

# INNOVATIVE TECHNOLOGIE UND HERVORRAGENDE LEISTUNG – IN JEDEM GELÄNDE

Alles startet mit  **VARTA**<sup>®</sup>



## JETZT FINDEN SIE NOCH LEICHTER, WAS SIE WIRKLICH BRAUCHEN

Dieser Katalog ist Ihr unentbehrliches Handbuch mit allen Informationen über das umfangreiche Sortiment der VARTA® Powersports Batterien und deren Technologien.

### **Wie und wo Sie die passende VARTA Batterie finden**

Geben Sie in der Online-Produktsuche auf unserer Internetseite [www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com) den Fahrzeughersteller und das -modell bzw. den JIS Code ein und finden Sie schnell die passende Batterie.

Nachdem Sie den Produktnamen gefunden haben, geben Sie einfach Ihr Land und Ihre Postleitzahl an und unsere Händlersuche stellt Ihnen eine Liste mit Händlern in Ihrer Nähe zusammen.

[www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)





## INHALT

- 4** / ÜBER VARTA®
- 6** / ÜBERSICHT VARTA® POWERSPORTS
- 8** / VARTA® POWERSPORTS FRESHPACK
- 10** / VARTA® POWERSPORTS AGM
- 12** / ANWENDUNGEN
- 13** / ECOSTEPS®
- 14** / TESTEN, LADEN UND WARTUNG
- 16** / TYPENPROGRAMM



## DESHALB KÖNNEN SIE AUF VARTA® BATTERIEN VERTRAUEN – UND UNS BEDENKENLOS IHREN KUNDEN EMPFEHLEN

Die Fahrzeugtechnologie hat sich im letzten Jahrhundert rasant weiterentwickelt und VARTA stand stets als treibende Kraft an der Spitze bei der Entwicklung erstklassiger Batterietechnologien und innovativer Serviceleistungen. So haben wir uns nicht nur einen ausgezeichneten Ruf erworben, sondern auch das Vertrauen von Erstausrüstern (OEM) und Endkunden auf der ganzen Welt.

### ***Heute finden Sie unsere Batterien in Millionen von Autos, Nutzfahrzeugen, Motorrädern, Booten, Wohnmobilen...***

Jeden Tag vertrauen weltweit Millionen von Menschen und Unternehmen auf VARTA. Und mit der Wahl eines unserer Produkte können Sie das auch!

VARTA Produkte sind ausgelegt für höchste Leistung und Zuverlässigkeit, für weniger Korrosion und mehr Effizienz für eine längere Batterielebensdauer – und das alles bedeutet niedrigere Betriebskosten.

#### ***Unser breites Sortiment umfasst:***

- Für Motorräder, Jetskis, Quads und Schneemobile bietet das **Powersports Sortiment** viele Anwendungsmöglichkeiten
- Für Fahrzeuge mit hohem, mittlerem oder niedrigem Leistungsanspruch ist das **Dynamic Trio** mit unserer patentierten **PowerFrame®**-Technologie der ideale Antrieb
- Für Fahrzeuge mit Start-Stopp-Technologie bieten unsere **Start-Stopp-Batterien** mit moderner AGM-Technologie mehr Kraftstoffeffizienz und extrem zuverlässige Zyklenfestigkeit
- Für leichte und schwere Nutzfahrzeuge vereint unser **Promotive Trio** lange Lebensdauer, besonders verlässliche Leistung sowie niedrige Total Cost of Ownership (TCO)
- Für Boote und Wohnwagen sorgt das **Professional Sortiment** für hohe Zuverlässigkeit bei idealem Preis-Leistungs-Verhältnis sowie besten Entladezyklen



Viele führende Fahrzeughersteller vertrauen auf VARTA®. Und dank unserer einzigartigen Erfahrung, Innovationskraft, Leistung, Dienstleistung und Unterstützung können Sie und Ihre Kunden das ebenfalls.

***Alles startet mit VARTA®***



# VARTA® – DIE 1. WAHL FÜR POWERSPORTS

## **Powersports Freshpack**

Unser Bestseller aus der Powersports Modellreihe ist eine kraftvolle, ausdauernde Batterie, die einfach und kostengünstig einzubauen ist. Sie können sich vom ersten Gasgeben an immer wieder auf ihre Energieleistung verlassen. Und wenn Sie die Batterie einmal unter wirklich anspruchsvollen Bedingungen prüfen, werden Sie von ihrer konstant hohen Leistung überzeugt sein.

