



bis 5,0 mm

**RivdomONE<sup>16V</sup>**  
Jetzt mit **plus**-Ladetechnologie



bis 7,8 mm

**Rivdom TWO 2.8<sup>20V</sup>**  
Maximum Power.

**DMSD2G**  
Prozessüberwachung

## Mobil. Vielfältig. Zukunftsweisend.

Rivdom®- und RivSmart®-Akku-Nieter.

Zwei Namen, eine Familie für **innovative, moderne Lösungen in der unabhängigen Blindnietverarbeitung.**

Alle Werkzeuge zeichnen sich durch hervorragende Leistungsdaten, ergonomisches Design mit konsequenter Gewichtsreduzierung, großen Lieferumfang sowie interessante Zusatzoptionen bei bestem Preis-Leistungsverhältnis aus.

Profitieren Sie von unseren **jahrzehntelangen Erfahrungen** in der Entwicklung und Produktion von Handnietwerkzeugen, Druckluftgeräten und Automationslösungen – **designed by HONSEL.**

bis 6,4 mm

**Rivdom TWO<sup>20V</sup>**

Perfekt auch für hochfeste Blindniete.

bis 5,0 mm

**Rivsmart**  
Klein, leicht, smart.

DMSD 2G

Gewinner des  
„ROUTE TO FASTENER INNOVATION“-  
Preises auf der  
Fastener Fair 2017 in Stuttgart.



bis 5,0 mm

NEU!

**Rivdom ZERO**

KOMPAKT. LEICHT. EINFACH KRAFTVOLL.



# RivdomZERO<sup>12V</sup>

KOMPAKT. LEICHT. EINFACH KRAFTVOLL.



bis 5,0 mm

„Richtig leicht und handlich.  
Ich brauche kein Werkzeug für die  
Wartung und dazu ein  
bürstenloser Motor.  
DAS ist mein neuer Akku-Nieter.“



**Modernste Motorentechnologie**  
Bürstenlos und verschleißfrei.

Der neu entwickelte bürstenlose BLDC-Gleichstrommotor garantiert einen nahezu verschleißfreien, sehr langen Lebenszyklus.

Geringerer Strombedarf und reduzierte Wärmeentwicklung erhöhen die Akkulaufzeit und Leistungseffizienz.

**BI BÜRSTENLOS BRUSHLESS**

**WERKZEUGLOSE WARTUNG**



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

## Der neue Kleine

RivdomZERO<sup>12V</sup> verfügt über das bereits vom RivSmart® bekannte **ultrakompakte Gehäuse**, einen **bürstenlosen Motor** und die **RivdomPLUS Ladetechnologie**. Der Wechsel der Verschleißteile erfolgt **werkzeuglos** und das **Gewicht von nur 1,3 kg** garantiert höchsten Komfort!

**Gleich kennenlernen!**

## PRAKTISCHE DETAILS



Gürtelclip  
(alternativ Nietfallschild)



Aufhängebügel  
für Balancer



LED-beleuchtete  
Nietstelle



Robuster, transparenter  
Auffangbehälter  
(verschiedene Größen optional  
verfügbar!)



Kunststoffbox für Mundstücke

## Individuelle Rücklauf-Einstellung

Bei Nutzung vom **manuellen Rücklauf** muss der Drücker bis zum Abriss des Nietes betätigt werden. Nach dem Loslassen des Drückers fährt das Gerät in die vordere Ausgangsposition zurück. Zusätzlich bietet RivdomZERO<sup>12V</sup> einen **automatischen Rücklaufmodus**. Hier wird der Drücker lediglich angetippt und damit der automatische Setzvorgang ausgelöst. Dabei fährt das Werkzeug unmittelbar nach dem gemessenen Kraftabfall beim Abriss des Nietdornes automatisch in die Ausgangsposition zurück, um **den Nietzyklus so kurz wie möglich** zu halten.



Zubehör:  
**Verlängerte vordere Hülsen**  
für tiefliegende Nietstellen.

### Kompakte Abmessungen.

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



### L-BOXX®



### Robust und flexibel

Die innovative Systemverpackungslösung mit Mehrwert.  
Unsere L-Boxx ist auch kompatibel mit allen L-Boxxen anderer Hersteller.



### Sicherheit

Integrierte  
Stiftsicherung lt.  
Maschinenrichtlinie

## ERGONOMIE



**Hervorragende Ergonomie**,  
gummierter Universalhandgriff  
für alle Handgrößen.



**Höchster Komfort** durch  
Rotations-Drücker mit sehr  
geringer Auslösekraft /  
kurzem Auslöseweg.

# Rivdomplus<sup>+</sup>

Ladetechnologie

### Zukunftsweisende Ladetechnologie - perfektioniertes Akku-Management

Die kraftvollen 12V/2,0 Ah 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!

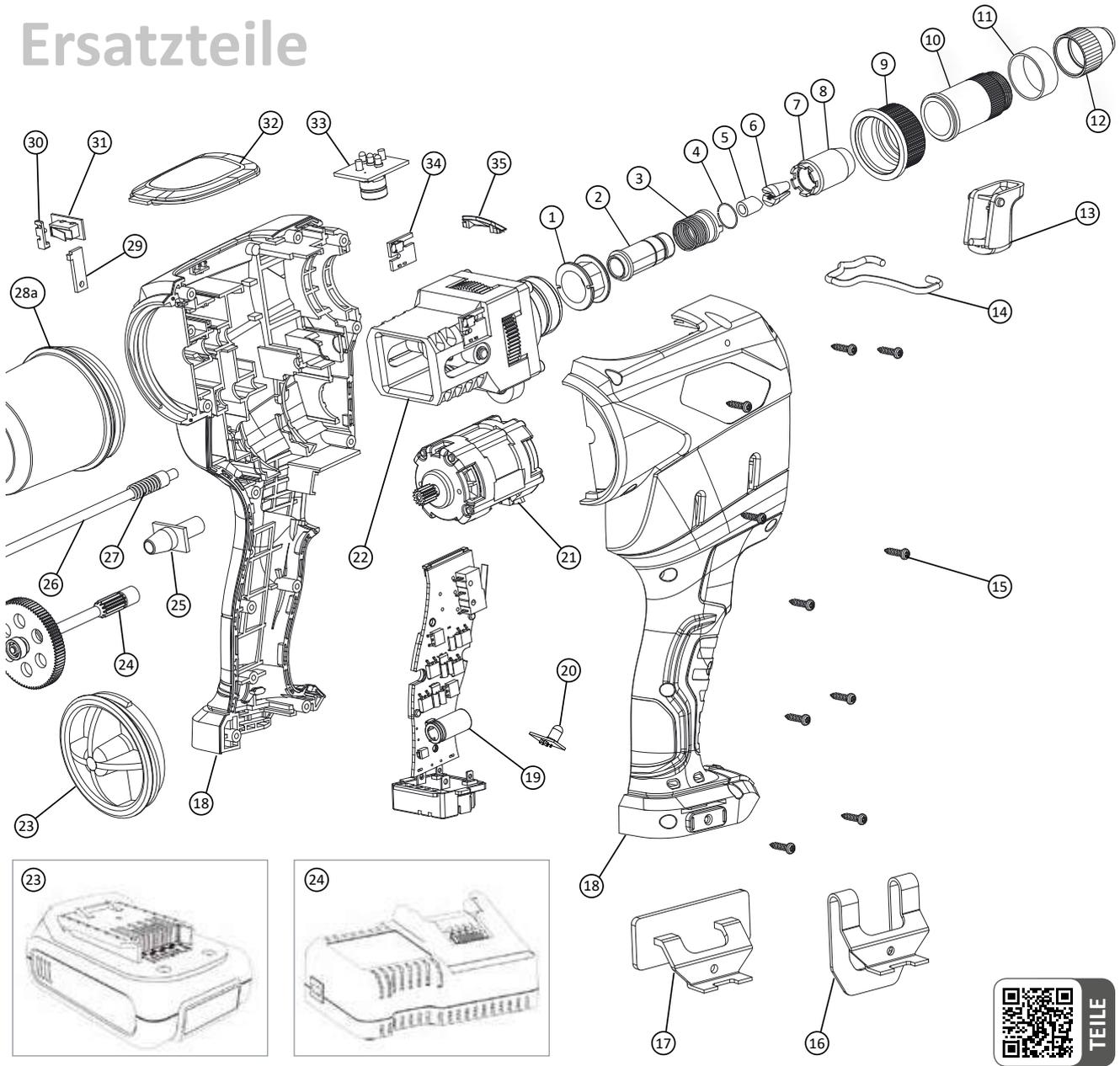
Die Ladestandskontrolle kann durch die **Anzeige an jedem Akku** erfolgen.

**Optional sind 12V/4,0 Ah Akkus als Zubehör erhältlich!**

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



# Ersatzteile



# Fakten



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



max. 3,4 mm



< 30 min.



8.500 N



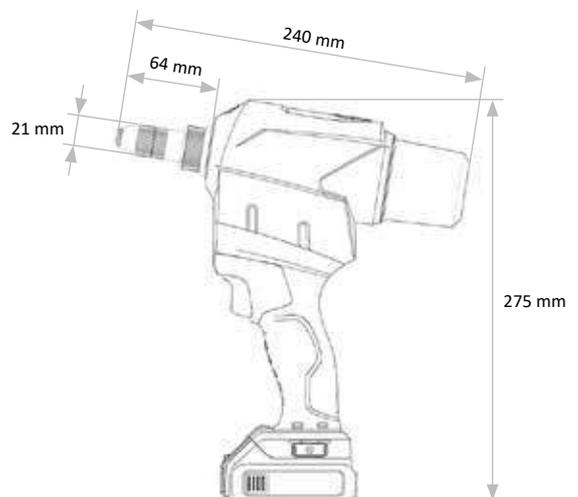
1,3 kg (inkl. Akku)



20 mm



RivdomZERO Akku-Nieter inkl. 12V/2,0Ah Akku (Anzahl entsprechend Variante) mit optischer Ladestandsanzeige, 4x Standard-Mundstück in Box, je 1x Rivdom-PLUS-Schnellladergerät, Auffangbehälter, Gürtelclip, Aufhänger und Abdeckkappe in L-Boxx mit farbiger Verkaufsbänderole.



