Produktsicherheit

WICHTIG: Alle örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich Installation, Betrieb und Wartung sind stets zu befolgen.

Unfälle vermeiden

1 Meißel, Döpper oder Stockeisen können versehentlich aus dem Werkzeug herausgeschleudert werden und schwere Verletzungen verursachen.

Zur Vermeidung von Verletzungen durch einen herausgeschleuderten Meißel:

- Immer einen Werkzeughalter verwenden.
- Den Werkzeughalter regelmäßig auf Abnutzung und Schäden prüfen.

- Nie vergessen, dass der Meißel während der Arbeit brechen kann.
- Ein schlagendes Werkzeug nur starten, wenn es gegen ein Werkstück gedrückt wird.
- Meißel, Döpper oder Stockeisen nach beendeter Arbeit aus dem Werkzeug herausnehmen.
- Nach beendeter Arbeit das Werkzeug von der Druckluftversorgung trennen.
- Vor dem Wechsel von Einsteckwerkzeugen, wie Meißel oder Döpper, das Werkzeug von der Druckluftversorgung trennen.

2 Augen oder andere Personen vor Teilchen-, Späne- oder Funkenflug schützen.

Um einen Verlust des Sehvermögens zu vermeiden:

- Immer eine Schutzbrille tragen.
- Solche Arbeiten nur hinter Trennwänden durchführen.
- Jedes Werkzeug nur für seinen vorgesehenen Einsatzzweck verwenden.

3 Handschuhe schützen vor Fingerquetschungen und Hautabschürfungen.

- Sicherheitsschuhe können Ihre Füße vor Verletzungen schützen.

4 In explosionsgefährdeter Umgebung besondere Vorsicht walten lassen.

Zur Vermeidung von Sach- und Personenschäden:

- Entsprechende Arbeitstechniken (Ex-Schutz) anwenden.
- Zubehör aus nicht funkenbildendem Material verwenden (z. B. Nadeln aus Kupfer-Beryllium für einen Nadelentroster).

5 Ein elektrischer Schlag kann tödliche Folgen haben.

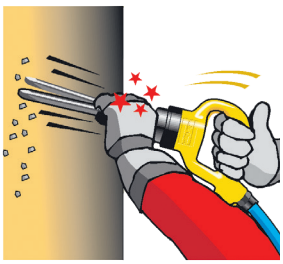
- Nicht in elektrische Leitungen meißeln, die in Wänden, Böden usw. verlegt sind.

Langzeitrisiken

6 Stets Gehörschutz tragen.

Um einen schleichenden Gehörverlust durch hohe Geräuschpegel zu vermeiden ist stets Gehörschutz zu tragen.

7 Vibrationen können für Hände und Arme schädlich sein.



- Soweit möglich, vibrationsgedämpfte Werkzeuge einsetzen.
- Die Dauer der Vibrationsbelastung möglichst kurz halten, insbesondere wenn Meißel von Hand geführt werden müssen.

8 Staubentwicklung während der Arbeit kann schädlich sein.

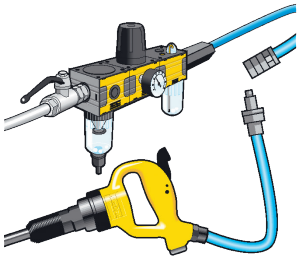
- Punktabsaugung verwenden oder Atemschutz tragen.

Ordnungsgemäße Anwendung und Wartung

9 Keine Leerschläge mit schlagenden Werkzeugen durchführen.

- Sie führen zu erheblichen Belastungen des Schlagwerks und verkürzen die Nutzungsdauer des Werkzeugs.
- Das Risiko von herausfliegenden Meißeln, Döppern oder Stockeisen bedenken, wenn der Werkzeughalter nicht in Ordnung ist.

10 Schnellkupplungen



- Bei Benutzung einer Schnellkupplung in Verbindung mit einem schlagenden Werkzeug sollte zwischen Schnellkupplung und Werkzeug ein Kurzschlauch (ca. 0,5 m Länge) verwendet werden.

