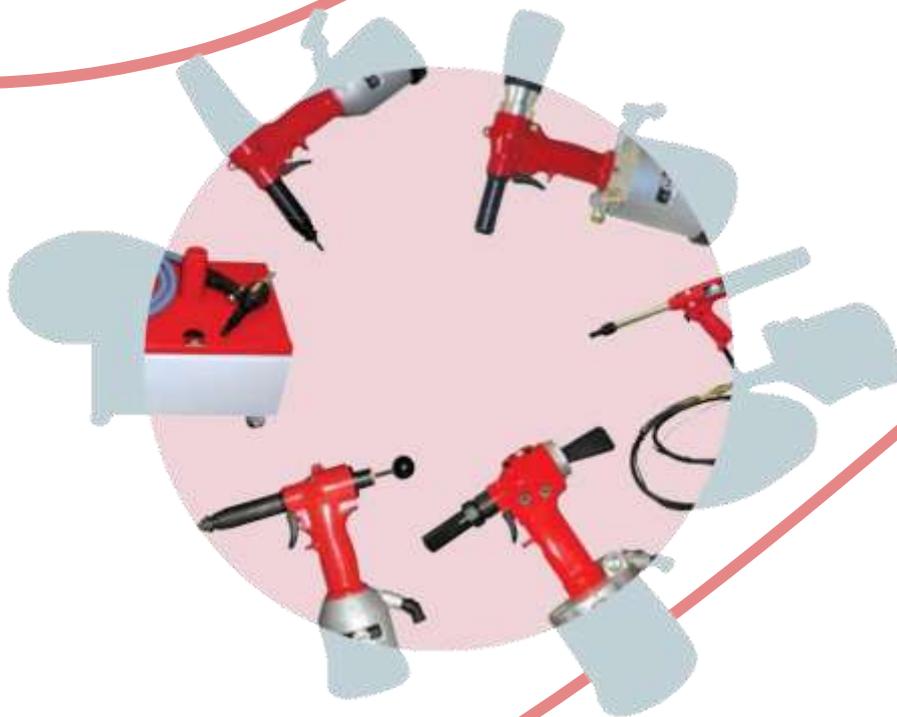


KREUZER

MONTAGESYSTEME-WERKZEUGTECHNIK



Werkzeuge zur **V**erarbeitung von **V**erbindungselementen

Hydropneumatische Werkzeuge für Blindnietmuttern

RIV 912	3	RIV 939P	8	RIV 942	12
RIV 938	4	RIV 939PMS	9	RIV 949	13
RIV 938P	5	RIV 912CP	10	RIV 916	14
RIV 938S	6	RIV 938CP	10	RIV 916B	15
RIV 939	7	RIV 941	11		

Hydropneumatische Werkzeuge für Blindniete

RIV 502	16	RIV 506	20	FLEXRIV	24
RIV 503	17	RIV 503BH	21	RIV 300	25
RIV 504	18	RIV SMR	22		
RIV 505	19	RIV 536	23		

Prozessüberwachung

Controlriv Basic	26	Controlriv 4.0	27
------------------	----	----------------	----

Hydropneumatische Werkzeuge für Schließringbolzen

RIV 508	28	RIV 511B/2	32
RIV 508B	29	RIV 512B	33
RIV 509	30	RIV 513B	34
RIV 511B	31		

Hydropneumatische Werkzeuge für Sperrkeil-Gewindeinsätze

RKR 316K	35
----------	----

Batteriebetriebene Werkzeuge

Voltriv 310D	36	Voltriv 2450	39	RIV 750	42
Voltriv 310DS	37	Voltriv 2464	40	RIV 760	43
Voltriv 410	38	Voltriv X50	41	RIV 790	44

▶ Handhydraulische Werkzeuge für Blindnietmuttern

RKR 3000 45

▶ Handwerkzeuge

RIV 900-901-903 46

RIV 918 47

RIV 2-4-5-6-7-8 48

▶ Automatische Systeme

RIV 600 49

RIV 606 50

RIV 616 50

RIV 609 51

▶ Sechskantlochwerkzeuge

RKR09-11/13/16 52

RIV 990 53

RIV 991 54

RIV 912 Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

wegeregelt

Art.Nr.: 3440900

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M12 und Blindnietbolzen von M4 bis M8

Das RIV 912 verfügt über ein Einknopfbediensystem, welches die Blindnietmutter nach einmaligen betätigen des Auslösers automatisch setzt und abspindelt. Die Griffverkleidung ist aus Kunststoff, der Hydraulikkolben und der Zylinder aus Aluminium. Dadurch ist das Werkzeug leicht und handlich.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmuttern:



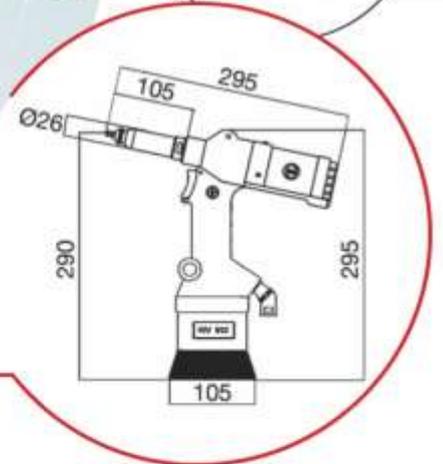
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422



Das RIV 912 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/6 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	7,5 L
Spindelhub	1/6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	22.500 N
Gewicht	2,5 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 78,5 dB(A)

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung

verlängert das Mundstück um 90 mm
Artikelnummer: 35318

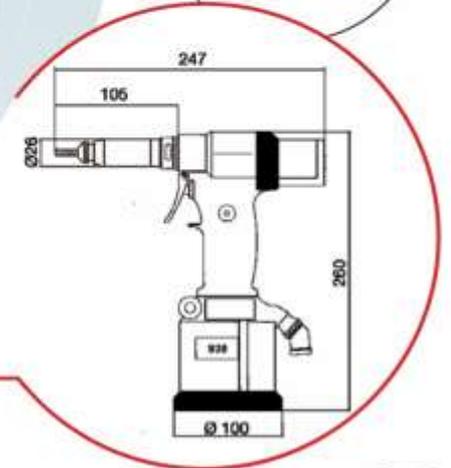


RIV912MS

Zum verarbeiten von Einsätzen mit Linksgewinde
Artikelnummer:
4307400

RIV 938 Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

kraftgeregelt



Art.Nr.: 4143400

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M10 und Blindnietbolzen von M4 bis M8

Das RIV 938 ist ein kraftgeregeltes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmutter und Bolzen, das sich durch seinen wartungsarmen Betrieb auszeichnet. Es verfügt über eine Einknopfbedienung.

Die Vorteile einer Kraftsteuerung liegen darin, dass keine Anpassungen vorgenommen werden müssen, wenn Blindnietmutter in unterschiedlich dicken Materialien gesetzt werden. Außerdem werden weder der Einsatz, noch der Gewindedorn beschädigt, wenn der Setzvorgang bei einer bereits gesetzten Blindnietmutter wiederholt wird.

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422

Das RIV 938 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	20.000 N
Gewicht (ohne Mundstück)	2,04 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)

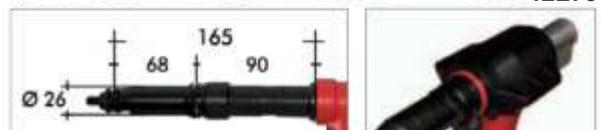


Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück um 90 mm
Artikelnummer: 35318

Gummierter Bauteilschutz
Artikelnummer: 42176



RIV 938P Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

**kraftgeregelt
schnellerer Motor**



Art.Nr.: 41434P

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von M3 bis
M10 und Blindnietbolzen von
M4 bis M8

Das RIV 938P ist ein kraftgeregeltes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmuttern und Bolzen, das sich durch seinen wartungsarmen Betrieb auszeichnet. Es verfügt über eine Einknopfbedienung.

Die Vorteile einer Kraftsteuerung liegen darin, dass keine Anpassungen vorgenommen werden müssen, wenn Blindnietmuttern in unterschiedlich dicken Materialien gesetzt werden. Außerdem werden weder der Einsatz, noch der Gewindedorn beschädigt, wenn der Setzvorgang bei einer bereits gesetzten Blindnietmutter wiederholt wird.

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422

Das RIV 938 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	20.000 N
Motordrehzahl	2.250 U/min
Gewicht (ohne Mundstück)	2,1 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück
um 90 mm
Artikelnummer: 35318

**Gummierter
Bauteilschutz**
Artikelnummer:
42176



RIV 938S Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

kraftgeregelt

Art.Nr.: 4143500

Zur Verarbeitung von
Blindnietmutter von M3 bis
M6

Das RIV 938S ist ein kraftgeregelttes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmutter und Bolzen, das sich durch seinen wartungsarmen Betrieb auszeichnet. Es verfügt über eine Einknopfbedienung.

Die Vorteile einer Kraftsteuerung liegen darin, dass keine Anpassungen vorgenommen werden müssen, wenn Blindnietmutter in unterschiedlich dicken Materialien gesetzt werden. Außerdem werden weder der Einsatz, noch der Gewindedorn beschädigt, wenn der Setzvorgang bei einer bereits gesetzten Blindnietmutter wiederholt wird.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmutter:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	37584	37566
M4	37585	37575
M5	37586	37579
M6	37587	37582



Das RIV 938S wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	14.000 N
Gewicht (ohne Mundstück)	1,9 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

**Gummierter
Bauteilschutz**
Artikelnummer: 42176



RIV 939 **Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen**

kraftgeregelt

Art.Nr.: 4621500

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M12 und Blindnietbolzen von M4 bis M10

Das RIV 939 ist ein kraftgeregeltes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmutter und Bolzen. Es zeichnet sich durch seine Einknopfbedienung und seinen geringen Wartungsbedarf aus.

Durch das innovative Schnellwechselkit lässt sich der Mundstückwechsel sehr einfach und schnell durchführen. Das RIV 939 ist sehr anwenderfreundlich in der Handhabung.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmutter:



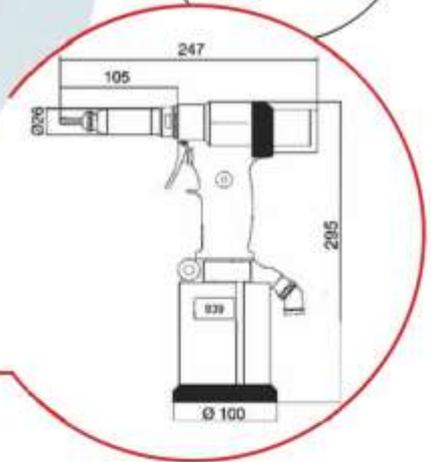
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733
1/2-13 UNC	43616	41870

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422
M10	46019	46018



Das RIV 939 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	26.600 N
Gewicht (ohne Mundstück)	2,2 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück um 90 mm
Artikelnummer: 35318

Gummierter Bauteilschutz
Artikelnummer: 42176



RIV 939P Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

**kraftgeregelt
schnellerer Motor**



Art.Nr.: 4660400

Zur Verarbeitung von
Blindnietmutter von M3 bis
M12 und Blindnietbolzen von
M4 bis M10

Das RIV 939P ist ein kraftgeregeltes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmutter und Bolzen, das sich durch seinen wartungsarmen Betrieb auszeichnet. Es verfügt über eine Einknopfbedienung.

Gegenüber dem RIV 939 wurde bei diesem Werkzeug der Motor verbessert, wodurch die Zykluszeit reduziert wird.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmutter:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733
1/2-13 UNC	43616	41870

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422
M10	46019	46018

Das RIV 939P wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	26.600 N
Motordrehzahl	2.250 U/min
Gewicht (ohne Mundstück)	2,2 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück
um 90 mm
Artikelnummer: 35318

**Gummierter
Bauteilschutz**
Artikelnummer:
42176



RIV 939PMS Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

linksdrehend
kraftgeregelt



Art.Nr.: 4621501

Zur Verarbeitung von
Blindnietmutter von M3 bis
M12 und Blindnietbolzen von
M4 bis M10 mit Linksgewinde

Das RIV 939PMS ist ein kraftgeregeltes Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnietmutter und Bolzen, das sich durch seinen wartungsarmen Betrieb auszeichnet. Es verfügt über eine Einknopfbedienung. Das RIV 939PMS ist in der Lage Blindnietmutter mit Linksgewinde zu verarbeiten

Das RIV 939PMS wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	28.000 N
Motordrehzahl	2.250 U/min
Gewicht (ohne Mundstück)	2,2 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmutter:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M6	44046	44039
M8	44009	44007
M10	44008	43999
M12	50627	4399901
M12x1,5	43100	445417



Kraftregulierung über Öldruckregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück
um 90 mm
Artikelnummer: 35318

**Gummierter
Bauteilschutz**
Artikelnummer:
42176



RIV 939PMS13

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter M13 mit
Linksgewinde
Art.Nr: 627100

Spezialversion des RIV939PMS

RIV 912CP

Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmuttern und Blindnietbolzen von M3 bis M12 mit Fußschalter zur Bedienung

RIV 938CP

Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmuttern und Blindnietbolzen von M3 bis M10 mit Fußschalter zur Bedienung



► **Art.Nr.: 4262500**

Zur Verarbeitung von Blindnietmuttern von M3 bis M12 und Blindnietbolzen von M4 bis M8

Mit dem Fußschalter lassen sich auch mehrere Werkzeuge gleichzeitig bedienen.

