



***Bird-Serie***  
***Bird Pro-Serie***

# DIE NEUE GENERATION DER AKKU-TECHNOLOGIE

Schnell, stark und fast verschleißfrei!



Die neue Bird-Generation mit bürstenlosem Motor – setzt zuverlässig hohe Stückzahlen in schnellster Arbeitsfolge.



**AccuBird® Pro**



**PowerBird® Pro**



**PowerBird® Pro  
Gold Edition**



**PowerBird® Pro  
Gold Edition mit  
Andrückauslösung**



**iBird® Pro**

# DIE NÄCHSTE GENERATION DER AKKU-NIET-TECHNOLOGIE

60 Jahre Erfahrung, 60 Jahre Kompetenz. Die **Bird Pro-Serie** ist schnell und kraftvoll wie nie zuvor.

## Die Bird Pro-Serie

Die Bird-Serie wird seit über zwanzig Jahren von GESIPA®, dem Erfinder der Akku-Blindniettechnik, erfolgreich gebaut. Sie setzt bis heute den Standard für den Markt der akkubetriebenen Blindnietsetzgeräte. Nicht zuletzt aufgrund der sich verändernden Kunden-

anforderungen wird der Baukasten der Bird-Familie kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund hat GESIPA® eine neue Plattform konstruiert, die die Bird-Serie auch für höchste Kundenansprüche optimiert hat.

## Besondere Funktionen

### 1 Autoreverse-Funktion

Die optionale Betriebsart stoppt den Zugvorgang sofort nach dem Dornabriss und fährt den Zugmechanismus zurück in die Ausgangsposition. Das spart Zeit und Energie, das Gerät ist sofort wieder arbeitsbereit.

### 2 Beleuchtung

Die punktgenau auf das Werkstück ausgerichteten Leuchtdioden sind in den Stellring integriert.

Drei unterschiedliche Schalterstellungen sind möglich:

**Prozessgesteuert:** Die Dioden leuchten nach dem Setzprozess nach, so dass ein kontinuierlicher Arbeitsvorgang auch bei schlechter Beleuchtung möglich ist

**Taschenlampen-Funktion:** Dioden leuchten dauerhaft für maximal 10 Minuten

**Beleuchtung aus:** Bei nicht benötigter zusätzlicher Lichtquelle wird, durch die ausgeschaltete Beleuchtung, Akku-Energie gespart.

### 3 Schiebe-Akku

Neuer Schiebe-Akku mit exakter optischer und akustischer Kapazitätsanzeige für das Arbeiten ohne böse Überraschungen.

Die Deep Sleep-Funktion und die Rückspeisung der Bremsenergie verlängern die Akku-Reichweite – eine Akkuladung reicht für bis zu 2.000 Nietvorgänge. Zusätzliche Sicherheitsrasten verhindern das Herunterfallen bei nicht vollständiger Einrastung des Akkus.

### 4 Ladegerät

Ladegerät mit Schnelllade-Funktion. Nach nur 45 Minuten ist der Akku wieder einsatzfähig und schon bereits nach 1,5 Stunden vollständig aufgeladen.

2



3



4



# STÄRKEN DER BIRD PRO-SERIE

Hoher **Wirkungsgrad**, lange **Lebensdauer**, besondere **Laufruhe**

## BLDC-Technologie

Ein BLDC-Motor ist ein bürstenloser Gleichstrommotor, der statt mit verschleißanfälligen Bürsten mit elektronischen Sensoren arbeitet. Eine spezielle Software in der Elektronik steuert dabei den Motor.

Vorteile bei einem BLDC-Motor sind unter anderem ein **hoher Wirkungsgrad**, eine **lange Lebensdauer**, eine **besondere Laufruhe** mit Präzisionskugellager und eine Reduzierung der elektrischen Störabstrahlung.



## Li-Ionen-Akkus

Die Bird Pro-Serie von GESIPA® ist serienmäßig mit einem neuen 2,1 Ah Li-Ion-Schiebe-Akku ausgestattet. Diese Li-Ionen-Akkus sind mit der neuen Deep Sleep-Funktion ausgestattet. Um den Eigenverbrauch möglichst gering zu halten, schaltet der Akku nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch in den sogenannten „Deep Sleep“. Der Akku kann durch Einschalten, direkt im Gerät oder im Ladegerät aufgeweckt werden. Beim Aufwecken gibt es keine Verzögerung und der Akku ist sofort wieder betriebsbereit.