# ZERO

## Werkzeug

320.210.000.000-010-1	RivdomZERO12V inkl 1 x 16V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx
320.210.000.000-020-1	RivdomZERO12V inkl 2 x 16V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx

## Zubehör

33	321.200.000.021	Li-Ion RivdomPLUS Akku 12V/2,0Ah -Lieferumfang-
S.185	321.200.000.022	Li-Ion RivdomPLUS Akku 12V/4,0Ah
34	321.500.000.001	220V Schnell-Ladegerät für RivdomPLUS Akkus (12V/16V/20V)
S. 185	321.200.000.072	Verlängerungsstück vordere Hülse 80 mm (verfügbare Länge 120 mm), Verlängerungen kombinierbar
s. u.	321.500.000.003	Mehrfach-Ladestation
s. u.	321.500.000.004	Adapter Mehrfach-Ladestation für 1 x RivdomPLUS Akku
28a	321.200.000.031	Stiftauffangbehälter S (5,5 cm) -Lieferumfang-
28b	321.300.100.031	Stiftauffangbehälter L (8,0 cm)
28c	321.401.000.030	Stiftauffangbehälter L+ (8,0 cm)
28d	321.501.000.030	Stiftauffangbehälter XL+ (11,0 cm)
S. 201	321.200.000.018	Farbiger Überwurfring (Silber, blau, gold, rot, schwarz)
14	321.200.000.029	Aufhängebügel -Lieferumfang-
16	321.200.000.006	Gürtelclip -Lieferumfang-
17	321.200.000.005	Nietfallschild
23	321.401.000.004	Abdeckkappe -Lieferumfang-



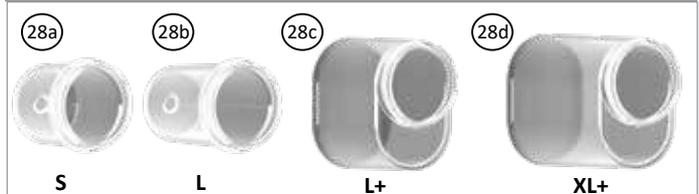
## Ersatz- und Verschleißteile

1	321.200.000.020	DMSD Dummy-Ring
2	321.200.000.054	Zwischenstück
3	321.200.000.055	Schnellverschluss inkl. Feder
4	321.200.000.056	Schnellverschluss Haltering
5	321.200.000.017	Führungshülse
6	311.002.000.132	Spannbacken (1 Set = 2 Stk.)
7	321.200.000.010	Abstreifer
8	321.200.000.016	Spannhülse
9	321.200.000.018	Überwurfring (silber)
10	321.200.000.015	Vordere Hülse
11	321.200.000.019	Gummi für Überwurfring
13	321.200.000.033	Auslöser und Feder
15	321.300.100.041	Gehäuseschrauben (1 Set = 10 Stk.)
18	321.200.000.032	Gehäuse (links + rechts)
19	321.210.000.044	Leistungselektronik
o. Abb.	321.300.100.039	Schrauben für Leistungselektronik (1 Set = 2 Stck.)
20	321.200.000.040	LED
21	321.200.000.001	Motor BLDC
22	321.200.000.000	Getriebe komplett
24	321.200.000.003	Ritzelwelle
25	321.200.000.043	Hinterer Stiftauswurf
26	321.200.000.049	Stiftableitungsrohrchen (div. Ø)
27	321.200.000.014	Druckfeder
29	321.200.000.051	Stiftsicherung - Abdeckplatte
30	321.200.000.050	Stiftsicherung - Hebel und Feder
31	321.200.000.052	Stiftsicherung - Schalter und Kabel
32	321.210.000.034	Info-Cover
33	321.210.000.037	Elektronik mit Status-LED
34	321.200.000.068	Hall Sensor Elektronik
32	321.210.000.035	Hardcover

## Mundstücke

12	321.200.000.122	Standard-Mundstück 2,4 mm
	321.200.000.123	Standard-Mundstück 3,0/3,2 mm
	321.200.000.124	Standard-Mundstück 4,0 mm
	321.200.000.125	Standard-Mundstück 4,8/5,0 mm
Info siehe oben rechts	321.200.000.132	Rückhaltemundstück 2,4 mm
	321.200.000.134	Rückhaltemundstück 3,0/3,2 mm
	321.200.000.136	Rückhaltemundstück 4,0 mm
	321.200.000.138	Rückhaltemundstück 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.932.070	Mundstück verlängert (7mm) 3,0/3,2 mm
	321.200.940.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,0 mm
	321.200.950.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.932.200	Mundstück verlängert (20mm) 3,0/3,2 mm
	321.200.940.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,0 mm
	321.200.950.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.000.511	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 11,0 mm
	321.200.000.514	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 14,0 mm
	321.200.000.516	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 16,0 mm
	321.200.000.524	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 24,0 mm
o. Abb.	321.200.008.401	Mundstück FERO-BOLT Blindniete 4,8 mm

## Container<sup>4</sup>



## Ladung<sup>4</sup>



**Mehrfachladestation** mit wechselbarem Adaptersystem - passend für RivdomPLUS Akkus. Adapter anderer Hersteller auf Anfrage verfügbar.



RivdomONE<sup>16V</sup>



bis 5,0 mm

„Unser Standardnietler schon seit Jahren. Zuverlässig in jeder Situation und mit der aktuellen Generation inklusive der neuen Ladetechnik noch schneller wieder geladen.“

RivdomONE<sup>16V</sup> wird Sie begeistern

Blindniete bis 5 mm Durchmesser (alle Materialien) werden durch den **kräftigen Motor** und einen **optimierten Spannmechanismus** zuverlässig gesetzt. Wie alle anderen Werkzeuge der aktuellen Rivdom®-Generation besitzt auch Rivdom®ONE<sup>16V</sup> die hochwertigen Li-Ion Akkus mit **RivdomPLUS Ladetechnologie** und wird im bewährten **L-Boxx-System** geliefert.

Das **neue Gehäuse** zeichnet sich durch eine **hervorragende Ergonomie** und ein **reduziertes Gewicht** aus. Der **neue Drücker** besitzt einen **extrem kurzen Auslöseweg / geringe Auslösekraft** und ermöglicht so ein schnelles, komfortables Arbeiten.

**L-BOXX®**

**Robust und flexibel**  
Die innovative Systemverpackungslösung mit Mehrwert. Unsere L-Boxx ist auch kompatibel mit allen L-Boxxen anderer Hersteller.

PRAKTISCHE DETAILS



Gürtelclip (alternativ Nietfallschild)



Aufhängebügel für Balancer



LED-beleuchtete Nietstelle



Robuster, transparenter Auffangbehälter (verschiedene Größen optional verfügbar!)



Kunststoffbox für Mundstücke



2,4 mm bis



5,0 mm

ALLE MIT EINEM. DAS **VARIO**-MUNDSTÜCK.

Verwenden Sie oft verschiedene Nietgrößen?

Nutzen Sie **ein** Mundstück und wechseln **schnell und einfach** zwischen den Durchmessern 2,4 mm, 3,0/3,2 mm, 4,0 mm und 4,8/5,0 mm - ganz **ohne Werkzeug!**



Nur 20 mm Durchmesser !



Verlängerte vordere Hülsen

ZUBEHÖR



**Sicherheit**  
Integrierte  
Stiftsicherung lt.  
Maschinenrichtlinie

**Kompakte Abmessungen.**  
Mit Abdeckkappe  
zum Arbeiten ohne  
Auffangbehälter.

## ERGONOMIE



**Hervorragende Ergonomie,**  
geringes Gewicht und  
gummierter Handgriff.



**Höchster Komfort** durch  
Rotations-Drücker mit sehr  
geringer Auslösekraft /  
kurzem Auslöseweg.

## Rivdom plus<sup>+</sup>

Ladetechnologie

### Zukunftsweisende Ladetechnologie - perfektioniertes Akku-Management

Die kraftvollen 16V/2,0 Ah 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!

Die Ladestandskontrolle kann durch die **Anzeige an jedem Akku** erfolgen.