Das RIV 912CP wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/6 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	7,5 L
Spindelhub	1/6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	22.500 N
Gewicht	2,5 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 78,5 dB(A)

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733

► **Art.Nr.: 4262400**

Zur Verarbeitung von Blindnietmuttern von M3 bis M10 und Blindnietbolzen von M4 bis M8

Mit dem Fußschalter lassen sich auch mehrere Werkzeuge gleichzeitig bedienen.

Das RIV 938CP wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	20.000 N
Gewicht	1,8 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731

RIV 941 Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

kraft- und weggeregelt

Art.Nr.: 429230

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M10 und Blindnietbolzen von M4 bis M8

Das RIV 941 arbeitet sowohl kraft- als auch weggeregelt.

Die im Werkzeug verbauten Komponenten sind so ausgelegt, dass das Werkzeug zuverlässig und vergleichsweise wartungsarm arbeitet.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmutter:



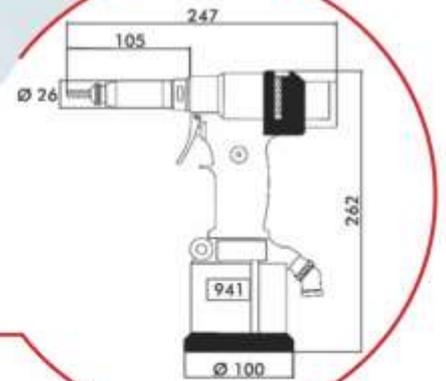
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422



Das RIV 941 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	19.000 N
Gewicht	2,1 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung



Spindelhubregulierung

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung

verlängert das Mundstück um 90 mm

Artikelnummer: 35318



RIV 942 Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmuttern und Blindnietbolzen

**kraft- und
weggeregelt**

Art.Nr.: 17016

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von M3 bis
M10 und Blindnietbolzen von
M4 bis M8

Das RIV 942 kann weg- und kraftgeregelt verwendet werden. Über den Regler (P) kann die Setzkraft (durch Regulieren des Öldrucks) eingestellt werden. Wird dann der Auslöser (L) bis zum ersten Druckpunkt gedrückt, kann man am Manometer (M) den Öldruck ablesen. An der Mutter (G) wird der Spindelhub eingestellt. Die mechanischen und hydraulischen Komponenten des RIV 942 sind besonders langlebig, was das Werkzeug vergleichsweise wartungsarm macht.

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



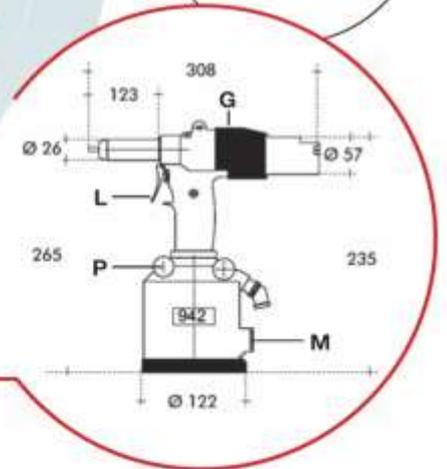
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	42592	34733

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422



Das RIV 942 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	7,5 L
Spindelhub	10 mm
Zugkraft bei 6 Bar	31.000 N
Gewicht	3,1 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 80 dB(A)

Manometer zum Ablesen
des Öldrucks



Spindelhubregulierung



RIV 949 Hydropneumatisches Stabnietgerät für Blindnietmutter und Blindnietbolzen

kraft- und weggeregelt

Art.Nr.: 45608

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M12 und Blindnietbolzen von M4 bis M10

Das RIV 949 kann kraft- und weggeregelt verwendet werden. Der innovative Aufbau ermöglicht schnelles und leichtes Arbeiten in vertikaler Position. Durch die Möglichkeit, das Werkzeug an einem Balancer zu befestigen, schützt es den Anwender zusätzlich vor Ermüdung.

Zubehör für Blindnietmutter

Kit für Blindnietmuttern:



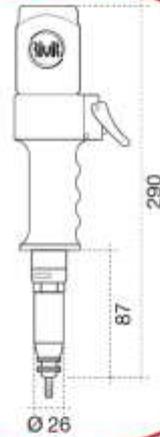
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422
M10	46019	46018



Die Mundstückkits sind beim RIV 949 nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Spindelhub	6,5 mm
Zugkraft bei 6 Bar	23.500 N
Gewicht (nur Stabwerkzeug)	2,0 kg
Gesamtgewicht	21,0 kg
Schlauchlänge	2,5 m
Abmessungen Druckeinheit	500x300x210 mm
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	76 dB(A)

Gelenkarmsystem



Das RIV 949 kann mit einem Gelenkarmsystem kombiniert werden um so einen ergonomischen Montagearbeitsplatz zu schaffen. Mehr Informationen dazu finden Sie hier:



RIV 916 Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmuttern und Blindnietbolzen

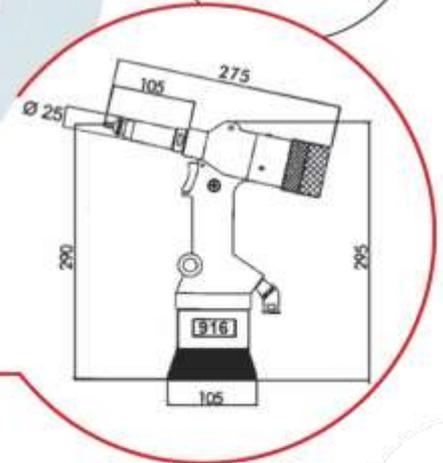
wegeregelt

Art.Nr.: 41545

Zur Verarbeitung von
TUBRIV und JACKRIV
Blindnietmuttern von M4 bis M10

Das RIV 916 ist für die Verarbeitung von
Spezialblindnietmuttern wie JACKRIV oder
TUBRIV geeignet.

Das Werkzeug verfügt über eine
Einknopfbedienung und ist leicht zu bedienen.
Das Werkzeug ist wegeregelt.



Das RIV 916 wird in einem Kunststoffkoffer
geliefert. Mundstücke sind nicht im
Lieferumfang enthalten und können separat
bestellt werden.

Zubehör für JACKRIV/TUBRIV

Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M4	41863	41864
M5	41865	41866
M6	41867	41868
M8	41869	41870
M10	41871	41872

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	7,5 L
Spindelhub	16 mm
Zugkraft bei 6 Bar	13.000 N
Gewicht	2,3 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78,5 dB(A)

Anwendungsbeispiele



JACKRIV



TUBRIV

RIV 916B Hydropneumatisches Werkzeug für Blindnietmutter von M8 bis M16

**kraft- und
weggeregelt**

Art.Nr.: 41944
(3 m Schlauch)

Art. Nr.: 50905
(5 m Schlauch)

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von
M8 bis M20

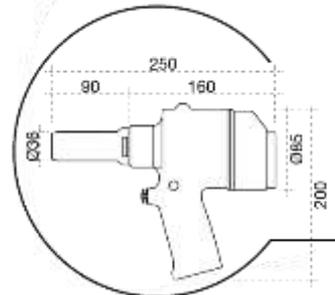
Das RIV 916B ist darauf ausgelegt,
hochfeste und sehr große
Blindnietmuttern zu verarbeiten. Es ist leicht
zu bedienen und kann hohe Kapazitäten
verarbeiten.
Das RIV 916B ist sowohl kraft- als auch
weggeregelt.

Zubehör für Blindnietmutter metrisch

Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M8	42286	42276
M10	42288	42279
M12	42289	42282
M14	42290	42285
M16	42088	42090
M20	47028	47027

Zubehör für Blindnietmutter zöllig

Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
5/16-18UNC	46981	-
3/8-16UNC	46982	-
1/2-13UNC	44667	-
5/8-11UNC	43554	43634
3/4-10UNC	43663	43664



Das RIV 916B wird ohne Mundstücke geliefert.
Diese können separat bestellt werden.

Mundstückhalterung

Das RIV 916B wird standardmäßig mit der Mundstückhalterung
für M16 bis M20 (Artikelnummer **43658**) ausgeliefert.
Wenn Sie Blindnietmuttern von M8 bis M14 verarbeiten
möchten, bestellen Sie die das Werkzeug mit der
entsprechenden Mundstückhalterung (Artikelnummer **42383**).

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Zugkraft bei 6 Bar	80.000 N
Spindelhub	1 - 15 mm
Gewicht der Nietpistole	2,6 kg
Gesamtgewicht	35 kg
Öldruck bei 6 Bar	300 bar
Abmessungen Boostereinheit (BxTxH)	495x395x250 mm
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78,5 dB(A)
Verstärkungsfaktor	50:1

RIV 502 Hydropneumatisches Werkzeug für Standard- und Strukturblindniete

Art.Nr.: 41029

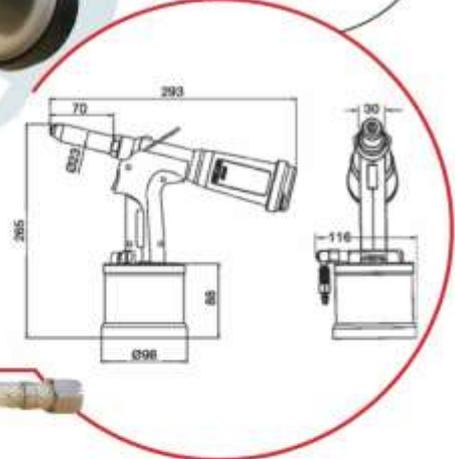
Zur Verarbeitung von
Standard- und
Strukturblindniete bis Ø 4,0 mm
(Aluminium bis Ø 4,8 mm)

Das RIV 502 wurde entwickelt, um Blindniete mit einem Durchmesser bis zu 4,8 mm zu verarbeiten. Die Nietdorne werden auf der Rückseite des Werkzeugs aufgefangen. Das Werkzeug ist aus Aluminium gefertigt, der Griff aus Kunststoff. Dadurch ist das RIV 502 besonders leicht und handlich.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	1	41990
Mundstück 3,0-3,2 mm	1	41991
Mundstück 4,0 mm	1	41992
Mundstück 4,8 mm	1	41691
Klemmbacken (3 Teile)	2	12501
Klemmbackenspreitzer 2,4-3,2 mm	1	41367
Klemmbackenspreitzer 4,0-4,8 mm	1	41366
Klemmbackenfeder	1	41368
Klemmbackengehäuse	1	41365
Spritze	1	-
Ölflasche	1	-
Sechskantschlüssel 3mm	1	-
10-12 mm Schlüssel	1	-
15-16 mm Schlüssel	1	-
16-17 mm Schlüssel	1	-

Das 4,0 mm Mundstück ist bei der Auslieferung des Werkzeuges bereits montiert.



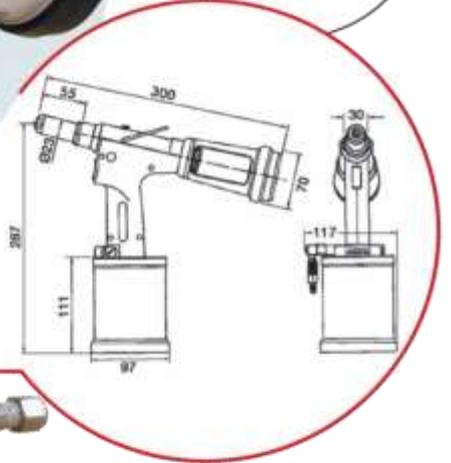
Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	5 Bar
Min/Max Luftdruck	3/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	2,6 L
Spindelhub	20 mm
Zugkraft bei 6 Bar	8.500 N
Gewicht	1,45 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	77,5 dB(A)



Drehregler zum Anpassen der Absaugung.