## Die Ladetechnik

Die GESIPA®-Li-Ion-Ladegeräte sind selbstverständlich für die Wechselspannungen 110 V bis 240 V erhältlich. Die standardmäßige Lieferung der Ladegeräte erfolgt mit Eurostecker. Weitere Ausführungen für China, UK und USA sind auf Anfrage lieferbar.

## Vorteile auf einen Blick

- Stärkerer und langlebiger **BLDC-Motor** für schnelle Arbeitsfolge
- **25 mm Gerätehub** für lange Blindniete
- **Bis zu 20 kN Setzkraft** für besonders große Blindniete
- Variable **Beleuchtung** im Stelling
- Verbesserte **Standfestigkeit** durch größere, rutschfeste Standfläche und tieferen Schwerpunkt
- Handfreundliches Gehäuse durch **Softgrip**
- Neuer **Schiebe-Akku**
- Ladegerät mit **Schnelllade-Funktion**
- Verkürzter Zugvorgang durch **Autoreverse-Funktion für schnellere Arbeitsfolge**
- **Bewährt und verschleißarm:** das patentierte Futterbackensystem sorgt für extrem hohe Standzeiten und spart damit Ersatzteil-Kosten
- **Ergonomisches Design** dank handgerechtem, gummiertem Griffstück und ausgezogener Schwerpunktage

# AKKU-BLINDNIET-SETZGERÄTE MIT BÜRSTENLOSEM MOTOR



## **AccuBird® Pro**

### **Der Schnelle**

– Bis zu 4x schneller als marktübliche Akku-Geräte!

Mit dem bürstenlosen Motor und 10.000 N Setzkraft ist der AccuBird® Pro extrem schnell und setzt Blindniete bis Ø 5 mm aller Werkstoffe.

## **PowerBird® Pro**

### **Das Multitalent**

– Außergewöhnliche Schnelligkeit mit großer Kraft!

Mit einer Setzkraft von 15.000 N und dem bewährten bürstenlosen Motor ist der PowerBird® Pro sowohl stark als auch schnell und setzt Standard-Blindniete bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.

## **PowerBird® Pro Gold Edition**

### **Der Starke**

– Für hohe Stückzahlen und schnelle Arbeitsfolge!

Aufgrund des bürstenlosen Motors und den 20.000 N Setzkraft ist der PowerBird® Pro Gold Edition noch stärker und setzt sogar G-Bulb- und PolyGrip®-Blindniete bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.

## **PowerBird® Pro Gold Edition mit Andrückauslösung**

### **Der Sichere**

– Mit bewährter Andrückauslösung für eine zuverlässige spaltfreie Vernietung!

Für hohe Arbeitssicherheit und optimale Setzergebnisse.

## **iBird® Pro**

### **Der Innovative**

– Vernetzbar über eine App mit Smartphone, Tablet oder PC.

Kinderleichtes Koppeln des iBird® Pro mit der GESIPA®-App durch QR-Code

# DAS NEUESTE GERÄT DER BIRD PRO-SERIE

Vernetzbar über eine App mit Smartphone, Tablet oder PC



## Industrie 4.0 mit dem iBird® Pro

Industrie 4.0, M2M oder auch als Internet of Things bekannt, bezeichnet intelligente und digital vernetzte Systeme in der produzierenden Industrie. Das Ziel ist eine möglichst selbst-organisierte Produktion.

GESIPA® hat dafür den iBird® Pro entwickelt. Der iBird® Pro ist ein vernetztes Akku-Setzgerät, welches mittels WiFi oder Bluetooth mit Smartphones, Tablets oder der Kunden-IT-Infrastruktur über eine gratis erhältliche GESIPA®-App verbunden werden kann.

Die Vernetzung bietet zahlreiche Mehrwerte wie die Kontrolle von Nietprozessen, Verarbeitungssicherheit, Status- und Serviceanzeigen sowie den schnellen und einfachen Zugriff auf Betriebs-, Wartungs- und Reparaturanleitungen; letztendlich die Optimierung der Wertschöpfungskette.

