. [87 - 145 PSI max.]
Standard Top Sub	Standard Gewindeanschluss	2-3/8" API Reg Pin
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	90 to 95 mm [3.5" to 3.7"]
Outside diameter	Außendurchmesser	82 mm [3.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	76 mm [3.0"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindegewindeanschluss	58 mm [2.3"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	845 mm [33.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24 kg [53.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
ROK 3LT-IR35		
DTH Hammer, 3LT, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin		
1	ROK 3LT TOP SUB	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
2	ROK 3LT O-RING TS	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
3	ROK 3LT PLUG	Check Valve Plug, Stopfen
4	ROK 3LT CHECK VALVE	Check Valve, Rückschlagventil
5	ROK 3LT SPRING	Spring, Ventulfeder
6	ROK 3LT VALVE CHEST	Valve Chest, Ventilgehäuse
7	ROK 3LT MAIN VALVE	Main Valve, Ventil
8	ROK 3LT VALVE SEAT	Valve Seat, Steuergehäuse
9	ROK 3LT WEAR SLEEVE	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	ROK 3LT CYLINDER	Cylinder, Innerer Zylinder
11	ROK 3LT PISTON	Piston, Kolben
12	ROK 3LT BEARING	Bearing, Kolbenführung
13	ROK 3LT SPACER	Spacer, Distanzierung
14	ROK 3LT BIT RETAIN-IR35	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
15	ROK 3LT O-RING BR	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
16	ROK 3LT DRIVER SUB-IR35	Driver Sub, Vordergehäuse
17	ROK 3LT SEAL	Seal, Dichtung, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	IR 3.5 Shank IR 3.5 Schaft





ROK 250



Recommended Bit Diameter

76 - 89 mm [3.0" - 3.5"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

76 - 89 mm [3.0" - 3.5"]

ROK 250



Features:

High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:

Industry proven reliable single lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide

Patented integrated Top Sub assembly
Rockmore RM250 shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:

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

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes eingängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr
Patentierter Gewindeanschluss
Rockmore RM250 Schaft
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

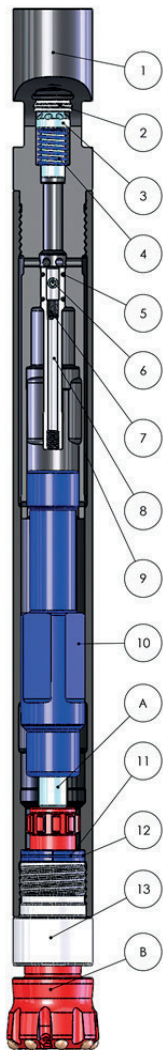
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	1,6 m ³ /min [55 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	4,3 m ³ /min [151 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	6,7 m ³ /min [235 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	Rockmore RM250
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	76 - 89 mm [3.0" to 3.5"]
Outside diameter	Außendurchmesser	66 mm [2.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	60 mm [2.4"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	48 mm [1.875"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	788 mm [31.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	13,7 kg [30.2 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50010 ROK 250-004	DTH Hammer, 250, RM250, RD50 x 1/6" Box
1	51101 250TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, RD50 x 1/6" Box
2	51109 CVS-001	Check Valve Seal, Ventildichtung
3	51108 CV-006	Check Valve, Ventil
4	51104 SP-003	Spring, Ventulfeder
5	51116 R2-113	O-Ring, 0.755" x 0.103", quantity of 2 O-Ring, RDR 19,2 x 2,6 mm, 2 Stk.
6	51106 PN-007	Pin, Bolzen, Ø 8,0 x 50,0 mm, (0.315" Dia, 1.969" L)
7	51107 CH-001	Choke, Drossel
8	51105 AG-006	Air Guide, Steuerrohr
9	51100 250WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	51110 PT-013	Piston, Kolben
A	45118 BTRM250-1021	RM250 Blow Tube, Fußventil RM250
11	51117 R2-031	O-Ring, RDR 44,2 x 1,8 mm, (1.739" x 0.070")
12	51111 BR-009	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51112 250DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit DTH Bohrkrone	RM250 Shank RM250 Schaft



ROK 300



Recommended Bit Diameter

88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]

ROK 300



Features:

High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:

Industry proven reliable single lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard IR 3.5 shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentiertere Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes eingängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentiertere SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard IR 3.5 Schaft
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	4,1 m ³ /min [145 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	5,6 m ³ /min [199 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	9,0 m ³ /min [318 SCFM]

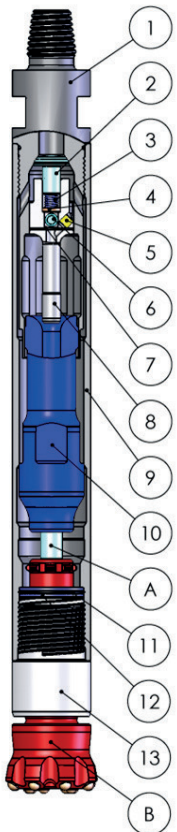
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	88 - 105 mm [3.5" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	71 mm [2.8"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	742 mm [29.2"] PIN 820 mm [32.3"] BOX
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	20,9 kg [46.0 lbs] PIN 21,3 kg [47.0 lbs] BOX

ROK 300

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50020 ROK 300-001	DTH Hammer, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin
	50021 ROK 300-002	DTH Hammer, 300, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Box, without WF
	50022 ROK 300-003	DTH Hammer, 300, IR 3.5, Cubex #21 Pin with Splines
1	51201 300TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51202 300TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51203 300TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51208 CV-004	Check Valve, Ventil
3	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
4	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
5	51407 CH-001	Choke, Drossel
6	51206 PN-006	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 61 mm, (0.625" Dia, 2.40" L)
7	51216 R2-127	O-Ring, RDR 36,2 x 2,6 mm, (1.424" x 0.103")
8	51205 AG-004	Air Guide, Steuerrohr
9	51200 300WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
10	51210 PT-009	Piston, Kolben
A	45099 BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
11	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
12	51211 BR-007	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51212 300DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	IR 3.5 Shank
	DTH Bohrkrone	IR 3.5 Schaft



ROK 350 / ROK 350HD



Recommended Bit Diameter

95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]

ROK 350
ROK 350HD



Features:

High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:

Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard IR 3.5 or 3.5HD shank
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentiertere Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentiertere SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard IR 3.5 oder 3.5HD Schaft
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



Operating Parameters / Betriebsparameter

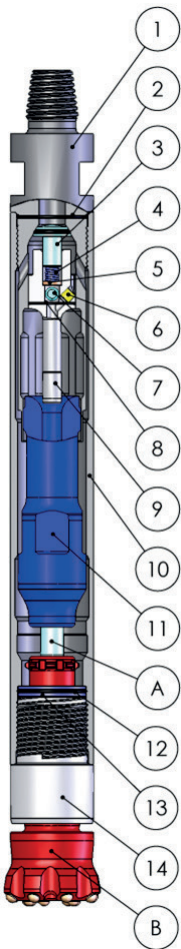
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,0 m³/min [178 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	8,7 m³/min [309 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	12,7 m³/min [448 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	85 mm [3.3"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	829 mm [32.6"] PIN 908 mm [35.7"] BOX 838 mm [33.0"] Cubex
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	24,4 kg [53.8 lbs] PIN 25,2 kg [55.6 lbs] BOX 20,8 kg [45.9 lbs] Cubex

ROK 350



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50030 ROK 350-001	DTH Hammer, 350, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Pin
	50032 ROK 350-003	DTH Hammer, 350, IR 3.5, 2-3/8" API Reg Box, without WF
	50034 ROK 350-005	DTH Hammer, 350, IR 3.5, Cubex #21 Pin with Splines
1	51301 350TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51302 350TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51320 350TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51315 R2-230	O-Ring, RDR 63,1 x 3,5 mm, (2.484" x 0.139")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51306 PN-004	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 69,9 mm, (0.625" Dia, 2.75" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405 AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51300 350WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51310 PT-004	Piston, Kolben
A	45099 BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
12	51317 R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
13	51311 BR-004	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42182 350DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	IR 3.5 Shank
	DTH Bohrkrone	IR 3.5 Schaft

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,0 m ³ /min [178 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	8,7 m ³ /min [309 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	12,7 m ³ /min [448 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

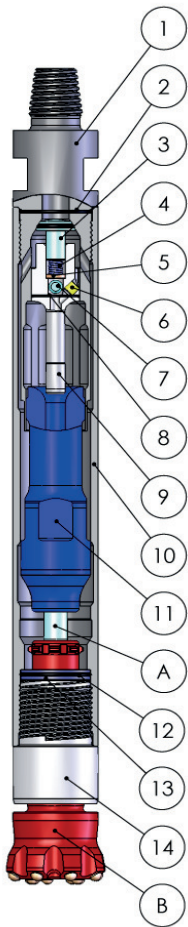
10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