RIV 503 Hydropneumatisches Werkzeug für Standard- und Strukturblindniete



Art.Nr.: 40357

Zur Verarbeitung von
Standard- und
Strukturblindniete bis \varnothing 4,8 mm
(Aluminium bis \varnothing 6,0 mm)

Das RIV 503 ist ein leichtes und handliches hydropneumatisches Werkzeug zur Verarbeitung von Blindniete. Das geringe Gewicht wird erreicht, da das Werkzeug aus Aluminium und die Griffverkleidung aus Kunststoff gefertigt wird. Die Nietdorne werden auf der Rückseite des Werkzeugs aufgefangen.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	1	41990
Mundstück 3,0-3,2 mm	1	41991
Mundstück 4,0 mm	1	41992
Mundstück 4,8 mm	1	41691
Mundstück 6,0 mm	1	40417
Mundstück 4,8 mm für Monriv	1	25248
Klemmbacken (3 Teile)	2	12501
Klemmbackenspreitzer	1	41392
Klemmbackenfeder	1	41340
Klemmbackengehäuse	1	41338
Spritze	1	-
Ölflasche	1	-
Sechskantschlüssel 3mm	1	-
10-12 mm Schlüssel	1	-
15-16 mm Schlüssel	1	-

Das 4,8 mm Mundstück ist bei der Auslieferung des Werkzeuges bereits montiert.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	4,35 L
Spindelhub	20 mm
Zugkraft bei 6 Bar	10.900 N
Gewicht	1,55 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78 dB(A)

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung 100 mm

Artikelnummer: 42043

Mundstückverlängerung 200 mm

Artikelnummer: 42268



RIV 504 Hydropneumatisches Werkzeug für Standard- und Strukturblindniete

Art.Nr.: 40358

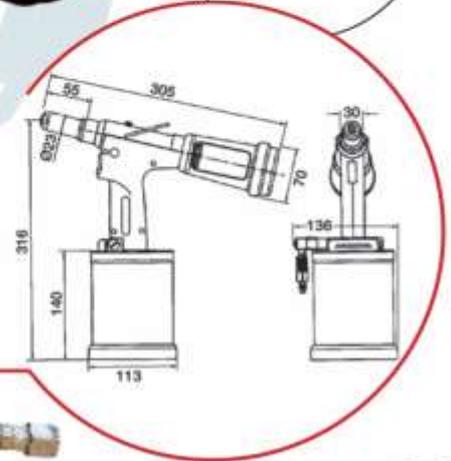
Zur Verarbeitung von
Standard- und
Strukturblindniete bis \varnothing 6,4 mm

Das RIV 504 ist ein leichtes und handliches hydropneumatisches Werkzeug zur Verarbeitung von Blindniete. Das geringe Gewicht wird erreicht, da das Werkzeug aus Aluminium und die Griffverkleidung aus Kunststoff gefertigt wird. Die Nietdorne werden auf der Rückseite des Werkzeugs aufgefangen.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 4,0 mm	1	41992
Mundstück 4,8 mm	1	41691
Mundstück 4,8 mm für Monriv	1	25248
Mundstück 6,4 mm für Monriv	1	40419
Mundstück 4,8 mm für Lockriv	1	41735
Mundstück 6,4 mm	1	40417
Mundstück 6,4 mm für Magnariv	1	40418
Klemmbacken (3 Teile)	2	12492
Klemmbackenspreitzer	1	41339
Klemmbackenfeder	1	41340
Klemmbackengehäuse	1	41338
Spritze	1	-
Ölflasche	1	-
Sechskantschlüssel 3mm	1	-
10-12 mm Schlüssel	1	-
16-17 mm Schlüssel	1	-

Das 6,4 mm Mundstück ist bei der Auslieferung des Werkzeuges bereits montiert.



Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	4,8 L
Spindelhub	26 mm
Zugkraft bei 6 Bar	16.000 N
Gewicht	1,9 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78,5 dB(A)

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung 100 mm

Artikelnummer: 42043

Mundstückverlängerung 200 mm

Artikelnummer: 42268



RIV 505 Hydropneumatisches Werkzeug für Standard- und Strukturblindniete



Art.Nr.: 31871

Zur Verarbeitung von Standard- und Strukturblindniete bis \varnothing 4,8 mm (Aluminium bis \varnothing 6,0 mm)

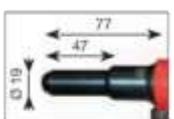
Das RIV 505 wurde ist ein hydropneumatisches Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnieten, welches über eine Nietnagelabsaugung verfügt. Mit seinem ergonomisch gestaltetem Griff, seinen frei drehbaren Druckluftanschluss, seiner ausgeglichenen Gewichtsverteilung und der Möglichkeit es von beiden Seiten an Balancern aufzuhängen ist es sehr handlich in der Anwendung.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 3,0/3,2 mm	1	31705
Mundstück 3,4/4,0 mm	1	31709
Mundstück 5,0 mm	1	31711
Mundstück 6,4 mm	1	32224

Auf Anfrage verfügbar

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 4,8 mm für Monriv	1	25248



Verkleinertes Mundstück für Standard- und Strukturblindniete bis \varnothing 4,0 mm (Aluminium bis 4,8 mm)
Artikelnummer: 32197



Gewinkeltes Mundstück für Blindnietmuttern \varnothing 2,4-4,8 mm
Artikelnummer: 42102



Mundstückverlängerungen:
100 mm: 43488
150 mm: 43489
200 mm: 43490

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	1,5 L
Spindelhub	18 mm
Zugkraft bei 6 Bar	9.750 N
Gewicht	2,1 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	76 dB(A)

Zubehör für Nietnagelabsaugung

Beschreibung	Art.Nr.
Verbindungsstück für Absaugschlauch	31575
Absaugschlauch \varnothing 15x21 mm	31574



Haken für Balancer

RIV 506 Hydropneumatisches Werkzeug für Strukturblindniete

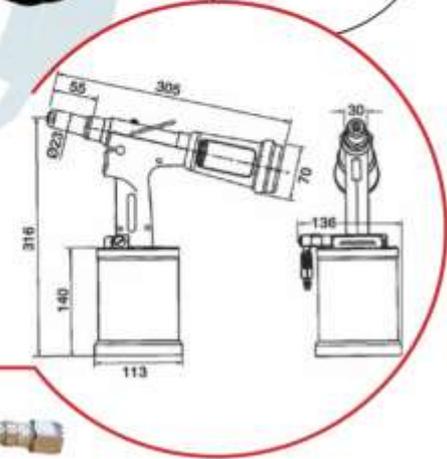
Art.Nr.: 46921

Zur Verarbeitung von Strukturblindniete bis Ø 6,4mm (Magnariv, Monriv) bzw. 7,7 mm (Gtreviv)

Das RIV 506 ist ein vergleichsweise leichtes und handliches hydropneumatisches Werkzeug zur Verarbeitung von Blindniete. Das geringe Gewicht wird erreicht, da das Werkzeug aus Aluminium und die Griffverkleidung aus Kunststoff gefertigt wird. Die Nietdorne werden auf der Rückseite des Werkzeugs aufgefangen.

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 4,8 mm	1	41691
Mundstück 6,4 mm für Strukturblindniete	1	47244
Mundstück 4,8 mm für Monriv	1	25248
Mundstück 6,4 mm für Monriv	1	40419
Mundstück 6,4 mm für Lockriv	1	41735
Mundstück 6,4 mm	1	40417
Mundstück 6,4 mm für Magnariv	1	40418
Klemmbacken (3 Teile)	2	47233
Klemmbackenspreitzer	1	41339
Klemmbackenfeder	1	41340
Klemmbackengehäuse	1	41338
Spritze	1	-
Ölflasche	1	-
Sechskantschlüssel 3mm	1	-
10-12 mm Schlüssel	1	-
16-17 mm Schlüssel	2	-

Das 6,4 mm Mundstück für Strukturblindniete ist bei der Auslieferung des Werkzeuges bereits montiert.



Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	4,8 L
Spindelhub	20 mm
Zugkraft bei 6 Bar	18.000 N
Gewicht	1,9 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78,5 dB(A)

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung 100 mm

Artikelnummer: 42043

Mundstückverlängerung 200 mm

Artikelnummer: 42268

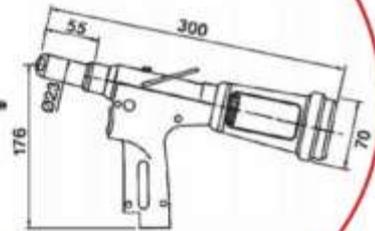


RIV 503BH Hydropneumatisches Werkzeug für Standard- und Strukturblindniete



Art.Nr.: 51233

Zur Verarbeitung von
Standard- und
Strukturblindniete bis \varnothing 4,8 mm
(Aluminium bis \varnothing 6,0 mm)



Das RIV 503BH erreicht ein vergleichsweise geringes Gewicht der Nietpistole, indem es auf einen Griff mit Kunststoffverkleidung und einen separaten Booster setzt.

Das 4,8 mm Mundstück ist bei der Auslieferung des Werkzeuges bereits montiert.

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	1	41990
Mundstück 3,2 mm	1	41991
Mundstück 4,0 mm	1	41992
Mundstück 4,8 mm	1	41691
Mundstück 6,0 mm für Aluminium	1	40417
Mundstück 6,4 mm	1	40417
Mundstück 4,8 mm – 3/16“ für Monriv	1	25248
Klemmbacken (3 Teile)	2	12501
Klemmbackenspreitzer	1	41392
Klemmbackenfeder	1	41340
Klemmbackengehäuse	1	41338
Spritze	1	-
Ölflasche	1	-
Sechskantschlüssel 3mm	1	-
10-12 mm Schlüssel	1	-
16-17 mm Schlüssel	2	-

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	4,35 L
Spindelhub	25 mm
Zugkraft bei 6 Bar	12.000 N
Gewicht (Pistole)	1,2 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78 dB(A)

Auf Anfrage verfügbar:

Mundstückverlängerung 100 mm

Artikelnummer: 42043

Mundstückverlängerung 200 mm

Artikelnummer: 42268



RIV SMR Modulsystem für Blindnietsetzgeräte

neu



Aufhängung
Schlauchverbinder
Auffangschlauch für Nietdorne

Fußschalter



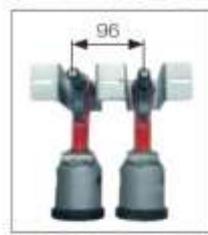
Zur Verarbeitung von Standard- und Strukturblindniete und Schließringbolzen

Das Modulsystem RIVSMR eignet sich besonders, wenn mehrere Niete an einem Bauteil verarbeitet werden müssen. Über den Fußschalter können alle am System befestigten Werkzeuge gleichzeitig ausgelöst werden.

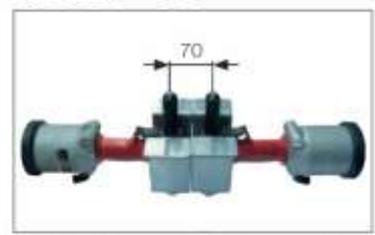
Einzelteile des Systems

Beschreibung	Art.Nr.
RIV 505	31871
RIV508	30080
Aufhängung	42828
Schlauchverbinder	31575
Auffangschlauch	31574
Fußschalter	42830
Auslöserkabel	44432

Beispiele für die Werkzeugpositionierung

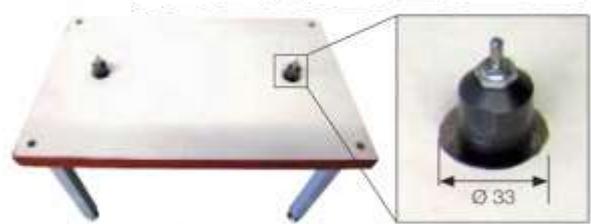


96 mm Abstand



70 mm Abstand

Beispiele für die Mundstücke auf der Arbeitsfläche



Es empfiehlt sich, Bohrungen mit einem Durchmesser von 33 mm zu verwenden, um die Klemmbacken tauschen zu können, ohne das Werkzeug auszubauen.

RIV 536 Hydropneumatisches Werkzeug mit schwenkbarem Kopf für Blindniete

neu

Art.Nr.: 44201

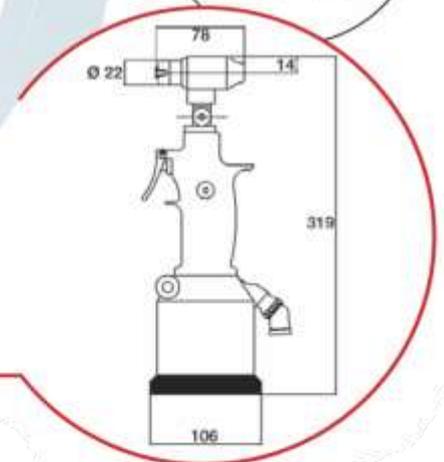
Zur Verarbeitung von Blindniete bis Ø 4,8 mm mit glattem Nietdorn bis Ø 2,9 mm

Das RIV 536 ist ein hydropneumatisches Werkzeug zur Verarbeitung von Blindniete, dessen schwenkbarer Kopf es erlaubt Blindniete an schwer erreichbaren Stellen zu verarbeiten.

Der Kopf des Werkzeugs ist um 360° drehbar und kann von 0° bis 180° gekippt werden. Somit können Blindniete aus jedem Winkel gesetzt werden.

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Beschreibung	Stück	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	1	01894
Mundstück 3,0/3,2 mm	1	01765
Mundstück 3,4/4,0mm	1	01766
Mundstück 4,8 mm	1	01769
Klemmbacken (3 Stück)	2	42605



Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	1,5 L
Spindelhub	14 mm
Zugkraft bei 6 Bar	8.500 N
Gewicht	1,8 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	76 dB(A)

360° drehbarer Kopf (horizontal) und von 0 bis 180° (vertikal)



senkrechte Anbringung



FLEXRIV Flexibler Nietdornbehälter für RIV503/504/505

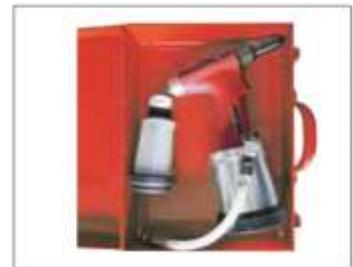


- ▶ Art.Nr.: 48413
Für RIV503/504
- ▶ Art.Nr.: 50954
Für RIV505

Mit dem Flexriv Nietdornbehälter können Blindniete ohne Mühe an schwer zugänglichen Stellen gesetzt werden. An Engstellen und in Ecken wird dadurch die Qualität der Vernietungen deutlich erhöht. Mit dem Flexriv Nietdornbehälter kann das Nietwerkzeug selbst an schwierigen Stellen noch grade auf die Nietstelle aufgesetzt werden. Mit dem Flexriv Behälter wird auch die Sicherheit für den Anwender erhöht, da an Engstellen nicht mehr ohne Nietbehälter gearbeitet werden muss.