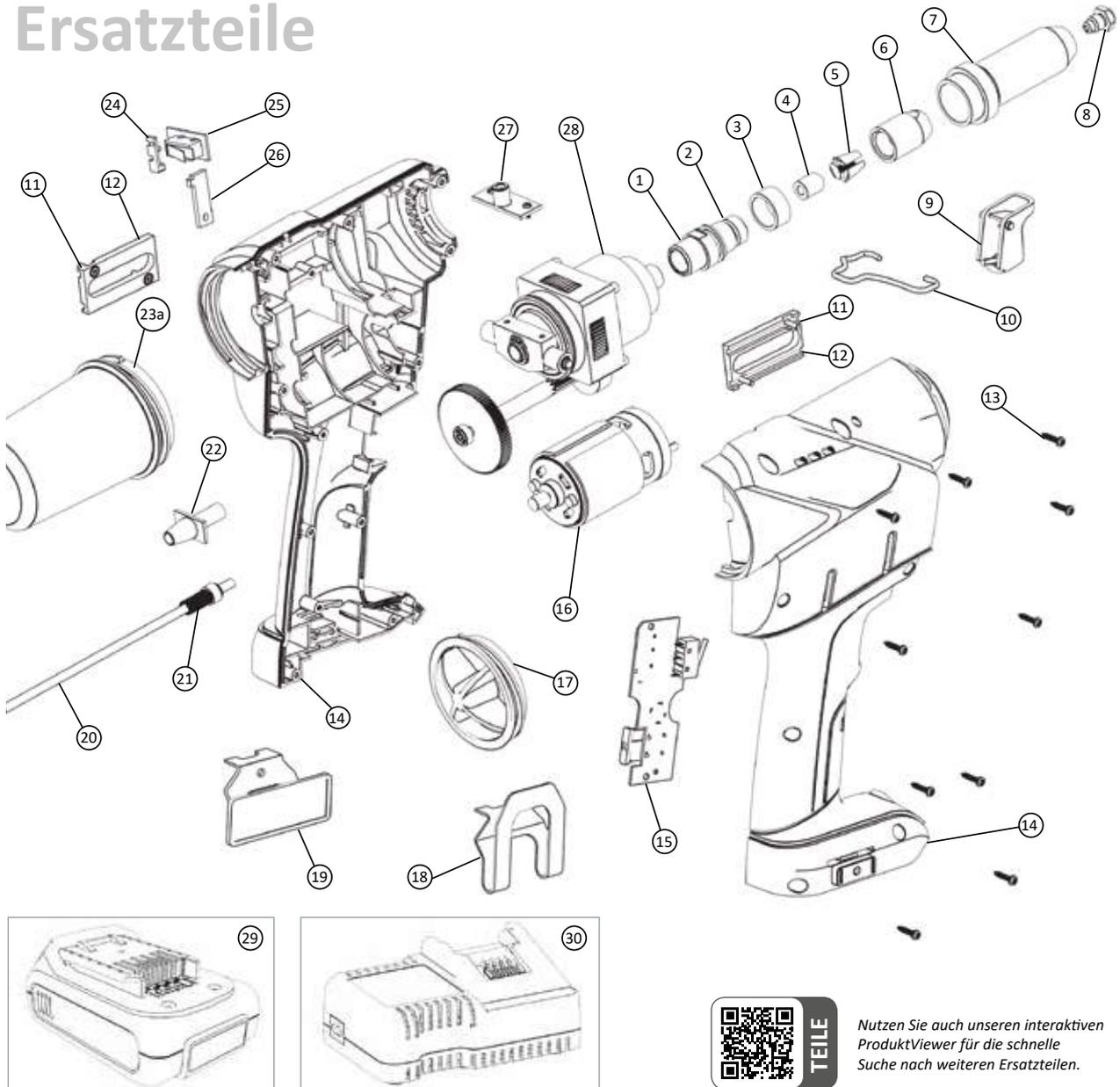
**Optional sind 16V/4,0 Ah Akkus als Zubehör erhältlich!**

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



RivdomONE<sup>16V</sup>

### Ersatzteile

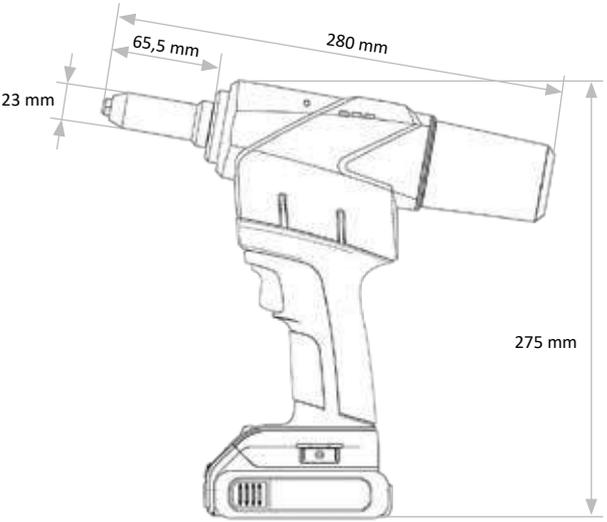


Nutzen Sie auch unseren interaktiven ProduktViewer für die schnelle Suche nach weiteren Ersatzteilen.

### Fakten

	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	8,0
Aluminium	[Bar chart showing availability for 2,4 to 5,0 mm]								
Stahl	[Bar chart showing availability for 2,4 to 5,0 mm]								
Edelstahl	[Bar chart showing availability for 2,4 to 5,0 mm]								
Kupfer Legierungen	[Bar chart showing availability for 2,4 to 5,0 mm]								

- max. 3,4 mm
- < 30 min.
- 10.000 N
- 1,8 kg (inkl. Akku)
- 21 mm
- RivdomONE 16V Akku-Nieter inkl. 16V/2,0Ah Akku (Anzahl entsprechend Variante) mit optischer Ladestandsanzeige, 4x Standard-Mundstück in Box, je 1x Rivdom-PLUS-Schnellladergerät, Auffangbehälter, Gürtelclip, Aufhänger und Abdeckkappe in L-Boxx mit farbiger Verkaufsbänderole.



## Werkzeug

320.401.000.000-010-1	RivdomONE16V inkl 1 x 16V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx
320.401.000.000-020-1	RivdomONE16V inkl 2 x 16V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx

## Zubehör

29	321.401.000.021	Li-Ion RivdomPLUS Akku 16V/2,0Ah
S. 189	321.401.000.022	Li-Ion RivdomPLUS Akku 16V/4,0Ah
30	321.500.000.001	220V Schnell-Ladegerät für RivdomPLUS Akkus (12V/16V/20V)
s. u.	321.500.000.003	Mehrfach-Ladestation
s. u.	321.500.000.004	Adapter Mehrfach-Ladestation für 1 x RivdomPLUS Akku
S. 189	321.300.100.072	Verlängerte vordere Hülse (165 mm) für Blindniete bis 4 mm
23a	321.200.100.031	Stiftauffangbehälter S (5,5 cm)
23b	321.300.100.031	Stiftauffangbehälter L (8,0 cm) -Lieferumfang-
23c	321.401.000.030	Stiftauffangbehälter L+ (8,0 cm)
23d	321.501.000.030	Stiftauffangbehälter XL+ (11,0 cm)
10	321.401.000.029	Aufhängebügel -Lieferumfang-
17	321.401.000.004	Abdeckkappe -Lieferumfang-
18	321.200.000.006	Gürtelclip -Lieferumfang-
19	321.200.000.005	Nietfallschild



Optional erhältliche **Rückhaltemundstücke** sorgen dafür, dass der Niet auch in senkrechter Arbeitsposition nicht aus dem Gerät herausfällt und eine Hand z. B. zum Festhalten des Bauteils frei bleibt.

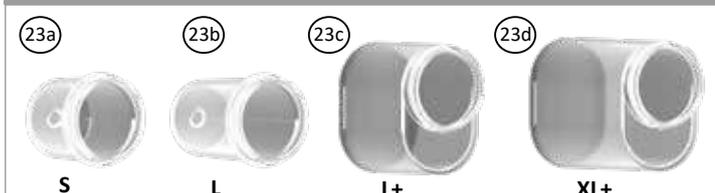
## Ersatz- und Verschleißteile

1	321.300.100.054	Zwischenstück
2	321.300.100.010	Abstreifer
3	321.300.100.069	Dehnhülse
4	321.300.100.017	Führungshülse
5	321.070.000.241	Spannbacken ( 1 Set = 3 Stck.)
6	321.300.100.016	Spannhülse
7	321.300.100.015	Vordere Hülse
9	321.200.000.033	Auslöser und Feder
11	321.300.100.038	Schraube für Getriebebeschiene
12	321.300.100.007	Getriebebeschiene (links o. rechts)
13	321.300.100.041	Gehäuseschrauben (1 Set = 10 Stck.)
14	321.401.000.032	Gehäuseschalen (links + rechts)
15	321.401.000.044	Elektronik komplett
16	321.401.000.001	Motor
20	321.300.100.049	Stiftableitungsröhrchen m.O-Ring (div. Ø)
21	321.300.100.021	Druckfeder
22	321.300.100.043	Hinterer Stiftauswurf
24	321.200.000.051	Stiftsicherung - Abdeckplatte
25	321.200.000.050	Stiftsicherung - Hebel und Feder
26	321.200.000.052	Stiftsicherung - Schalter und Kabel
27	321.300.100.036	Magnethalter mit Magnet
28	321.401.000.000	Getriebe komplett
o. Abb.	321.300.100.039	Schrauben für Steuerelektronik
o. Abb.	321.300.100.046	Werkzeugschlüssel

## Mundstücke

8	321.070.000.240	Standard-Mundstück 2,4 mm
	321.085.000.123	Standard-Mundstück 3,0/3,2 mm
	321.085.000.124	Standard-Mundstück 4,0 mm
	321.085.000.125	Standard-Mundstück 4,8/5,0 mm
Info siehe oben rechts	321.401.000.132	Rückhaltemundstück 2,4 mm
	321.401.000.134	Rückhaltemundstück 3,0/3,2 mm
	321.401.000.136	Rückhaltemundstück 4,0 mm
	321.401.000.138	Rückhaltemundstück 4,8/5,0 mm
	321.103.932.070	Mundstück verlängert (7mm) 3,0/3,2 mm
	321.103.940.075	Mundstück verlängert (7mm) 4,0 mm
	321.103.950.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,8/5,0 mm
	321.103.932.200	Mundstück verlängert (20mm) 3,0/3,2 mm
	321.103.940.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,0 mm
	321.103.950.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,8/5,0 mm
	321.085.000.511	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 11,0 mm
	321.085.000.514	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 14,0 mm
	321.085.000.516	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 16,0 mm
	361.121.008.401	Mundstück FERRO-BOLT Blindniete 4,8 mm
	321.103.716.052	Mundst. Presslaschen-Blindniete 5,2 mm
	321.300.100.071	VARIO-Mundstück

## Container<sup>4</sup>



## Ladung<sup>4</sup>



**Mehrfachladestation** mit wechselbarem Adaptersystem - passend für VVG-PLUS-Akkus. Adapter anderer Hersteller auf Anfrage verfügbar.



