

# HONSEL

The Art of **Fastening**

**90**  
YEARS  
1930-2020



**HONSEL Akku-Nieter.**  
**Die nächste Generation.**



klein +  
**stark**



Ready for  
**Industry 4.0**








Für  
**Blindniet-  
muttern**

[www.honsel.de](http://www.honsel.de)

bis 5,0 mm

## RIVDOM® eBZ 1

Sehr kompaktes Design  
 + geringes Gewicht  
 + ein kraftvoller -neu entwickelter- bürstenloser Motor  
 + das optimierte Getriebe  
 + der bekannt effiziente 20V-RivdomPLUS-Li-Ion Akku  
 sind **die neue Formel für eine optimale kabellose Blindnietverarbeitung**. Das neue Gehäusedesign ist ein weiterer Schritt in Richtung der perfekten Ergonomie für **komfortables Handling** auch bei intensivster Nutzung.

-  max. 3,5 mm
-  1,6 kg (inkl. Akku 2,0 Ah)
-  25 mm
-  10.000 N
-  < 30 min.



### Blindniete



2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0
Aluminium						
Stahl						
Edelstahl						
Kupfer Legierungen						

klein + **stark**  
**DAS** neue Standardwerkzeug  
 für Blindniete bis 5 mm

1,6 kg



Noch kompakter ohne Auffangbehälter - sichere Verarbeitung auch in begrenzten Einbausituationen.



**Verschleißfrei.**

Robuster,  
 innovativer  
 BLDC Motor für  
 längste Standzeiten.

**NEU** Zweites Halb-  
 jahr 2021

### Werkzeugloser Spannmechanismus



Optional:  
 Intergration von  
 Scannersystemen



Leistungsstarker  
 20V-Li-Ion Akku



Übersichtliche  
 Statushinweise



Effektives  
 Kühlsystem



Auffangbehälter  
 mit größerem  
 Volumen



## RIVDOM® eBZ ZERO

bis 4,0 mm

Optimiert und speziell ausgelegt auf alle Blindnietabmessungen bis 4,0 mm Durchmesser.

Im Fokus. **Maximale Gewichtsreduzierung** und **kompakte Dimensionen** durch das vom RivSmart® bekannte Gehäuse.

Die **hervorragende Ergonomie** und das **unerreicht leichte Gewicht von nur 1,3 kg** garantieren **höchsten Komfort!**



max. 3,4 mm

1,3 kg (inkl. Akku 2,0Ah)

20 mm

6.800 N

< 30 min.



### Blindniete



2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0
* Aluminium						
* Stahl						
* Edelstahl						
* Kupfer Legierungen						

\* optional

# Extrem *leicht* ultra *kompakt*

1,3 kg



### Kompakte Abmessungen.

Durch den abnehmbaren, transparenten Auffangbehälter weiter kürzbar und damit **konkurrenzlos handlich** für die engsten Montagestellen.



Der Austausch der Spannbacken und Mundstücke kann schnell und einfach an jedem Ort durchgeführt werden.

## RIVDOM® ONE

bis 5,0 mm

RivdomONE begeistert weiter.

Für viele Anwender heute nicht mehr aus dem Arbeitsalltag wegzudenken - RivdomONE ist ausgestattet mit vielen Merkmalen der **HONSEL eBZ-Familie** wie hochwertige Li-Ion Akkus mit **RivdomPLUS Ladetechnologie**, dem flexiblen **L-Boxx-System** sowie einem **kräftigen Motor**.

Die **hervorragende Ergonomie** und ein **extrem kurzer Auslöseweg des Drückers** ermöglichen ein schnelles, komfortables Arbeiten.



max. 3,4 mm

1,8 kg (inkl. Akku 2,0 Ah)

21 mm

10.000 N

< 30 min.



### Blindniete

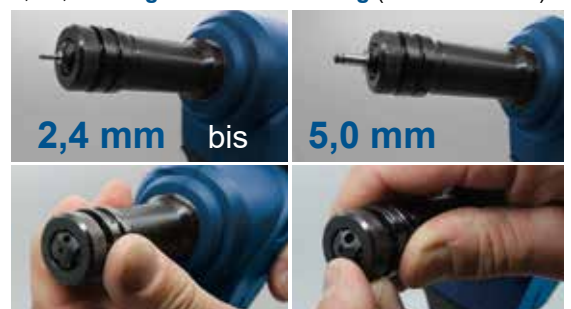


2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0
Aluminium						
Stahl						
Edelstahl						
Kupfer						

## Das beliebte **Basismodell** Günstig. Zuverlässig. Bewährt.



**ALLE MIT EINEM.** DAS **VARIO-MUNDSTÜCK** für den einfachen, schnellen Wechsel zwischen den Durchmessern 2,4 mm, 3,0/3,2 mm, 4,0 mm und 4,8/5,0 mm - **ganz ohne Werkzeug** (Sonderzubehör)!