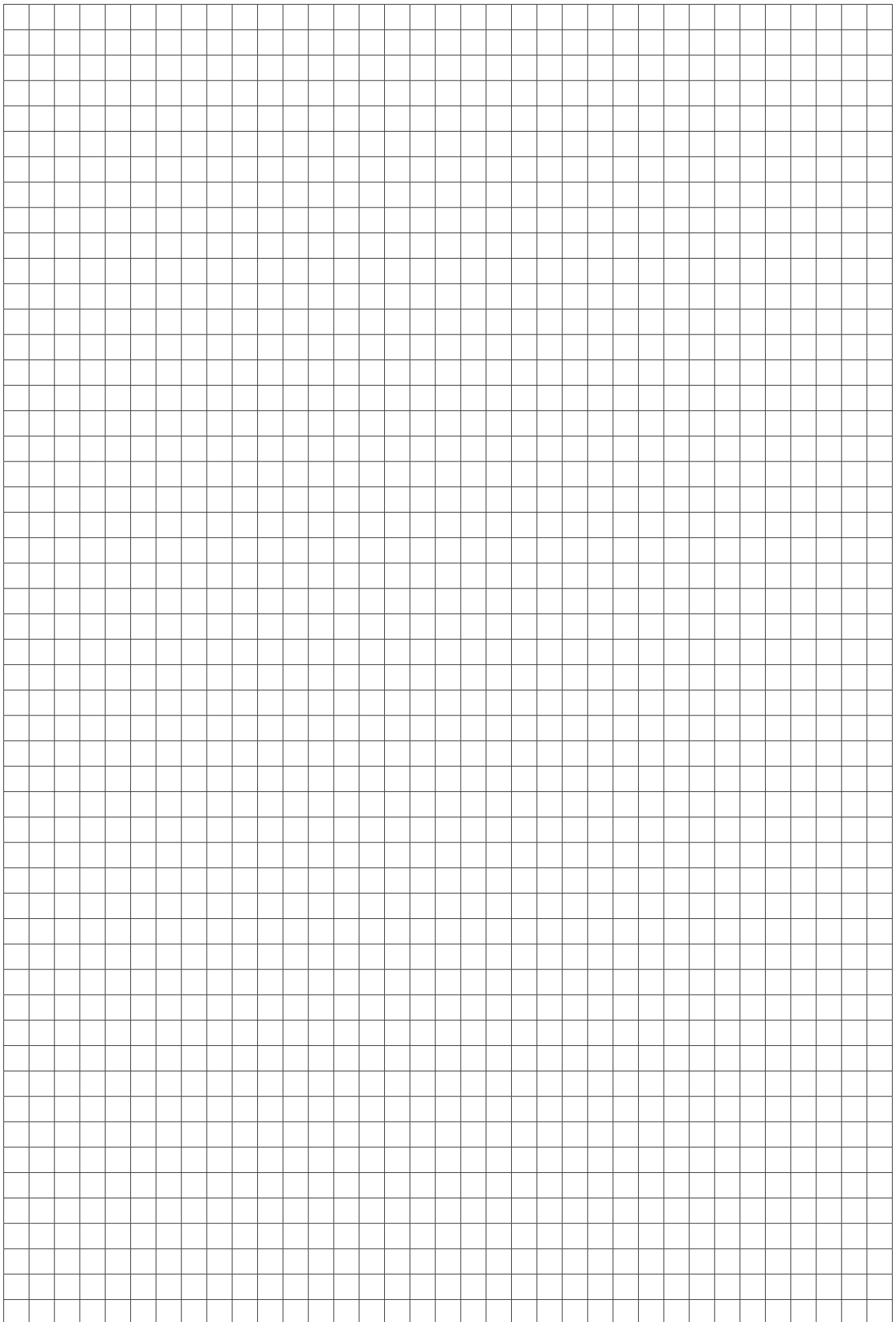
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 3.5HD
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	95 - 105 mm [3.7" - 4.1"]
Outside diameter	Außendurchmesser	85 mm [3.3"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	78 mm [3.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkronen	829 mm [32.6"] PIN 908 mm [35.7"] BOX 838 mm [33.0"] Cubex
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkronen	24,4 kg [53.8 lbs] PIN 25,2 kg [55.6 lbs] BOX 20,8 kg [45.9 lbs] Cubex

ROK 350HD

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50031 ROK 350-002	DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, 2-3/8" API Reg Pin
	50033 ROK 350-004	DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, 2-3/8" API Reg Box, without WF
	50035 ROK 350-006	DTH Hammer, 350, IR 3.5HD, Cubex #21 Pin, with Splines
1	51301 350TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51302 350TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box, without WF
1	51320 350TS-003	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #21 Pin with Splines
2	51315 R2-230	O-Ring, RDR 63,1 x 3,5 mm, (2.484" x 0.139")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51306 PN-004	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 69,9 mm, (0.625" Dia, 2.75" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405 AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51300 350WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51310 PT-004	Piston, Kolben
A	45099 BTIR35HD-1018	IR 3.5HD Blow Tube, Fußventil IR 3.5HD
12	51317 R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
13	51312 BR-005	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42210 350DS-002	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	IR 3.5HD Shank
	DTH Bohrkronen	IR 3.5HD Schaft





ROK 400 / ROK 400TD



Recommended Bit Diameter

110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]



ROK 400
ROK 400TD

Features:

High Performance Design
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Environmental
Geothermal
Exploration

Innovative Design Features:

Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard 340A or TD40 shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentiertere Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Umwelttechnik
Erdwärmetechnik
Sondierbohrungen

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentiertere SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard 340A oder TD40 Schaft Ausführung
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter

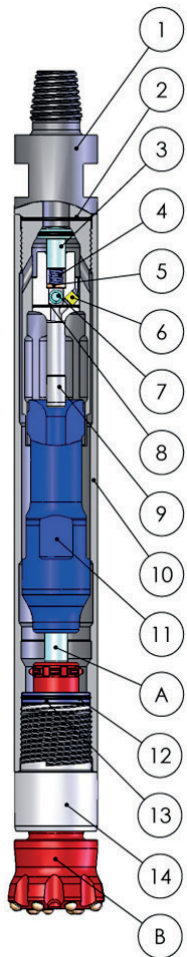
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,9 m³/min [210 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	10,7 m³/min [378 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	15,7 m³/min [556 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	340A
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]
Outside diameter	Außendurchmesser	98 mm [3.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	91 mm [3.6"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	822 mm [32.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	32,1 kg [70.8 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50040 ROK 400-001	DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API Reg Pin
	50041 ROK 400-002	DTH Hammer, 400, 340A, 2-7/8" API Reg Pin
	50042 ROK 400-004	DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API IF Pin
	50043 ROK 400-005	DTH Hammer, 400, 340A, 2-3/8" API Reg Box
	50045 ROK 400-007	DTH Hammer, 400, 340A, 2-7/8" API Reg Box
	50046 ROK 400-008	DTH Hammer, 400, 340A, Cubex #24 Pin, with Splines
1	51401 400TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51402 400TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51419 400TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API IF Pin
1	51421 400TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box
1	51424 400TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Box
1	51425 400TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #24 Pin, with Splines
2	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51406 PN-002	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 76,2 mm, (0.625" Dia, 3.0" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405 AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51400 400WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51410 PT-003	Piston, Kolben
A	45094 BT340A-1003	340A Blow Tube, Fußventil 340A
12	51417 R2-229	O-Ring, RDR 59,5 x 3,5 mm, (2.359" x 0.139")
13	51411 BR-003	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	42222 400DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	340A Shank
	DTH Bohrkrone	340A Schaft

ROK 400

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,9 m ³ /min [210 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	10,7 m ³ /min [378 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	15,7 m ³ /min [556 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

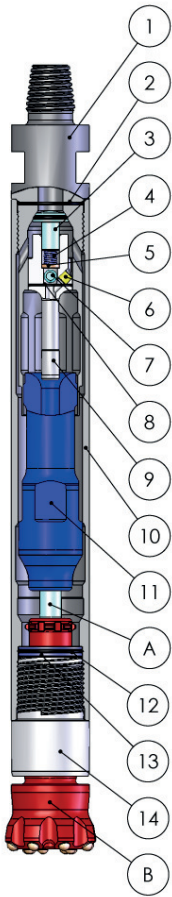
10 mm [0.39"]