- Perfekt für Motorräder, Motorroller, Quads, Jetskis und Aufsitzrasenmäher
- Trocken vorgeladene Batterie, ausgeliefert in Freshpack-Version (mit Säurepack)
- Zuverlässige Startleistung bei jedem Wetter
- Robuste Konstruktion, die Vibrationen standhält, egal ob Sie durchs Gelände, über Schnee oder über Unebenheiten fahren



## **Powersports AGM**

Richtig Gas geben, lange Touren, jede Art von Wetter: alles kein Problem für unsere widerstandsfähige Powersports AGM. Sie liefert immer maximale Energie und verliert nie an Leistungsfähigkeit. Ihr robustes Gehäuse sorgt für exzellente Rüttelfestigkeit, auch bei starkem Wellengang oder auf holprigen Wegen. Zudem ist die Batterie absolut wartungsfrei.

- Speziell entwickelt für Hochleistungsmotorräder, Quads (UTV) und Jetskis
- Trocken vorgeladene Batterie, ausgeliefert in Freshpack-Version (mit Säurepack)
- Wartungsfrei, kein Nachfüllen erforderlich
- Maximale Energieleistung, auch unter extremen Bedingungen



## **Powersports Gel**

Unsere Powersports Gel wurde speziell für härteste Bedingungen und unwegsamstes Terrain entwickelt. Sie basiert auf unserer einzigartigen auslaufsicheren Geltechnologie, ist absolut wartungsfrei und daher hervorragend für Geländefahrzeuge aller Art geeignet. Sie passt außerdem perfekt in Touringbikes mit umfangreicher Sonderausstattung wie ABS-Bremsen.

- Ideal für Touringbikes mit Sonderausstattung wie ABS-Bremsen
- Wartungsfrei, da die gesamte Batteriesäure in Gel gebunden ist, kein Nachfüllen erforderlich
- Wird aufgeladen geliefert und ist sofort startklar



## **Powersports**

Die Powersports Batterie ist eine der wenigen speziell für Aufsitzrasenmäher entwickelten Batterien, die sich durch hervorragende Leistung auszeichnen. Mit ihrer großen Ausdauer hilft sie Ihnen, selbst die größten Gärten und Weiden zu bewältigen. Die speziellen Batterieanschlüsse, die zu jedem Aufsitzrasenmäher passen, ermöglichen einen schnellen Einbau.

- Speziell entwickelt für Aufsitzrasenmäher
- Wartungsfrei, kein Nachfüllen erforderlich
- Sehr hohe Startkraft





# FÜR JEDEN POWERSPORT DIE PASSENDE POWERSPORTS FRESHPACK

Unser Bestseller aus der Powersports Modellreihe ist eine kraftvolle, ausdauernde Batterie, die einfach und kostengünstig einzubauen ist. Sie können sich vom ersten Gasgeben an immer wieder auf ihre Energieleistung verlassen. Und wenn Sie die Batterie einmal unter wirklich anspruchsvollen Bedingungen prüfen, werden Sie von ihrer konstant hohen Leistung überzeugt sein. Zudem ist sie in 41 Varianten erhältlich, die jede Art von Powersport abdecken. So können Sie sicher sein, dass auch für Ihre Anwendung die richtige Powersports Freshpack dabei ist.

■ Ideal für:



Motorräder



Motorroller



Quads



Schneemobile



Jetskis



Aufsitz-  
rasenmäher

- Zuverlässige Startleistung auch bei kaltem Wetter
- Robuste Konstruktion, die Vibrationen standhält, egal ob Sie durchs Gelände, über Schnee oder über Unebenheiten fahren

- Erfüllt den JIS-Standard
- Kipp- und auslaufsicher (bei aufrechtem Einbau)

## Starterbatterien mit Lead Acid (SLI) Technologie

### Konstruktion der Batteriepole

Die stabile Bauweise reduziert Korrosion, verhindert das Auslaufen von Säure und trägt so zu einer langen Lebensdauer Ihrer Batterie bei.

### Zellenverbinder

Die direkte Verbindung der einzelnen Batteriezellen, direkt über den Plattensätzen, ermöglicht einen kurzen „Stromweg“ und steigert die Startkraft.



### Besonders stabiles Material für Kasten und Deckel

Der spezielle öl- und säurefeste Kunststoff schützt zuverlässig vor extremen Temperaturen.

### Spezielles Gitterdesign

Konstruiert für optimale Leitfähigkeit und hohe Vibrationsfähigkeit – wichtig bei Fahrten im Gelände.



# SO BEFÜLLEN SIE IHRE POWERSPORTS FRESHPACK BATTERIE

Die Powersports Freshpack wird trocken mit separatem Säurepack geliefert und muss vor der Verwendung befüllt werden. Folgen Sie dabei den unten stehenden Anweisungen:



## Vorbereiten der Batterie

Entfernen Sie alle Stopfen auf der Oberseite der Batterie durch drehen oder ziehen. Legen Sie die Stopfen für später zur Seite.