11 Immer die Bedienungs- und Schmieranleitung für das Werkzeug beachten.

12 In regelmäßigen Abständen Wartungsarbeiten durchführen.

Vibrations- und schallgedämpft Meißelhämmer

- **Die Modelle RRF21/31** haben einen stabilen, sicheren D-Griff aus Leichtmetall und weisen ein hohes Leistungsgewicht auf. Die kompakte, vibrationsgedämpfte Bauweise bietet eine gute Zugänglichkeit und bequeme Handhabung.
- **Die RRD37/57-Hämmer** sind leicht, leise und robust. Die Gehäuse sind aus Leichtmetall und der Vibrations- und Geräuschpegel ist sehr niedrig. Die Handgriffe sind vibrationsgedämpft und die Abluft wird weggeleitet.

Typ	Schlag-frequenz Hz	Kolben-durchmesser mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Gewicht kg	Buchse mm	bedarf l/s	Luft-größe mm	Schlauch-Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
RRF21-01	57	18	33	2,0	1,75	12,7 [c]	6,5	10,0	3/8	8425 1104 05
RRF31-01	38	22	43	4,4	2,5	12,7 [c]	7,5	10,0	3/8	8425 1104 15
RRF31-02	38	22	43	4,4	2,5	12,7 [c]	7,5	10,0	3/8	8425 1104 16
RRD37-11	35	27/19 [a]	70	6,8	3,0	17,3 [d]	7,2	12,5	spezial [e]	8425 1101 22
RRD57-11	31	28/18 [b]	92	9,3	3,4	17,3 [d]	9,5	12,5	spezial [e]	8425 1103 20
RRD57-12	31	28/18 [b]	92	9,3	3,4	17,3 [d]	9,5	12,5	spezial [e]	8425 1103 38

[a] Effektiver Kolbendurchmesser 19 mm.
[b] Effektiver Kolbendurchmesser 21,5 mm.
[c] ISO.
[d] Verzahnung.
[e] Mit angebautem Schlauchnippel.
-01 und -11: Mit Verdrehsicherung.
-02 und -12: Ohne Verdrehsicherung.

Meißelhämmer

- **Zuverlässig** – die robuste Konstruktion macht sie außerordentlich zuverlässig.
- **Leistungsstark** – RRC65 und RRC75 sind wegen ihrer hohen Schlagzahl und -energie besonders für grobe Vorarbeiten geeignet.
- **Meißelhalter** – für sicheres Arbeiten. Die Meißelhämmer RRC22 bis RRC75 werden standardmäßig mit Meißelhalter geliefert. Sie sollten bei Ihrer Werkzeugwahl immer ein Werkzeug mit Meißelhalter auswählen, damit der Meißel nicht von Hand geführt werden muss.

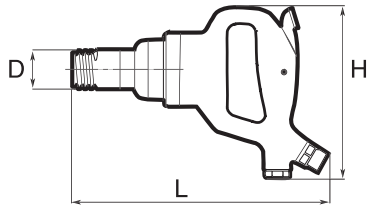
Standardmäßig werden die Meißelhämmer der Baureihe RRC von Atlas Copco mit einer Standard-Sechskantaufnahme mit Führung (-01) gemäß ISO oder einer runden Aufnahme ohne Führung (-02) geliefert.