Zubehör
Kompakter Aufbewahrungskoffer



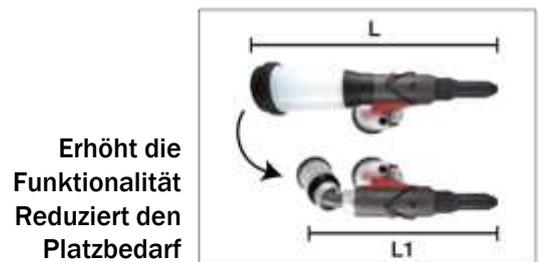
RIV503



RIV504



RIV505

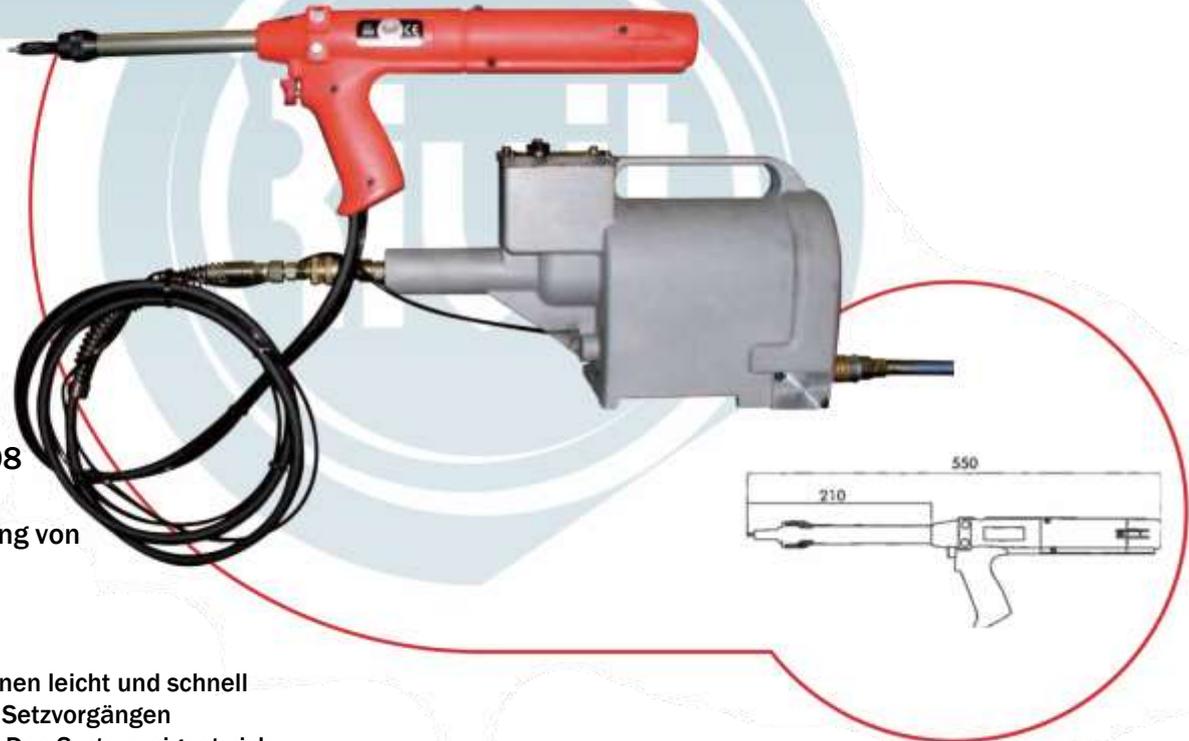


Erhöht die Funktionalität
Reduziert den Platzbedarf

Abmessungen

Werkzeug	L	L1
RIV503	300 mm	200 mm
RIV504	305 mm	205 mm
RIV505	285 mm	185 mm

RIV 300 Hydropneumatisches Werkzeug für magazinierte Blindniete



Art.Nr.: 30108
Zur Verarbeitung von magazinierten Blindniete

Mit dem RIV 300 können leicht und schnell eine große Anzahl an Setzvorgängen durchgeführt werden. Das System eignet sich auch zum vernieten von kleinen Bauteilen und wird besonders häufig in der Elektronikindustrie eingesetzt.

Ersatzteile

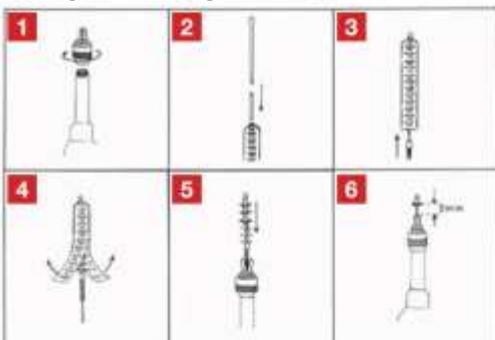


Mundstück Nietdorn Feder

Feder, Nietdorn und Mundstück werden folgendermaßen ausgewählt:

1. Das Mundstück wird entsprechend dem zu Setzendem Niet ausgewählt
2. Der Dorn wird entsprechend des Nietdurchmessers und der Kopfform des Niets ausgewählt
3. Die Feder wird entsprechend des gewählten Nietdorns gewählt

Aufbringen der magazinierten Niete

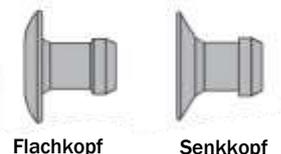


1. Mundstück abschrauben
2. Den Nietdorn in das Nietmagazin einführen
3. Die Feder auf dem Nietdorn befestigen
4. Die Verpackung des Nietmagazins entfernen
5. Die Klemmbacken des Werkzeugs öffnen und den Dorn in das Werkzeug einführen
6. Die Klemmbacken am Nietdorn befestigen

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	2,6 L
Spindelhub	30 mm
Zugkraft bei 5,1 Bar	3.890 N
Zeit pro Setzvorgang	ca. 1 s
Lautstärke	<70 dB(A)
Gewicht (Nietpistole)	1,08 kg
Gesamtgewicht	9,0 kg
Länge	475 mm
Vibrationen	< 2,5 m/s ²

Magazinierte Blindniete stehen sind erhältlich aus Aluminium und verzinktem Stahl, mit Flachkopf und Senkkopf in den Abmessungen Ø 3,2 mm, 4,0 mm und 4,8 mm



CONTROLRIV BASIC Prozessüberwachung für Blindniete und Blindnietmuttern



RIV938CB
Für Blindnietmuttern

RIV505CB
Für Blindniete

Das System erlaubt das Überwachen des Nietvorgangs entsprechend vorher eingestellten Parametern.

- ▶ Visuelle und akustische Signalen zeigen an, ob ein Setzvorgang in Ordnung oder nicht in Ordnung war und ob Druckluft anliegt. Ein pneumatisches Ventil verhindert Fehler während des Prozesses schützt das System. Verarbeitete Teile sowie Chargen werden gezählt. Einstellungen können direkt am Modul vorgenommen werden. Das Modul hat eine leicht verständliche Nutzeroberfläche. Einzelne Zugangslevel der Software können mit Passwörtern gesichert werden. Daten werden nach Chargen gespeichert und einzelne Setzvorgänge mit OK oder NOK markiert, zur späteren Nachvollziehbarkeit.

RIV949CB



RIV938CB



RIV939CB



RIV916BCB



RIV503CB



RIV504CB



RIV505CB



RIV508CB



RIV511CB

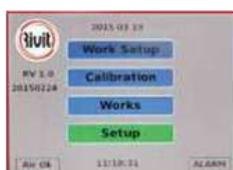


RIV300CB



Modell	Artikelnummer	Modell	Artikelnummer
Für Blindnietmuttern:		Für Blindniete:	
RIV938CB	4640300	RIV503CB	4746700
RIV939CB	4814900	RIV504CB	4747400
RIV949CB	5152100	RIV505CB	4769400
RIV916BCB	5393500	RIV508CB	4771000
		RIV511CB	5191400
		RIV300CB	5369900

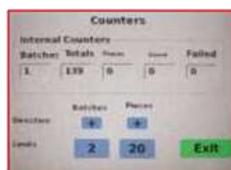
Eigenschaften



Arbeitseinstellungen



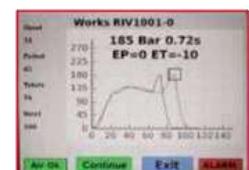
Unterstützt mehrere Sprachen



Teile und Chargen Zähler



Setzkraftkurve i.O.



Setzkraftkurve n.i.O.: ALARM

Das Basismodell kann per USB 2.0 oder LAN-Kabel mit einem PC verbunden werden.

CONTROLRIV 4.0 Prozessüberwachung für Blindniete und Blindnietmuttern



RIV938CM
Für Blindnietmuttern

RIV505CM
Für Blindniete

Master Einheit

Das Controlriv 4.0 System erlaubt das Überwachen des Nietvorgangs entsprechend vorher eingestellten Parametern. Mehrere Werkzeuge können gleichzeitig überwacht und mit einem PC oder einer SPS kommunizieren.

Visuelle und akustische Signalen zeigen an, ob ein Setzvorgang in Ordnung oder nicht in Ordnung war und ob Druckluft anliegt. Eine Kopplung mit einer Signalsäule ist möglich. Ein pneumatisches Ventil verhindert Fehler während des Prozesses schützt das System. Einstellungen können per Touchscreen direkt am Modul oder über einen PC bzw. eine SPS vorgenommen werden. Einzelne Zugangslevel der Software können mit Passwörtern gesichert werden. Daten werden nach Chargen gespeichert und archiviert. Zugriff auf gespeicherte Daten über einen PC oder per Download auf einen USB-Stick direkt an der Einheit möglich. I/O Kommunikation mit einer SPS über BUS oder Trockenkontakt-Relais möglich.

Slave Einheit



Kombination von Master und Slave Systemen



Bis zu 11 Werkzeuge mit Slave Einheit können mit einem Werkzeug mit Mastereinheit zu einem Netzwerk kombiniert und gleichzeitig verwaltet werden.

Zubehör

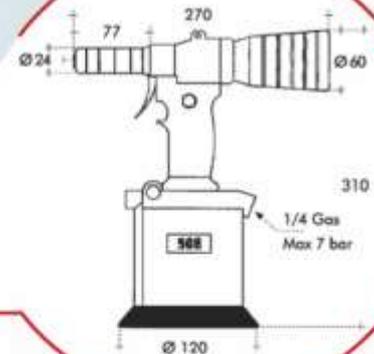


Signalsäule mit Sirene und Netzteil
Artikelnummer: 5590100

Modell	Artikelnummer	Modell	Artikelnummer
Mit Master Einheit:		Mit Slave Einheit:	
RIV938CM	4640600	RIV938CS	5594900
RIV939CM	5110600	RIV939CS	5595000
RIV949CM	5166100	RIV949CS	5595100
RIV916BCM	5421400	RIV916BCS	5595200
RIV503CM	4747300	RIV503CS	5595300
RIV504CM	4747600	RIV504CS	5595400
RIV505CM	4769600	RIV505CS	5595500
RIV508CM	4771200	RIV508CS	5595600
RIV511BCM	5594700	RIV511BCS	5595700
RIV300CM	5594800	RIV300CS	5595800

Die Controlriv 4.0 Modelle sind mit USB, LAN, Data BUS und Relay Anschlüssen ausgestattet.

RIV 508 Hydropneumatisches Werkzeug für Strukturblindniete und Schließringbolzen



Art.Nr.: 30080

Zur Verarbeitung von Strukturblindniete Ø 4,8 mm bis 6,4 mm und Schließringbolzen Ø 4,8 mm und 6,4 mm

Das RIV 508 ist ein vielseitig einsetzbares Werkzeug. Auf Anfrage stehen 6 verschiedene Mundstücke für unterschiedliche Blindniete und Schließringbolzen zur Verfügung. Das Werkzeug verfügt über ein Nietnagelabsaugung.

Das RIV 508 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Zubehör



Mundstückverlängerungen
100mm: 43488 - 150mm: 43489
200mm: 43490



Blindniete
Schließringbolzen



Kragenschneidermundstück für Standardkragen (nicht geflanscht)
Für Ø 4,8 mm: 40471
Für Ø 6,4 mm: 40472



Deflektor für Schließringbolzen
Artikelnummer: 32595

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	4,9 L
Spindelhub	21 mm
Zugkraft bei 6 Bar	21.000 N
Gewicht	2,5 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	78,5 dB(A)

Zubehör

Kit	Beschreibung	Art.Nr.
508/50R48	Mundstück für Strukturblindniete Ø 4,8 mm	43034
508/50R*	Mundstück für Blindniete Ø 6,0 mm, 6,4 mm und 7,8 mm und für Strukturblindniete Ø 4,8 - 6,4 mm (Magnariv, Magnarivgrip, Monriv, Lockriv)	31231
508/80R	Mundstück für Lockriv Blindniete Ø 7,8 mm	31232
508/50B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 4,8 mm - Klasse 5.8	30209
508/64B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 6,4 mm - Klasse 5.8	30207
508/64B/1	Mundstück für Rivblock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	28130 + 29730**
508/64B/2	Mundstück für Rivtainer Schließringbolzen Ø 6,4 mm	28130 + 41932***
508/50G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 4,8 mm - Klasse 5.8	31184
508/64G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 6,4 mm - Klasse 5.8	31197

*: Spezialzubehör ist auf Anfrage verfügbar, damit das Kit 508/50R mit Monriv Blindniete Ø 6,4 mm und Standardblindniete Ø 7,8 mm verwendet werden kann

** : Um Rivblock Schließringbolzen zu verarbeiten ...(RICHARD FRAGEN)

***: (Richard fragen)

RIV 508B Hydropneumatisches Werkzeug für Strukturblindniete und Schließringbolzen



Art.Nr.: 01140

Zur Verarbeitung von Strukturblindniete bis Ø 7,8 mm und Schließringbolzen bis Ø 6,4 mm

Das RIV 508B besteht aus der Nietpistole, die aus leichtem Aluminium gefertigt ist, welche über einen Schlauch mit der Bedieneinheit verbunden ist, in welcher sich der Öldruckverstärker befindet.