## Entgasungsöffnung freimachen

Der Entgasungsstopfen an der Seite der Batterie muss vor dem Befüllen abgenommen werden.



## Säurepack öffnen

Schneiden Sie den Säurepack-Nippel ab. Bitte beachten Sie dabei: Der Säurepack-Nippel darf nicht zu kurz über dem Behälter entfernt werden, da sonst der Befüllschlauch nicht aufgesteckt werden kann. Wir empfehlen eine verbleibende Mindesthöhe von ca. 10 mm.



## Schlauch aufstecken

Stecken Sie den mitgelieferten Schlauch fest auf die Öffnung des Säurepacks.



## Einfüllen der Säure

Füllen Sie die Säure langsam in die Batterie ein. Achten Sie darauf, dass alle Kammern einzeln und gleichmäßig bis zur Markierung „max“ befüllt werden müssen. Die Säure im mitgelieferten Säurepack entspricht genau der benötigten Menge.



## Entsorgung des Säurepacks

Das vollständig entleerte Säurepack ist recyclingfähig und kann entsprechend entsorgt werden.



## Schließen der Stopfen

Verschließen Sie die Batterie nach dem Befüllen wieder vollständig mit den unter Punkt 1 entnommenen Stopfen. Der seitliche Entgasungsstopfen darf jedoch nicht wieder aufgesetzt werden.



**Tragen Sie aus Sicherheitsgründen immer Schutzhandschuhe, wenn Sie die Batterie befüllen.**

# POWERSPORTS AGM FÜR ANSPRUCHSVOLLE ANWENDUNGEN

Richtig Gas geben, lange Touren und jede Art von Wetter: alles kein Problem für unsere widerstandsfähige Powersports AGM. Sie liefert immer maximale Energie und verliert nie dauerhaft an Leistungsfähigkeit. Ihr robustes Gehäuse sorgt für exzellente Rüttelfestigkeit, auch bei starkem Wellengang oder auf holprigen Wegen. Zudem ist die Batterie absolut wartungsfrei.

■ Ideal für:



Motorräder



UTV



Quads



Schneemobile



Jet skis

- Wartungsfrei, kein Nachfüllen erforderlich
- Erfüllt den JIS-Standard
- Mit AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat), dadurch kann die Batterie wiederholt ohne Leistungsverlust be- und entladen werden

## Mit AGM-Technologie (Absorbent Glass Mat)

### Konstruktion der Batteriepole

Die stabile Bauweise reduziert Korrosion, verhindert das Auslaufen von Säure und trägt so zu einer langen Lebensdauer Ihrer Batterie bei.

### Rückzündschutz

Der Rückzündschutz schützt die Batterie vor Funken und Flammen.

### Zellenverbinder

Die direkte Verbindung der einzelnen Batteriezellen, direkt über den Plattensätzen, ermöglicht einen kurzen „Stromweg“ und steigert die Startkraft.



### Spezielles Gitterdesign

Konstruiert für optimale Leitfähigkeit und hohe Vibrationsfähigkeit – wichtig bei Fahrten im Gelände.

### Besonders stabiles Material für Kasten und Deckel

Der spezielle öl- und säurefeste Kunststoff schützt zuverlässig vor extremen Temperaturen.

### Absorbent Glass Mat (AGM)

Das spezielle Glasvlies (AGM – Absorbent Glass Mat) nimmt die Säure in der Batterie vollständig auf und sorgt für hohe Zyklenfestigkeit. Dadurch kann die Batterie wiederholt ohne Leistungsverlust be- und entladen werden.

# SO BEFÜLLEN SIE IHRE POWERSPORTS AGM BATTERIE

Die Powersports AGM wird trocken mit separatem Säurebehälter geliefert und muss vor der Nutzung befüllt werden. Folgen Sie dabei den unten stehenden Anweisungen:



## 1 Vorbereiten der Batterie

Stellen Sie die Batterie auf einer ebenen Fläche ab. Entfernen Sie den Abdichtstreifen.



## 2 Vorbereiten des Säurebehälters

Den Säurebehälter aus dem Plastikbeutel herausnehmen. Nehmen Sie die Verschlusskappenleiste – die später als Batterieverschluss verwendet wird – vom Behälter ab und legen diese für später zur Seite. Wichtig: Die Dichtungen der Öffnungen nicht entfernen oder durchstechen.



## 3 Einfüllen der Säure

Den Säurebehälter umdrehen und so auf die Batterie legen, dass die sechs abgedichteten Öffnungen mit den sechs Einfüllöffnungen der Batterie abschließen. Nun den Behälter kräftig nach unten drücken, um die Dichtungen zu durchstechen. Die Batteriesäure beginnt nun, in die Batterie einzufließen. Wichtig: Achten Sie darauf, dass der Behälter nicht gekippt wird, da dies das Ausfließen der Batteriesäure verhindern kann.