## Der Andon-Ring

Am iBird® Pro befindet sich ein Signalling zur Visualisierung der Nietprozesse. Die Farbgebung kann individuell über die App eingestellt werden.



# APP DOWNLOADEN, KOPPELN, NIETEN!

Der optionale Setzprozess-Assistent von GESIPA® unterstützt bei der Bewertung der Nietprozesse



## Technische Fakten

- › Funkverbindung WiFi 2.4/5.0 GHz und Bluetooth (LE)
- › Kippsensor zuschaltbar über App, bei Verwendung wird das Gerät nur für den nächsten Nietvorgang freigegeben, wenn die Kippbewegung zum Entsorgen des Nietdornes durchgeführt wurde
- › Andon-Ring: Signaling zur Visualisierung des Nietprozesses, die Farbgebung ist individuell über App einstellbar

## Premium Software: optionaler Setzprozess-Assistent\*

- › Setzprozessbewertung mit Fehlererkennung, Meldung in App und durch den Andon-Ring (Signaling leuchtet je nach Setzprozessbewertung und Farbeinstellung)
- › Teaching-Mode zum Einlernen von Nietkonfigurationen
- › Erstellen von Joblisten zu Abarbeitung unterschiedlicher Nietkonfigurationen

Art.-Nr. 157 0451

Für Smartphone, Tablet, PC (Android und iOS)

Kinderleichtes Koppeln des iBird® Pro mit der GESIPA®-App durch QR-Code

Premium Software: Setzprozess-Assistent

Verbindung mit drei Endgeräten möglich z. B. Werker, Meister, Prozessleitstand



## Das bietet die iBird® Pro-App:

- › Diverse Zähler: Gesamt-, Tages-, Setzzähler, Countdown, i.O.\*, n.i.O.\*
- › Füllstand-, Serviceanzeige (Auffangbehälter, Futterbacken reinigen, - ölen, Fullservice)
- › Optionaler Setzprozess-Assistent\*
- › Kontrolle von Akkuladestatus, Akkutemperatur und Temperatur der Gerätesteuerung
- › Wartungsanweisungen, Wartungshistorie
- › Störungsmeldung, Störungshistorie, Quittierungshistorie
- › Tipps und Tricks
- › Betriebsanleitung

\*Nach Freischaltung der kostenpflichtigen Premium Software

# TECHNISCHE DATEN BIRD PRO-SERIE

Die Bird Pro Geräte-Serie deckt unterschiedlichste Anwendungen und Bedürfnisse problemlos ab.

Gerät	Material / Ø	Setzkraft	Antrieb
 <p><b>AccuBird® Pro</b></p>	 Ø 2,4 bis 5,0 mm  Ø bis 4,8 mm  Ø bis 4,0 mm  Ø bis 6 mm  Ø bis 5,2 mm  Ø bis 5,2 mm**	10.000 N	Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)
 <p><b>PowerBird® Pro iBird® Pro</b></p>	 Ø 2,4 bis 6,4 mm**  Ø bis 6,4 mm  Ø bis 7,7 mm  Ø bis 8 mm*	15.000 N	Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)
 <p><b>PowerBird® Pro Gold Edition</b></p>	 Ø 2,4 bis 6,4 mm  Ø bis 6,4 mm  Ø bis 7,7 mm  Ø bis 8 mm  Ø bis 6,4 mm	20.000 N	Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)
 <p><b>PowerBird® Pro Gold Edition mit Andrücklösung</b></p>	 Ø 2,4 bis 6,4 mm  Ø bis 6,4 mm  Ø bis 7,7 mm  Ø bis 8 mm	20.000 N	Bürstenloser Gleichstrom-Motor (BLDC)