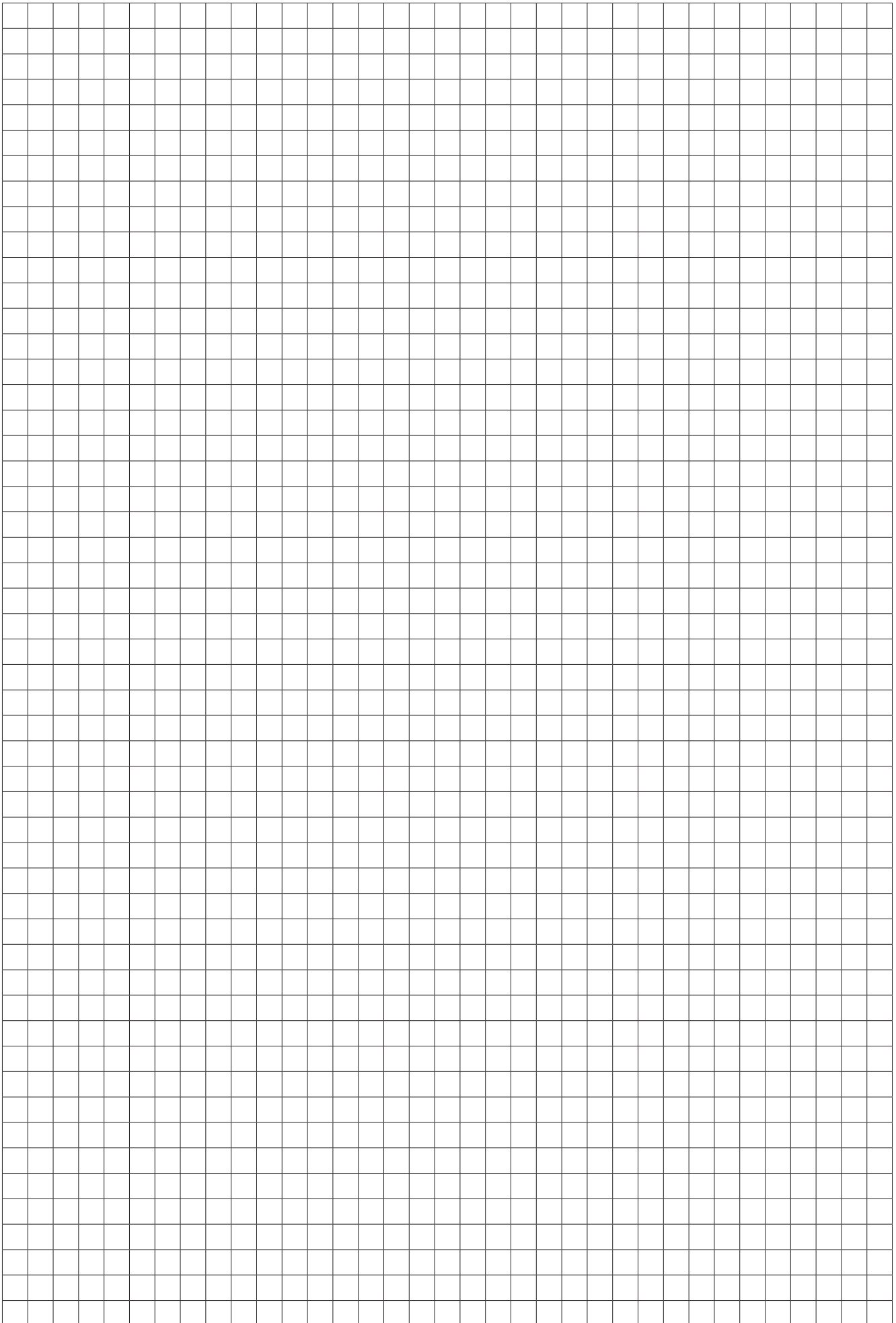
Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	TD40
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	110 - 125 mm [4.3" - 4.9"]
Outside diameter	Außendurchmesser	98 mm [3.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	91 mm [3.6"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	64 mm [2.5"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	822 mm [32.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	32,1 kg [70.8 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung	
	50140	ROK 400-021	DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API Reg Pin
	50141	ROK 400-022	DTH Hammer, 400, TD40, 2-7/8" API Reg Pin
	50142	ROK 400-024	DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API IF Pin
	50143	ROK 400-025	DTH Hammer, 400, TD40, 2-3/8" API Reg Box
	50144	ROK 400-027	DTH Hammer, 400, TD40, 2-7/8" API Reg Box
	50145	ROK 400-028	DTH Hammer, 400, TD40, Cubex #24 Pin with Splines
1	51401	400TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51402	400TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51419	400TS-004	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API IF Pin
1	51421	400TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Box
1	51424	400TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Box
1	51425	400TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #24 Pin with Splines
2	51415	R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventildfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventildfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51406	PN-002	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 76,2 mm, (0.625" Dia, 3.0" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51405	AG-002	Air Guide, Steuerrohr
10	51400	400WS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51409	PT-021	Piston, Kolben
A	45093	BTDD40-1022	TD40 Blow Tube, Fußventil TD40
12	51417	R2-229	O-Ring, RDR 59,5 x 3,5 mm, (2.359" x 0.139")
13	51413	BR-012	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51412	400DS-021	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit	TD40 Shank
		DTH Bohrkrone	TD40 Schaft







ROK 550A / ROK 55A-350R



Recommended Bit Diameter

140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
133 - 146 mm [5.25" - 5.75"] Slim Line

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
133 - 146 mm [5.25" - 5.75"] Slim Line



Features:

High Performance Design
Higher Efficiency
Lower Air Consumption
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Water-Well
Geothermal
Environmental
Exploration

Innovative Design Features:

Industry proven reliable triple lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
Standard QL5/QL50 or IR 350R shank design
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
Höhere Effizienz
Geringer Luftverbrauch
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierte Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Brunnenbau
Erdwärmetechnik
Umwelttechnik
Sondierbohrungen

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierter SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
Standard QL5/QL50 oder IR 350R Schaft Ausführung
Eingebautem Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

ROK 550A
ROK 55A-350R



Operating Parameters / Betriebsparameter

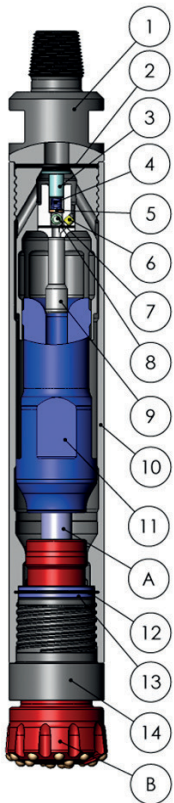
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,5 m ³ /min [193 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	14,4 m ³ /min [508 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	23,7 m ³ /min [837 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5/QL50
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	936 mm [36.9"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	60,3 kg [132.9 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50257 ROK 550A-001	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin
	50258 ROK 550A-002	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
	50450 ROK 550A-003	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin
	50451 ROK 550A-004	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
	50452 ROK 550A-005	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-7/8" API Reg Pin
	50453 ROK 550A-006	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51528 500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51529 500TS-012	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51532 500TS-016	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51533 500TS-017	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
1	51534 500TS-018	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51535 500TS-019	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51581 500WS-008	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51590 PT-029	Piston, Kolben
A	45116 BTQL5-1013	QL5/QL50 Blow Tube, Fußventil QL5/QL50
12	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518 BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51514 500DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	QL5/QL50 Shank
	DTH Bohrkrone	QL5/QL50 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons

ROK 550A

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,5 m ³ /min [193 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	14,4 m ³ /min [508 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	23,7 m ³ /min [837 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

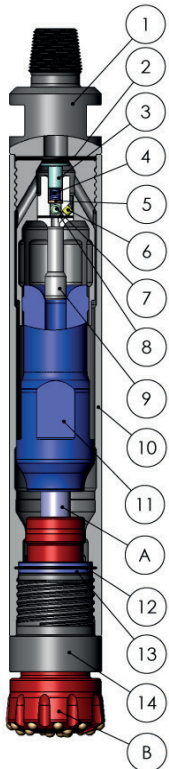
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5/QL50
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	133 - 146 mm [5.25" - 5.75"]
Outside diameter	Außendurchmesser	119 mm [4.7"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	936 mm [36.9"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	55,6 kg [122.5 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50454 ROK 550A-007	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 3-1/2" API Reg Pin
	50455 ROK 550A-009	DTH Hammer, 550A, QL5/QL50, 2-3/8" API Reg Pin
1	51536 500TS-014	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin Slim Line
1	51537 500TS-020	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin Slim Line
2	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51584 500WS-012	Wear Sleeve, Zylindergehäuse Slim Line
11	51590 PT-029	Piston, Kolben
A	45116 BTQL5-1013	QL5/QL50 Blow Tube, Fußventil QL5/QL50
12	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518 BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51574 500DS-007	Driver Sub, Vordergehäuse Slim Line
B	DTH Bit	QL5/QL50 Shank
	DTH Bohrkronen	QL5/QL50 Schaft

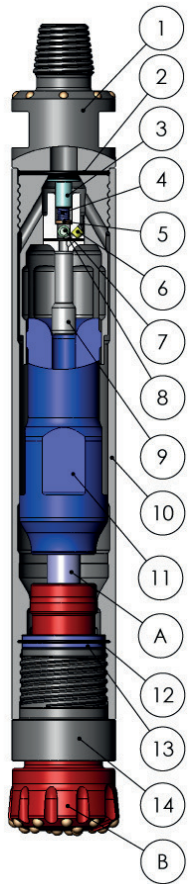
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,5 m ³ /min [193 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	14,4 m ³ /min [508 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	23,7 m ³ /min [837 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 350R
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	945 mm [37.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	62,8 kg [138.5 lbs]