## 4 Überprüfen des Batteriesäureeinflusses

Vergewissern Sie sich, dass aus allen sechs Einfüllöffnungen Luftblasen aufsteigen. Wenn aus einer der Öffnungen keine Luftblasen aufsteigen, zwei- oder dreimal leicht auf den Behälter klopfen. Niemals den Behälter während des Füllvorgangs abnehmen.



## 5 Abnehmen des Behälters

Vergewissern Sie sich, dass die Batteriesäure ganz aus dem Behälter ausgelaufen ist. Sollte Batteriesäure im Behälter verblieben sein, klopfen Sie, wie unter Punkt 4 beschrieben, leicht auf den Behälter. Nun den Behälter vorsichtig aus der Batterie herausziehen.



## 6 Verschließen der Batterie

Die Verschlusskappenleiste gut in die Einfüllöffnung drücken. Vergewissern Sie sich, dass sich die Leiste auf derselben Höhe wie die Oberseite der Batterie befindet. Verschlusskappenleiste (Batteriestopfen) mit beiden Händen gleichmäßig nach unten drücken. Der Einfüllvorgang ist nun abgeschlossen. Die Verschlusskappenleiste darf nicht entfernt werden. Ein weiteres Einfüllen von Wasser oder Batteriesäure ist nicht erforderlich.

**Tragen Sie aus Sicherheitsgründen immer Schutzhandschuhe, wenn Sie die Batterie befüllen.**





## HERVORRAGENDE LEISTUNG IN JEDEM GELÄNDE

Ganz gleich mit welchem Fahrzeug Sie unterwegs sind, wir haben die richtige Batterie für die Energieversorgung. Entdecken Sie, wie unsere Powersports Modellreihe dazu beitragen kann, das Beste aus Ihrem Fahrzeug herauszuholen. Egal ob Motorrad, Quad, Jetski, Motorroller, Schneemobil oder Aufsitzrasenmäher.

### Motorräder



Ob Sie auf einem klassischen Motorrad auf der Landstraße unterwegs sind oder sich mit dem neuesten Modell eine Rennstrecke vornehmen, VARTA® Batterien sorgen für ununterbrochene Fahrfreude und Nervenkitzel.

### Motorroller



Rasant, wendig, zuverlässig und günstig – die Eigenschaften, die Sie bei Ihrem Motorroller schätzen, spiegeln sich in unseren Batterien wider. Hinzu kommt die Energie, die für Blinker, Scheinwerfer und Bremslichter benötigt wird.

### Quads und All Terrain Vehicles (ATVs)



Keine anderen Fahrzeuge sind mit so extremen Bedingungen konfrontiert, daher ist es entscheidend, dass auch die Batterie diese bewältigen kann. Unsere kipp- und auslaufsicheren Produkte liefern die Energie, die Sie brauchen.

### Utility Terrain Vehicles (UTV)



Wenn Sie sich auf Ihr UTV verlassen müssen, um Ihren Auftrag termingerecht zu erfüllen, ist die Wahl der richtigen Batterie entscheidend. Unsere Powersports Produkte sorgen für einen zuverlässigen Start, auch an einem richtig kalten Morgen, und bieten rund um die Uhr Energie, auf die Sie sich verlassen können.

### Jetskis



Unsere Powersports Freshpack Batterien sind so gebaut, dass sie der mechanischen Belastung standhalten, die durch Wellen und Sprünge entsteht. Das Ergebnis ist grenzenloser Spaß auf dem Wasser.

### Schneemobile



Bei Schneemobilen zählt vor allem die Kaltstartleistung. Deshalb ist es gut zu wissen, dass unsere speziell für diesen Zweck entwickelten Batterien eisige Temperaturen locker aushalten.

### Aufsitzrasenmäher



Mit dem richtigen Rasenmäher und der dazu passenden VARTA Batterie ist Rasenpflege einfach. Sie können sich auf ihre hervorragende Ausdauer verlassen, die auch für große Rasenflächen und Weiden ausreicht.

# ECOSTEPS® IST VERANTWORTUNGSBEWUSSTES, NACHHALTIGES BATTERIE-RECYCLING

**ecosteps**® ist eine Recycling-Initiative von Johnson Controls, die zertifizierten Händlern und Werkstätten ein professionelles Recycling garantiert und einen Beitrag zum Umweltschutz leistet. Die gebrauchten Batterien werden direkt einem effektiven Recyclingprozess zugeführt, der den höchsten Standards im Umweltschutz entspricht. ecosteps, die Recycling-Initiative von Johnson Controls, schließt den Recyclingkreislauf, erhält Ressourcen und schützt die Umwelt. Die Teilnahme an dieser Initiative ist einfach, leicht umzusetzen und bringt finanzielle Vorteile mit sich.