Das RIV 508B wird ohne Mundstücke geliefert. Diese können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Zugkraft bei 6 Bar	30.000 N
Spindelhub	25 mm
Gewicht (Nietpistole)	1,2 kg
Länge Schlauch	3,0 m
Öldruck (bei 6 Bar Luftdruck)	246 Bar
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Abmessungen Boostereinheit (BxTxH)	495x295x250 mm



Zubehör

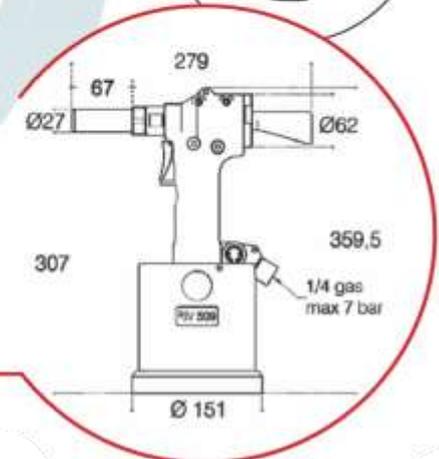
Kit	Beschreibung	Art.Nr.
508B/50R*	Mundstück für Blindniete Ø 6,0 mm, 6,4 mm und 7,8 mm und für Strukturblindniete Ø 6,4 mm (Magnariv, Magnarivgrip, Monriv, Lockriv)	22901
508B/80R	Mundstück für Lockriv Blindniete Ø 7,8 mm	22312
508B/50B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 4,8 mm - Klasse 5.8	30209
508B/64B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 6,4 mm - Klasse 5.8	30207
508B/64B/1	Mundstück für Rivblock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	28130 + 29730**
508B/64B/2	Mundstück für Rivtainer Schließringbolzen Ø 6,4 mm	28130 + 41932***
508B/50G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 4,8 mm - Klasse 5.8	31184
508B/64G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 6,4 mm - Klasse 5.8	31197

*: Spezialzubehör ist auf Anfrage verfügbar, damit das Kit 508B/50R mit Monriv Blindniete Ø 6,4 mm und Standardblindniete Ø 7,8 mm verwendet werden kann

** : Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivblock Schließringbolzen zu verarbeiten

***: Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivtainer Schließringbolzen zu verarbeiten

RIV 509 Hydropneumatisches Werkzeug für Schließringbolzen



Art.Nr.: 32435

Zur Verarbeitung von Rivlock und Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 6,4 mm, 8,0 mm und 10,0 mm

Das RIV 509 erlaubt es, dank seiner hohen Zugkraft, Schließringbolzen an Stellen zu verarbeiten, an denen der Einsatz eines Öldruckverstärkers nicht möglich ist. Es verfügt zusätzlich über eine hohe Umschaltkraft, die es erlaubt, den Bolzen nach hinten auszuwerfen.

Das RIV 509 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	14 L
Spindelhub	19 mm
Zugkraft bei 6 Bar	35.000 N
Gewicht ohne Mundstück	4,2 kg
Gewicht mit Mundstück	4,6 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 80 dB(A)



Zubehör für Rivlock und Rivlockgrip

Durchmesser	Kit	Artikelnummer
6,4 mm	509/64B	32700
8,0 mm	509/80B	33444
10,0 mm	509/100B	32930
6,4 mm	509/64G	36567
8,0 mm	509/80G	36490
10,0 mm	509/100G	36491

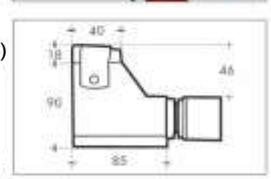
Zubehör für BOM®

Durchmesser	Kit	Artikelnummer
5,0 mm	509/50M	33590
6,4 mm	509/64M	33594
8,0 mm	509/80M	33498

Zubehör



Kragenschneider für Standardkragen (nicht geflanscht)
 Ø 4,8 mm: 40435
 Ø 6,4 mm: 40439
 Ø 8,0 mm: 40440
 Ø 10,0 mm: 40441



Gewinkelter Kopf für Rivlock Schließringbolzen Ø 10,0 mm
 Artikelnummer: 35477

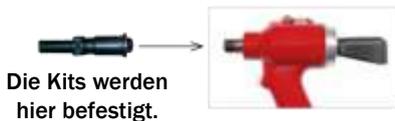
RIV 511B Hydropneumatisches Werkzeug für Schließringbolzen



Art.Nr.: 45961

Zur Verarbeitung von Rivlock, Rivlockgrip und Rivblock Schließringbolzen bis Ø 10,0 mm, BOM Schließringbolzen bis Ø 8,0 mm und Strukturblindniete bis Ø 9,8 mm.

Das RIV 511B ist ein Hochleistungswerkzeug, das aufgrund seiner hohen Zugkraft Schließringbolzen schnell verarbeiten kann. Der Griff ist aus Aluminium gefertigt.



Das RIV 511B wird ohne Mundstücke geliefert. Diese können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Zugkraft bei 6 Bar	40.000 N
Spindelhub	32 mm
Gewicht (Nietpistole)	1,7 kg
Gesamtgewicht	28 kg
Länge Schlauch	3,0 m
Abmessungen Boostereinheit (BxTxH)	495x395x250 mm

Zubehör

Kit	Beschreibung	Art.Nr.
511B/64B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700
511B/80B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 8,0 mm	33444
511/100B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 10,0 mm	32930
511B/64G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 6,4 mm	36567
511B/80G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 8,0 mm	36490
511B/100G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 10,0 mm	36491
511B/50M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 5,0 mm	33590
511B/64M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 6,4 mm	33594
511B/80M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 8,0 mm	33498
511B/64B/1	Mundstück für Rivblock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700 + 29730*
511B/64B/2	Mundstück für Rivtainer Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700 + 41932**
511B/98	Mundstück für Magnariv Strukturblindniete Ø 9,8 mm	42017
511B/98	Mundstück für Monriv Strukturblindniete Ø 9,8 mm	42017+ 42018

*: Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivblock Schließringbolzen zu verarbeiten

** : Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivtainer Schließringbolzen zu verarbeiten

RIV 511B/2 Hydropneumatisches Werkzeug für Schließringbolzen mit 2 Nietpistolen

neu



Art.Nr.: 46872

Zur Verarbeitung von Rivlock, Rivlockgrip und Rivblock

Schließringbolzen bis Ø 10,0 mm, BOM

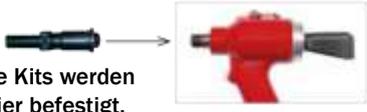
Schließringbolzen bis Ø 8,0 mm und Strukturblindniete bis Ø 9,8 mm.

Das RIV 511B/2 ist ein ideales Werkzeug um an 2 Stellen Schließringbolzen zu verarbeiten ohne ein zweites Werkzeug kaufen zu müssen.

Das RIV 511B/2 wird ohne Mundstücke geliefert. Diese können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Zugkraft bei 6 Bar	40.000 N
Spindelhub	32 mm
Gewicht (Nietpistole)	1,7 kg
Gesamtgewicht	28 kg
Länge Schlauch	3,0 m
Abmessungen Boostereinheit (BxTxH)	495x395x250 mm



Die Kits werden hier befestigt.

Zubehör

Kit	Beschreibung	Art.Nr.
511B/64B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700
511B/80B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 8,0 mm	33444
511/100B	Mundstück für Rivlock Schließringbolzen Ø 10,0 mm	32930
511B/64G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 6,4 mm	36567
511B/80G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 8,0 mm	36490
511B/100G	Mundstück für Rivlockgrip Schließringbolzen Ø 10,0 mm	36491
511B/50M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 5,0 mm	33590
511B/64M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 6,4 mm	33594
511B/80M	Mundstück für BOM Schließringbolzen Ø 8,0 mm	33498
511B/64B/1	Mundstück für Rivblock Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700 + 29730*
511B/64B/2	Mundstück für Rivtainer Schließringbolzen Ø 6,4 mm	32700 + 41932**
511B/98	Mundstück für Magnariv Strukturblindniete Ø 9,8 mm	42017
511B/98	Mundstück für Monriv Strukturblindniete Ø 9,8 mm	42017+ 42018

*: Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivblock Schließringbolzen zu verarbeiten

** : Spezielle Hülse, wird benötigt um Rivtainer Schließringbolzen zu verarbeiten

RIV 512B Hydropneumatisches Werkzeug für Schließringbolzen



Art.Nr.: 41943

Zur Verarbeitung von Schließringbolzen von Ø 8,0 mm bis Ø 10,0mm

Das RIV 512B besteht aus einer Nietpistole, welche aus Aluminium gefertigt ist und über einen Schlauch mit der Bedieneinheit verbunden ist.

Es ist darauf ausgelegt Rivlock, Rivlockgrip und BOM® Schließringbolzen zu verarbeiten.

Das RIV 512B wird ohne Mundstücke geliefert. Diese können separat bestellt werden.



Die Kits werden hier befestigt.

Zubehör für Rivlock und Rivlockgrip

Durchmesser	Kit	Artikelnummer
8,0 mm	512B/80B	33444
10,0 mm	512B/100B	32930
8,0 mm	512B/80G	36490
10,0 mm	512B/100G	36491

Zubehör für BOM®

Durchmesser	Kit	Artikelnummer
8,0 mm	512B/80M	33498
10,0 mm	512B/100M	42534

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Zugkraft bei 6 Bar	60.000 N
Spindelhub	24 mm
Gewicht (Nietpistole)	2,2 kg
Gesamtgewicht	40 kg
Länge Schlauch	3,0 m
Öldruck (bei 6 Bar Luftdruck)	300 bar
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	<80 dB(A)
Verstärkungsrate	50:1
Abmessungen Boostereinheit (BxTxH)	495x395x250 mm

RIV 513B Elektrohydraulisches Werkzeug für Schließringbolzen



Art.Nr.: 32823

Zur Verarbeitung von BOM®
Schließringbolzen von
Ø 8,0 mm bis Ø 13,0 mm

Die Nietpistole des RIV 513B besteht aus Aluminium und Stahl und ist mit einem Kabel mit der Bedieneinheit verbunden. An dieser kann der Öldruck reguliert werden. Das Werkzeug lässt sich überall dort einsetzen, wo keine Druckluft zur Verfügung steht. Seine Betriebsspannung ist 220 V. Bei der Entwicklung des Werkzeuges wurde insgesamt darauf geachtet, das Gewicht so gering wie möglich zu halten. Das RIV 513B ist nicht nur ein sehr stabiles und hochperformantes Werkzeug, es lässt sich auch schnell und einfach in Betrieb nehmen.

Das RIV 513B wird ohne Mundstücke geliefert. Diese können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Motor	1,1 kW	220V
	50 Hz	2800rpm
Maximaler Druck	600 bar	
Spindelhub	34 mm	
Gewicht (Nietpistole)	2,8 kg	
Gesamtgewicht	34 kg	
Länge Schlauch	3,0 m	
Zugkraft (500 bar Druck)	83.000 N	
Vibrationen	< 2,5 m/s ²	
Lautstärke	<80 dB(A)	



Die Kits werden hier befestigt.

Zubehör für BOM®

Durchmesser	Kit	Artikelnummer
8,0 mm	513B/80M	32824
10,0 mm	513B/100M	33232
13,0 mm	513B/130M	33233

BOM® Schließringbolzen mit 8,0 und 10,0 mm Durchmesser können bei einem Öldruck von 300 bar verarbeitet werden. Für BOM® Schließringbolzen mit 13,0 mm Durchmesser sind 500 bar Öldruck notwendig.



RKR 316K Hydropneumatisches Setwerkzeug für Sperrkeil-Gewindeeinsätze M3 bis M16

**Kraftregulierung
über Öldruck**

▶ Art.Nr.: RKR316K

▶ Zur Verarbeitung von
Keensert® Gewindeeinsätzen
von M3 bis M16

Das RKR 316K ist ein kraftgeregeltes Werkzeug. Die Setzkraft ist einstellbar über die Regulierung des Öldrucks. Das Werkzeug verfügt über eine Einknopfbedienung und zeichnet sich durch einen wartungsarmen Betrieb aus.

Verfügbare Mundstücke :

Kits für Keensert® Gewindeeinsätze:



Gewinde	Kit Artikelnummer
M3	34411KK
M4	34412KK
M5	34413KK
M6	34414KK
M8	34415KK
M10	34416KK
M12	34417KK
M14	34418KK
M16	34419KK
1/2-13UNC	316/1/2 -13UNC
1/4-28UNJF-3B	316/1/4-28UNJF-3B

Weitere Kits mit zölligem Gewinde sind auf Anfrage erhältlich.