* BR = with Back Reaming Buttons

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50256 ROK 55A-350R-001	DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin
	50352 ROK 55A-350R-002	DTH Hammer, 55A, 350R, 2-3/8" API Reg Pin
	50353 ROK 55A-350R-003	DTH Hammer, 55A, 350R, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
	50354 ROK 55A-350R-004	DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
	50355 ROK 55A-350R-005	DTH Hammer, 55A, 350R, 2-7/8" API Reg Pin
	50356 ROK 55A-350R-006	DTH Hammer, 55A, 350R, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51528 500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51532 500TS-016	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin
1	51533 500TS-017	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-3/8" API Reg Pin, BR*
1	51529 500TS-012	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51534 500TS-018	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
1	51535 500TS-019	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" Dia x 0.210" L)
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5")
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" X 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51580 500WS-009	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51589 PT-030	Piston, Kolben
A	45101 BT350R-1004	IR 350R Blow Tube, Fußventil IR 350R
12	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564 BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51566 500DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	IR 350R Shank
	DTH Bohrkrone	IR 350R Schaft

ROK 55A-350R

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	5,5 m ³ /min [193 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	14,4 m ³ /min [508 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	23,7 m ³ /min [837 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

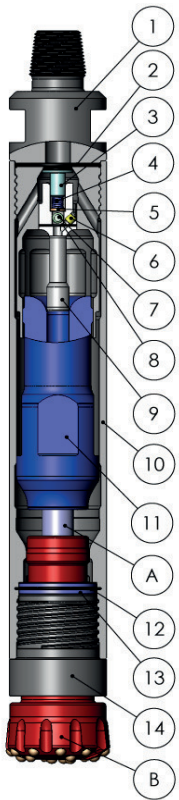
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

10 mm [0.39"]

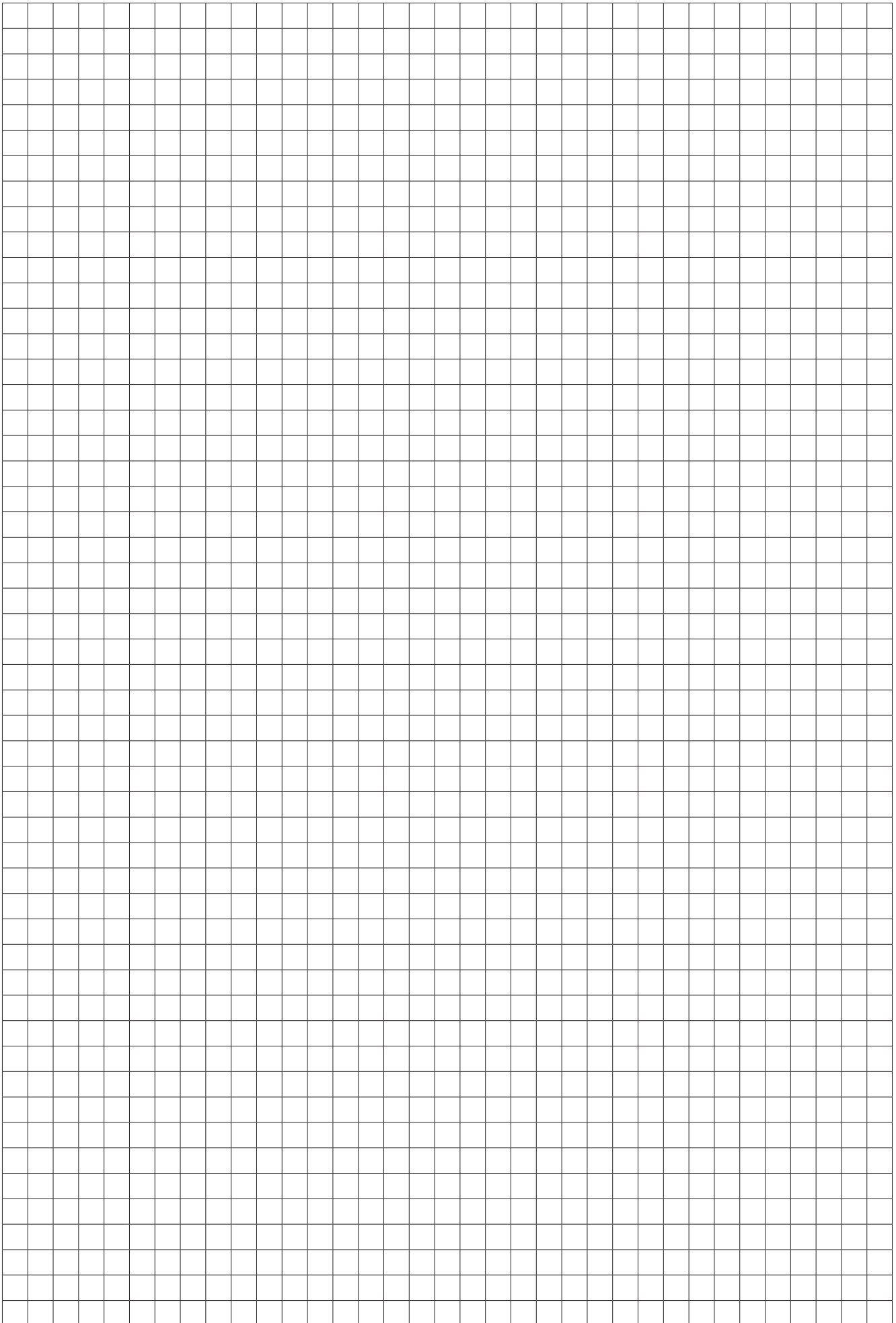
Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 350R
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	133 - 146 mm [5.25" - 5.75"]
Outside diameter	Außendurchmesser	119 mm [4.7"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	945 mm [37.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	55,6 kg [122.5 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50357 ROK 55A-350R-007	DTH Hammer, 55A, 350R, 3-1/2" API Reg Pin
	51536 500TS-014	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin Slim Line
1	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" Dia x 0.210" L)
2	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
3	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
4	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
5	51407 CH-001	Choke, Drossel
6	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5")
7	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
8	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
9	51583 500WS-011	Wear Sleeve, Zylindergehäuse Slim Line
10	51589 PT-030	Piston, Kolben
A	45101 BT350R-1004	IR 350R Blow Tube, Fußventil IR 350R
12	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564 BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51573 500DS-008	Driver Sub, Vordergehäuse Slim Line
B	DTH Bit	IR 350R Shank
	DTH Bohrkrone	IR 350R Schaft





ROK 600A / ROK 60-360



Recommended Bit Diameter

155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]



Features:

High Performance Design
 Lower Air Consumption
 Higher Efficiency
 Integrated SonicFlow Technology
 Patented Innovations
 Superior Penetration Rates
 Reduced Number of Components
 Easy Assembly / Maintenance
 Advanced Materials / Heat-Treatment
 Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
 Construction / Quarry
 Water Well
 Environmental
 Exploration
 Geothermal

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
 Geringer Luftverbrauch
 Höhere Effizienz
 Integrierte SonicFlow Technologie
 Patentierte Innovationen
 Hervorragende Bohrleistung
 Reduzierte Bauteilanzahl
 Einfacher Zusammenbau / Wartung
 Neueste Materialtechnologie
 Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
 Bauindustrie / Steinbruch
 Brunnenbau
 Umwelttechnik
 Sondierbohrungen
 Geothermie



Innovative Design Features:

Industry proven reliable double lead driver sub thread
 Solid high strength piston with nitrided surface
 Patented SonicFlow air channels
 User-friendly pin assembly for air guide and check valve
 Patented integrated Top Sub assembly
 Standard QL6/QL60 shank or IR 360 shank design
 Integrated guide sleeve for increased safety
 Wear resistant wear sleeve
 Adjustable choke system
 Reliable check valve system

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
 Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
 Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
 Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
 Patentierter Gewindeanschluss
 Standard QL6/QL60 Schaft oder IR 360 Schaftausführung
 Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
 Verschleißfestes Zylindergehäuse
 Leicht einstellbares Drosselsystem
 Zuverlässiges Ventilsystem

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



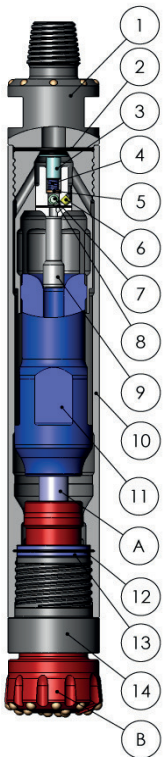
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,6 m ³ /min [269 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	17,2 m ³ /min [606 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	27,2 m ³ /min [962 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	76 kg [168.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50066 ROK 600A-001	DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin
	50160 ROK 600A-002	DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
	50163 ROK 600A-004	DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
	50167 ROK 600A-005	DTH Hammer, 600A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin
1	51601 600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51623 600TS-007	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51603 600TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51623 600TS-002	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51625 600AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626 PT-014	Piston, Kolben
A	45097 BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611 BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51612 600DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	QL6/QL60 Shank
	DTH Bohrkrone	QL6/QL60 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Luftdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,6 m ³ /min [268 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	16,3 m ³ /min [575 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	25,6 m ³ /min [905 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