## EIN GESCHLOSSENER RECYCLINGPROZESS



### **Für Großhändler und Werkstätten: ein besserer Weg, Batterien zu verkaufen**

Mit unserer ecosteps Recycling-Initiative ist es ganz einfach, Ihren Einsatz für die Umwelt zu zeigen, allen geltenden gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden, den Gewinn zu steigern und niedrigere Preise anzubieten. Nachdem Sie sich registriert haben, müssen Sie nur noch die gebrauchten Batterien aufheben, die Sie durch neue ersetzt haben. Wir holen sie bei der nächsten Lieferung ab und recyceln sie sicher und verantwortungsbewusst. Jede gebrauchte Batterie, die Sie zurückgeben, hilft Ihnen Geld zu sparen – denn wir belohnen Ihren Einsatz mit niedrigeren Preisen für neue VARTA® Batterien.

**Mehr über die Initiative und die daran teilnehmenden Länder erfahren Sie unter:  
[www.varta-automotive.com](http://www.varta-automotive.com)**



## HILFREICHE TIPPS, DAMIT SIE IHRE BATTERIE OPTIMAL NUTZEN



### Prüfen der Batterie

Bevor Sie den Motor starten oder Ihre Batterie aufladen, ist es ratsam, diesen einfachen 3-Punkte-Check auszuführen:

1. Kontrollieren Sie die Anschlusspole, Stecker/Klemmen und Kabel auf jede Art von Schaden, Korrosion, Brüche oder Risse
2. Kontrollieren Sie das Batteriegehäuse auf Brüche, Risse, Lecks oder Verfärbung
3. Kontrollieren Sie den Säurestand (nur bei Powersports FreshPack Batterien) und füllen Sie gegebenenfalls destilliertes Wasser nach



### Testen

Der beste (und einfachste) Weg zum Test einer Batterie ist es, mit einem Voltmeter oder Universalmessgerät die Spannung zu messen. Sobald Sie die exakte Spannung ermittelt haben, können Sie der unten stehenden Tabelle den aktuellen Ladezustand entnehmen.

Spannung		Ladezustand	Status	Erforderliche Maßnahme
Freshpack	AGM			
>12,6 Volt	13,0 Volt	100%	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	Keine Maßnahme erforderlich
12,4 Volt	12,8 Volt	75%	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	Keine Maßnahme erforderlich
12,1 Volt	12,5 Volt	50%	<span style="background-color: yellow; color: black;"> </span>	Die Batterie muss geladen werden
11,9 Volt	12,2 Volt	25%	<span style="background-color: orange; color: black;"> </span>	Die Batterie muss dringend geladen werden
<11,9 Volt	<12,0 Volt	0%	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	Die Batterie ist nicht mehr funktionsfähig



### **Laden**

Die Batterie muss vollständig geladen sein, um eine optimale Leistung zu liefern. Der empfohlene Ladestrom liegt bei 10% der angegebenen Kapazität in Ampere/A: Beispielsweise erfordert eine 4-Ah-Batterie einen Ladestrom von 0,4 A.

Eine detaillierte Beschreibung des Ladevorgangs finden Sie in der Betriebsanleitung, die der Batterie beim Kauf beiliegt.



### **Wartung**

Unsere Powersports AGM and Powersports Gel Batterien sind absolut wartungsfrei. Für unsere Powersports Freshpack (Befüllen) und die Powersports Gardening (Wiederaufladen) empfehlen wir eine regelmäßige Wartung.

1. Kontrollieren Sie den Säurestand (nur bei Powersports Freshpack Batterien) und füllen Sie gegebenenfalls destilliertes Wasser nach
2. Halten Sie die Batterie und die Anschlusspole sauber
3. Kontrollieren Sie die Stecker/Klemmen und Kabel auf lose Verbindungen und überprüfen Sie das Batteriegehäuse auf Schäden

Bitte beachten: VARTA® Batterien werden mit einer ausführlichen Betriebs- und Wartungsanleitung geliefert.



### **Lagerung**

Unsachgemäße Lagerung ist einer der Hauptgründe für Störungen an einer Powersports Batterie. Sulfatierungen, die beim Entladen der Batterie entstehen, führen zu Korrosion und Ausfall der Batterie. Deshalb ist es wichtig, die Batterie für eine optimale Leistung gemäß den folgenden Hinweisen zu lagern:

1. Laden Sie die Batterie vor der Einlagerung
2. Trennen Sie den Minuspol der Batterie von Ihrem Fahrzeug
3. Lagern Sie die Batterie an einem trockenen, sauberen Ort
4. Kontrollieren Sie regelmäßig den Ladezustand und laden Sie die Batterie gegebenenfalls auf