Typ	Schlag-frequenz Hz	Kolben-durchmesser mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Gewicht kg	Buchse mm	Luft-bedarf l/s	Schlauch-größe mm	Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
RRC22F-01	62	15	52	2,7	2,2	12,7 [a]	6,2	10	3/8	8425 0202 22
RRC22F-02	62	15	52	2,7	2,2	12,7 [a]	6,2	10	3/8	8425 0202 30
RRC34B-01	45	24	67	5,5	4,5	17,3 [a]	8,0	12,5	spezial [b]	8425 0212 53
RRC65B-01	40	29	50	10,0	5,9	17,3 [a]	10,8	12,5	spezial [b]	8425 0225 33
RRC75B-01	30	29	75	16,0	6,5	17,3 [a]	14,0	12,5	spezial [b]	8425 0225 58

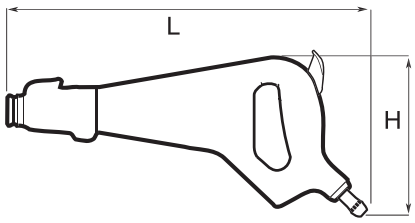
[a] ISO.
[b] Mit angebautem Schlauchnippel.

Abmessungen

Typ	L mm	H mm	D mm
RRF21	245	160	33
RRF31	265	170	36
RRD37	418	175	–
RRD57	458	190	–

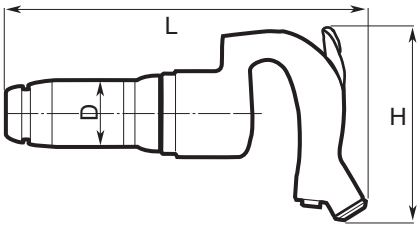


RRF21/31



RRD37/57

Typ	L mm	H mm	D mm
RRC22	260	155	34
RRC34	330	160	43
RRC65	335	170	54
RRC75	390	170	54



RRC

Mitgeliefertes Zubehör

RRF-Modelle

Meißelhalter und eine Schlauchtülle

RRD-Modelle

Flachmeißel
Schalldämpfer, komplett
Handgriff
Schlüssel

RRC-Modelle

Meißelhalter und Schlauchtülle

Optionales Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
Kraftregler	
RRF21 and -31	3512 0273 80
Meißelhalter, Schnellwechseltyp	
RRF21	3512 0290 90
RRF31	3512 0305 90
Schutzhandgriff für Zweihand-Bedienung	
RRF21	3512 0349 81
RRF31	3512 0349 82

Meißel

Ein umfangreiches Meißelangebot finden Sie auf den separaten Meißelauswahlseiten.

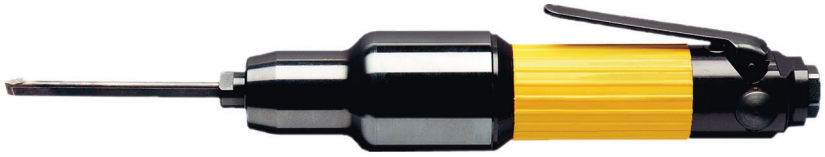
Installationsvorschläge

Typ	Max. Luftstrom	Schlauch, 5 m	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
Für schlagende Werkzeuge mit 3/8"-BSP-Lufteinlass, inklusive Kurzschlauch					
MIDI Optimizer F/RD ErgoQIC10-R13-W	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
Für schlagende Werkzeuge, inklusive Kurzschlauch, Werkzeugnippel nicht enthalten					
MIDI Optimizer F/RD ErgoQIC10-R13-W	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15

Rückschlaggedämpft Schlackenhämmer

Der oszillierend arbeitende Schlackenhammer RVM07B ist ideal für Säuberungsarbeiten von Schweißnähten, Beton und Mauerwerk sowie das Entfernen von Rost und Farbe geeignet.

- **Vibrationsgedämpft – extrem niedriger Geräuschpegel**
- **Zwei Arbeitsgänge in einem**: Der RVM07B besitzt eine Blasdüse (B) zum Freiblasen des Werkstücks.

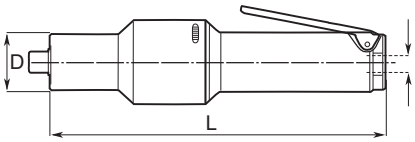


RVM07B

Typ	Schlagfrequenz Hz	Länge mm	Gewicht inkl. Standard-meißel kg	Luft-bedarf l/s	Schlauchgröße mm	Luft-einlass BSP	Bestell-Nr.
RVM07B	100	273	1,7	3,8	6,3	1/4	8425 0105 25

Abmessungen

Typ	L mm	D mm
RVM07B	273	38



Schlackenhämmer

Zum wirkungsvollen Säubern von Schweißnähten und Putzen von Beton sowie für viele ähnliche Arbeiten haben Sie die Wahl zwischen zwei Ausführungen schlagender Werkzeuge.