# Rivdom TWO<sup>20V</sup>



*„Man merkt einfach, dass in diesem Werkzeug wirklich viel Erfahrung in Sachen Niet-Technik steckt...“*

*„Alles in allem - für mich perfekt!“*

**bis 6,4 mm**



## RivdomTWO<sup>20V</sup> - der kräftige Akku-Nieter

Konzipiert und entwickelt für Blindniete bis 6,4 mm Durchmesser (alle Materialien) - auch für **hochfeste Varianten!**

Mit einer **Setzkraft von 20.000 N** und einem sehr großen **Hub von 30 mm** lassen sich neben Standard-Blindniete und hochfesten Ausführungen wie FERO®-Bulb und FERO®-Bolt oder vergleichbaren Produkten, auch Presslaschen-Blindniete schnell und zuverlässig ohne Nachsetzen verarbeiten.

Auch Rivdom®TWO<sup>20V</sup> besitzt ein **neues Gehäuse** mit stark verbesserter Ergonomie und dem neuen **Drücker mit einem Auslöseweg von nur 2 mm**, sowie die bekannte **umfangreiche Ausstattung** der Rivdom-Familie.

## L-BOXX®



### Robust und flexibel

Die innovative Systemverpackungslösung mit Mehrwert.

Unsere L-Boxx ist auch kompatibel mit allen L-Boxxen anderer Hersteller.



RivdomTWO<sup>20V</sup>

## PRAKTISCHE DETAILS



Aufhängebügel für Balancer



LED-beleuchtete Nietstelle



Robuster, transparenter Auffangbehälter (verschiedene Größen optional verfügbar!)



Kunststoffbox für Mundstücke

## Individuelle Rücklauf-Einstellung



Bei Nutzung vom **manuellen Rücklauf** muss der Drücker bis zum Abriss des Nietes betätigt werden. Nach dem Loslassen des Drückers fährt das Gerät in die vordere Ausgangsposition zurück. Zusätzlich bietet RivdomTWO<sup>20V</sup> einen **automatischen Rücklaufmodus**.

Hier wird der Drücker lediglich angetippt und damit der automatische Setzvorgang ausgelöst. Dabei fährt das Werkzeug unmittelbar nach dem gemessenen Kraftabfall beim Abriss des Nietdornes automatisch in die Ausgangsposition zurück, um den Nietzyklus so kurz wie möglich zu halten.

## ZUBEHÖR



Verlängerte vordere Hülsen

## ERGONOMIE



Hervorragende Ergonomie, geringes Gewicht und gummierter Handgriff.



Höchster Komfort durch Rotations-Drücker mit sehr geringer Auslösekraft / kurzem Auslöseweg.



### Modernste Motortechnologie Bürstenlos und verschleißfrei.

Der neu entwickelte bürstenlose BLDC-Gleichstrommotor garantiert einen nahezu verschleißfreien, sehr langen Lebenszyklus.

Geringerer Strombedarf und reduzierte Wärmeentwicklung erhöhen die Akkulaufzeit und Leistungseffizienz.

**BI BÜRSTENLOS  
BRUSHLESS**



**Sicherheit**  
Integrierte Stiftsicherung lt. Maschinenrichtlinie

**Kompakte Abmessungen.**  
Mit Abdeckkappe zum Arbeiten ohne Auffangbehälter.

# Rivdom plus<sup>+</sup>

Ladetechnologie

### Zukunftsweisende Ladetechnologie - perfektioniertes Akku-Management

Die kraftvollen 20V/2,0 Ah 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!

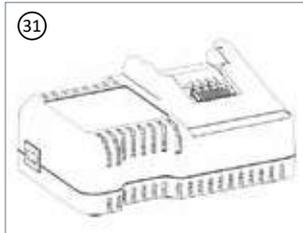
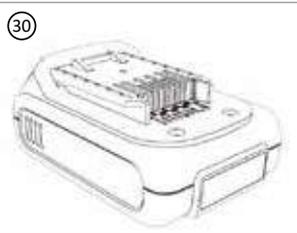
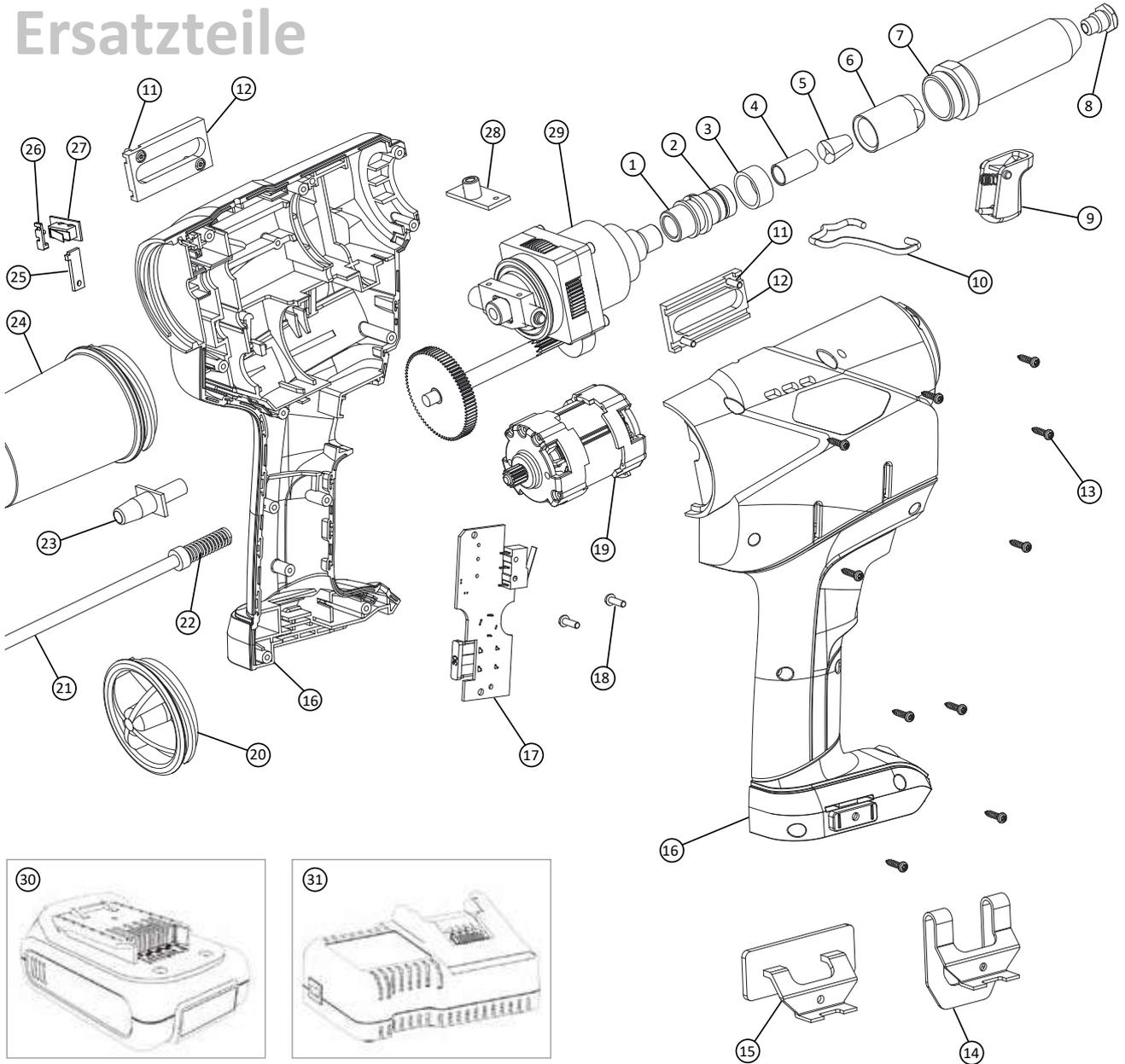
Die Ladestandskontrolle kann durch die **Anzeige an jedem Akku** erfolgen.

**Optional sind 20V/4,0 Ah Akkus als Zubehör erhältlich!**

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



### Ersatzteile



### Fakten



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



max. 4,8 mm



< 30 min.



20.000 N



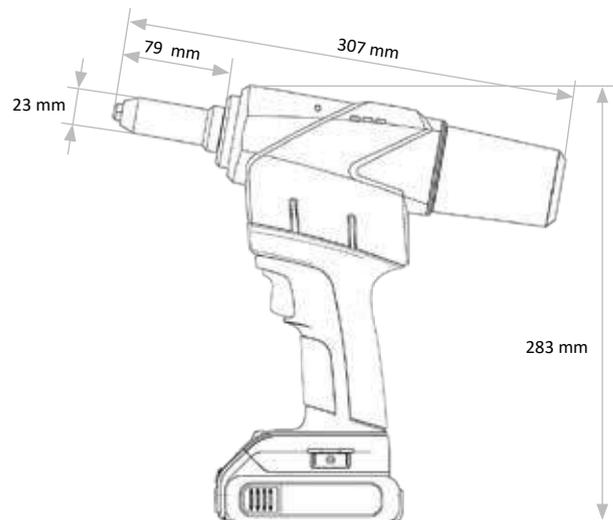
2,0 kg (inkl. Akku)



30 mm



RivdomTWO 20V Akku-Nieter inkl. 20V/2,0Ah Akku (Anzahl entsprechend Variante) mit optischer Ladestandsanzeige, 4x Standard-Mundstück in Box, je 1x Rivdom-PLUS-Schnellladegerät, Auffangbehälter, Gürtelclip, Aufhänger und Abdeckkappe in L-Boxx mit farbiger Verkaufsbänderole.