Gewindedorne können separat erworben werden.



Das RKR 316K wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Mundstücke sind nicht im Lieferumfang enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 bar
Min/Max Luftdruck	5/7 bar
Luftverbrauch pro Zyklus	5 L
Spindelhub	6.5 mm
Setzkraft bei 6 bar	19'000 N
Gewicht (ohne Mundstück)	2.1 kg
Vibrationen	< 2.5 m/s ²
Lautstärke	< 76 dB(A)



Kraftregulierung über Öldruck



Gummierter Bauteilschutz
Artikelnummer: 42176

VOLTRIV® 310D Akkubetriebenes Werkzeug mit digitaler Steuerung

**Lithiumakku
Schnellwechselsystem
digitale Steuerung
kraftgeregelt**

neu

Art.Nr.: 652100

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von M3 bis
M10 und Blindnietbolzen von M4
bis M8

Das Voltriv 310D ist ein elektrohydraulisches Werkzeug mit digitaler Steuerung. Über das LCD Display wird die Setzkraft eingestellt und gegebenenfalls gesperrt. Die Setzvorgänge werden gezählt. Der Ladestatus des Akkus wird angezeigt. Der mitgelieferte Li-Akku reicht für 650 – 800 Setzvorgänge pro Ladung. Das Werkzeug verfügt über eine Einknopfbedienung mit elektronischer Regelung.



Das Voltriv 310D wird in einem Koffer geliefert. Enthalten sind zwei Schnellwechselakkus, ein Ladegerät und Hydrauliköl.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	14,4 Volt
Spindelhub	7 mm
Geschwindigkeit	bis zu 24 Setzvorgänge pro Minute
Zugkraft	3 - 22 kN
Gewicht mit Akku	2,49 kg

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	7990213	7990303
M4	7990214	7990304
M5	7990215	7990305
M6	7990216	7990306
M8	7990218	7990308
M8 (> 18 kN)*	7990228	7990388
M10*	7990220	7990310

*: Zur Verarbeitung wird zusätzlich das Mundstück Adapterkit (Artikelnummer 7990600) benötigt.

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:

Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	7990224	7990204
M5	7990225	7990205
M6	7990226	7990206
M8	7990228	7990208



Der Hydraulikkreislauf wird von einer internen Elektronik gesteuert und wurde für hohe Belastungen ausgelegt. Die individuell für jedes Werkzeug durchgeführte Kalibrierung führt zu einer hohen Präzision und Reproduzierbarkeit der Setzvorgänge.

Die beiden bürstenlosen Motoren sind besonders reibungsarm konzipiert, um den Energieverbrauch zu verringern.

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 14,4 V	2,6	652110
Lithiumakku 14,4 V	4,0	652120
Ladegerät EU	-	652130
Netzteil EU 5 m Kabel	-	652140

VOLTRIV® 310DS Akkubetriebenes Werkzeug mit digitaler Steuerung

**Lithiumakku
Digitale Steuerung
kraftgeregelt**

neu

Art.Nr.: 652105

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von M3 bis
M8

Das Voltriv 310DS ist ein elektrohydraulisches Werkzeug mit digitaler Steuerung. Über das LCD Display wird die Setzkraft eingestellt und gegebenenfalls gesperrt. Die Setzvorgänge werden gezählt. Der Ladestatus des Akkus wird angezeigt. Der mitgelieferte Li-Akku reicht für 650 – 800 Setzvorgänge pro Ladung. Das Werkzeug verfügt über eine Einknopfbedienung mit elektronischer Regelung.



Das Voltriv 310DS wird in einem Koffer geliefert. Enthalten sind zwei Schnellwechselakkus, ein Ladegerät und Hydrauliköl.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	14,4 Volt
Spindelhub	7 mm
Geschwindigkeit	bis zu 24 Setzvorgänge pro Minute
Zugkraft	3 - 22 kN
Gewicht mit Akku	2,49 kg

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	7980133	7980303
M4	7980134	7980304
M5	7980135	7980305
M6	7980135	7980306
M8	7980138	7980308



Der Hydraulikkreislauf wird von einer internen Elektronik gesteuert und wurde für hohe Belastungen ausgelegt. Die individuell für jedes Werkzeug durchgeführte Kalibrierung führt zu einer hohen Präzision und Reproduzierbarkeit der Setzvorgänge. Die beiden bürstenlosen Motoren sind besonders reibungsarm konzipiert, um den Energieverbrauch zu verringern.

Ersatzteile

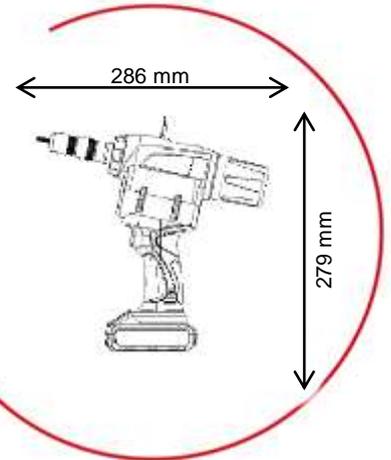
Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 14,4 V	2,6	652110
Lithiumakku 14,4 V	4,0	652120
Ladegerät EU	-	652130
Netzteil EU 5 m Kabel	-	652140

VOLTRIV® 410

Akkubetriebenes Werkzeug für Blindnietmuttern

Lithiumakku
weggeregelt

neu



Art.Nr.: RKR410

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern von M4 bis
M8 (M10 für Blindnietmuttern aus
Aluminium)

Das Voltriv 2410 ist ein akkubetriebenes,
Werkzeug zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern.

Das Werkzeug zeichnet sich durch seine hohe
Verarbeitungsgeschwindigkeit aus. Das aus
stoßfestem Material gefertigte Gehäuse sorgt
für eine hohe Belastbarkeit.

Der mitgelieferte Li-Akku reicht für ca. 600
Setzvorgänge pro Ladung (M6, Stahl).

Das Werkzeug verfügt über eine
Einknopfbedienung.

Im Lieferumfang des Werkzeugs enthalten sind
2 Li-Akkus mit einer Kapazität von 2,0 Ah
sowie 4 Mundstücke mit Adaptern und
Gewindedornen.

Das Voltriv 2410 wird in einem Koffer geliefert.
Enthalten sind zwei Schnellwechselakkus, 4
Mundstücke mit Gewindedornen und ein
Ladegerät.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	18 Volt
Spindelhub	6 mm
Akkulaufzeit	ca. 600 Setzvorgänge (M6, Stahl)
Zugkraft	20.000 N
Gewicht mit Akku	2,2 kg
Lautstärke	76.5 db(A)
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ladezeit Akku	ca. 105 Min

Zubehör für Blindnietmuttern:

Gewinde	Mundstück Artikelnummer	Adapter Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M4	2410MM4	2410AM4	2410GM4
M5	2410MM5	2410AM5	2410GM5
M6	2410MM6	2410AM6	2410GM6
M8	2410MM8	2410AM8	2410GM8

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 18 V	2,0	1600021
Ladegerät EU	-	1500003

VOLTRIV® 2450 Akkubetriebenes Werkzeug für Blindniete

Lithiumakku

neu



Art.Nr.: RKR2450

Zur Verarbeitung von
Blindniete von
Ø 2,4 – 5,0 mm

Das Voltriv 2450 ist ein akkubetriebenes, Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnieten. Das Werkzeug zeichnet sich durch seine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit aus. Das aus stoßfestem Material gefertigte Gehäuse sorgt für eine hohe Belastbarkeit.

Der mitgelieferte Li-Akku reicht für ca. 750 Setzvorgänge pro Ladung (Stahl, Ø 5,0 mm). Das Werkzeug verfügt über eine Einknopfbedienung.

Im Lieferumfang des Werkzeugs enthalten sind 2 Li-Akkus mit einer Kapazität von 2,0 Ah, ein Satz Klemmbacken sowie Mundstücke für 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm und 4,8 mm.

Das Voltriv 2450 wird in einem Koffer geliefert. Enthalten sind zwei Schnellwechselakkus, Mundstücke und ein Ladegerät.

Zubehör

Beschreibung	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	15000009
Mundstück 3,2 mm	15000035
Mundstück 4,0 mm	15000010
Mundstück 4,8 mm	16000004
Klemmbacken	15000006

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	18 Volt
Spindelhub	22 mm
Akkulaufzeit	ca. 750 Setzvorgänge (Stahl, Ø5,0 mm)
Zugkraft	10.000 N
Gewicht mit Akku	1,9 kg
Lautstärke	78.8 db(A)
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ladezeit Akku	< 80 Min

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 18 V	2,0	15000020
Ladegerät EU	-	15000003

VOLTRIV® 2464 Akkubetriebenes Werkzeug für Blindniete

Lithiumakku

neu



Art.Nr.: RKR2464

Zur Verarbeitung von
Blindniete von
Ø 4,0 – 6,4 mm

Das Voltriv 2464 ist ein akkubetriebenes, Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnieten. Das Werkzeug zeichnet sich durch seine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit aus. Das aus stoßfestem Material gefertigte Gehäuse sorgt für eine hohe Belastbarkeit. Der mitgelieferte Li-Akku reicht für ca. 500 Setzvorgänge pro Ladung (Stahl, Ø 6,4 mm). Das Werkzeug verfügt über eine Einknopfbedienung.

Im Lieferumfang des Werkzeugs enthalten sind 2 Li-Akkus mit einer Kapazität von 2,0 Ah, ein Satz Klemmbacken sowie Mundstücke für 4,0 mm, 4,8 mm und 6,4 mm.

Zubehör

Beschreibung	Art.Nr.
Mundstück 4,0 mm	15000010
Mundstück 4,8 mm	16000004
Mundstück 6,4 mm	16000005
Klemmbacken	15000006

Das Voltriv 2450 wird in einem Koffer geliefert. Enthalten sind zwei Schnellwechselakkus, Mundstücke und ein Ladegerät.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	18 Volt
Spindelhub	26 mm
Akkulaufzeit	ca. 500 Setzvorgänge (Stahl, Ø6,4 mm)
Zugkraft	20.000 N
Gewicht mit Akku	1,9 kg
Lautstärke	78.8 db(A)
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ladezeit Akku	< 80 Min

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 18 V	2,0	1600021
Ladegerät EU	-	1500003

VOLTRIV® X50

Akkubetriebenes Werkzeug für Blindniete

Lithiumakku

neu

Art.Nr.: RKR24X50

Zur Verarbeitung von
Blindniete von
Ø 2,4 – 5,0 mm



Das Voltriv X50 ist ein akkubetriebenes, Werkzeug zur Verarbeitung von Blindnieten. Das aus stoßfestem Material gefertigte Gehäuse sorgt für eine hohe Belastbarkeit. Es zeichnet sich durch sein geringes Gewicht von nur 1,7 kg mit Akku aus. Dank einer vorne angebrachten LED wird der Arbeitsbereich gut ausgeleuchtet

Im Lieferumfang des Werkzeugs enthalten sind ein Li-Akku mit einer Kapazität von 1,5 Ah, ein Satz Klemmbacken sowie Mundstücke für 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm und 4,8 mm.

Das Voltriv X50 wird in einem Koffer geliefert. Enthalten sind ein Akku, Mundstücke und ein Ladegerät.

Zubehör

Beschreibung	Art.Nr.
Mundstück 2,4 mm	X50160
Mundstück 3,2 mm	X50161
Mundstück 4,0 mm	X50162
Mundstück 4,8 mm	X50163
Klemmbacken	X50141

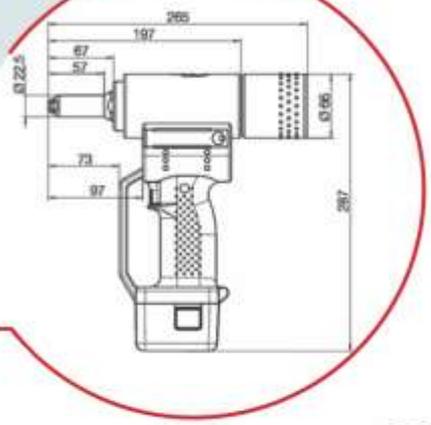
Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	18 Volt
Spindelhub	21 mm
Akkulaufzeit	Bis zu 650 Setzvorgänge
Zugkraft	9.000 N
Gewicht mit Akku	1,7 kg
Lautstärke	78.8 db(A)
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Ladezeit Akku	< 80 Min

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 18 V	1,5	X50101
Lithiumakku 18 V	3,0	X50102
Ladegerät EU	-	X50100

RIV 750 Akkubetriebenes Werkzeug für Blindniete



Lithiumakku

Art.Nr.: 01145

Zur Verarbeitung von Standardblindniete bis Ø 4,8 mm

Das RIV 750 verarbeitet Standardblindniete bis Ø 4,8 mm. Es ist vor allem an Stellen besonders praktikabel, an denen größere Stückzahlen verarbeitet werden müssen und keine Druckluft zur Verfügung steht. Der Nietdorn kann nach sowohl nach vorne, als auch nach hinten in den Behälter ausgeworfen werden.

Das RIV 750 wird in einem Koffer aus Metall ausgeliefert. Enthalten sind auch ein Li-Akku mit 1,3 Ah Kapazität und ein Ladegerät.

