

## Minimale Vibrationswerte und höchste Produktivität

Die ausgefeilten Nietsysteme von Atlas Copco Tools sind auf die geringstmögliche Vibrationsbelastung der Werker bei höchstmöglicher Werkzeuggesteuerung ausgelegt. Die rückstoßgedämpften RRH-Niethämmer weisen hinter dem Hammerkolben ein Luftpolster auf, das Vibrationen nahezu neutralisiert. Dasselbe clevere Luftdämpfungsprinzip nutzen auch die RBB-Gegenhalter. Das steigert die individuelle Produktivität der Bediener und verbessert die Ergonomiesituation ganz erheblich.

Zu den Nietsystemen von Atlas Copco gehören vibrationsgedämpfte RRH-Niethämmer und RBB-Gegenhalter sowie die konventionellen Niethämmer vom Typ RRN.

Die vibrationsgedämpften Niethämmer – RRH – gibt es in verschiedenen Größen und Leistungsklassen.

Diese Niethämmer sind in allen Größen als Ausführung mit Drücker- oder Schubstarter erhältlich.

Die herkömmlichen Niethämmer – RRN – sind in einer Größe erhältlich: RRN11P.

### Kritische Faktoren

Schlagzahl und -stärke entscheiden im Wesentlichen über die Qualität einer Nietverbindung. Einige wenige kraftvolle Schläge schwellen den Nietstamm und genügen, um den Niet so einzutreiben, dass der Nietkopf bündig zur Oberfläche des vernieteten Materials sitzt. Entscheidend ist die exakt richtige Schlagkraft beim Vernieten von Aluminiumlegierungen, da zu viele Schläge das Material verspröden können.

Leistungsmäßig überlappen die Werkzeuge. Die Auswahlhilfe unterstützt Sie bei der Auswahl des für Ihren speziellen Anwendungsfall passenden Niethammers.

Die vibrationsgedämpften Gegenhalter vom Typ RBB sind in zwei Ausführungen erhältlich – als einfache federgedämpfte



Gegenhalter mit der Bezeichnung SP und als servounterstützte Version mit der Bezeichnung SA.

## Auswahlhilfe

Hammertyp <sup>a</sup>	Max. Nietdurchmesser						Benötigter Gegenhalter <sup>b</sup>	
	Aluminiumlegierung (Dural)		Stahl		Titan			
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll		
RRN11	2-5	3/32 - 3/16	1-4	3/32 - 5/32				
RRH04	2-5	3/32 - 3/16	1-4	3/21 - 5/32			RBB04	RBB10
RRH06	4-7	5/32 - 1/4	3-6	1/8 - 1/4	2-4	3/32 - 5/32	RBB10	RBB16
RRH08	5-8	3/16 - 5/16	4-7	5/32 - 1/4	3-6	1/8 - 1/4	RBB10	RBB16
RRH10	5-9	3/16 - 3/8	6-8	1/4 - 5/16	4-7	5/32 - 1/4	RBB16	
RRH12	8-11	5/16 - 7/16	7-10	1/4 - 3/8	6-9	1/4 - 3/8	RBB16	
RRH14	11-13	7/16 - 1/2	9-12	3/8 - 15/32	8-11	5/16 - 7/16	RBB16	

<sup>a</sup> Die Niethammerleistung hängt vom Nietverfahren (direkt/indirekt) und von der Beschaffenheit, Dichte und Steifigkeit des zu nietenden Materials ab.

<sup>b</sup> Die Leistung des Gegenhalters hängt auch vom Gewicht des Halteeisens ab.

RRH ist eine einzigartige Niethammer-Baureihe, die ergonomisch revolutionäre Wege geht.

- **Vielseitig** – die RRH-Baureihe eignet sich problemlos für Nietdurchmesser bis zu 13 mm.
- **Vibrationsgedämpftes System** – in Verbindung mit einem vibrationsgedämpften Gegenhalter vom Typ RBB stellt der vibrationsgedämpfte RRH-Niethammer ein unschlagbares Niet-system dar.
- **Die Schlagkraft ist einstellbar.**
- **Verstellbarer Handschutz** – der Stützgriff ist vibrationsgedämpft.
- Neue Modelle mit Drückerstart für eine ausgezeichnete Handhabung. Pistolengriff mit Gummiüberzug.