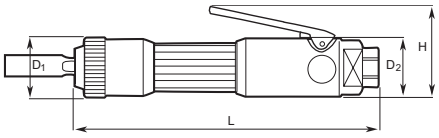
- **Hoher Materialabtrag** – der RRC13 ist ein leistungsstarkes Werkzeug, das trotz seines niedrigen Gewichts einen hohen Materialabtrag gewährleistet.
- **Bewährter Schlagmechanismus und Meißelhalter.**
- **Zwei Arbeitsgänge in einem** – der RRC13B hat eine zusätzliche Blasdüse.
- **Verbesserter Kopf** – Drosselventil und Hebel sind auf hohe Beanspruchung und lange Nutzungsdauer ausgelegt. Das Blassystem weist gegenüber der vorigen Ausführung die doppelte Kapazität auf. Der große, leichtgängige Druckknopf für die Blasdüse und der robuste Ventilschaft nehmen auch raue Behandlungen nicht übel.

RRC13B

Typ	Schlag-frequenz Hz	Kolben-durchmesser mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Länge mm	Gewicht kg	Luft-bedarf l/s	Schlauch-größe mm	Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
RRC13	73	15	35	1,4	221	1,4	4,0	10	3/8	8425 0101 30
RRC13B	73	15	35	1,4	231	1,6	4,0	10	3/8	8425 0101 33

Abmessungen

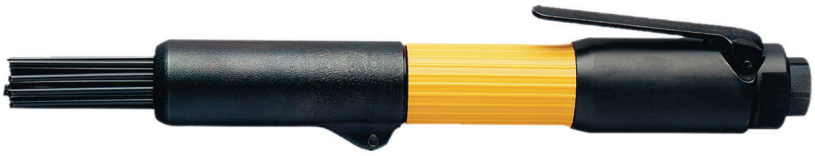
Typ	L mm	H mm	D_1 mm	D_2 mm
RRC13	221	65	45	41,5
RRC13B	231	65	45	41,5



Nadelentroster

Der leistungsstarke Nadelentroster vom RRC13N ist im Prinzip baugleich mit dem oben beschriebenen Meißelhammer RRC13 in Stabform.

- **Robuste Konstruktion** – leicht zu warten.
- **Vielseitig** – der Nadelentroster dient zur Entfernung von Schweißschlacke, Rost und alten Farbanstrichen auf Metall.

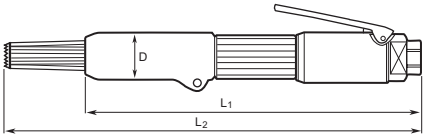


RRC13N

Typ	Schlag-frequenz Hz	Kolben-durchmesser mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Länge mm	Gewicht kg	Luft-bedarf l/s	Schlauch-größe mm	Lufteinlass BSP	Bestell-Nr.
RRC13N	73	15	35	1,4	352	1,9	4,0	10	3/8	8425 0101 36

Abmessungen

Typ	L_1 mm	L_2 mm	D mm
RRC13N	282	352	38



Mitgeliefertes Zubehör

Für alle RRC13

Schlauchtülle
Putzmeißel

Für RMV07B

Schlauchtülle
Flachmeißel mit Hartmetallschneide 10 x 120 mm

Optionales Zubehör

Für RRC13, 13B

RRC13 / RRC13B	Bestell-Nr.
Handschutz	3510 0246 90
Schalldämpfer	3510 0366 80

Meißel für RRC13 und -13B, Vierkant-Einsteckende 13,0 mm.