Standard-Blindniet



Alle Werkstoffe



Alu



Stahl/Stahl



MEGA GRIP®



BULB-TITE®



G-Bulb



PolyGrip®

\*außer G-Bulb 6,4 Ø

\*\*Sonderzubehör erforderlich

Gerätehub	Akku Li-Ion	Gewicht	Lieferumfang	Artikelnummer
25 mm	18 Volt 2,1 Ah	2,0 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29, 17/32 Montageschlüssel SW12 Schiebe-Akku 18 Volt/2,1 Ah, Ladegerät	<b>143 5447</b>
25 mm	18 Volt 2,1 Ah	2,0 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 Montageschlüssel SW12 Schiebe-Akku 18 Volt/2,1 Ah, Ladegerät	<b>PowerBird® Pro 145 0810</b>  <b>iBird® Pro 156 7800</b>
25 mm	18 Volt 2,1 Ah	2,0 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 Montageschlüssel SW12 Schiebe-Akku 18 Volt/2,1 Ah, Ladegerät	<b>145 7636</b>
25 mm	18 Volt 2,1 Ah	2,0 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 Montageschlüssel SW12 Schiebe-Akku 18 Volt/2,1 Ah, Ladegerät	<b>145 7638</b>

## **DIE BIRD-FAMILIE**

Zuverlässig und bewährt – seit mehr als 20 Jahren



# VOM ERFINDER DER AKKU-BLINDNIET-SETZGERÄTE

Die akkubetriebene Geräte-Serie für den professionellen und flexiblen Einsatz in Handwerk und Industrie.

## Die Bird-Familie

Mit der Entwicklung der Bird-Serie für den professionellen Einsatz in Handwerk und Industrie wurde GESIPA® zum Erfinder der kabel- und schlauchlosen Blindniet-Technologie. 2012 feierte das erste der Geräte, der AccuBird®, seinen zwanzigsten Geburtstag.

## Die Praktischen

- Wechselmundstücke und Montageschlüssel immer griffbereit am Gerät
- Kompaktes, robustes Gehäuse
- Entsorgung der abgerissenen Nietdorne durch Kippen nach hinten in den Auffangbehälter oder nach vorn durch das Mundstück
- Ermüdungsarmes Arbeiten durch ausgewogene Schwerpunktlage und handgerechtes Griffstück

## Gehäuse und Zubehör

- Halterungen für Mundstücke und Werkzeug am Gerät
- Selteneres Entleeren durch großen Auffangbehälter
- Zubehör und Sonderausführungen für viele Anwendungen optimiert

Den großen Erfolg der wartungsfreundlich konstruierten Bird Geräte-Serie verdankt sie vor allem den folgenden Vorteilen.

## Mit Li-Ionen-Energie

- Kein Memory-Effekt
- Hohe Energiedichte und geringes Gewicht ermöglichen extrem leichtes und schnelles Arbeiten
- Sehr geringe Selbstentladung
- Akku-Form ermöglicht das bequeme Abstellen des Gerätes

## Mechanik, Steuerung und Akku

- Hochwertige Verbindung zwischen Mechanik und Steuerung für zuverlässiges Arbeiten
- Wasser- und staubdicht vergossene Steuerung zum Schutz vor äußeren Einflüssen
- Bedienungsfreundlicher Steck-Akku



**AccuBird®**



**PowerBird®**



**PowerBird® Solar**

# DIE BIRD-SERIE – INTELLIGENTE ENERGIE

Lithium-Ionen-Technologie als mobile Energieversorgung der akkubetriebenen Setzgeräte

## Li-Ionen-Akkus

Das Setzgerät AccuBird® ist serienmäßig mit einem 1,3 Ah Li-Ion-Akku ausgestattet. Die PowerBird®-Varianten werden mit einem 2,6 Ah Li-Ion-Akku geliefert. Diese Li-Ionen-Akkus sind mit der Deep Sleep Funktion ausgestattet. Um den Eigenverbrauch möglichst gering zu halten, schaltet der Akku nach einer gewissen Zeit der Inaktivität automatisch in den sogenannten „Deep Sleep“. Der Akku lässt sich problemlos im Ladegerät wieder aufwecken und ist dann sofort wieder funktionsfähig.

Optional ist der starke 2,6 Ah Li-Ion-Akku als Zubehör auch für AccuBird® erhältlich. Ältere Geräte können selbstverständlich ebenfalls mit den neuen Li-Ionen-Akkus betrieben werden. Aufgrund des anderen Ladepinzips bei der Li-Ion-Technologie ist bei der Umrüstung auf Li-Ion-Akkus unbedingt auch auf den Austausch des Ladegerätes zu achten. Die bewährten Ladegeräte für NiCd-Akkus sind selbstverständlich weiterhin lieferbar.