Typ	Schlagfrequenz Hz	Aufnahme mm	Kolben-Durchm. mm	Hub mm	Energie je Schlag Joule (J)	Gewicht kg	Luftbedarf l/s	Schlauchgröße mm	Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
<b>Mit Schubstart</b>										
RRH04P-01	66	10,0	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 07
RRH04P-02	66	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 15
RRH04P-12	66	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 25
RRH06P	36	10,2	15	102	6,0	1,3	9,0	10,0	1/4	8426 1111 04
RRH08P	24	10,2	15	137	8,0	1,4	10,0	10,0	1/4	8426 1111 09
RRH10P	25	12,7	19	118	13,0	2,0	12,0	10,0	1/4	8426 1110 20
RRH12P	20	12,7	19	153	16,0	2,1	13,0	10,0	1/4	8426 1110 47
RRH14P	18	12,7	19	188	19,5	2,2	13,0	10,0	1/4	8426 1110 80
<b>Mit Drückerstart</b>										
RRH04P TS-12	66	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 27
RRH06P TS	36	10,2	15	102	6,0	1,3	9,0	10,0	1/4	8426 1111 66
RRH08P TS	24	10,2	15	137	8,0	1,4	10,0	10,0	1/4	8426 1111 68
RRH10P TS	25	12,7	19	118	13,0	2,0	12,0	10,0	1/4	8426 1110 70
RRH12P TS	20	12,7	19	153	16,0	2,1	13,0	10,0	1/4	8426 1110 72
RRH14P TS	18	12,7	19	188	19,5	2,2	13,0	10,0	1/4	8426 1110 81

-01 bedeutet 10-mm-Einsteckende, kurze Ausführung. -02 bedeutet 10,2-mm-Einsteckende, kurze Ausführung. -12 bedeutet 10,2 mm Einsteckende, Standardlänge.

## Konventionelle Ausführung

## Niethämmer

Für Nietarbeiten unter beengten Platzverhältnissen empfehlen wir unseren RRN11.

- **RRN11** – ist der kleinste Niethammer auf dem Markt und bietet eine herausragende Zugänglichkeit und besonders praktisch für den Einsatz an beengten Stellen.
- **Einstellbar** – die RRN11-Modelle umfassen einen über eine integrierte Stellschraube einstellbaren Schlagkraftregler zur genauen Abstimmung auf Nietmaterial und -größe.
- **Regelbar** – der leichtgängige Starter und die gute Regelbarkeit des Hammers gewährleisten beste Nietergebnisse.

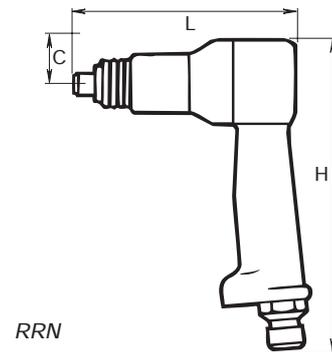
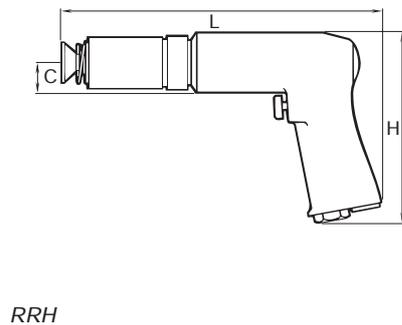


Typ	Schlagfrequenz Hz	Aufnahme mm	Kolben-Durchm. mm	Hub mm	Energie je Schlag Joule (J)	Gewicht kg	Luftbedarf l/s	Schlauchgröße mm	Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
RRN11P-01	66	10,0	15	40	2,0	1,2	3,4	6,3	1/8	8426 1101 05
RRN11P-02	66	10,2	15	40	2,0	1,2	3,4	6,3	1/8	8426 1101 13

-01 bedeutet 10-mm-Einsteckende, kurze Ausführung. -02 bedeutet 10,2-mm-Einsteckende, kurze Ausführung.

## Abmessungen

Typ	L mm	H mm	C mm
<b>RRH</b>			
RRH04-01	160	147	23
RRH04-02	160	147	23
RRH04-12	175	147	23
RRH06	225	147	24
RRH08P	244	147	24
RRH10P	264	150	27
RRH12P	299	150	27
RRH14P	334	150	27
<b>RRN</b>			
RRN11P	100	170	23



## Mitgeliefertes Zubehör

### Für RRH-Modelle

Schlauchtülle  
Döpper für Senkniete  
Offener Federhalter

### Für RRN11P

Schlauchtülle und Halter  
Döpperrohlinge  
Halter für Döpperrohlinge und Senknietsdöpper



## Optionales Zubehör

### Döpper, RRH und RRN

Hammertyp	Typ	Einsteckende mm	Döpper für Senkniete Bestell-Nr.	Döpperrohlinge Bestell-Nr.
RRH04P-01 RRN11P-01	(-01)	10,0 spez.	R1.5 17.5 10.0	3085 0347 00 3006 0983 00
RRH04P-02 RRN11P-02	(-02)	10,2 spez.	R1.5 17.5 10.2	3085 0352 00 3085 0353 00
RRH04P-12 RRH06P RRH08P	(-12)	10,2 Standard 10,2 Standard 10,2 Standard	ISO R13 29.5 10.2	3085 0324 00 3085 0022 00
RRH10P RRH12P RRN14P		12,7 Standard 12,7 Standard 12,7 Standard	R19 28 12.7	3085 0323 00 3085 0021 00
RRH04P-12 RRH06P RRH08P		10,2 Standard		Rohling, lang/extralang Ø13 175 3085 0212 00
RRH04P-12 RRH06P RRH08P		10,2 Standard		Ø13 200 3085 0212 02