Für RRC13N

Nadelsatz, bestehend aus 19 Nadeln, 100 mm lang

Material	Bestell-Nr.
Stahl, Standard	3510 0221 90
Stahl, stumpfes Ende	3510 0227 90
Rostfreier Stahl, stumpfes Ende	3510 0228 90
Kupfer-Beryllium, stumpfes Ende (funkenfrei)	3510 0229 90

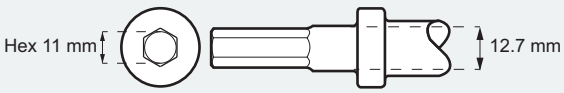
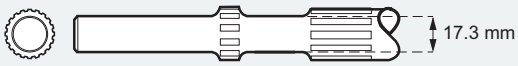
FÜR RMV07B

Meißel mit Hartmetallschneiden und durchgehärtete Meißel in anderen Längen und Breiten finden Sie auf einer separaten Seite.

Installationsvorschläge

Typ	Max. Luftstrom	Schlauch	Kupplung	Schmierung	Bestell-Nr.
Für schlagende Werkzeuge mit 3/8"-BSP-Lufteinlass, inklusive Kurzschlauch					
MIDI Optimizer F/RD ErgoQIC10-R13-W	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 14
Für schlagende Werkzeuge, inklusive Kurzschlauch, Werkzeugnippel nicht enthalten					
MIDI Optimizer F/RD ErgoQIC10-R13-W	23 l/s	Rubair 13 mm	ErgoQIC 10	Ja	8202 0850 15

Meißel für Meißelhämmer. Alle Meißel sind in der Regel durchgehärtet. Abweichende Ausführungen sind in den Tabellen gekennzeichnet.

Abbildung	Einsteckende	Werkzeuge	Tabelle
	Sechskant- und Rundschaft ISO, RundBund 12,7 mm	RRC22F-01, RRC22F-02 RRF21, RRF31	1
	Sechskantschaft ISO ohne RundBund 17,3 mm	RRC34-01, RRC65-01, RRC75-01	2
	Rundschaft ISO, ohne Bund 17,3 mm	RRC34-02, RRC65-02, RRC75-02	2
	Sechskantschaft ISO RundBund 17,3 mm	RRC34B-01, RRC65B-01, RRC75B-01	3
	Rundschaft ISO, mit Splines 17,3 mm	RRD37, RRD57	3

Meißel

Tabelle 1

A. Meißel mit Sechskantschaft 12,7 mm
B. Meißel mit Rundschaft 12,7 mm

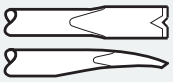
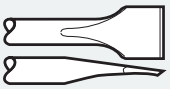
Meißeltyp	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	A Sechskant ISO 12,7 mm Bestell-Nr.	B Rund ISO 12,7 mm Bestell-Nr.
	Meißelrohling	13 13 13 13	200 350 400 500	3085 0182 00 3085 0182 01 3085 0182 04 3085 0182 05	
	Flachmeißel	13 35	200 300	3085 0183 00 3085 0376 00	3085 0184 00
	Schneidmeißel	15 15	200 300	3085 0170 00 3085 0170 01	
	Schweißpunktmeißel	17	200	3085 0301 00	
	Winkelschälmeißel	30	200	3085 0262 00	
	Rohrtrennmeißel	20 35	200 200	3085 0302 00 3085 0303 00	
	Blechtrennmeißel	14,5	200	3085 0263 00	
	Blechtrennmeißel	16	200	3085 0173 00	
	Spitzmeißel	13 13	200 305	3085 0297 00 3085 0297 01	

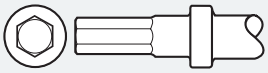
Tabelle 2

A. Meißel mit Sechskantschaft ohne Bund 17,3 mm
B. Meißel mit Rundschaft ohne Bund 17,3 mm

Meißeltyp	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	A Rund 17,3 mm ISO Bestell-Nr.	B Sechskant 17,3 mm ISO Bestell-Nr.
	Meißelrohling	23 23	200 560	3085 0150 00	 3085 0140 01
	Flachmeißel	23	225	3085 0225 00	3085 0224 00