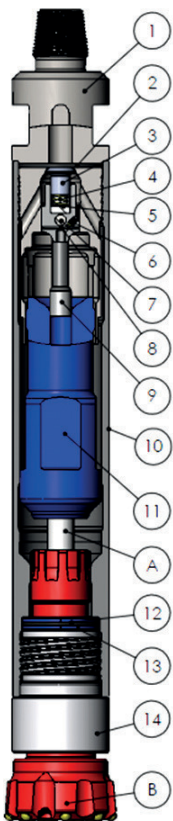
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 360
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkronen	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkronen	83,9 kg [185.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50065 ROK 60-360-001	DTH Hammer, 60, IR 360, 3-1/2" API Reg Pin
1	51601 600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventildfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventildfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51619 600WS-003	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51608 PT-012	Piston, Kolben
A	45095 BT360-1005	IR 360 Blow Tube, Fußventil IR 360
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51629 BR-008	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51621 600DS-003	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	IR 360 Shank
	DTH Bohrkronen	IR 360 Schaft



ROK 650A / 650M / 65-360



Recommended Bit Diameter

165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]



Features:

High Performance Design
 Lower Air Consumption
 Higher Efficiency
 Integrated SonicFlow Technology
 Patented Innovations
 Superior Penetration Rates
 Reduced Number of Components
 Easy Assembly / Maintenance
 Advanced Materials / Heat-Treatment
 Extended Service Life

Applications:

Mining / Blast Hole
 Construction / Quarry
 Water Well*
 Environmental*
 Exploration*
 Geothermal*

Innovative Design Features:

Industry proven reliable double lead driver sub thread
 Triple lead driver sub thread for ROK 650M
 Solid high strength piston with nitrided surface
 Patented SonicFlow air channels
 User-friendly pin assembly for air guide and check valve
 Patented integrated Top Sub assembly
 Standard QL6/QL60 shank or IR 360 shank design
 Integrated guide sleeve for increased safety
 Wear resistant wear sleeve
 Adjustable choke system
 Reliable check valve system

* not suitable for ROK 650M / nicht passend für den ROK 650M

Eigenschaften:

Leistungsstarkes Design
 Geringer Luftverbrauch
 Höhere Effizienz
 Integrierte SonicFlow Technologie
 Patentierte Innovationen
 Hervorragende Bohrleistung
 Reduzierte Bauteilanzahl
 Einfacher Zusammenbau / Wartung
 Neueste Materialtechnologie
 Lange Lebensdauer

Anwendungen:

Sprenglochbohrung
 Bauindustrie / Steinbruch
 Brunnenbau*
 Umwelttechnik*
 Sondierbohrungen*
 Geothermie*

Innovative Design Eigenschaften:

Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
 Dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse für den ROK 650M
 Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
 Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
 Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
 Patentierter Gewindeanschluss
 Standard QL6/QL60 Schaft oder IR 360 Schaftausführung
 Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
 Verschleißfestes Zylindergehäuse
 Leicht einstellbares Drosselsystem
 Zuverlässiges Ventilsystem

ROK 650A
 ROK 650M
 ROK 65-360

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagkraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.



Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,6 m ³ /min [269 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	17,2 m ³ /min [606 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	27,2 m ³ /min [962 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

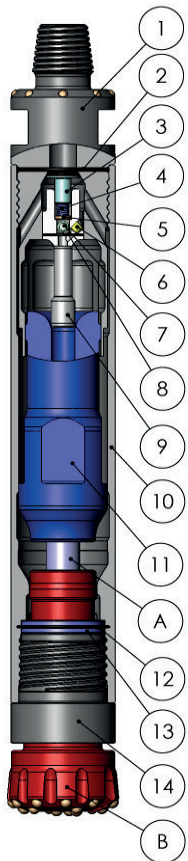
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkronen	921 mm [34.2"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkronen	88 kg [194.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50075 ROK 650A-001	DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
	50078 ROK 650A-007	DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, Cubex #28 Pin with Splines, BR*
	50079 ROK 650A-008	DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
	50171 ROK 650A-009	DTH Hammer, 650A, QL6/QL60, 3-1/2" Beco Pin, BR*
1	51701 650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51704 650TS-005	Top Sub, Gewindeanschluss, Cubex #28 Pin with Splines, BR*
1	51705 650TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
1	51707 650TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" Beco Pin, BR*
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51715 650AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626 PT-014	Piston, Kolben
A	45097 BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611 BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51712 650DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
B	DTH Bit	QL6/QL60 Shank
	DTH Bohrkronen	QL6/QL60 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons

Operating Parameters / Betriebsparameter

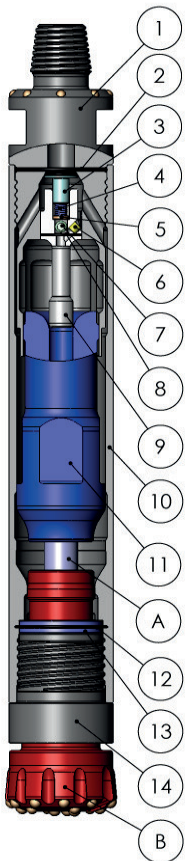
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,6 m ³ /min [269 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	17,2 m ³ /min [606 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	27,2 m ³ /min [962 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6/QL60
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	88 kg [194.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung	
	50173	ROK 650M-001	
		DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 3-1/2" API Reg Pin, BR*	
	50177	ROK 650M-003	
		DTH Hammer, 650M, QL6/QL60, 2-7/8" API Reg Pin, BR*	
1	51701	650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51705	650TS-006	Top Sub, Gewindeanschluss, 2-7/8" API Reg Pin, BR*
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventildfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventildfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51716	650AWS-002	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51626	PT-014	Piston, Kolben
A	45097	BTQL6-1014	QL6/QL60 Blow Tube, Fußventil QL6/QL60
12	51617	R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611	BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51711	650DS-002	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit	QL6/QL60 Shank
		DTH Bohrkrone	QL6/QL60 Schaft

ROK 650M

* BR = with Back Reaming Buttons

Suited for in-hole Bit / Driver sub disassembly
 Kronenlösen im Bohrloch möglich

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,6 m ³ /min [268 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	16,3 m ³ /min [575 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	25,6 m ³ /min [905 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

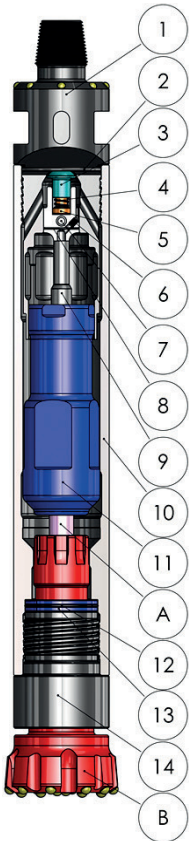
Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

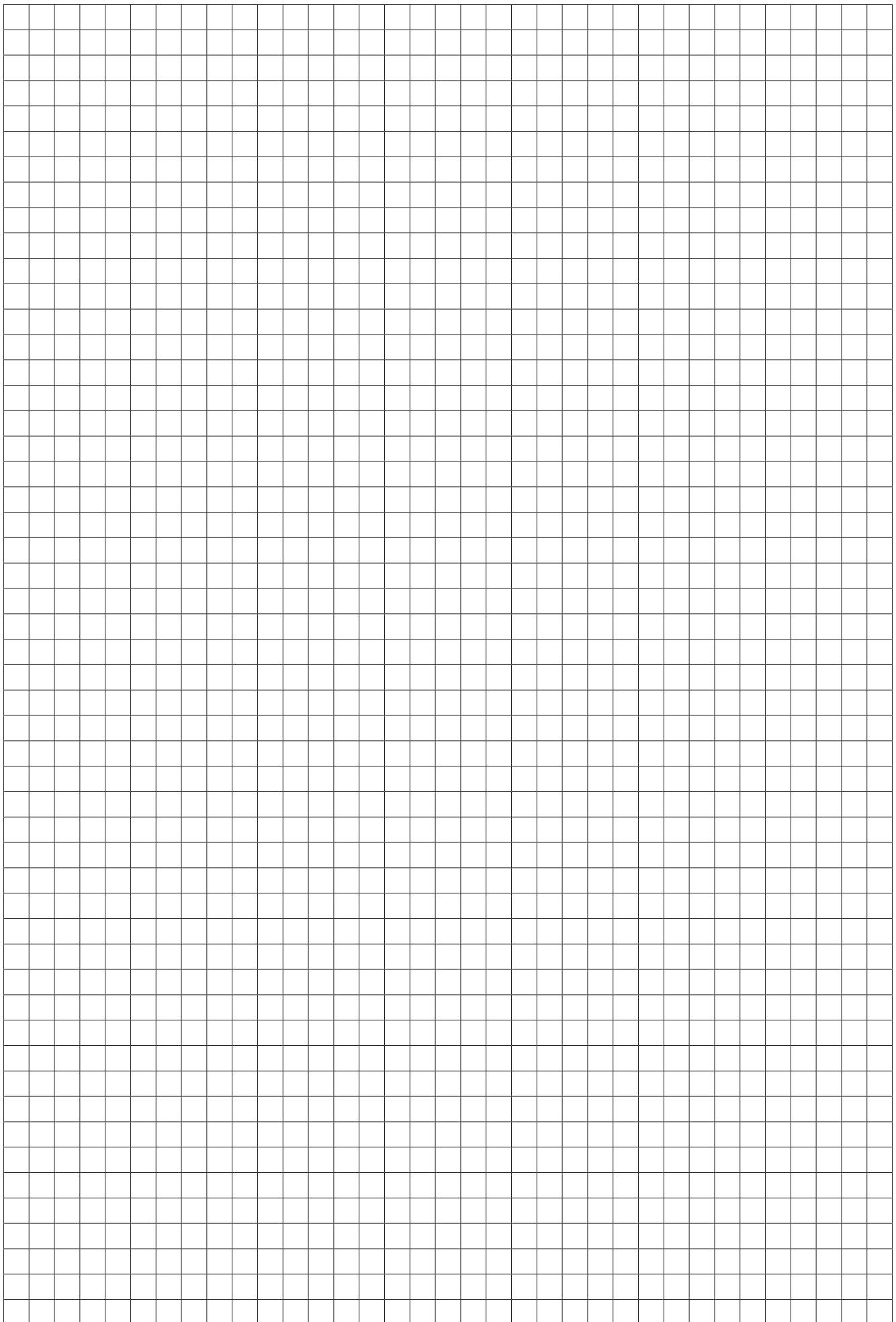
Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 360
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	95 kg [208.6 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50175 ROK 65-360-001	DTH Hammer, 65, IR 360, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51701 650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventildfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventildfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51719 650WS-002	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51608 PT-012	Piston, Kolben
A	45095 BT360-1005	IR 360 Blow Tube, Fußventil IR 360
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51629 BR-008	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51713 650DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
B		DTH Bit IR 360 Shank
		DTH Bohrkrone IR 360 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons





ROK 800A / 875A / 87A-380



Recommended Bit Diameter

ROK 800A	200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]
ROK 875A	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
ROK 87A-380	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

ROK 800A	200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]
ROK 875A	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
ROK 87A-380	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]



Features:

- High Performance Design
- Integrated SonicFlow Technology
- Lower Air Consumption
- Patented Innovations
- Superior Penetration Rates
- Reduced Number of Components
- Easy Assembly / Maintenance
- Advanced Materials / Heat-Treatment
- Extended Service Life

Applications:

- Mining / Blast Hole
- Construction / Quarry
- Water Well / Geothermal

Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Geringer Luftverbrauch
- Patentiertere Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau / Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer

Anwendungen:

- Sprenglochbohrung
- Bauindustrie / Steinbruch
- Brunnenbau / Erdwärmetechnik

Innovative Design Features:

- Industry proven reliable double lead driver sub thread
- Solid high strength piston with nitrided surface
- Patented SonicFlow air channels
- User-friendly pin assembly for air guide and check valve
- Patented integrated Top Sub assembly
- Standard QL8/QL80 shank and IR 380 shank design
- Integrated guide sleeve for increased safety
- Wear resistant wear sleeve
- Adjustable choke system
- Reliable check valve system

Innovative Design Eigenschaften:

- Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
- Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
- Patentiertere SonicFlow Luftsteuerung
- Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
- Patentierter Gewindeanschluss
- Standard QL8/QL80 Schaft und IR 380 Schaft Ausführung
- Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
- Verschleißfestes Zylindergehäuse
- Leicht einstellbares Drosselsystem
- Zuverlässiges Ventilsystem



ROK 800A
ROK 875A
ROK 87A-380



Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter

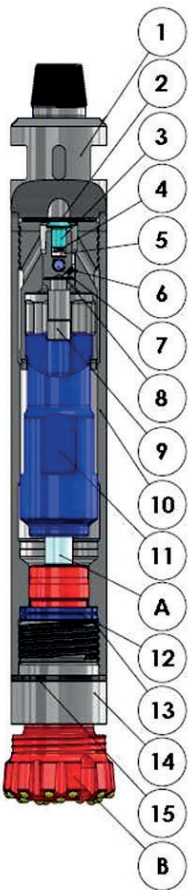
Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,2 m³/min [256 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m³/min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	33,7 m³/min [1189 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL8/QL80
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	200 - 254 mm [7.9" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	182 mm [7.2"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1176 mm [46.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	153 kg [336.6 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50081 ROK 800A-001	DTH Hammer, 800A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin
1	51934 800ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin
2	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903 CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51906 PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2 mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317 R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,53 mm, (1.984" x 0.139")
9	51905 AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51933 800AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51909 PT-023	Piston, Kolben
A	45117 BTQL8-1015	QL8/QL80 Blow Tube, Fußventil QL8/QL80
12	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911 BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51935 800ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51925 800ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B	DTH Bit DTH Bohrkrone	QL8/QL80 Shank QL8/QL80 Schaft

ROK 800A

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,2 m ³ /min [256 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m ³ /min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	33,7 m ³ /min [1189 SCFM]

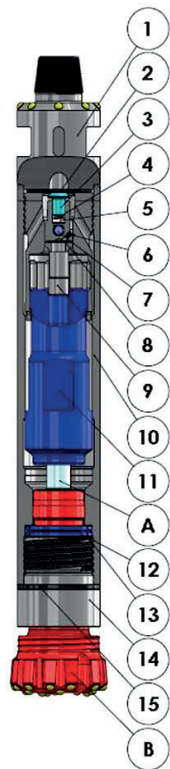
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL8/QL80
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	188 mm [7.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkronen	1176 mm [46.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkronen	177 kg [391.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50094 ROK 875A-001	DTH Hammer, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" API Reg Pin, BR*
	50096 ROK 875A-002	DTH Hammer, 875A, QL8/QL80, 4-1/2" BECO Pin, BR*
1	51902 875ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 4-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51927 875ATS-003	Top Sub, Gewindeanschluss 4-1/2" BECO Pin, BR*
2	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903 CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51906 PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2 mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317 R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5 mm, (1.984" x 0.139")
9	51905 AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51918 875AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51909 PT-023	Piston, Kolben
A	45117 BTQL8-1015	QL8/QL80 Blow Tube, Fußventil QL8/QL80
12	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911 BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51924 875ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51914 875ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B	DTH Bit	QL8/QL80 Shank
	DTH Bohrkronen	QL8/QL80 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,2 m³/min [256 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m³/min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	33,7 m³/min [1189 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

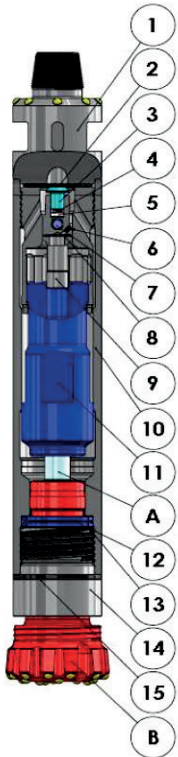
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	IR 380
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	215 - 254 mm [8.5" - 10.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	188 mm [7.4"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	175 mm [6.9"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	125 mm [4.9"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1195 mm [47.0"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	181 kg [398.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50086 ROK 87A-380-001	DTH Hammer, 87A, IR 380, 4-1/2" API Reg Pin, BR*
1	51902 875ATS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 4-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
3	51903 CV-003	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51906 PN-005	Pin, Bolzen, Ø 25,4 x 142,2mm, (1.000" Dia, 5.6" L)
8	51317 R2-226	O-Ring, RDR 50,4 x 3,5mm, (1.984" x 0.139")
9	51905 AG-005	Air Guide, Steuerrohr
10	51941 87AWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51950 PT-032	Piston, Kolben
A	45115 BT380-1006	IR 380 Blow Tube, Fußventil IR 380
12	51915 R2-431	O-Ring, RDR 133,4 x 6,4 mm, (5.250" x 0.250")
13	51911 BR-006	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51943 87ADS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
15	51924 875ABO-001	Break Out Ring, Brechring
B	DTH Bit	IR 380 Shank
	DTH Bohrkrone	IR 380 Schaft

* BR = with Back Reaming Buttons

ROK T-SERIES DTH HAMMERS

T-SERIES

SONICFLOW
X TUBELESS X



ROCK MORE
INTERNATIONAL

Rock Drilling Tools

USA • AUSTRIA



ROK 550T / 55T-350RT **X TUBELESS X** **SONICFLOW**

Recommended Bit Diameter

140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]

Features:

- High Performance Design
- Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts
- Operates with Standard QL5/QL50 Shank or IR 350R Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve
- High Efficiency Against Large Volumes of Water
- Integrated SonicFlow Technology
- Patented Innovations
- Superior Penetration Rates
- Reduced Number of Components
- Easy Assembly / Maintenance
- Advanced Materials / Heat-Treatment
- Extended Service Life

Applications:

- Mining / Blast Hole
- Construction / Quarry
- Exploration
- Water Well
- Geothermal
- Environmental

Innovative Design Features:

- Industry proven reliable triple lead driver sub thread
- Solid high strength piston with nitrided surface
- Patented SonicFlow air channels
- User-friendly pin assembly for air guide and check valve
- Patented integrated Top Sub assembly
- QL5T tubeless shank and IR 350RT tubeless shank (standard shank without blow tube)
- Integrated guide sleeve for increased safety
- Wear resistant wear sleeve
- Adjustable choke system
- Reliable check valve system