# TYPENPROGRAMM



## Powersports AGM

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 4								
503 014 003	YT4L-4 YT4L-BS	114	71	86	⊖ ⊕	3	40	Y5
503 903 004	YTR4A-BS	114	49	86	⊕ ⊖	2.3	30	Y12
504 012 003	YTX5L-4 YTX5L-BS	114	71	106	⊖ ⊕	4	80	Y5
506 014 005	YTX7L-4 YTX7L-BS	114	71	131	⊖ ⊕	6	100	Y5
506 015 005	YTX7A-4 YTX7A-BS	151	88	94	⊕ ⊖	6	105	Y5
507 901 012	YT7B-4 YT7B-BS	150	66	94	⊕ ⊖	7	120	Y11
507 902 011	TTZ7S-4 TTZ7S-BS	113	70	105	⊖ ⊕	5	120	Y5
508 012 008	YTX9-4 YTX9-BS	152	88	106	⊕ ⊖	8	135	Y5
508 901 015	TTZ10S-4 TTZ10S-BS	150	87	93	⊕ ⊖	8	150	Y11
509 901 020	TTZ12S-4 TTZ12S-BS	150	87	110	⊕ ⊖	9	200	Y11
509 902 008	YT9B-4 YT9B-BS	149	70	105	⊕ ⊖	8	115	Y11
510 012 009	YTX12-4 YTX12-BS	152	88	131	⊕ ⊖	10	150	Y5
511 901 014	YT12A-4 YT12A-BS	150	88	105	⊕ ⊖	11	160	Y4
511 902 023	TTZ14S-4 TTZ14S-BS	150	87	110	⊕ ⊖	11	230	Y11
512 014 010	YTX14-4 YTX14-BS	152	88	147	⊕ ⊖	12	200	Y5
512 901 019	YT12B-4 YT12B-BS	151	70	131	⊕ ⊖	12	215	Y11
512 903 013	YT14B-4 YT14B-BS	152	70	150	⊕ ⊖	13	190	Y11
514 901 022	YTX16-4-1 YTX16-BS-1	150	87	161	⊕ ⊖	14	210	Y1
514 902 022	YTX16-4 YTX16-BS	150	87	161	⊕ ⊖	14	210	Y4
518 901 026	YTX20L-4 YTX20L-BS	177	88	156	⊖ ⊕	18	250	Y4
518 902 026	YTX20-4 YTX20-BS	177	88	156	⊕ ⊖	18	250	Y4



## Powersports Freshpack – 6 Volt

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 4								
004 014 001	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	71	71	96	⊖ ⊕	4	10	K30
006 012 003	6N6-3B-1	100	57	110	⊖ ⊕	6	30	Y6
008 011 004	B49-6	91	83	161	⊕ ⊖	8	40	Y6
012 014 008	6N11A-3A	122	61	135	⊖ ⊕	11	80	Y6



## Powersports Freshpack – 12 Volt

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 4								
503 012 001	YB3L-A	100	58	112	⊖ ⊕	3	30	Y6
503 013 001	YB3L-B	100	58	112	⊖ ⊕	3	30	Y6
504 011 002	YB4L-B	121	71	93	⊖ ⊕	4	50	Y5
505 012 003	12N5-3B YB5L-B	121	61	131	⊖ ⊕	5	60	Y6
506 011 004	12N5.5-3B	136	61	131	⊖ ⊕	5.5	55	Y6
506 012 004	12N5.5A-3B	103	90	114	⊖ ⊕	5.5	58	Y6
507 012 004	12N7-3B YB7L-B	136	76	134	⊖ ⊕	7	74	Y6
507 013 004	12N7-4A	136	75	133	⊖ ⊕	7	74	Y6
507 101 008	GM7CZ-3D YB7C-A	132	92	116	⊖ ⊕	8	110	Y3
508 013 008	YB7-A	137	76	134	⊖ ⊕	8	110	Y6
509 014 008	12N9-4B-1 YB9-B	136	76	139	⊖ ⊕	9	85	Y6
509 015 008	12N9-3B YB9L-B	136	76	140	⊖ ⊕	9	85	Y6
509 016 008	YB9L-A2	135	75	139	⊖ ⊕	9	130	Y2
511 012 009	12N10-3A 12N10-3A-1 12N10-3A-2 YB10L-A2	136	91	146	⊖ ⊕	11	150	Y8
511 013 009	12N10-3B YB10L-B YB10L-B2	136	91	146	⊖ ⊕	11	150	Y6