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 14,4 V	1,3	42076
Lithiumakku 14,4 V	2,6	42077
Ladegerät	-	42075

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Mundstück 2,4 - 3,0 - 3,2 mm	17452
Mundstück 3,0 - 3,2 - 3,4 - 4,0 mm	10799
Mundstück 3,4 - 4,0 - 4,8 mm	10798
Multifunktionsmundstück 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm	10507
Mundstückverlängerung 200 mm	43958



Das Mundstück hält den Nietdorn fest im Werkzeug, wodurch es sich in jeder Position zuverlässig verwenden lässt.



Mit dem Multifunktionsmundstück lassen sich Blindniete mit Durchmessern 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm und 4,8 mm verarbeiten.



Es steht eine Mundstückverlängerung um 200 mm zur Verfügung.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	14,4 Volt
Spindelhub	20 mm
Ladegerät	200 W - 50 Hz
Zugkraft	8.500 N
Gewicht mit Akku	2,2 kg

Anzahl an Setzvorgängen pro Ladezyklus

Nietdurchmesser	Material	Niete/Akku
2,4 mm	Aluminium	1.900
2,9 - 3,2 mm	Aluminium	1.300
2,9 - 3,2 mm	Stahl	1.100
2,9 - 3,2 mm	Edelstahl	1.000
4,0 mm	Aluminium	1.000
4,0 mm	Stahl	900
4,0 mm	Edelstahl	800
4,8 mm	Aluminium	700
4,8 mm	Stahl	500
4,8 mm	Edelstahl	400

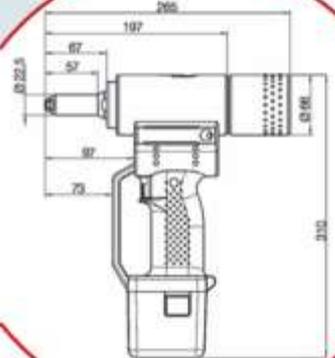
RIV 760 Akkubetriebenes Werkzeug für Blindniete

Lithiumakku

Art.Nr.: 16787

Zur Verarbeitung von Standardblindniete und Strukturblindniete (inkl. FIORIV) bis Ø 6,4 mm

Das RIV 760 verarbeitet Standardblindniete und Strukturblindniete bis Ø 6,4 mm. Es eignet sich auch zum Verarbeiten der FIORIV Blindniete mit langem Nietdorn. Der Nietdorn kann nach sowohl nach vorne, als auch nach hinten in den Behälter ausgeworfen werden.



Das RIV 760 wird in einem Koffer aus Metall ausgeliefert. Enthalten sind auch ein Li-Akku mit 2,6 Ah Kapazität und ein Ladegerät.

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 14,4 V	2,6	42077
Ladegerät	-	42075

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Mundstück 3,4 - 4,0 - 5,0 mm	10798
Multifunktionsmundstück 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm	10507
Mundstückverlängerung 200 mm	43957



Das Mundstück hält den Nietdorn fest im Werkzeug, wodurch es sich in jeder Position zuverlässig verwenden lässt.



Mit dem Multifunktionsmundstück lassen sich Blindniete mit Durchmessern 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm und 4,8 mm verarbeiten.



Es steht eine Mundstückverlängerung um 200 mm zur Verfügung.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	14,4 Volt
Spindelhub	20 mm
Ladegerät	200 W - 50 Hz
Zugkraft	13.000 N
Gewicht mit Akku	2,2 kg

Anzahl an Setzvorgängen pro Ladezyklus

Nietdurchmesser	Material	Niete/Akku
4,8 mm	Aluminium	700
4,8 mm	Stahl	500
4,8 mm	Edelstahl	400
6,0 mm	Aluminium	400
6,0 mm	Stahl	220
6,4 mm	Aluminium	300
6,4 mm	Stahl	180

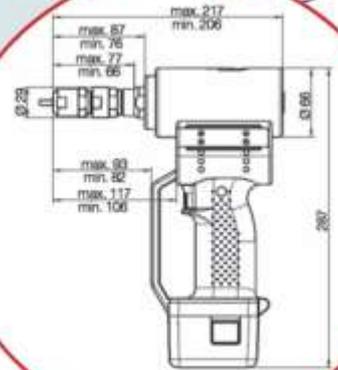
RIV 790 Akkubetriebenes Werkzeug für Blindnietmuttern

Lithiumakku

Art.Nr.: 15516

Zur Verarbeitung von Blindnietmuttern von M3 bis M10

Das RIV 790 spindelt den Einsatz automatisch auf. Es verfügt über eine Einknopfbedienung. Das Werkzeug ist kompakt und stabil gebaut.



Das RIV 790 wird in einem Koffer aus Metall ausgeliefert. Enthalten sind auch ein Li-Akku mit 1,3 Ah Kapazität, ein Ladegerät und die Mundstücke und Gewindedorne

Ersatzteile

Beschreibung	Ah	Artikelnummer
Lithiumakku 14,4 V	1,3	42076
Lithiumakku 14,4 V	2,6	42077
Ladegerät	-	42075

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



Gewinde	Gewindedorn Artikelnummer	Mundstück Artikelnummer
M3 ₁	15517	15523
M4 ₂	15518	15524
M5 ₂	15519	15525
M6 ₂	15520	15526
M8 ₁	15521	15527
M10 ₃	15522	15528

- ¹: Auf Anfrage
- ²: Im Lieferumfang enthalten
- ³: Nur für Aluminium

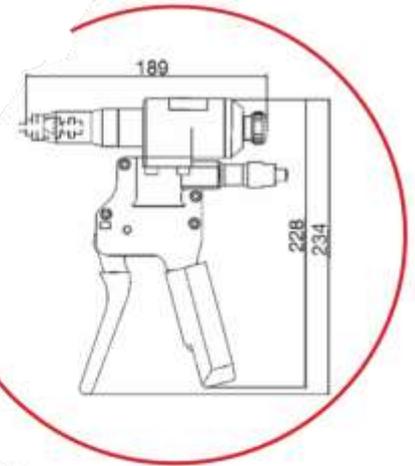
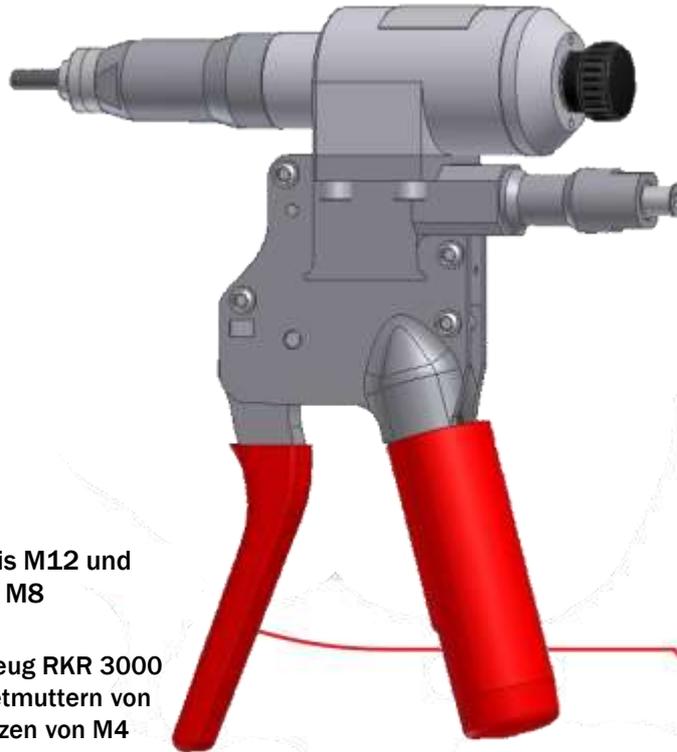
Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	14,4 Volt
Spindelhub	20 mm
Ladegerät	200 W - 50 Hz
Zugkraft	13.000 N
Gewicht mit Akku	2,3 kg

Zubehör für TUBRIV und JACKRIV

Gewinde	Gewindedorn Artikelnummer	Mundstück Artikelnummer
M6	41941	15526
M8	41942	15527

RKR 3000 Handhydraulisches Werkzeug für Blindnietmuttern



Art.Nr.: 510312

Zur Verarbeitung von
Blindnietmuttern M3 bis M12 und
Blindnietbolzen M4 bis M8

Das handhydraulische Werkzeug RKR 3000 wurde entwickelt um Blindnietmuttern von M3 bis M12 und Blindnietbolzen von M4 bis M8 zu verarbeiten. Aufgrund seiner hohen Zugkraft lassen sich mit dem RKR 3000 auch hochfeste Blindnietmuttern setzen.

Das RKR 3000 kann mit einer Zugkraft von maximal 25.000 N arbeiten, wobei sich diese stufenlos von 1.000 N bis 25.000 N einstellen lässt. Ein Druckbegrenzer schaltet bei Erreichen des eingestellten Wertes ab.

Das Werkzeug zeichnet sich durch eine einfache Bedienung und leichte Handhabung aus.

Es besteht die Möglichkeit, Blindnietmuttern und Blindnietbolzen mit Linksgewinde zu verarbeiten.

Technische Daten und Eigenschaften

Spindelhub	9 mm
Maximale Zugkraft	25.000 N
Gewicht	1,7 kg
Abmessungsbereich:	
Blindnietmuttern	M3 bis M12
Blindnietbolzen	M4 bis M8

Zubehör für Blindnietmuttern

Kit für Blindnietmuttern:



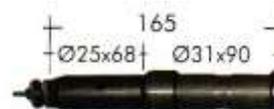
Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindedorn Artikelnummer
M3	34411	34576
M4	34412	34705
M5	34413	34719
M6	34414	34723
M8	34415	34728
M10	34416	34731
M12	34417	34733

Zubehör für Blindnietbolzen

Kit für Blindnietbolzen:



Gewinde	Kit Artikelnummer	Gewindehülse Artikelnummer
M4	34423	34419
M5	34424	34420
M6	34425	34421
M8	34426	34422



Mundstückverlängerung
verlängert das Mundstück um
90 mm
Artikelnummer: 35318

RIV 900 Handwerkzeug für Blindnietmuttern M3 bis M5



Auf Anfrage verfügbar. Wir empfehlen das RKR 3000.

RIV 901 Handwerkzeug für Blindnietmuttern M3 bis M6



Auf Anfrage verfügbar. Wir empfehlen das RKR 3000.

RIV 903 Handwerkzeug für Blindnietmuttern M3 bis M10



Auf Anfrage verfügbar. Wir empfehlen das RKR 3000.

RIV 918 Handwerkzeug für JACKRIV Blindnietmuttern



RIV 918
Art.Nr.: 42932

Gewicht: 540 g

Geeignet für

Gewinde	Stahl	Edelstahl
M4	✓	✓
M5	✓	✓
M6	✓	x
M8	✓	x

RIV 918C
Art.Nr.: 43336
Gewicht: 680 g



Der Koffer beinhaltet:
RIV 918 Werkzeug
JACKRIV Stahl Blindnietmuttern
M4, M5, M6: je 100 Stück
M8: 50 Stück
Schrauben: (jeweils 1 Stück)
M4x25
M5x25
M6x25
M8x25

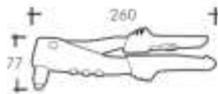
Anwendung



RIV 2-4-5-6-7-8 Handwerkzeuge für Blindniete



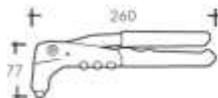
▶ **RIV 2**
Art.Nr.: 12499
Gewicht: 510 g



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
2,4 mm	✓	x	✓	x
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	x
4,8 mm	✓	x	x	x

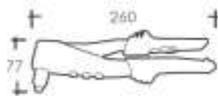
▶ **RIV 4**
Art.Nr.: 12500
Gewicht: 530 g



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
2,4 mm	✓	x	✓	x
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	x
4,8 mm	✓	x	x	x

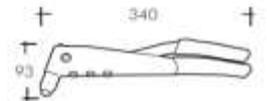
▶ **RIV 5**
Art.Nr.: 16398
Gewicht: 570 g
RIV 5C
Art.Nr.: 44083 (mit Blindniete 3,0-4,0-4,8 mm)



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
2,4 mm	✓	x	✓	x
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	✓
4,8 mm	✓	x	x	x

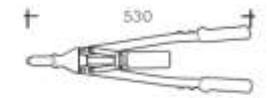
RIV 6
Art.Nr.: 01104
Gewicht: 800 g



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
2,4 mm	✓	x	✓	x
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	✓
4,8 mm	✓	✓	✓	✓

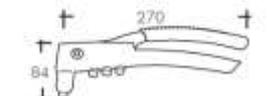
RIV 7
Art.Nr.: 23383
Gewicht: 1870 g



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	✓
4,8 mm	✓	✓	✓	✓
6,0 mm	✓	✓	✓	✓
6,4 mm	✓	✓	✓	✓

RIV 8
Art.Nr.: 15404
Gewicht: 590 g



Geignet für

Nietdurchmesser	Aluminium	Stahl	Kupfer	Edelstahl
2,4 mm	✓	x	✓	x
3,0 - 3,2 mm	✓	✓	✓	✓
4,0 mm	✓	✓	✓	✓
4,8 mm	✓	x	x	x

RIV 600 Nietsystem mit modulierbaren Mundstücken



- ▶ RIV 601:
Mit Absaugung:
Art.Nr.: 41011
Ohne Absaugung:
Art.Nr.: 46199
- RIV 602: Art.Nr.: 43457
- RIV 603: Art.Nr.: 42598
- RIV 604: Art.Nr.: 42597

Das System ist darauf ausgelegt, an einem Arbeitsplatz mehrere unterschiedliche Verbindungselemente zu verarbeiten. Es lässt sich leicht und effektiv installieren. Es zeichnet sich durch seine hohe Flexibilität aus. Die hydraulischen Module stellen den wichtigsten Bestandteil des Systems dar. Sie werden von einer zentralen Pumpe aus betrieben.