## Die Ladetechnik

Eine spezielle, intelligente Schaltung in den GESIPA®-Li-Ion-Akkus schützt vor Tiefentladung und sorgt dafür, dass der letzte Niet gesetzt werden kann, bevor der Akku durch Abschalten seinen leeren Zustand signalisiert. Der leere Akku ist nach einer Ladezeit von nur etwa einer Stunde wieder einsatzfähig. Die GESIPA®-Li-Ion-Ladegeräte sind selbstverständlich für die Wechselspannungen 110 V bis 230 V erhältlich.



## Die wichtigsten Vorteile der Li-Ion-Technik

- Derzeit **effizienteste mobile Energieversorgung**
- Geringes **Gewicht**
- Hohes **Energiespeichervermögen** (90-110 Wh/kg)
- Lange **Lagerfähigkeit** durch geringe Selbstentladung
- Kein Memory- oder Lazy-Battery-Effekt – **geringer Wartungsaufwand**
- **Konstante Ausgangsspannung** über den gesamten Entladezeitraum
- Große Anzahl von **Ladezyklen**
- Lange **Lebensdauer**

# DIE BIRD-SERIE

Funktionssicher, leistungsstark, variabel



## AccuBird®

Das bewährte Blindnietsetzgerät mit Li-Ionen-Energie

Vom Erfinder der Akku-Blindniettechnik in Deutschland entwickelt und seit 1992 produziert – der kabellose Klassiker für den flexiblen Einsatz im Montagebereich und der industriellen Fertigung.

## PowerBird®

Das bewährte Blindnietsetzgerät mit Li-Ionen-Energie und noch mehr Leistung

Die kraftvolle Erweiterung der Bird Familie von GESIPA® mit vielseitigen Arbeitsmöglichkeiten. Er eignet sich zur Verarbeitung fast aller hochfesten Blindniete.

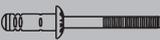
## PowerBird® Solar

Ideal für tiefliegende, schwer zugängliche Stellen in der Solartechnologie

Setzt mit 14.000 N Setzkraft Blindniete von 4,8mm Stahl bis 6,4mm aller Werkstoffe. Durch serienmäßige Verlängerungseinheit und optionale Andrückauslösung das ideale Gerät für die sichere Verarbeitung von SolarGrip® Spezialniete.

# TECHNISCHE DATEN BIRD-SERIE

Die Bird Geräte-Serie deckt unterschiedlichste Anwendungen und Bedürfnisse problemlos ab.

Gerät	Material / Ø	Setzkraft	Antrieb
 <p><b>AccuBird®</b></p>	 Ø 2,4 bis 5,0 mm  Ø bis 4,8 mm  Ø bis 4,0 mm  Ø bis 6 mm  Ø bis 5,2 mm  Ø bis 5,2 mm**	10.000 N	Gleichstrom-Motor
 <p><b>PowerBird®</b></p>	 Ø 2,4 bis 6,4 mm**  Ø bis 6,4 mm  Ø bis 7,7 mm bei 7,7 mm**  Ø bis 8 mm*	14.000 N	Gleichstrom-Motor
 <p><b>PowerBird® Solar</b></p>	 Ø 2,4 bis 6,4 mm*  Ø bis 6,4 mm  Ø bis 7,7 mm bei 7,7 mm**	14.000 N	Gleichstrom-Motor