## RIVDOM® eBZ 2

bis 6,4 mm

Mit **20.000 N Setzkraft** und einem sehr großen **Hub von 30 mm** lassen sich neben Standard-Blindniete vor allem **hochfeste Ausführungen** wie **HONSEL FERRO®-BULB** und FERRO®-BOLT (oder vergleichbare Produkte) oder Presslaschen-Blindniete **bis 6,4 mm Durchmesser** schnell und zuverlässig ohne Nachsetzen verarbeiten.

Kompromisslos kraftvoll.

-  max. 4,8 mm
-  2,0 kg  
(inkl. Akku 2,0 Ah)
-  HUB 30 mm
-  ZUG 20.000 N
-  < 30 min.



### Blindniete

3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0

\* optional

## Das KRAFTpaket



Das Wechseln der Verschleißteile erfolgt nahezu werkzeuglos.








Das hervorragend ausbalancierte **Gehäuse** und ein **Drücker mit einem Auslöseweg von nur 2 mm** garantieren einen sehr hohen Komfort bei der täglichen Arbeit.

## RIVDOM® eBZ 3

bis 7,8 mm

Das **HONSEL-Akku-Nietwerkzeug Rivdom eBZ 3** wurde speziell entwickelt für die Anforderungen der Verarbeitung von hochfesten Blindniete mit 6,4 und 7,8 mm Durchmesser und **rilliertem** Nietstift! Die auf diese Rillierung abgestimmte Geometrie der Spannbacken und ein modifizierter Spannmechanismus **garantieren eine sichere und formschlüssige Verarbeitung** hochfester Blindniete vom Typ FERRO®-BULB (oder vergleichbarer Produkte) mit einem Stiftdurchmesser von 3,8 bis 6,15 mm. Zusätzlich reduziert sich der Verschleiß der Spannbacken auf ein Minimum.

-  max. 6,1 mm
-  2,1 kg  
(inkl. Akku 2,0 Ah)
-  HUB 30 mm
-  ZUG 24.000 N
-  < 30 min.



### Blindniete

3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0

24.000 N

## MAXIMUMPOWER der kabellosen Nietverarbeitung



Hochfeste FERRO®-BULB Blindniete mit 7,8 mm Durchmesser im Einsatz zum Beispiel in der LKW-Produktion.



Das **HONSEL RIVDOM eBZ 3** wird im Standard mit Rückhaltemundstücken ausgeliefert. Das Wechseln der Verschleißteile erfolgt nahezu werkzeuglos.

bis 4,0 mm

# RIVSMART® eBZ ZERO S

Rivdom ist smart. RivSmart.

Sehr klein, sehr leicht und mit der Welt verbunden. Mit RivSmart starten Sie jetzt in die Blindnietverarbeitung von morgen - auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Nietwerkzeuge und individueller Nietautomationstechnologie. RivSmart lässt sich einfach in bestehende Fertigungsabläufe integrieren und hilft mit seinen Dokumentationsmöglichkeiten, die Produktion zu optimieren und zu überwachen.



- max. 3,4 mm
- 1,3 kg (inkl. Akku 2,0Ah)
- 20 mm
- 6.800 N
- < 30 min.



**Blindniete**

2,0	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0
* Aluminium						
* Stahl						
* Edelstahl						
* Kupfer Legierungen						

\* optional

**1,3 kg** Klein. Leicht. Smart. Industry 4.0 ready



**Kompakte Abmessungen.** Durch den abnehmbaren, transparenten Auffangbehälter weiter kürzbar und damit **konkurrenzlos handlich** für die engsten Montagestellen. In Kombination mit dem sehr geringen **Gewicht von nur 1,3 kg** unschlagbar in Sachen Arbeitskomfort!



Farbcodierung der Überwurfmutter für die Kennzeichnung von Anwendungsfall, Arbeitsplatz oder Mitarbeiter und wie der Gürtelclip montierbares Schild zur Markierung des Einsatzgebietes als Zuhör verfügbar.

## RivSmart kann mehr. Intelligente Steuerung

Neben seinen hervorragenden Nieteigenschaften ist RivSmart eBZ ZERO S bereit für die Einbindung in eine zunehmend vernetzte Fertigungswelt.