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

140 - 152 mm [5.5" - 6.0"]

Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
- Arbeitet mit Standard QL5/QL50 oder IR 350R Kronenschaft Design ohne Fußventil
- Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierte Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau / Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer

Anwendungen:

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

Innovative Design Eigenschaften:

- Bewährtes dreigängiges Gewinde am Vordergehäuse
- Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
- Patentierte SonicFlow Luftsteuerung
- Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
- Patentierter Gewindeanschluss
- QL5T Tubeless Kronenschaft und IR 350RT Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
- Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
- Verschleißfestes Zylindergehäuse
- Leicht einstellbares Drosselsystem
- Zuverlässiges Ventilsystem



Standard QL5/QL50 and IR 350R Bit shank without Blow Tube / Foot Valve

Rockmore's ROK 550T and ROK 55T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL5T or 350RT bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL5/QL50 and 350R bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

Standard QL5/QL50 und IR 350R Bit Kronenschaft ohne Fußventil

Rockmore's ROK 550T und ROK 55T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die verwendeten QL5T und 350RT Kronensäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL5 und 350 Kronensäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagkraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

ROK 550T
ROK 55T-350RT

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,3 m ³ /min [259 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	16,6 m ³ /min [587 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	25,2 m ³ /min [890 SCFM]

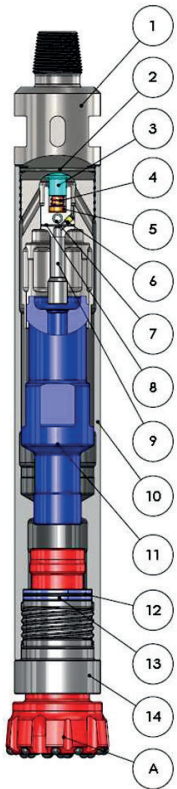
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL5T Tubeless Shank (QL5/QL50 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" to 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	953 mm [37.5"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	64,9 kg [143.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50253 ROK 550T-001	DTH Hammer, 550T, QL5T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51528 500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin
2	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3mm, (3.600" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51540 500WS-006	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51549 PT-028	Piston, Kolben
12	51415 R2-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51518 BR-014	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51514 500DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	QL5T Tubeless Shank (Standard QL5/QL50 without blow tube) QL5T Tubeless Schaft (Standard QL5/QL50 ohne Fußventil)

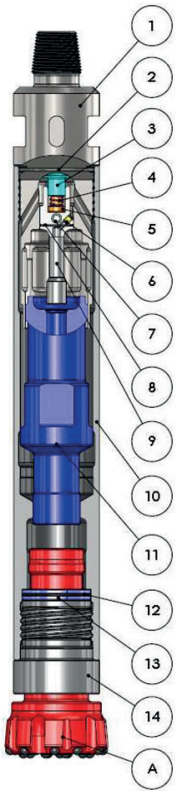
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	7,3 m ³ /min [259 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	16,6 m ³ /min [587 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	25,2 m ³ /min [890 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 10 mm [0.39"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	350RT Tubeless Shank (IR 350R without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	140 - 152 mm [5.5" to 6.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	125 mm [4.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	109 mm [4.3"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	94 mm [3.7"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	975 mm [38.4"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	65,8 kg [145.0 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50252 ROK 55T-350RT-001	DTH Hammer, 55T, 350RT, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51528 500TS-011	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin
2	51515 R2-342	O-Ring, RDR 91,4 x 5,3 mm, (3.600" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51506 PN-003	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 88,9 mm, (0.625" Dia, 3.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 49 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51561 500WS-007	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51549 PT-028	Piston, Kolben
12	51415 BR-234	O-Ring, RDR 75,8 x 3,5 mm, (2.984" x 0.139")
13	51564 BR-013	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51566 500DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	350RT Tubeless Shank (Standard IR 350R without blow tube) 350RT Tubeless Schaft (Standard IR 350R ohne Fußventil)



ROK 600T / 60T-360T

X TUBELESS X

SONICFLOW

Recommended Bit Diameter

155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

155 - 178 mm [6.1" - 7.0"]

Features:

*High Performance Design
Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts
Operates With Standard QL6/QL60 Shank or IR 360 Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve
High Efficiency Against Large Volumes of Water
Integrated SonicFlow Technology
Patented Innovations
Superior Penetration Rates
Reduced Number of Components
Easy Assembly / Maintenance
Advanced Materials / Heat-Treatment
Extended Service Life*

Applications:

*Mining / Blast Hole
Construction / Quarry
Exploration
Water Well
Geothermal
Environmental*

Innovative Design Features:

*Industry proven reliable double lead driver sub thread
Solid high strength piston with nitrided surface
Patented SonicFlow air channels
User-friendly pin assembly for air guide and check valve
Patented integrated Top Sub assembly
QL6T tubeless shank and IR 360T tubeless shank (standard shank without blow tube)
Integrated guide sleeve for increased safety
Wear resistant wear sleeve
Adjustable choke system
Reliable check valve system*

Eigenschaften:

*Leistungsstarkes Design
Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
Arbeitet mit Standard QL6/QL60 oder IR 360 Kronenschaft Design ohne Fußventil
Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
Integrierte SonicFlow Technologie
Patentierete Innovationen
Hervorragende Bohrleistung
Reduzierte Bauteilanzahl
Einfacher Zusammenbau / Wartung
Neueste Materialtechnologie
Lange Lebensdauer*

Anwendungen:

*Sprenglochbohrung
Bauindustrie / Steinbruch
Erkundungsbohrung
Brunnenbau
Erdwärmetechnik
Umwelttechnik*

Innovative Design Eigenschaften:

*Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
Patentierete SonicFlow Luftsteuerung
Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
Patentierter Gewindeanschluss
QL6T Tubeless Kronenschaft und IR 360T Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
Verschleißfestes Zylindergehäuse
Leicht einstellbares Drosselsystem
Zuverlässiges Ventilsystem*



Standard QL6/QL60 and IR 360 Bit Shank without Blow Tube / Foot Valve

Rockmore's ROK 600T and ROK 60T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL6T or 360T bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL6/QL60 and 360 bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

Standard QL6/QL60 und IR 360 Bit Kronenschaft ohne Fußventil

Rockmore's ROK 600T und ROK 60T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die verwendeten QL6T und 360T Kronenschnäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL6 und 360 Kronenschnäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen.

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	8,6 m ³ /min [305 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m ³ /min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	32,4 m ³ /min [1145 SCFM]

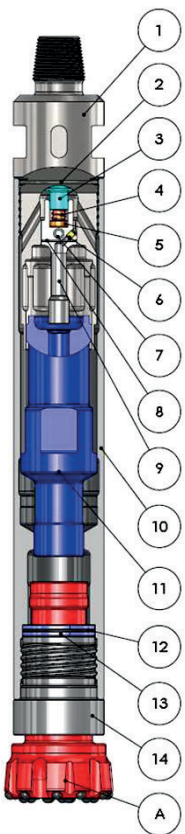
Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdifferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6T Tubeless Shank (QL6/QL60 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 - 178 mm [6.1" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	81 kg [178.6 lbs]



* BR = with Back Reaming Buttons

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50068 ROK 600T-001	DTH Hammer, 600T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
	50166 ROK 600T-005	DTH Hammer, 600T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, BR* Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51601 600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
1	51603 600TS-008	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51627 600TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628 PT-017	Piston, Kolben
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611 BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51612 600DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	QL6T Tubeless Shank (Standard QL6/QL60 without blow tube) QL6T Tubeless Schaft (Standard QL6/QL60 ohne Fußventil)

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	8,6 m ³ /min [305 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m ³ /min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	32,4 m ³ /min [1145 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

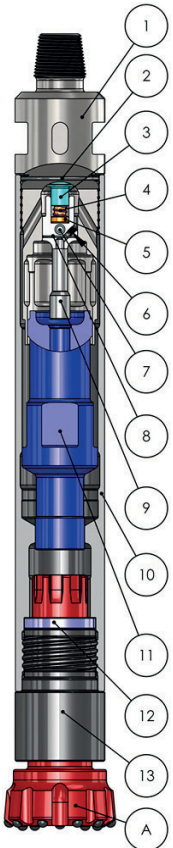
12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	360T Tubeless Shank (IR 360 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	155 to 178 mm [6.1" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	141 mm [5.6"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1058 mm [41.7"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	86,2 kg [190.0 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung	
	50164	ROK 60T-360T-001	
		DTH Hammer, 60T, 360T, 3-1/2" API Reg Pin, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)	
1	51601	600TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss, 3-1/2" API Reg Pin
2	51615	R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403	CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404	SP-001	Spring, Ventillfeder
5	51420	SR-002	Spring Rest, Ventillfederführung
6	51407	CH-001	Choke, Drossel
7	51606	PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416	R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605	AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51627	600TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628	PT-017	Piston, Kolben
12	51631	BR-018	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
13	51632	600DS-004	Driver Sub, Vordergehäuse
A		DTH Bit	360T Tubeless Shank (Standard IR 360 without blow tube)
		DTH Bohrkrone	360T Tubeless Schaft (Standard IR 360 ohne Fußventil)