Standard-Blindniet



Alle Werkstoffe



Alu



Stahl/Stahl



MEGA GRIP®



BULB-TITE®



G-Bulb



PolyGrip®

\*außer G-Bulb 6,4 Ø

\*\*Sonderzubehör erforderlich

Gerätehub	Akku Li-Ion	Gewicht	Lieferumfang	Artikelnummer
20 mm	14,4 Volt 1,3 Ah	2,0 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/24, 17/27, 17/29, 17/32 Montageschlüssel SW12 Steck-Akku 14,4 Volt/2,6 Ah, Ladegerät	<b>143 4898</b>
20 mm	14,4 Volt 2,6 Ah	2,2 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45 Montageschlüssel SW12 Steck-Akku 14,4 Volt/2,6 Ah, Ladegerät	<b>145 7186</b>
20 mm	14,4 Volt 2,6 Ah	2,4 kg inkl. Akku	Mundstücke: 17/32, 17/36, 17/40, 17/45, 17/48 BT zwei Li-Ion Power-Akkus 14,4 Volt/2,6 Ah Ladegerät ca. 167 mm Verlängerungseinheit	<b>145 7191</b>

# ZUBEHÖR BIRD-SERIE/BIRD PRO-SERIE

Das vielfältige Zubehörprogramm ermöglicht eine Anpassung an fast jede Herausforderung. Ob im Handwerk, im Baubereich oder in der industriellen Fertigung.

## Verlängerungseinheiten

Für freien Zugang zu schwer zugänglichen Nietstellen



(1) Die Verlängerungseinheiten werden für schwer zugängliche bzw. tief liegende Nietstellen eingesetzt. Die **einteiligen Verlängerungseinheiten** ersetzen unter anderem die Stahlhülse, sind sehr schlank und daher besonders gut für enge Stellen geeignet. Einteilige Verlängerungseinheiten werden für alle Geräte in verschiedenen Größen angeboten. Die Verlängerungseinheiten bestehen aus je drei Teilen: der Stahlhülse, der Druckbuchse und dem Zwischenstück. Die Gesamtlänge ergibt sich aus Stahlhülse plus Standard-Mundstück.

(2) Die **mehnteiligen Verlängerungseinheiten** werden zwischen Gerät und vorhandene Stahlhülse geschraubt. Die Gesamtlänge ist gleich Stahlhülse plus Verlängerung. Die mehnteiligen Verlängerungseinheiten ermöglichen eine variable Verlängerung in 100 mm-Schritten.

## Festhalte-Mundstück

Für problemloses Arbeiten auch in vertikaler Position



Das Festhaltemundstück hält den eingesteckten Niet durch Federkraft in jeder Position sicher fest. Somit kann das Setzgerät mit dem eingesteckten Niet in jeder Lage, auch nach unten, problemlos in das Bohrloch eingeführt werden ohne herauszufallen.

Festhalte-Mundstücke sind für alle Geräte außer PowerBird® Solar in verschiedenen Größen erhältlich.

## Andrückauslösung

Für Vernietung der Bauteile



Durch die Andrückauslösung wird sichergestellt, dass die zu vernietenden Bauteile vor dem Nietvorgang zuverlässig ohne Spalt aufeinander liegen. Des Weiteren wird sichergestellt, dass der Blindniet seine Endlage in der Bohrung vor dem Setzvorgang erreicht und der Setzkopf anliegt. Die Andrückkraft kann je nach Anwendungsfall durch Federn variiert werden. Die Andrückauslösung ist auf Anfrage für alle Blindnietsetzgeräte der Bird-Serie nachrüstbar.

## Transparenter Auffangbehälter

Restdorne immer im Blick



Der klassische Restdorn-Auffangbehälter der Bird Pro-Serie ist jetzt auch in einer transparenten Version erhältlich. Dank des transparenten Auffangbehälters wird die optimale Kontrolle über die Restdornfüllmenge ermöglicht.

## Verlängerung für Auffangbehälter



Passend für AccuBird® und PowerBird®, sowie in zwei Größen für die Bird Pro-Serie – länger arbeiten, seltener leeren.

## Universal-Mundstück für AccuBird®



Das praktische Universal-Mundstück vereint bis zu fünf Mundstückgrößen. Der in die Stahlhülse integrierte Drehstern lässt sich ohne Werkzeug einfach und schnell entriegeln, um die gewünschte Mundstückgröße einzustellen. So setzt man verschiedene Nietabmessungen ohne Umrüstzeiten.