- mobile Steuerung durch Android- oder IOS-Apps
- Service-Funktionen: Hinweis Spannbackenwechsel, Wartungsintervalle, Leerung Stiffauffangbehälter, Job-Counter, Live-Statistiken
- viele Basis-Funktionen: Countdown, verschiedene Zähler, Statistiken, Signaltöne

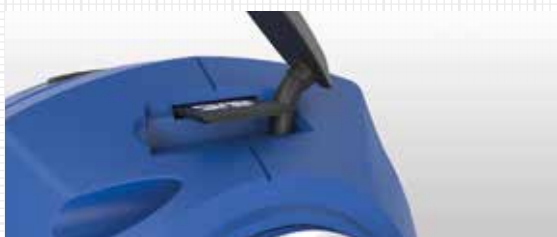


App-gesteuert WiFi-verbunden



- OLED-Display (1,5") mit 5 Tasten
- Verwaltung von mehreren Geräten
- Wifi-Anbindung Funkfrequenzen 2,4 und 5\* GHz
- individuelle Schnittstellen-Programmierung möglich

\* DMSD 2G



Im Lieferumfang enthalten: SD-Karte als **interner Speicher** zum Auslesen der dokumentierten Daten des Prozessstempels auch ohne dauerhafte WiFi-Verbindung.

**Rivsmart DMSD2G**



**Rivsmart PLConnect**

Vernetzen Sie RivSmart mit Ihrem Produktionsumfeld und kombinieren Sie dabei die Möglichkeiten Ihrer SPS mit der Intelligenz und Konnektivität von RivSmart. Basierend auf Industriestandards ist das System im höchsten Maße flexibel und im Baukastenprinzip aufgebaut.

**Detaillierte Informationen** über die Möglichkeiten der **Automationstechnologie** und **Prozessüberwachung** entnehmen Sie den entsprechenden separaten Unterlagen oder unserer Internetseite [www.honsel.de](http://www.honsel.de).



M3 - M12

## RIVDOM® eVNG 2

Rivdom eVNG 2 packt zu. **Kompromisslos.**

Mit dem neuen **HONSEL**-Akku-Nieter steht jetzt die ultimative Lösung für die batteriebetriebene Verarbeitung von Blindnietmutter und -schrauben zur Verfügung.

Ausgerichtet an den Ansprüchen der industriellen Serienfertigung bietet Rivdom eVNG 2 eine Vielzahl nützlicher Eigenschaften und Optionen.

**Innovativ. Robust und zuverlässig.**



- 2,4 kg
- 20 mm
- Auf-/Abschrauben variabel
- < 30 min.



### Blindnietmutter

M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
*	Aluminium					*
*	Stahl					*
*	Edelstahl					*

\* optional

### Blindniet-schrauben

Stahl		
-------	--	--



**NEU** Zweites Quartal  
2021  
**Rivdom**  
Made by HONSEL.

**Rivdom eVNG 2** kann Einstellungen für **bis zu 99 unterschiedliche Blindnietmutter** speichern und blitzschnell abrufen.

Besonders schlanke vordere Hülse - nur 25 mm

Variablen Auf-/Abspindelgeschwindigkeiten

Automatische Einstellung des Mundstücks

Gewindedorn mit neuem Schnellspanner

Emergency Mode

Schnellstart-Einschaltfunktion durch Abzug Multifunktionsauslöser

All-Hand-Soft-Grip - ideal für alle Handgrößen

Bekannt vom RivSmart-Akku-Nieter:  
1,5" OLED-Steuerungsdisplay mit 5 Tasten für bis zu 6 Sprachen.

SD-Kartenleser

Verschiedenen Counter, Service- und Sperrfunktionen

Zusätzliche Status-LED

#### Kraft- oder Hubsteuerung!

Je nach zu verarbeitendem Verbinder und Anwendungsfall kann **Rivdom eVNG 2** über das Menü des Steuerungsdisplays wahlweise kraft- oder hubgesteuert betrieben werden.

Für Blindnietmutter und -schrauben mit Links- und Rechtsgewinde!

**Rivdom eVNG 2** verfügt über ein **patentiertes Getriebe** mit **zwei** voneinander unabhängig betriebene BLDC-Motoren. Auf diese Weise kann das System während der Rückfahrt variabel ein- und ausgeschaltet werden.

RivdomPLUS-20V Li-Ion Akku mit Ladestandsanzeige

Gürtelclip oder Kennzeichnungsschild



Optionaler integrierter Scanner (2021)



Schlanke Gehäuseform - nur 71 mm breit!