### Powersports Freshpack – 12 Volt

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 4								
512 011 012	12N12A-4A-1 YB12A-A	136	82	161		12	160	Y6
512 013 012	YB12AL-A YB12AL-A2	136	82	161		12	160	Y6
512 015 012	YB12A-B	136	82	162		12	160	Y6
514 011 014	12N14-3A YB14L-A2	136	91	166		14	190	Y8
514 012 014	YB14-A2	136	91	166		14	190	Y8
514 013 014	YB14L-B2	136	91	166		14	190	Y8
514 014 014	YB14-B2	134	89	166		14	190	Y8
514 401 019	YB14A-A2	135	90	177		14	190	Y8
516 015 016	YB16B-A YB16B-A1	158	89	162		16	200	Y4
516 016 012	YB16AL-A2	205	72	164		16	180	Y2
518 014 015	51814	186	82	171		18 (20HR)	100	Y10
518 015 018	YB18L-A	181	90	160		18	200	Y7
519 011 019	YB16L-B	176	101	156		19	240	Y6
519 012 019	YB16-B	176	101	156		19	240	Y6
519 013 017	51913	186	82	171		19 (20HR)	100	Y10
519 014 018	YB16CL-B	176	101	176		19	240	Y5
520 012 020	Y50-N18L-A Y50N18L-A2	207	92	164		20	260	Y7
520 016 020	SY50-N18L-AT	205	90	162		20	260	Y7
524 101 020	12N24-4	186	125	178		24	200	Y3
525 015 022	52515 Y60-N24L-A	186	130	171		25 (20HR)	300	Y10
530 030 030	53030	186	130	171		30 (20HR)	180	Y10
530 400 030	YB30L-B	168	132	176		30	300	Y4



### Powersports Gel

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 2								
519 901 017	-	186	82	173		19	170	Y10

### Anschlusspole

Anschlusspol	Vorderseite	Seite	Oben
Y1			
Y2			
Y3			
Y4			
Y5			
Y6			
Y7			
Y8			
Y9			
Y10			
Y11			
Y12			
Y13			
Y14			



### Powersports Gardening – 12 Volt

VARTA® Code	JIS Code	Außenmaße (mm)			Schaltung, Entgasung	Kapazität [Ah]	Kaltstartstrom in A (-18 °C)	Anschlusspol
		L	B	H				
...A51 2								
522 450 034	U1 (9)	196	132	183		22	340	Y14
522 451 034	U1R (9)	196	132	183		22	340	Y14

### Kabelanschlüsse

K30		Kabel mit Stecker und Sicherheitshalterung für pos. Anschluss, Kabel mit Stecker für neg. Anschluss
-----	--	---

VARTA Powersports AGM bis zu einem Winkel von 45° und VARTA Powersports Freshpack sollten nicht auf der Seite liegend installiert werden.

# REFERENZLISTE

## JIS Code zu VARTA® Code – Powersports Freshpack

Yuasa	GS	FIAMM	CNB/Yacht	VARTA® Code
6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	3S2P	6N4-2A-2 6N4-2A-4 6N4-2A-7 6N4A-2A-4	004 014 001 A51 4
6N6-3B-1	6N6-3B-1	3B3P	6N6-3B-1	006 012 003 A51 4
B49-6	B49-6	3R2PP	B49-6	008 011 004 A51 4
6N11A-3A	6N11A-3A	–	6N11A-3A	012 014 008 A51 4
YB3L-A	GM3-3A	6D2P	CB3L-A	503 012 001 A51 4
YB3L-B	GM3-3B	6D2PS	CB3L-B	503 013 001 A51 4
YB4L-B	GM4-3B	6I2P	CB4L-B	504 011 002 A51 4
12N5-3B YB5L-B	GM5Z-3B	6L2P/ 50512	CB5L-B	505 012 003 A51 4
12N5.5-3B	12N5.5-3B	6K3PS/ 50611	12N5.5-3B	506 011 004 A51 4
12N5.5A-3B	12N5.5A-3B	6Y2P	12N5.5A-3B	506 012 004 A51 4
12N7-3B	12N7-3B	–	12N7-3B	507 012 004 A51 4
YB7L-B	GM7-3B-1	6B3PS	CB7L-B	507 012 004 A51 4
12N7-4A	12N7-4A	6M3P/ 50713	12N7-4A	507 013 004 A51 4
YB7C-A	GM7CZ-3D	–	CB7C-A	507 101 008 A51 4
YB7-A	GM7Z-4A	FB7-A	CB7-A	508 013 008 A51 4
12N9-4B-1	12N9-4B-1	6H2P/ 50914	12N9-4B-1	509 014 008 A51 4
YB9-B	GM9Z-4B	6C3P	CB9-B	509 014 008 A51 4
12N9-3B	12N9-3B	6H2PS	12N9-3B	509 015 008 A51 4
YB9L-B	GM9Z-3B	6C3P	CB9L-B	509 015 008 A51 4
YB9L-A2	GM9Z-3A-1	6G3P	CB9L-A2	509 016 008 A51 4
12N10-3A	12N10-3A	6D3P	12N10-3A	511 012 009 A51 4
12N10-3A-1	12N10-3A-1	3D3P	12N10-3A-1	511 012 009 A51 4
12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	12N10-3A-2	511 012 009 A51 4
YB10L-A2	GM10Z-3A	6D3P	CB10L-A2	511 012 009 A51 4
12N10-3B	12N10-3B	6D3PS	12N10-3B	511 013 009 A51 4
YB10L-B	GM10Z-3B	6D3PS	CB10L-B	511 013 009 A51 4
YB10L-B2	GM10Z-3B-2	6D3PS	CB10L-B2	511 013 009 A51 4
12N12A-4A-1	12N12A-4A-1	6Y3P 12N12A-4A1 /51211	12N12A-4A-1	512 011 012 A51 4