**Werkzeug**

320.501.000.000-010-1	RivdomTWO20V inkl 1 x 20V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx
320.501.000.000-020-1	RivdomTWO20V inkl 2 x 20V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx

**Zubehör**

30	321.500.000.021	Li-Ion RivdomPLUS Akku 20V/2,0Ah
S.193	321.500.000.022	Li-Ion RivdomPLUS Akku 20V/4,0Ah
31	321.500.000.001	220V Schnell-Ladegerät für RivdomPLUS Akkus (12V/16V/20V)
s. u.	321.500.000.003	Mehrfach-Ladestation
s. u.	321.500.000.004	Adapter Mehrfach-Ladestation für 1 x RivdomPLUS Akku
S. 193	321.300.200.072	Verlängerte vordere Hülse (210 mm) für Blindniete bis 4 mm
24a	321.200.100.031	Stiftauffangbehälter S (5,5 cm)
24b	321.300.100.031	Stiftauffangbehälter L (8,0 cm) -Lieferumfang-
24c	321.401.000.030	Stiftauffangbehälter L+ (8,0 cm)
24d	321.501.000.030	Stiftauffangbehälter XL+ (11,0 cm)
10	321.401.000.029	Aufhänger -Lieferumfang-
14	321.200.000.006	Gürtelclip
15	321.200.000.005	Nietfallschild
20	321.401.000.004	Abdeckkappe -Lieferumfang-



Optional erhältliche **Rückhaltemundstücke** sorgen dafür, dass der Niet auch in senkrechter Arbeitsposition nicht aus dem Gerät herausfällt und eine Hand z. B. zum Festhalten des Bauteils frei bleibt.

**Ersatz- und Verschleißteile**

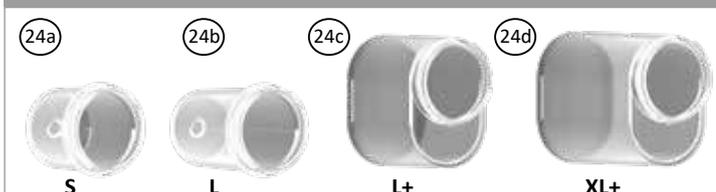
1	321.300.200.054	Zwischenstück
2	321.300.100.010	Abstreifer
3	321.300.200.069	Dehnhülse
4	321.300.200.017	Führungshülse
5	321.120.000.011	Spannbacken (1 Set = 3 Stck.)
6	321.300.200.016	Spannhülse
7	321.300.200.015	Vordere Hülse
9	321.200.000.033	Auslöser und Feder
11	321.300.100.038	Schraube für Getriebebeschiene
12	321.300.200.007	Getriebebeschiene (links o. rechts)
13	321.300.100.041	Gehäuseschrauben (1 Set = 10 Stck.)
16	321.501.000.032	Gehäuseschalen (links + rechts)
17	321.501.000.044	Elektronik komplett
18	321.300.100.039	Schrauben für Steuerelektronik
19	321.401.000.001	Motor BLDC
21	321.300.200.049	Stiftableitungsrohrchen m. O-Ring (div.Ø)
22	321.300.200.021	Druckfeder
23	321.300.200.043	Hinterer Stiftauswurf
25	321.200.000.051	Stiftsicherung - Abdeckplatte
26	321.200.000.050	Stiftsicherung - Hebel und Feder
27	321.200.000.052	Stiftsicherung - Schalter und Kabel
28	321.300.100.036	Magnethalter mit Magnet
29	320.300.200.000	Getriebe komplett
o. Abb.	321.300.200.046	Werkzeugschlüssel

**Mundstücke**

8	321.120.000.124	Standard-Mundstück 4,0 mm
	321.120.000.125	Standard-Mundstück 4,8/5,0 mm
	321.120.000.126	Standard-Mundstück 6,0 mm
	321.120.000.127	Standard-Mundstück 6,4 mm
Info siehe oben rechts	321.501.000.132	Rückhaltemundstück 4,0 mm
	321.501.000.134	Rückhaltemundstück 4,8/5,0 mm
	321.501.000.136	Rückhaltemundstück 6,0 mm
	321.501.000.138	Rückhaltemundstück 6,4 mm
	321.123.940.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,0 mm
	321.123.950.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,8/5,0 mm
	321.123.960.070	Mundstück verlängert (7mm) 6,0 mm
	321.123.964.070	Mundstück verlängert (7mm) 6,4 mm
	321.123.940.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,0 mm
	321.123.950.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,8/5,0 mm
	321.123.960.200	Mundstück verlängert (20mm) 6,0 mm
	321.123.964.200	Mundstück verlängert (20mm) 6,4 mm
	321.120.000.511	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 11,0 mm
	321.120.000.514	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 14,0 mm
	321.120.000.516	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 16,0 mm
	361.121.008.401	Mundstück FERObOLT Blindniete 4,8 mm
	361.121.008.601	Mundstück FERObOLT Blindniete 6,4 mm
	321.123.716.052	Mundst. Presslaschen-Blindniete 5,2 mm
	321.123.716.052	Mundst. Presslaschen-Blindniete 6,3 mm



Nutzen Sie auch unseren interaktiven ProduktViewer für die schnelle Suche nach weiteren Ersatzteilen.

**TEILE**
**Container<sup>4</sup>**

**Ladung<sup>4</sup>**


**Mehrfachladestation** mit wechselbarem Adaptersystem - passend für VVG-PLUS-Akkus. Adapter anderer Hersteller auf Anfrage verfügbar.



# Rivdom TWO2.8<sup>20V</sup>

Inkl. Rückhaltemundstücken!



bis 8,0 mm!

*„Mehr geht nicht.  
Selbst Niete mit 8 Millimeter  
Durchmesser werden  
in einem Hub gezogen.  
Ich bin beeindruckt!“*

# 2.8

## Perfektioniert für hochfeste Blindniete mit 6,4 und 7,8 mm Durchmesser mit rilliertem Nietstift!

Speziell auf diese Rillierung abgestimmte Spannbacken mit Trapezrillierung und ein modifizierter Spannmechanismus garantieren eine sichere und **formschlüssige Verarbeitung** hochfester Blindniete vom Typ FERRO®-BULB (oder vergleichbare Produkte) mit einem **Stiftdurchmesser von 3,8 bis 6,15/6,5mm!**

Der Verschleiß der Spannbacken wird auf ein Minimum reduziert!

DICHTSTOPFEN

SCHLISSRINGBOLZEN

# Rivdom kann mehr.

Wir realisieren zusammen mit unseren Kunden auch individuelle Verarbeitungslösungen auf Basis der Rivdom-Technologie, die über den Standard hinaus gehen.

Unsere Produktentwickler profitieren von den kurzen Wegen zur Konstruktion und greifen gemeinsam mit dem technischen Vertrieb auf ein modulares System zurück, in dem eine Vielzahl von Komponenten und Teilen vorhanden sind und schnell angepasst werden können.

**Werkzeug**

320.528.000.000-010-1	RivdomTWO 2.8 20V inkl 1 x 20V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx
320.528.000.000-020-1	RivdomTWO 2.8 20V inkl 2 x 20V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx

**Zubehör**

321.500.000.021-0-1	Li-Ion RivdomPLUS Akku 20V/2,0Ah
321.500.000.022-0-1	Li-Ion RivdomPLUS Akku 20V/4,0Ah
321.500.000.001-0-10	220V Schnell-Ladegerät für RivdomPLUS Akkus
321.300.100.031	Stiftauffangbehälter L (8,0 cm) -Lieferumfang-
321.401.000.030	Stiftauffangbehälter L+
321.501.000.030	Stiftauffangbehälter XL+

# TWO 2.8

**Mundstücke / Ersatz- und Verschleißteile**

321.528.000.066	Rückhaltemundstück 2.8 -6,4 mm-
321.528.000.067	Rückhaltemundstück 2.8 -7,8 mm-
321.528.045.080	Spannbacken 2.8 (Satz)

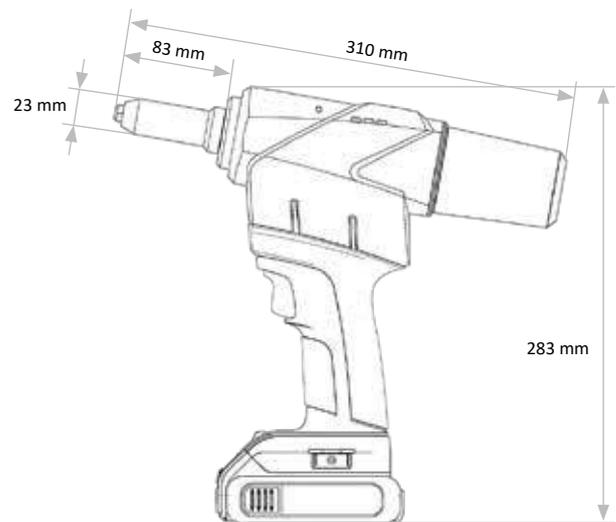
Ausstattungsdetails und weiteres Standardzubehör auf den Seiten des **RivdomTWO<sup>20V</sup>**

## Fakten



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

- max. 6,1 mm
- < 30 min.
- ZUG 24.000 N
- 2,1 kg (inkl. Akku)
- HUB 30 mm
- RivdomTWO2.8 20V Akku-Nieter inkl. 20V/2,0Ah Akku (Anzahl entsprechend Variante) mit optischer Ladestandsanzeige, 2 x Rückhaltemundstück in Box, je 1x RivdomPLUS-Schnellladegerät, Auffangbehälter, Nietfallschild, Gürtelclip, Aufhänger und Abdeckkappe in L-Boxx



**STRUCTURAL FASTENERS**

Die **Andruckkontrolle** (Contact Force Control) trägt zur Prozesssicherheit bei.

- **Arbeitssicherheit**  
Der Setzvorgang startet erst bei einem vordefinierten Andruck, so dass ein Auslösen ohne Bauteil nicht möglich ist.
- **Qualitätssicherheit**  
Der Andruck auf die Bauteile gewährleistet, dass der Verbinder und die Bauteile wie definiert positioniert sind.



**RivSmart**

Der kleine, leichte Akku-Nieter  
mit Prozessüberwachung



**Klein. Leicht. Smart.**

Für Blindniete **bis 5,0mm** Durchmesser!