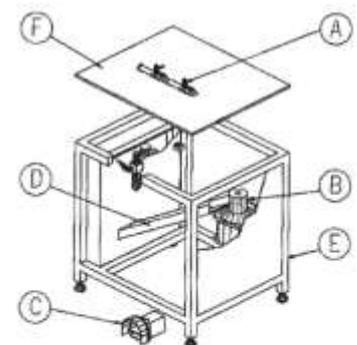
Anwendungsbeispiel mit installierten Modulen



Die Module sind darauf ausgelegt, in automatisierten Produktionslinien eingesetzt zu werden. Weil Sie hydropneumatisch arbeiten, müssen sie mit Öl und Druckluft versorgt werden. Es wird außerdem eine Steuereinheit benötigt.

Legende Arbeitsstation

A	Modul
B	Boostereinheit
C	Fußschalter
D	Nietdornentsorgungsrampe
E	Aluminiumrahmen
F	Aufsatz



RIV 606

Vereinzelungsanlage für Blindniete mit Zuführung

RIV 616

Vereinzelungsanlage für Blindnietmutter mit Zuführung



► **Art.Nr.: 4879100**

Zur Verarbeitung von Blindniete Ø 2,4–3,0–3,2 mm

Art.Nr.: 4639000

Zur Verarbeitung von Blindniete Ø 3,0 – 4,8 mm
(Max. Nietkopfdurchmesser: 10 mm)

Art.Nr.: 4850900

Zur Verarbeitung von Blindniete Ø 6,0 – 6,4 mm

Das RIV 606 ist eine automatische Vereinzelung mit Bereitstellung in einer Übergabestation für Blindniete. Das Werkzeug arbeitet pneumatisch und elektrisch und ist besonders geeignet für den Einbau von Blindniete in einem kleinen Aktionsradius.

Es kann mit Blindniete verwendet werden, deren Kopfdurchmesser maximal 10 mm und deren Dornlänge maximal 50 mm betragen.

Das RIV 606 kann mit einer Reihe von Werkzeugen, wie z.B. dem RIV 502, RIV 503 oder dem RIV 505 kombiniert werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Spannung	220 V – 50Hz
Luftdruck	2/4 Bar
Abmessungen (BxLxH)	340x530/630x340 mm
Gewicht	34 kg



► **Art.Nr.: 4835200**

Zur Verarbeitung von Blindnietmutter von M3 bis M10

Das RIV 616 ist eine automatische Vereinzelung mit Bereitstellung in einer Übergabestation für Blindnietmutter. Das pneumatisch und elektrisch arbeitende Werkzeug, ist besonders geeignet für den Einbau von Blindnietmutter in einem kleinen Aktionsradius.

Es können Blindnietmutter mit Sechskantschaft oder zylindrischem Schaft, sowie mit Flachkopf, Senkkopf oder kleinem Senkkopf verwendet werden.

Das RIV 616 kann mit einer Reihe von Werkzeugen, wie z.B. dem RIV 938, RIV 939 oder dem RIV 941 kombiniert werden.

Zubehör für Blindnietmutter

Gewinde	Kit Bezeichnung	Kit Artikelnummer
M3	616/03	5004800
M4	616/04	5004900
M5	616/05	5005000
M6	616/06	5005100
M8	616/08	5005200

Technische Daten und Eigenschaften

Spannung	220 V – 50 Hz
Luftdruck	7 bar
Abmessungen (BxLxH)	340x530/630x340 mm
Gewicht	32 kg



RIV 609 Automatische Zuführung für Blindniete



Art.Nr.: 55985
RIV609 + RIV503

Zuführung für Blindniete
Dorndurchmesser 3,2-4,0-5,0 mm
Kopfdurchmesser max. 9,8 mm
Nietlänge max. 18 mm
Alle Dornmaterialien außer Aluminium

Das RIV 609 ist eine elektro-pneumatisch betriebene, automatische Zuführung für Blindniete. Die Zuführung wird mit dem Mundstück des Nietwerkzeugs verbunden. Das System kann auf eine Nietlänge zwischen 8 und 18 mm konfiguriert werden. Das RIV 609 wird kombiniert mit einem RIV 503 hydropneumatischem Nietwerkzeug ausgeliefert.

Technische Daten und Eigenschaften

Betriebsspannung	220 V (110 V auf Anfrage möglich)
Luftdruck	6,0/6,5 Bar
Länge Zuführschlauch	2,0 m
Abmessungen (BxTxH)	400x520x300 mm
Gewicht Werkzeug mit Zufühaufbau	2,7 kg
Gesamtgewicht	41 kg

Achtung: Die Zuführung benötigt konstant mindestens 6 bar Luftdruck für einen störungsfreien Betrieb

Arbeitsauflauf



1. Auslösen der Zuführung



2. Blindniet wird zugeführt



3. Blindniet zugeführt



Innenansicht Zuführung

Frontansicht



RKR 09-11/13/16

Sechskanträumwerkzeug



Artikelnummern:

- RKR 09-11: 450680**
(für 9 mm bzw. 11 mm Sechskant)
- RKR 13: 450100**
(für 13 mm Sechskant)
- RKR 16: 450120**
(für 16 mm Sechskant)

Die Sechskanträumwerkzeuge RKR 09-11, RKR 13 und RKR 16 ermöglichen es, schnell, einfach und ohne jeglichen Einsatz von Strom oder Druckluft aus einer Rundbohrung ein Sechskantloch zu erstellen. Die **Einstecktiefe** des Werkzeugs beträgt nur **27 mm**. Die **maximale Wandstärke** beträgt **5 mm** in allen gängigen Werkstoffen.

Anwendung

1. Das Loch vorbohren und ansenken



- 9,5 mm Loch für 9 mm Sechskant
- 11,5 mm Loch für 11 mm Sechskant
- 13,5 mm Loch für 13 mm Sechskant
- 16,75 mm Loch für 16 mm Sechskant

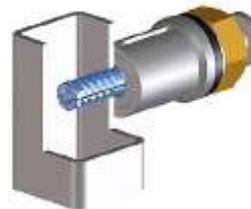
Der Winkel der Ansenkung beträgt 45°

2. Werkzeug positionieren



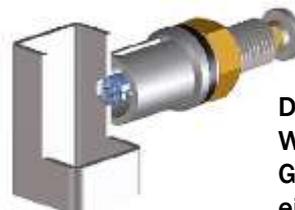
Der Zentrierdorn wird zurückgezogen und die Räumnadel wird in das Bohrloch eingeführt.

3. Das Werkzeug fixieren



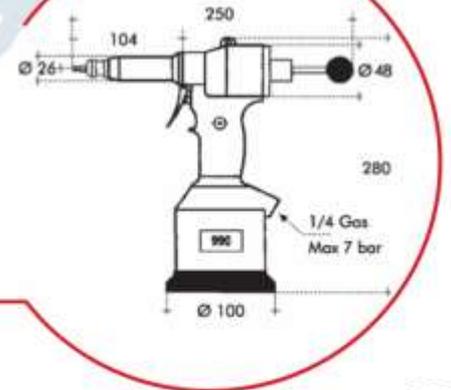
Der Zentrierdorn wird nach vorne geschoben. Die Räumnadeln sind jetzt in der Räumposition fixiert und das Werkzeug ist im Bohrloch zentriert.

4. Die Sechskantkontur räumen



Die Sechskantmutter SW30/36 des Werkzeugs wird mit einem Gabelschlüssel, einer Ratsche oder einem elektrischen Schrauber (ca. 25 Nm, ca. 150 U/min) gedreht, bis die Räumnadeln vollständig aus dem Werkzeug herausgezogen wurden.

RIV 990 Hydropneumatisches Sechskanträumwerkzeug



Art.Nr.: 29863

Das RIV 990 wird benutzt, um Sechskantlöcher aus Rundbohrungen zu erzeugen. Es bietet somit eine einfache Möglichkeit Sechskantblindnietmuttern in geschlossene Profile und Blechgehäuse zu setzen.

Das RIV 990 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Stanzdorne und Mundstücke sind nicht enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	2,5 L
Spindelhub	6 mm
Zugkraft bei 6 Bar	19.000 N
Gewicht	2,3 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 80 dB(A)

Zubehör

Abmessung	Artikelnummer Stanzdorn	Artikelnummer Matrize
M4	41969*	
M5	29749	29753
M6	29250	29251
M8	29750	29754
M10	45205*	

* Nur als Kit erhältlich



Stanzdorn + Matrize Matrize Stanzdorn

Anwendungsbeispiele



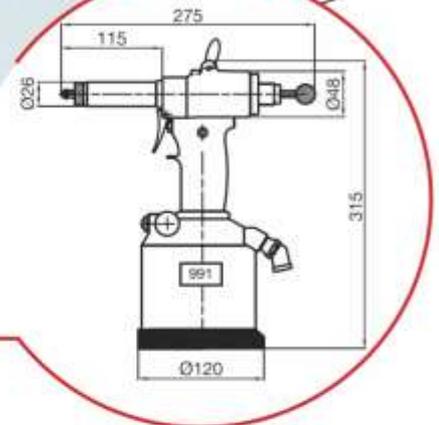
Abmessung	Lochdurchmesser Vorbohrung	Durchmesser Sechskant
M4	6,25 mm	6 mm
M5	7,25 mm	7 mm
M6	9,25 - 9,50 mm*	9 mm
M8	11,25 - 11,5 mm*	11 mm
M10	13,25 - 13,50 mm*	13 mm

* Abhängig vom benötigten Klemmbereich

Materialstärke

Abmessung	Aluminium	Stahl	Edelstahl
M4	0,5 - 2,5 mm	0,5 - 1,5 mm	0,5 - 1,5 mm
M5	0,5 - 4,5 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M6	0,5 - 4,5 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M8	0,5 - 4,5 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M10	0,5 - 4,5 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm

RIV 991 Hydropneumatisches Sechskanträumwerkzeug



Art.Nr.: 4630400

Das RIV 991 wird benutzt, um Sechskantlöcher aus Rundbohrungen zu erzeugen. Es bietet somit eine einfache Möglichkeit Sechskantblindnietmutter in geschlossene Profile und Blechgehäuse zu setzen.

Das RIV 991 wird in einem Kunststoffkoffer geliefert. Stanzdorne und Mundstücke sind nicht enthalten und können separat bestellt werden.

Technische Daten und Eigenschaften

Arbeitsluftdruck	6 Bar
Min/Max Luftdruck	5/7 Bar
Luftverbrauch pro Zyklus	2,5 L
Spindelhub	12 mm
Zugkraft bei 6 Bar	21.000 N
Gewicht	2,4 kg
Vibrationen	< 2,5 m/s ²
Lautstärke	< 80 dB(A)

Zubehör

Abmessung	Artikelnummer Stanzdorn	Artikelnummer Mundstück
M5	29749	29753
M6	29250	29251
M8	29750	29754
M10*	46695	29755
M12**	46694	46693

* Auch als Kit erhältlich (Artikelnummer 46319)
** Auch als Kit erhältlich (Artikelnummer 46692)



Stanzdorn + Mundstück Mundstück Stanzdorn

Abmessung	Lochdurchmesser Vorbohrung	Durchmesser Sechskant
M5	7,25 mm	7 mm
M6	9,25 - 9,50 mm*	9 mm
M8	11,25 - 11,5 mm*	11 mm
M10	13,25 - 13,50 mm*	13 mm
M12	16,25 - 16,50 mm*	16 mm

* Abhängig vom benötigten Klemmbereich

Materialstärke

Abmessung	Aluminium	Stahl	Edelstahl
M5	0,5 - 5,0 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M6	0,5 - 6,0 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M8	0,5 - 6,0 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M10	0,5 - 6,0 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm
M12	0,5 - 6,0 mm	0,5 - 3,0 mm	0,5 - 1,5 mm

Anwendungsbispiele



Haftungsausschluss

Auch wenn jeder Versuch unternommen wurde, die Genauigkeit der hierin enthaltenen Produkte zu garantieren, übernimmt Richard Kreuzer Montagesysteme und Werkzeugtechnik GmbH keine Haftung für Verluste oder Schäden, die aufgrund besagter Informationen oder der hier beschriebenen Produkte auftreten.

Es wird davon ausgegangen, dass die Informationen zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt sind.

Außer unter den im Urheberrecht genannten Bedingungen darf kein Teil dieser Veröffentlichung ohne schriftliche Genehmigung der Richard Kreuzer Montagesysteme und Werkzeugtechnik GmbH auf irgendeine Weise reproduziert, in einem Retrieval-System gespeichert oder an Dritte weitergegeben werden.

Alle enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum ihrer eingetragenen Eigentümer.

Die hier enthaltenen Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

**Richard Kreuzer GmbH
Montagesysteme und Werkzeugtechnik**

**Am Mailinger Moos 8
85055 Ingolstadt**

**Telefon: +49 (0) 841/14 90 57-0
Telefax: +49 (0) 841/14 90 57-50**

**info@kreuzer.gmbh
www.kreuzer.gmbh**