ROK 650T / 65T-360T



Recommended Bit Diameter

165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]

Features:

- High Performance Design
- Tubeless (utilizes Bit without Blow Tube / Foot Valve), eliminating breakage of plastic parts
- Operates With Standard QL6/QL60 Shank or IR 360 Shank Design Without Blow Tube / Foot Valve
- High Efficiency Against Large Volumes of Water
- Integrated SonicFlow Technology
- Patented Innovations
- Superior Penetration Rates
- Reduced Number of Components
- Easy Assembly / Maintenance
- Advanced Materials / Heat-Treatment
- Extended Service Life

Applications:

- Mining / Blast Hole
- Construction / Quarry
- Exploration
- Water Well
- Geothermal
- Environmental

Innovative Design Features:

- Industry proven reliable double lead driver sub thread
- Solid high strength piston with nitrided surface
- Patented SonicFlow air channels
- User-friendly pin assembly for air guide and check valve
- Patented integrated Top Sub assembly
- QL6T tubeless shank and IR 360T tubeless shank (standard shank without blow tube)
- Integrated guide sleeve for increased safety
- Wear resistant wear sleeve
- Adjustable choke system
- Reliable check valve system

Empfohlener Bohrkronen Durchmesser

165 - 178 mm [6.5" - 7.0"]

Eigenschaften:

- Leistungsstarkes Design
- Tubeless (benötigt Kronen ohne Fußventil), Vermeidung von Problemen durch gebrochene Ventile.
- Arbeitet mit Standard QL6/QL60 und IR 360 Kronenschaft Design ohne Fußventil
- Höhere Effizienz gegen große Mengen von Wasser
- Integrierte SonicFlow Technologie
- Patentierete Innovationen
- Hervorragende Bohrleistung
- Reduzierte Bauteilanzahl
- Einfacher Zusammenbau / Wartung
- Neueste Materialtechnologie
- Lange Lebensdauer

Anwendungen:

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

Innovative Design Eigenschaften:

- Bewährtes zweigängiges Gewinde am Vordergehäuse
- Hochfester Kolben mit nitrierter Oberfläche
- Patentierete SonicFlow Luftsteuerung
- Bedienerfreundlicher Zusammenbau von Steuerrohr und Ventil
- Patentierter Gewindeanschluss
- QL6T Tubeless Kronenschaft und IR 360T Tubeless Kronenschaft (Standard Kronenschaft ohne Fußventil)
- Eingebautes Steuerrohr für erhöhte Sicherheit
- Verschleißfestes Zylindergehäuse
- Leicht einstellbares Drosselsystem
- Zuverlässiges Ventilsystem



Standard QL6/QL60 and IR 360 Bit Shank without Blow Tube / Foot Valve

Rockmore's ROK 600T and ROK 60T DTH hammer utilizes a bit without a plastic blow tube / foot valve. The corresponding QL6T or 360T bit shank operates with no blow tube / foot valve. To operate the hammer with a standard QL6/QL60 and 360 bit shank, simply remove the blow tube / foot valve

Standard QL6/QL60 and IR 360 Bit Kronenschaft ohne Fußventil

Rockmore's ROK 600T and ROK 60T DTH Hämmer benötigen Kronen ohne Fußventil. Die verwendeten QL6T und 360T Kronensäfte sind ohne Fußventil. Mit Standard QL6 und 360 Kronensäften müssen sie hierfür nur die Fußventile entfernen.

Sonic Flow Technology greatly improves the air flow characteristics within the ROK hammer and ensures that the high pressure air paths are optimized to deliver greater energy to the piston. This is achieved by incorporating scientific air flow concepts in the design of the hammer and its various components such as the Top Sub, Piston, and Wear Sleeve. This technology results in more impact energy to the bit and produces higher penetration rates and better overall hammer performance.

Die neue **SonicFlow Technologie** verbessert in hohem Maße die Luftführungscharakteristik innerhalb des ROK Hämmer 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 Gewindeanschluss, Kolben und dem Zylindergehäuse erreicht. Diese Technologie ermöglicht eine höhere Schlagenergie auf die Bohrkronen und produziert eine höhere Durchschlagskraft sowie eine insgesamt gesehen höhere Leistungsfähigkeit.

ROK 650T
ROK 65T-360T

Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	8,6 m ³ /min [305 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m ³ /min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	32,4 m ³ /min [1145 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:

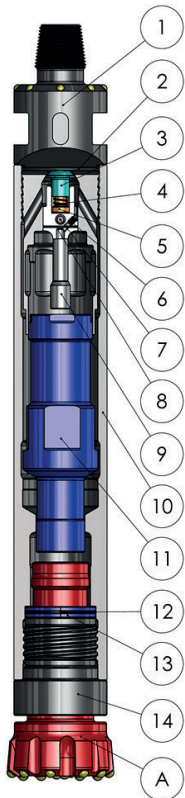
Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone:

12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	QL6T Tubeless Shank (QL6/QL60 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 - 178 mm [6.5" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkronen	921 mm [36.3"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkronen	95 kg [209.4 lbs]

PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE



Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50172 ROK 650T-001	DTH Hammer, 650T, QL6T, 3-1/2" API Reg Pin, BR*, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51701 650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51720 650TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628 PT-017	Piston, Kolben
12	51617 R2-236	O-Ring, RDR 82,1 x 3,5 mm, (3.234" x 0.139")
13	51611 BR-001	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
14	51712 650DS-001	Driver Sub, Vordergehäuse
A	DTH Bit DTH Bohrkronen	QL6T Tubeless Shank (Standard QL6/QL60 without blow tube) QL6T Tubeless Schaft (Standard QL6/QL60 ohne Fußventil)

* BR = with Back Reaming Buttons

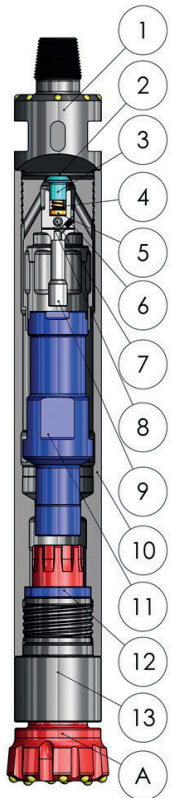
Operating Parameters / Betriebsparameter

Air Pressure / Betriebsdruck	Air Consumption / Luftverbrauch
10,4 bar [150 PSI]	8,6 m³/min [305 SCFM]
17,2 bar [250 PSI]	19,5 m³/min [689 SCFM]
24,1 bar [350 PSI]	32,4 m³/min [1145 SCFM]

Minimum diameter difference between wear sleeve and bit:
 Mindest-Durchmesserdiffferenz zwischen Zylindergehäuse & Krone: 12 mm [0.47"]

Technical Specifications / Technische Daten

Bit shank type	Kronenschaft Typ	360T Tubeless Shank (IR 360 without Blow Tube / ohne Fußventil)
Recommended bit diameter	Empfohlener Bohrkronen Durchmesser	165 -178 mm [6.5" to 7.0"]
Outside diameter	Außendurchmesser	149 mm [5.9"]
Wear sleeve discard diameter	Verschleißgrenze Außendurchmesser	129 mm [5.1"]
Wrench flat size on Top Sub	Schlüsselweite am Gewindeanschluss	95 mm [3.74"]
Effective length without drill bit	Nutzlänge ohne Bohrkrone	1058 mm [41.7"]
Weight without drill bit	Gewicht ohne Bohrkrone	100 kg [220.6 lbs]



PARTS LIST / ERSATZTEILLISTE

Item / Pos.	Part Number / Artikel-Nr.	Description / Bezeichnung
	50176 ROK 65T-360T-001	DTH Hammer, 65T, 360T, 3-1/2" API Reg Pin, BR*, Tubeless (Bit without Blow Tube / ohne Fußventil)
1	51701 650TS-001	Top Sub, Gewindeanschluss 3-1/2" API Reg Pin, BR*
2	51615 R2-349	O-Ring, RDR 113,7 x 5,3 mm, (4.475" x 0.210")
3	51403 CV-001	Check Valve, Ventil
4	51404 SP-001	Spring, Ventulfeder
5	51420 SR-002	Spring Rest, Ventulfederführung
6	51407 CH-001	Choke, Drossel
7	51606 PN-001	Pin, Bolzen, Ø 15,9 x 114,3 mm, (0.625" Dia, 4.5" L)
8	51416 R2-135	O-Ring, RDR 48,9 x 2,6 mm, (1.925" x 0.103")
9	51605 AG-001	Air Guide, Steuerrohr
10	51720 650TWS-001	Wear Sleeve, Zylindergehäuse
11	51628 PT-017	Piston, Kolben
12	51631 BR-018	Bit Retainer Ring, Halteschale zweiteilig
13	51714 650DS-005	Driver Sub, Vordergehäuse
A	DTH Bit DTH Bohrkrone	360T Tubeless Shank (Standard IR 360 without blow tube) 360T Tubeless Schaft (Standard IR 360 ohne Fußventil)

* BR = with Back Reaming Buttons