*„Innovativ und fit für die Zukunft.  
RivSmart lässt sich einfach in  
unsere Fertigungsabläufe  
integrieren und hilft mit seinen  
Dokumentationsmöglich-  
keiten, die Produktion  
laufend zu optimieren.“*

Rivdom wird smart. RivSmart.

Sehr klein, sehr leicht und mit der Welt verbunden.

Mit RivSmart starten Sie in die Blindnietverarbeitung 4.0 von morgen - auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrungen in der Entwicklung hochwertiger Nietwerkzeuge und individueller Nietautomationstechnologie.

## ERGONOMIE



1,3 kg

Die konsequente Optimierung aller Teile lässt RivSmart durch sein **sehr geringes Gewicht** überzeugen.



**Hervorragende Ergonomie**, gummierter Universalhandgriff für alle Handgrößen.



**Höchster Komfort** durch Rotations-Drücker mit sehr geringer Auslösekraft / kurzem Auslöseweg.

### Kompakte Abmessungen.

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



### Sicherheit

Integrierte Stiftsicherung lt. Maschinenrichtlinie

### WERKZEUGLOSE WARTUNG



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



### hl BÜRSTENLOS BRUSHLESS



### Modernste Motorentechnologie Bürstenlos und verschleißfrei.

Der neu entwickelte bürstenlose BLDC-Gleichstrommotor garantiert einen nahezu verschleißfreien, sehr langen Lebenszyklus.

Geringerer Strombedarf und reduzierte Wärmeentwicklung erhöhen die Akkulaufzeit und Leistungseffizienz.

## Rivdom plus

Ladetechnologie

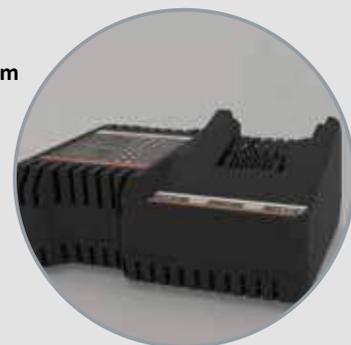


Die kraftvollen 12V/2,0 Ah Li-Ion Akkus sind nach **weniger als 30 Minuten** voll geladen - die **90 %-Ladung ist bereits nach ca. 20 Minuten erreicht**, so dass der Ladezyklus immer kürzer als die verbrauchende Arbeitszeit ist!

Die Ladestandskontrolle kann durch die **Anzeige an jedem Akku**, sowie **über die App und das Display** erfolgen.

**Optional sind 12V/4,0 Ah Akkus als Zubehör erhältlich!**

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





## Intelligente Steuerung

### RivSmart kann mehr.

Neben seinen hervorragenden Nieteigenschaften ist RivSmart bereit für die Einbindung in eine vernetzte Fertigungswelt.

App-gesteuert  
WiFi-verbunden



- OLED-Display (1,5“) mit 5 Tasten
- mobile Steuerung durch Android- oder IOS-Apps
- Verwaltung von mehreren Geräten
- Wifi-Anbindung Funkfrequenzen 2,4 und 5 GHz
- individuelle Schnittstellen-Programmierung möglich
- viele Basis-Funktionen:  
Countdown, verschiedene Zähler, Statistiken, Signaltöne
- Service-Funktionen:  
Hinweis Spannbackenwechsel, Wartungsintervalle,  
Leerung Stiftaufangbehälter, Job-Counter, Live-Statistiken,



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

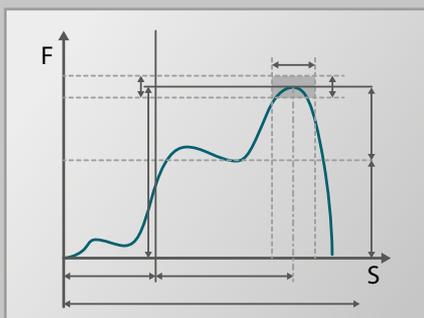
### L-BOX®



#### Robust und flexibel

Die innovative Systemverpackungslösung mit Mehrwert.  
Unsere L-Boxx ist auch kompatibel mit allen L-Boxxen anderer Hersteller.

## Dokumentiert Prozessüberwachung



Schon in der Standardausführung ist RivSmart mit der **DMSD-lite Prozessüberwachung** ausgestattet. Hier kann das korrekte Setzen des Nietes nach jedem Vorgang sofort geprüft und mit einem Prozessstempel dokumentiert werden.

Die optionalen **DMSD 2G** und **HR-Version** mit SPS-Schnittstelle oder patentierter Sensorik bietet eine vollständige Dokumentation jedes einzelnen Nietvorgangs mit Gerätenummer, Zeitstempel, Anzahl, Fehlercodes, sowie verschiedene Weg- und Kraftmessungen in separaten Prozessfenstern als Textformat.



Information zur Prozessüberwachung DMSD 2G auf den Seiten 204-207

### FERTIGUNGSOPTIMIERUNG -optional-



Farbcodierung der Überwurfmutter für die **Kennzeichnung** von Anwendungsfall, Arbeitsplatz oder Mitarbeiter als Zubehör verfügbar.

Ebenfalls erhältlich: Ein wie der Gürtelclip montierbares Schild zur **Markierung** des Einsatzgebietes.



### VERLÄNGERTE HÜLSEN -optional-



Verlängerte vordere Hülsen für tiefliegende Nietstellen. Auch hier wie bei der Standardhülse - nur 21 mm Durchmesser. Verlängerungsstücke kombinierbar.

### Individuelle Rücklauf-Einstellung



Bei Nutzung vom **manuellen Rücklauf** muss der Drücker bis zum Abriss des Nietes betätigt werden. Nach dem Loslassen des Drückers fährt das Gerät in die vordere Ausgangsposition zurück.

Zusätzlich bietet RivSmart<sup>12V</sup> einen **automatischen Rücklaufmodus**.

Hier wird der Drücker lediglich angetippt und damit der automatische Setzvorgang ausgelöst. Dabei fährt das Werkzeug unmittelbar nach dem gemessenen Kraftabfall beim Abriss des Nietdornes automatisch in die Ausgangsposition zurück, um **den Nietzyklus so kurz wie möglich** zu halten.

### PRAKTISCHE DETAILS



Gürtelclip - RivSmart immer ganz schnell griffbereit



LED-beleuchtete Nietstelle



Robuster, transparenter Auffangbehälter (verschiedene Größen optional verfügbar!)



Kunststoffbox für Mundstücke

## VVG Werkzeuge von Profis für Profis

Wir entwickeln und produzieren innerhalb der HONSEL-Gruppe seit Jahrzehnten Verarbeitungswerkzeuge für Blindnietprodukte. Diese Erfahrung und der leidenschaftliche Anspruch, dem Anwender innovative Lösungen für die Anforderungen des Tagesgeschäftes zu präsentieren, geht über das eigentliche Produkt weit hinaus.

Der **VIP-Service** für registrierte RivSmart-Anwender.

Laden Sie die RivSmart-App herunter und registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen nach Kauf! **Ihre Vorteile:**



**Verlängerung der Herstellergarantie auf drei Jahre!**



Unsere erfahrenen Experten stehen Ihnen als **exklusiver Profi-Support** an der **RivSmart-Hotline** kostenlos zur Verfügung.



Kostenloser Hol- und Bringservice bei Wartung und Reparatur.

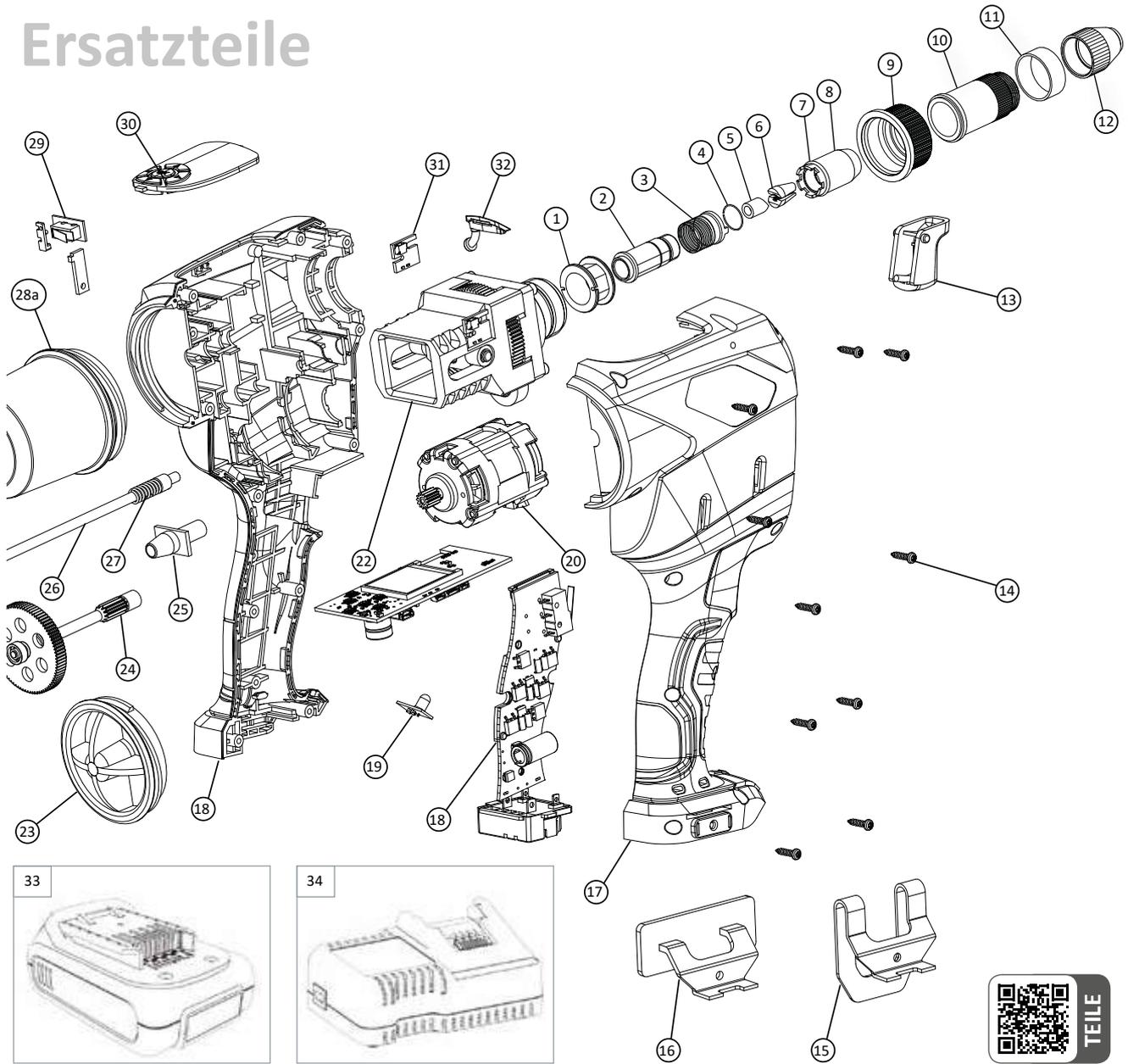


Kostenlose Austauschgeräte und verkürzte Durchlaufzeiten.