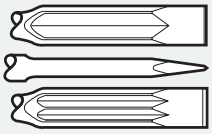
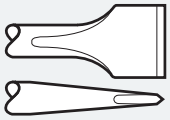
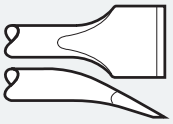
Tabelle 3

A. Meißel mit Sechskantschaft 17,3 mm
B. Meißel mit ISO-Rundschaft mit Splines 17,3 mm



A

B

Meißeltyp	Bezeichnung	Breite mm	Länge mm	Sechskant ISO 17,3 mm Bestell-Nr.	Breite mm	Länge mm	Rund ISO verzahnt 17,3 mm Bestell-Nr.
	Meißelrohling	22 22 22	335 560 1060	3085 0220 00 3085 0220 01 3085 0220 02	22 22 22 22 22	250 340 550 800 1200	3085 0242 00 3085 0242 01 3085 0242 02 3085 0242 03 3085 0242 04
	Flachmeißel	22 22 22	260 335 560	3085 0221 00 3085 0221 01 3085 0221 02	22 22 22 22	215 250 340 550	3085 0236 00 3085 0236 01 3085 0236 02 3085 0236 03
	Flachmeißel	32	335	3085 0989 00	32	340	3085 0252 00
	Flachmeißel, breit Flachmeißel, extra breit	50 130	335 400	3085 0235 00 3085 0342 00	50 130	340 400	3085 0250 00 3085 0998 00
	Winkelschälmeißel	50	335	3085 0349 00	50	335	3085 0350 00
	Spitzmeißel	22 22	335 560	3085 0223 00 3085 0223 01	22	340	3085 0249 00

Minimale Vibrationswerte und höchste Produktivität

Die ausgefeilten Nietsysteme von Atlas Copco Tools sind auf die geringstmögliche Vibrationsbelastung der Werker bei höchstmöglicher Werkzeugleistung 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

	Max. Nietdurchmesser						
	Aluminiumlegierung (Dural)		Stahl		Titan		
Hammertyp [a]	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	Benötigter Gegenhalter [b]
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
RRH06	4-7	5/32 - 1/4	3-6	1/8 - 1/4	2-4	3/32 - 5/32	
RRH08	5-8	3/16 - 5/16	4-7	5/32 - 1/4	3-6	1/8 - 1/4	
RRH10	5-9	3/16 - 3/8	6-8	1/4 - 5/16	4-7	5/32 - 1/4	
RRH12	8-11	5/16 - 7/16	7-10	1/4 - 3/8	6-9	1/4 - 3/8	
RRH14	11-13	7/16 - 1/2	9-12	3/8 - 15/32	8-11	5/16 - 7/16	

[a] Die Niethammerleistung hängt vom Nietverfahren (direkt/indirekt) und von der Beschaffenheit, Dichte und Steifigkeit des zu nietenden Materials ab.
[b] Die Leistung des Gegenhalters hängt auch vom Gewicht des Halteeisens ab.

Vibrationsgedämpfte Werkzeuge Niethämmer

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 Nietsystem dar.
- **Die Schlagkraft ist einstellbar.**
- **Verstellbarer Handschutz** – der Stützgriff ist vibrationsgedämpft.
- Neue Modelle mit Drückerstart für eine ausgezeichnete Handhabung. Pistolengriff mit Gummiüberzug.