Komfortsteuerung

### hl BÜRSTENLOS BRUSHLESS

#### Modernste Motorentechnologie

Bürstenlos und verschleißfrei.



Fast alle **HONSEL**-Akku-Nieter\* verfügen über im Haus entwickelte, moderne bürstenlose BLDC-Gleichstrommotoren. Dies garantiert einen nahezu verschleißfreien, sehr langen Lebenszyklus. Geringerer Strombedarf und reduzierte Wärmeentwicklung erhöhen die Akkulaufzeit und Leistungseffizienz. \* nicht bei RivdomONE

### L-BOXX®

**Robust und flexibel.**

**Die innovative Systemverpackungslösung.**

Die neue **HONSEL**-L-Boxx ist auch kompatibel mit allen L-Boxxen anderer Hersteller.



Ladestandsanzeige an jedem Akku.



4,0 Ah Akku als Zubehör erhältlich!



Schnell-Ladegerät

### Rivdom plus Ladetechnologie

Zukunftsweisendes **Akku-Management**

Die kraftvollen **HONSEL** Li-Ion Akkus sind nach **weniger als 30 Minuten** voll geladen - die **90 % - Ladung ist bereits nach ca. 20 Minuten erreicht**, so dass der Ladezyklus immer kürzer als die verbrauchende Arbeitszeit ist!

Hochwertiges, elektronisches Schnell-Ladegerät mit **automatischer Identifizierung der verwendeten Batterie**. Es können 12 V, 16 V und 20 V Akkus der Rivdom-Familie mit demselben Gerät geladen werden.

## ERGONOMIE und KOMFORT



**Schnellverschluss** - Nur noch maximal einen Maulschlüssel zur Wartung!



**Hervorragende Ergonomie:** Gummierter Universalhandgriff für alle Handgrößen. Perfekte Gehäusegeometrie.



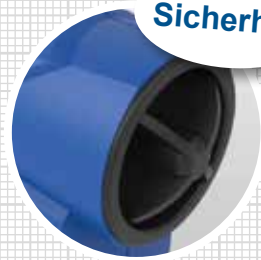
**Höchster Komfort** durch Rotationsdrücker mit sehr geringer Auslösekraft / kurzem Auslöseweg.



Gürtelclip  
(alternativ Nietfallschild)



LED-beleuchtete  
Nietstelle



Integrierte  
Stiftsicherung



Transparenter Auffangbehälter  
Verschiedene Größen optional verfügbar



Kunststoffbox für  
Mundstücke



Aufhängebügel  
für Balancer

### Sicherheit



**Garantie-Verlängerung.** Wir sind überzeugt von der Qualität unserer **HONSEL** Akku-Nieter.

Aus diesem Grund gewähren wir auf alle aktuellen Modelle **24 Monate Herstellergarantie!** Einfach auf [www.honsel.de](http://www.honsel.de) registrieren.



**Sicher und schnell.** Optional erhältliche **Rückhaltemundstücke** für alle Rivdom-/RivSmart-Akku-Nieter sorgen dafür, dass der Niet vor dem Setzvorgang in jeder Position sicher im Gerät verbleibt und der Nietdorn nach dem Setzvorgang **ohne Kippbewegung** abtransportiert wird - analog zur Stiftabsaugung bei pneumatisch-hydraulischen Werkzeugen.

**Individuelle Rücklauf-Einstellung** - Neben dem **manuellen Rücklauf** bieten die Rivdom-Geräte\* einen **automatischen Rücklauf**. Hier wird der Drücker lediglich angetippt und damit der automatische Setzvorgang ausgelöst. Dabei fährt das Werkzeug **automatisch** in die Ausgangsposition zurück, um **den Nietzyklus so kurz wie möglich** zu halten.



\* nicht bei RivdomONE

# HONSEL



Blindniete



Blindnietmuttern



Blindnietsschrauben



HONSELcoils



Einpresselemente



Powertrain Fasteners



Bolzen und Hülsen



Sonderteile



Handnietwerkzeuge



Druckluftnietgeräte



Akku-Nieter



Automationskomponenten



Prozessüberwachung

**Honsel Distribution GmbH & Co.**  
Friedrich-Wöhler-Str.44  
24536 Neumünster  
Deutschland

fon ++49 4321 - 96 71 71  
fax ++49 4321 - 96 71 96  
mail [info@honsel.de](mailto:info@honsel.de)

825100200100-1-1