Regelmäßige kostenlose Software-Updates.

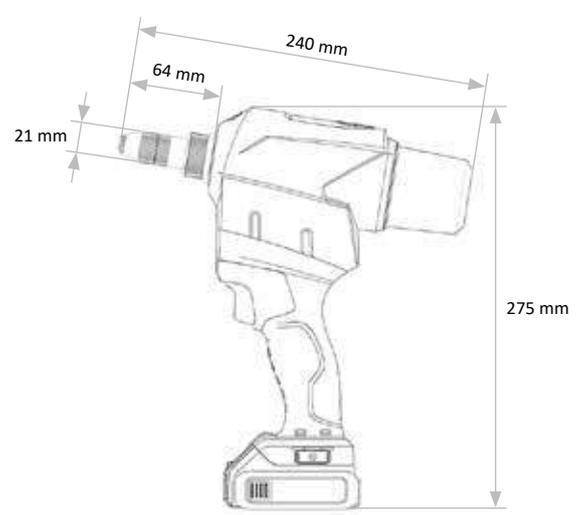
# Ersatzteile



# Fakten

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

- max. 3,4 mm
- < 30 min.
- 8.500 N
- 1,3 kg (inkl. Akku)
- 20 mm
- RivSmart Akku-Nieter inkl. 12V/2,0Ah Akku (Anzahl entsprechend Variante) mit optischer Ladestandsanzeige, 4x Standard-Mundstück in Box, je 1x Rivdom-PLUS-Schnellladegerät, Auffangbehälter, Gürtelclip, Nietfallschild, Aufhänger und Abdeckkappe in L-Boxx mit farbiger Verkaufsbänderole.



**Werkzeug**

320.200.000.000-010-1	RivSmart <i>lite</i> inkl. 1 x 12V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx
320.200.000.000-020-1	RivSmart <i>lite</i> inkl. 2 x 12V/2,0 Ah-Akku in L-Boxx

**Zubehör**

33	321.200.000.021	Li-Ion RivdomPLUS Akku 12V/2,0Ah
S.229	321.200.000.022	Li-Ion RivdomPLUS Akku 12V/4,0Ah
34	321.500.000.001	220V Schnell-Ladegerät für RivdomPLUS Akkus (12V/16V/20V)
S. 201	321.200.000.072	Verlängerungsstück vordere Hülse 80 mm (verfügbare Länge 120 mm), Verlängerungen kombinierbar
s. u.	321.500.000.003	Mehrfach-Ladestation
s. u.	321.500.000.004	Adapter Mehrfach-Ladestation für 1 x RivdomPLUS Akku
28a	321.200.000.031	Stiftauffangbehälter S (5,5 cm)
28b	321.300.100.031	Stiftauffangbehälter L (8,0 cm) -Lieferumfang-
28c	321.401.000.030	Stiftauffangbehälter L+ (8,0 cm)
28d	321.501.000.030	Stiftauffangbehälter XL+ (11,0 cm)
S. 201	321.200.000.018	Farbiger Überwurfring (blau, gold, rot, schwarz)
16	321.200.000.006	Gürtelclip -Lieferumfang-
17	321.200.000.005	Nietfallschild -Lieferumfang-
23	321.401.000.004	Abdeckkappe -Lieferumfang-



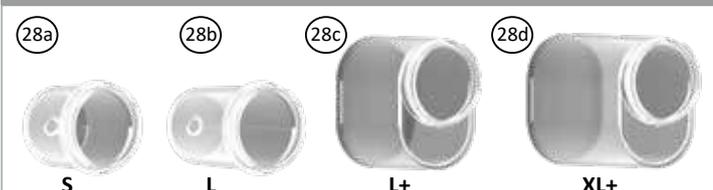
Optional erhältliche **Rückhaltemundstücke** sorgen dafür, dass der Niet auch in senkrechter Arbeitsposition nicht aus dem Gerät herausfällt und eine Hand z. B. zum Festhalten des Bauteils frei bleibt.

**Ersatz- und Verschleißteile**

1	321.200.000.020	DMSD Dummy-Ring
2	321.200.000.054	Zwischenstück
3	321.200.000.055	Schnellverschluss inkl. Feder
4	321.200.000.056	Schnellverschluss Haltering
o.Abb.	321.200.000.014	Druckfeder
5	321.200.000.017	Führungshülse
6	311.002.000.132	Spannbacken (1 Set = 2 Stck.)
7	321.200.000.010	Abstreifer
8	321.200.000.016	Spannhülse
9	321.200.000.018	Überwurfring (silber)
10	321.200.000.015	Vordere Hülse
11	321.200.000.019	Gummi für Überwurfring
13	321.200.000.033	Auslöser und Feder
15	321.300.100.041	Gehäuseschrauben (1 Set = 10 Stck.)
16	321.200.000.032	Gehäuseschalen (links + rechts)
17	321.210.000.044	Leistungselektronik
18	321.200.000.040	LED
20	321.200.000.001	Motor 530 BLDC
21	321.200.000.000	Getriebe komplett
25	321.200.000.049	Stiftableitungsrohrchen (div. Ø)
26	321.200.000.003	Ritzelwelle inkl. Lager
27	321.200.000.043	Hinterer Stiftauswurf
29	321.200.000.050	Stiftsicherung komplett
30	321.200.000.034	Displayschutz mit Tasten
31	321.200.000.068	Hall-Sensor Elektronik
32	321.200.000.035	Abdeckung SD-Karte
o.Abb.	321.300.100.039	Schrauben für Leistungselektronik (1 Set = 2 Stck.)

**Mundstücke**

12	321.200.000.122	Standard-Mundstück 2,4 mm
	321.200.000.123	Standard-Mundstück 3,0/3,2 mm
	321.200.000.124	Standard-Mundstück 4,0 mm
	321.200.000.125	Standard-Mundstück 4,8/5,0 mm
Info siehe oben rechts	321.200.000.132	Rückhaltemundstück 2,4 mm
	321.200.000.134	Rückhaltemundstück 3,0/3,2 mm
	321.200.000.136	Rückhaltemundstück 4,0 mm
	321.200.000.138	Rückhaltemundstück 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.932.070	Mundstück verlängert (7mm) 3,0/3,2 mm
	321.200.940.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,0 mm
	321.200.950.070	Mundstück verlängert (7mm) 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.932.200	Mundstück verlängert (20mm) 3,0/3,2 mm
	321.200.940.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,0 mm
	321.200.950.200	Mundstück verlängert (20mm) 4,8/5,0 mm
o. Abb.	321.200.000.511	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 11,0 mm
	321.200.000.514	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 14,0 mm
	321.200.000.516	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 16,0 mm
	321.200.000.524	Fassadenmundst. 5,0 mm Kopf 24,0 mm
o. Abb.	321.200.008.401	Mundstück FERRO-BOLT Blindniete 4,8 mm

**Container<sup>4</sup>**

**Ladung<sup>4</sup>**


**Mehrfachladestation** mit wechselbarem Adaptersystem - passend für VVG-PLUS-Akkus. Adapter anderer Hersteller auf Anfrage verfügbar.

## Rivsmart DMSD 2G

- kabellos für maximale Flexibilität
- In-Prozess-Überwachung von Blindnietsetzprozessen
- Frühzeitiges Erkennen von Qualitätsabweichungen
- Minimierung des QS-Aufwands
- Schnelle Rückkopplung durch Transparenz im Produktionsprozess
- Rückführbare Prozessergebnisse
- Einsparung von zusätzlichen Prüfroutinen.

# Drahtlose Prozessüberwachung



Seit **mehr als 25 Jahren** steht DMSD für  
**Prozessüberwachung in der Befestigungstechnik.**

Schon 1990 hat HONSEL das erste Patent für die Prozessüberwachung bei der Blindnietverarbeitung erhalten. Seitdem wurde das Konzept ständig optimiert und liegt jetzt in der Version **DMSD 2G** vor.

Alle VVG/HONSEL Standard-Geräte-Komponenten wie RivSys BZ & VNG, Automatisierung, Handarbeitsplätze und Handgeräte für Blindnietmuttern, Blindniete und Coils können an das **DMSD 2G** angeschlossen werden.

Neue Messwertaufnehmer, die eine höhere Abtastrate verlangen, parallele und schnellere Datenverarbeitung sowie **neue Möglichkeiten der Vernetzung** kennzeichnen das völlig neu konzipierte **DMSD 2G**.