Modell	Airframe-Referenz	Schläge pro Minute	Aufnahme mm	Kolben-Ø mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Gewicht kg	Luft-bedarf l/s	Empf. Schlauch-Ø mm	Luft-einlass BSP	Bestell-Nr.
Mit Schubstart											
RRH04P-01	2X	3960	10,0	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 07
RRH04P-02	2X	3960	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 15
RRH04P-12	2X	3960	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 25
RRH06P	3X	2160	10,2	15	102	6,0	1,3	9,0	10,0	1/4	8426 1111 04
RRH08P	4X	1440	10,2	15	137	8,0	1,4	10,0	10,0	1/4	8426 1111 09
RRH10P	5XB	1500	12,7	19	118	13,0	2,0	12,0	10,0	1/4	8426 1110 20
RRH12P	7XB	1200	12,7	19	153	16,0	2,1	13,0	10,0	1/4	8426 1110 47
RRH14P	9XB	1080	12,7	19	188	19,5	2,2	13,0	10,0	1/4	8426 1110 80
Mit Drückerstart											
RRH04P TS-12	2X	3960	10,2	15	40	2,0	1,0	3,7	6,3	1/4	8426 1111 27
RRH06P TS	3X	2160	10,2	15	102	6,0	1,3	9,0	10,0	1/4	8426 1111 66
RRH08P TS	4X	1440	10,2	15	137	8,0	1,4	10,0	10,0	1/4	8426 1111 68
RRH10P TS	5XB	1500	12,7	19	118	13,0	2,0	12,0	10,0	1/4	8426 1110 70
RRH12P TS	7XB	1200	12,7	19	153	16,0	2,1	13,0	10,0	1/4	8426 1110 72
RRH14P TS	9XB	1080	12,7	19	188	19,5	2,2	13,0	10,0	1/4	8426 1110 81
RRH12P TS -ENG	7XB	1200	12,7	19	153	16,0	2,1	13,0	10,0	1/4	8426 1110 49
RRH14P TS -ENG	9XB	1080	12,7	19	188	19,5	2,2	13,0	10,0	1/4	8426 1110 82

-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.

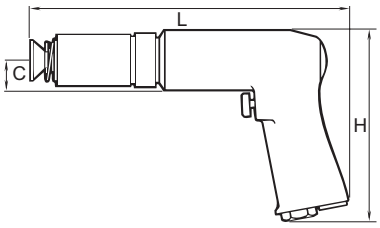
Modell	Airframe-Referenz	Schläge pro Minute	Aufnahme mm	Kolben-Ø mm	Hub mm	Energie je Schlag J	Gewicht kg	Luft-bedarf l/s	Empf. Schlauch-Ø mm	Luft-einlass BSP	Bestell-Nr.
RRN11P-01	2X	3960	10,0	15	40	2,0	1,2	3,4	6,3	1/8	8426 1101 05
RRN11P-02	2X	3960	10,2	15	40	2,0	1,2	3,4	6,3	1/8	8426 1101 13

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

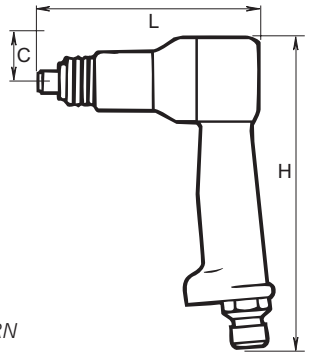
-02 bedeutet 10,2 mm Einsteckende, kurze Ausführung.

Abmessungen

Typ	L mm	H mm	C mm
RRH			
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
RRN			
RRN11P	100	170	23