## Winkelkopf 90° compact für AccuBird® und PowerBird®

### Winkelkopf 90° für die Bird Pro-Serie

Für freien Zugang zu schwer zugänglichen Nietstellen



Der Winkelkopf 90° compact und der Winkelkopf 90° sind für den Einsatz in sehr kleinen und engen Räumen vorgesehen. Ihre robuste Ausführung ermöglicht es auch in schwer zugängliche Arbeitsbereiche Blindniete zu setzen. Sie sind in jeder Stellung (360°) frei auf der Zugachse positionierbar.

Der Winkelkopf 90° compact setzt Blindniete mit einer Setzkraft bis zu 10 kN, der Winkelkopf 90° mit einer Setzkraft bis zu 20 kN.

# ZUBEHÖR-PROGRAMM BIRD-SERIE

Zubehör	Bild	AccuBird®	PowerBird®	PowerBird® Solar
<b>Futterbacken (Ersatzteil)</b>		143 4958	143 4104	143 4173
<b>Schnellwechselakku</b> 1,4 V/1,3 Ah (Li-Ion)		143 4921	145 7269	145 7269
<b>Power-Akku</b> 1,4 V/2,6 Ah (Li-Ion)		143 4921	143 4921	143 4921
<b>Ladegerät für</b> 14,4 V Li-Ion-Akku		145 7282	145 7282	145 7282
<b>Verlängerungs- einheit 50 mm</b> (einteilig)		145 7273	145 7214	-
<b>Verlängerungs- einheit 100 mm</b> (einteilig)		145 7274	145 7215	-
<b>Verlängerungs- einheit 150 mm</b> (einteilig)		145 0622	146 4038	-
<b>Verlängerungs- einheit</b> (mehrteilig, je 100 mm)		145 7318	145 7229	-
<b>Verlängerung Auffangbehälter</b>		143 5034	143 5034	-
<b>Winkelkopf 90° compact</b>		145 7252	145 7252	-
<b>Universal- Mundstück</b>		143 4960	-	-
<b>Mundstücke</b>		siehe Mundstückzuordnung Tabelle Seite 18/19		
<b>Festhalte-Mundstück</b>		siehe Mundstückzuordnung Tabelle Seite 18/19		

# ZUBEHÖR-PROGRAMM BIRD PRO-SERIE

Zubehör	Bild	AccuBird® Pro	PowerBird® Pro iBird® Pro	PowerBird® Pro Gold Edition mit Andrückauslösung
<b>Futterbacken (Ersatzteil)</b>		143 5568	143 5568	143 5568
<b>Schiebe-Akku</b> 18,0 V/2,1 Ah (Li-Ion)		145 7641	145 7641	145 7641
<b>Ladegerät für</b> 18,0 V Li-Ion-Akku		145 7642	145 7642	145 7642
<b>Transparenter Auffangbehälter</b>		145 0837	145 0837	145 0837
<b>Verlängerter Auffangbehälter</b> 30 mm 60 mm		145 0838 145 0839	145 0838 145 0839	145 0838 145 0839
<b>Verlängerungs- einheit +35 mm</b> (einteilig)		145 0860	145 7650	-
<b>Verlängerungs- einheit +85 mm</b> (einteilig)		145 0861	145 7651	-
<b>Verlängerungs- einheit +135 mm</b> (einteilig)		145 0862	145 0823	-
<b>Verlängerungs- einheit +50 mm</b> (einteilig)		-	-	145 0821
<b>Verlängerungs- einheit +100 mm</b> (einteilig)		-	-	145 0822
<b>Verlängerungs- einheit</b> (meherteilig, je 100 mm)			145 0859	145 0820
<b>Winkelkopf 90°</b>		146 4882	146 4882	-
<b>Mundstücke</b>		siehe Mundstückzuordnung Tabellen Seite 18/19		
<b>Festhalte-Mundstück</b>		siehe Mundstückzuordnung Tabellen Seite 18/19		