## 2G Vorteile auf einen Blick

- Anschlussmöglichkeit für Messwertaufnehmer mit verschiedenen Ausgangssignalen von DMS bis hin zu inkrementellen und Piezo-Messwertaufnehmern ohne zusätzlichen Verstärker.
- Die Auflösung der Wegmessung wurde von 0,1 mm auf 0,01 mm verbessert. Diese entspricht somit der Forderung des VDA nach einer 10-fachen Auflösung bei der Erfassung in Bezug auf die Auswertung.
- Die Überwachungsmöglichkeit vom Kraftmaxima und zwei zusätzlichen Kontrollfenstern wurde um weitere frei parametrierbare Kontrollfenster bis hin zur Hüllkurvenüberwachung erweitert. Es ist möglich bis zu 10 Bewertungselemente in einem Messprogramm zu bewerten.
- In der Überwachung können bis zu 108 Messprogramme gespeichert werden.
- Für die Überwachung stehen bis zu 20 Masterprogramme zur Verfügung.
- Die Parametrierung und Programmierung erfolgt über die in der Steuerung installierte Firmware, es ist hierzu kein zusätzliches Programm erforderlich.
- Die Bedienung und Fernwartung ist mittels eines VPN Tunnels über einen VNC Viewer möglich. Die Beteiligten können über das Internet auf die Funktionen der Software zugreifen und die Aktionen verfolgen. Über den VNC Viewer ist es möglich einen großen Monitor anzuschließen.
- Das Messwertaufnahmegerät (MEM) kann mit dem Displaymodul (DIM) oder auch als Black-Box-Modul ohne Displaymodul verwendet werden.

DIM und MEM  
direkt verbunden

Displaymodul – DIM



Messwertaufnahmegerät – MEM

Das Messwertaufnahmegerät kann über eine Verbindungsleitung mit einer maximalen Leitungslänge von 5 m mit dem Displaymodul verbunden oder direkt angesteckt werden.

Durch die Einbindung vom DIM und MEM in ein firmenseitiges Ethernet können nahezu beliebig große Distanzen zwischen den Modulen realisiert werden.

Alternativ kann das Messwertaufnahmegerät (MEM) direkt mit dem Displaymodul (DIM) verbunden werden.



Für erweiterte Anwendungsfälle können bis zu acht Messwertfassungsmodule mit einem Displaymodul verbunden werden.

Bei Verwendung eines VNC Viewers können alternativ auch Anwendungen realisiert werden, in denen kein Displaymodul vorhanden ist.



An einem DIM können bis zu 8 MEM angeschlossen und gleichzeitig dargestellt werden.

Neben den letzten Prozesswerten kann über das MEM auch eine Historie der vorherigen Setzprozesse abgerufen werden.

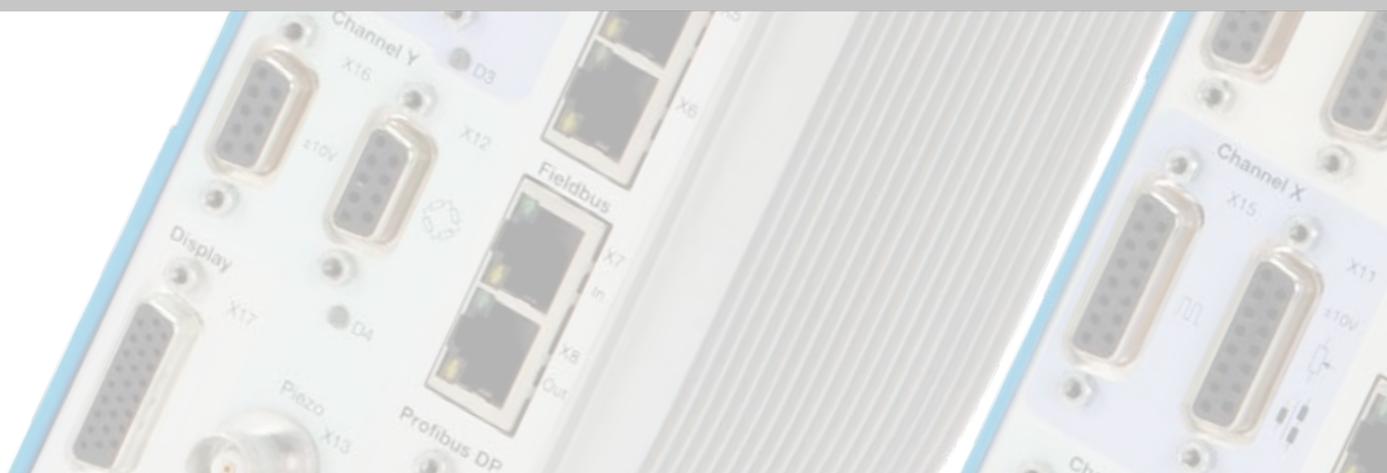
Die Messprogramme und Einstellungen der Prozessüberwachungen können auf einem USB-Speichermedium gesichert und von diesem auch wiederhergestellt werden.

Die Prozesswerte können auf einem USB-Speichermedium oder über Ethernet auf einem Server archiviert werden (USB-Speichermedium, Server oder QDAS).

Die Prozesswerte können in den Formaten Q-DAS, XML, CSV, PDF, QDA-9 oder IPM 5.0 abgelegt werden. Im CSV Format abgelegte Prozesswerte können mit Excel weiterverarbeitet werden.

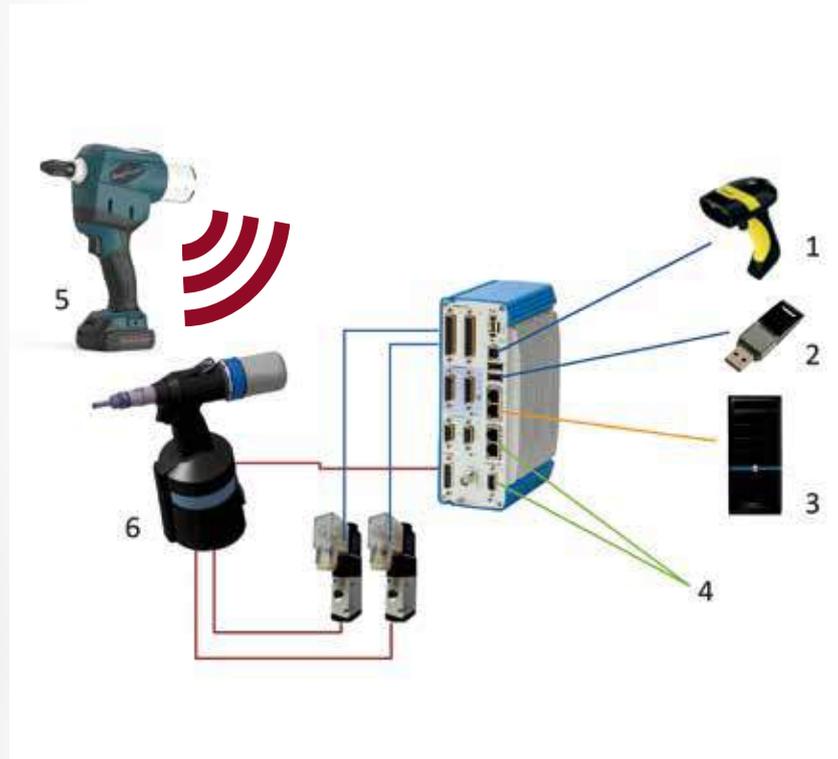
Ein Scanner zum Erfassen der Bauteile kann direkt an das MEM angeschlossen werden. Bei der Einbindung eines Scanners wird bei der der Speicherung der eingeleseene Code mit gespeichert. Somit ist Rückverfolgbarkeit möglich.

Die Anbindung an eine kundenseitige Steuerung ist über digitale Ein- und Ausgänge sowie über Feldbus (PROFINET, PROFIBUS DP und EtherCAT) möglich.



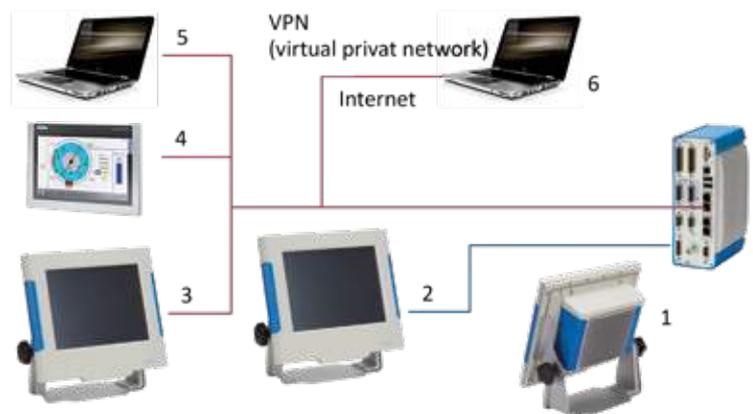
## Anschlussmöglichkeit handgeführte Werkzeuge

1. Handschanner
2. USB-Speichermedium
3. Server
4. Digitale Ein- (5x) und Ausgänge (8x)
  - PROFINET
  - EtherCAT
  - PROFIBUS DP
5. RivSmart-Geräte über WiFi
6. BZ und VNG-Komponenten



## Verbindung MEM mit Programmieroberfläche

1. MEM direkt am DIM montiert.
2. Entfernung DIM – MEM bis zu 5 m über Leitung.
3. Bedienung über DIM angeschlossenen via Ethernet.
4. Bedienung mit VNC-Viewer auf Maschinenbedien-  
gerät über Ethernet.
5. Bedienung mit VNC-Viewer auf PC über Ethernet.
6. Fernwartung über Internet und VPN.



Ihr VG-Fachhandelpartner

ivemo Systemtechnik e.K.  
Am Hohweg 4  
D 74426 Bühlerzell

phone 07974 - 911 86 00  
Mail [mail@ivemo.de](mailto:mail@ivemo.de)  
Web [www.ivemo.de](http://www.ivemo.de)

ivemo  
INNOVATIV ▲ VERBINDEN ▲ MONTIEREN



...mehr als eine Verbindung