RRH



RRN

Mitgeliefertes Zubehör

Für RRH-Modelle

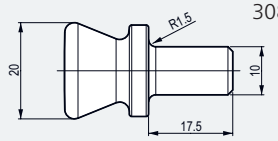
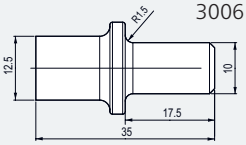
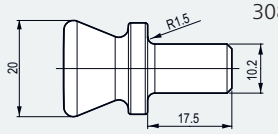
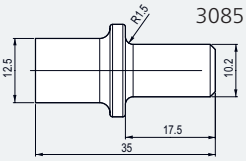
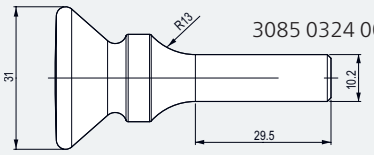
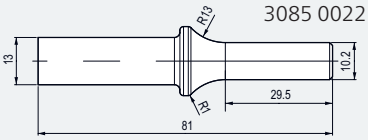
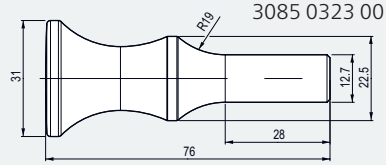
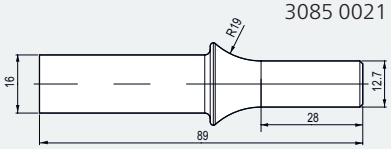
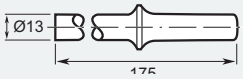
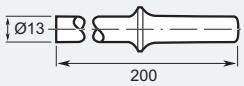
Schlauchtülle
Döpper für Senkniete
Offener Federhalter

Für RRN11P

Schlauchtülle und Halter
Döpperrohlinge
Halter für Döpperrohlinge und Senkniet-döpper

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.	3085 0347 00 	3006 0983 00 
RRH04P-02 RRN11P-02	(–02)	10,2 spez.	3085 0352 00 	3085 0353 00 
RRH04P-12 RRH06P RRH08P	(–12)	10,2 Standard 10,2 Standard 10,2 Standard	3085 0324 00 	3085 0022 00 
RRH10P RRH12P RRN14P		12,7 Standard 12,7 Standard 12,7 Standard	3085 0323 00 	3085 0021 00 
RRH04P-12 RRH06P RRH08P		10,2 Standard		Rohling, lang/extralang  3085 0212 00
RRH04P-12 RRH06P RRH08P		10,2 Standard		 3085 0212 02

Vibrationsgedämpfte Gegenhalter

Vibrationsgedämpfte Gegenhalter und vibrationsgedämpfte Niethämmer bilden zusammen ein effizientes und ergonomisch korrektes Nietsystem.

- **Schwer zugängliche Stellen** – die Mini-Gegenhalter RBB04SP sind ideal für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen. Die schweren Ausführungen -04, -05 setzen den Niet in den meisten Fällen schneller als die leichteren Ausführungen.

RBB04SP-01

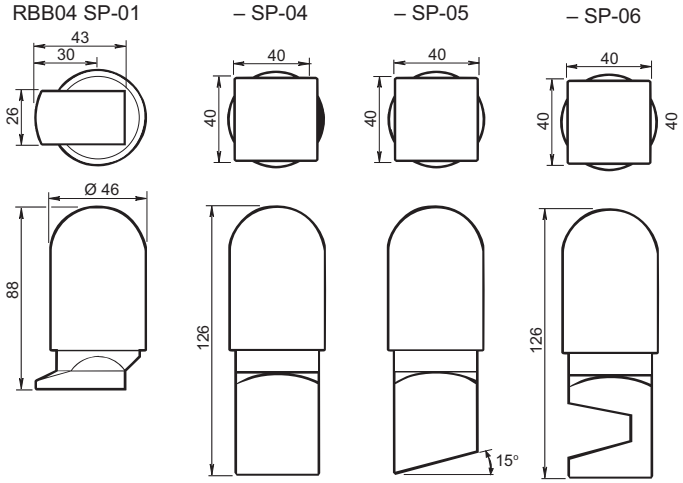
RBB04SP-05

RBB04SP-04

RBB04SP-06

Typ	Gewicht kg	Durchmesser mm	Bestell-Nr.
Mini-Gegenhalter			
RBB04SP-01	0,8	46	8426 9101 10
RBB04SP-04	1,3	46	8426 9101 13
RBB04SP-05	1,4	46	8426 9101 14
RBB04SP-06	1,1	46	8426 9101 15

Abmessungen



Abmessungen in mm