# ZUORDNUNG MUNDSTÜCKE

## AccuBird®, AccuBird® Pro

Niet	Niet-Ø mm	Niet-Werkstoff	ca. Stück/Akkuladung		Mundstück	Artikel-Nr.
			AccuBird® Pro	AccuBird®		
Standard	2,4	Alu	1.800	1.500	17/18	<b>143 4976</b>
	3,2	CAP®-Alu, CAP®-Cu	1.300	1.000	17/18	<b>143 4976</b>
	3 u. 3,2	Alu	1.100	800	17/24	<b>143 4955</b>
	3 u. 3,2	Stahl	1.100	800	17/24	<b>143 4955</b>
	3 u. 3,2	Edelstahl	1.100	800	17/24	<b>143 4955</b>
	4,0	Alu	1.100	800	17/24	<b>143 4955</b>
	4,0	Stahl	1.100	700	17/27	<b>143 4973</b>
	4,0	Edelstahl	940	640	17/29	<b>143 4974</b>
	4,8 u. 5	Alu	850	550	17/29	<b>143 4974</b>
	4,8 u. 5	Stahl	720	420	17/32	<b>143 4975</b>
	4,8 u. 5	Edelstahl	550	320	17/36	<b>143 4977</b>
	6	Alu	400	240	17/36	<b>143 4977</b>
BULB-TITE®	4,0	Alu	1.300	1.000	17/26 BT	<b>143 4985</b>
	5,2	Alu	1.100	800	17/32 BT	<b>143 4986</b>
	6,3	Alu	800	600	17/42 BT	<b>143 4988</b>
	6,4	Stahl	550	300	17/42 BT	<b>143 4988</b>

Gerät	Festhalte-Mundstück	Artikel-Nr.
AccuBird®, AccuBird® Pro	17/18 R	<b>143 5010</b>
	17/24 R	<b>143 5011</b>
	17/27 R	<b>143 5012</b>
	17/29 R	<b>143 5013</b>

# ZUORDNUNG MUNDSTÜCKE

PowerBird®, PowerBird® Pro, iBird® Pro, PowerBird® Pro Gold Edition

Niet	Niet-Ø mm	Niet- Werkstoff	ca. Stück/Akkuladung			Mundstück	Artikel-Nr.
			PowerBird® Pro iBird® Pro	PowerBird® Pro Gold Edition	PowerBird®		
Standard	4,8 u. 5,0	Stahl, Alu	1.000	1.800	700	17/32	<b>143 4975</b>
	4,8 u. 5,0	Edelstahl	700	1.600	890	17/36	<b>143 4977</b>
	6,0	Alu	650	1.000	560	17/36	<b>143 4977</b>
	6,0	Stahl	500	650	300	17/40	<b>143 4999</b>
	6,4	Alu, PG-Alu	550	600	420	17/45	<b>143 4860</b>
	6,4	Stahl	450	530	250	17/45	<b>143 4860</b>
	8	Alu	500	510	350	17/45	<b>143 4860</b>
BULB-TITE®	4,0	Alu	1.200	1.300	1.000	17/26 BT	<b>143 4985</b>
	5,2	Alu	1.000	1.200	900	17/32 BT	<b>143 4986</b>
	6,3	Alu	800	800	590	17/42 BT	<b>143 4988</b>
	6,3	Stahl	700	550	310	17/42 BT	<b>143 4988</b>
	6,3	Monel	650	600	380	17/42 BT	<b>143 4988</b>
	7,7	Alu	700	680	470	17/48 BT	<b>143 4989</b>
MEGA GRIP®	4,8	Alu	800	970	600	17/31 MG	<b>143 4993</b>
	6,4	Alu	750	940	420	17/41 MG	<b>143 4865</b>
	4,8	Stahl	750	920	420	17/31 MG	<b>143 4993</b>
	6,4	Stahl	300	230	150	17/41 MG	<b>143 4865</b>
	4,8	Edelstahl	700	900	420	17/31 MG	<b>143 4993</b>
	6,4	Edelstahl	250	230	150	17/41 MG	<b>143 4865</b>

Gerät	Festhalte-Mundstück	Artikel-Nr.
PowerBird®	17/32 R	<b>143 5014</b>
PowerBird® Pro, iBird® Pro	17/40 R	<b>145 7347</b>
PowerBird® Pro Gold Edition	17/45 R	<b>145 7348</b>

146 4415

GESIPA Blindniettechnik GmbH  
Nordendstraße 13–39  
64546 Mörfelden-Walldorf  
T +49 6105 962 0  
info@gesipa.com  
www.gesipa.com

A Brand of **SFS**