Yuasa	GS	FIAMM	CNB/Yacht	VARTA® Code
YB12A-A	GM12AZ-4A-1	Y3P 12N12A-4A1 51211	CB12A-A	512 011 012 A51 4
YB12AL-A	–	FB12AL-A	CB12AL-A	512 013 012 A51 4
YB12AL-A2	–	FB12AL-A2	CB12AL-A2	512 013 012 A51 4
YB12A-B	–	FB12A-B	CB12A-B	512 015 012 A51 4
12N14-3A	“12N14-3A	6H3P	12N14-3A	514 011 014 A51 4
YB14L-A2	GM14Z-3A	6Y4PS	CB14L-A2	514 011 014 A51 4
YB14-A2	GM14Z-4A	6Y4P/51412	CB14-A2	514 012 014 A51 4
YB14L-B2	GM14Z-3B	FB14L-B2	CB14L-B2	514 013 014 A51 4
YB14-B2	–	–	CB14-B2	514 014 014 A51 4
YB14A-A2	GM14AZ-4A-1	6Y5PS	CB14A-A2	514 401 019 A51 4
YB16B-A	GM16B-4A	FB16B-A	CB16B-A	516 015 016 A51 4
YB16B-A1	–	FB16B-A1	CB16B-A1	516 015 016 A51 4
YB16AL-A2	GM16A-3A	6G4P	CB16AL-A2	516 016 012 A51 4
51814	51814	–	–	518 014 015 A51 4
YB18L-A	GM18A-3A	6M5PS	CB18L-A	518 015 018 A51 4
YB16L-B	GM16Z-3B	–	CB16L-B	519 011 019 A51 4
YB16-B	GM16Z-4B	FB16-B	CB16-B	519 012 019 A51 4
51913	51913	–	–	519 013 017 A51 4
YB16CL-B	GB16CL-B	FB16CL-B	CB16CL-B	519 014 018 A51 4
Y50-N18L-A	–	F50-N18L-A	S/C50-N18L-A	520 012 020 A51 4
Y50N18L-A2	GM18Z-3A	6D5P/52012	C50-N18L-A2	520 012 020 A51 4
SY50-N18L-AT	GM18Z-3A	–	SC50-N18L-AT	520 016 020 A51 4
12N24-4	–	12N24-4	12N24-4	524 101 020 A51 4
52515	52515	–	–	525 015 022 A51 4
Y60-N24L-A	–	61F30	C60-N24L-A	525 015 022 A51 4
–	–	–	U1 (9)	522 450 034 A51 2
–	–	–	U1R (9)	522 451 034 A51 2
53030	53030	53030	C60-N30L-A	530 030 030 A51 4
YB30L-B	–	FB30L-B	CB30L-B	530 400 030 A51 4

## JIS Code zu VARTA® Code – Powersports AGM

Yuasa	GS	FIAMM	CNB/Yacht	VARTA® Code
YT4L-4 YT4L-BS	GT4L-BS	6E4B4-12B F412B	CT4L-BS	503 014 003 A51 4
YTX4L-4 YTX4L-BS	GTX4L-BS	FTX4L-BS	CBTX4L-BS	503 014 003 A51 4
YTR4A-BS	GTR4A-5	FTR4A-BS	CTR4A-BS	503 903 004 A51 4
YTX5L-4 YTX5L-BS	GTX5L-BS	6E5B5-12B	CBTX5L-BS	504 012 003 A51 4
YTX7L-4 YTX7L-BS	GTX7L-BS	6E7	CBTX7L-BS	506 014 005 A51 4
YTX7A-4 YTX7A-BS	GTX7A-BS	6E7A	CBTX7A-BS	506 015 005 A51 4
YT7B-4 YT7B-BS	GT7B-4 GT7B-BS	FT7-12B	CT7B-4 CT7B-BS	507 901 012 A51 4
TTZ7S-4 TTZ7S-BS	-	FTZ7S	CTZ7S CTZ7S-BS	507 902 011 A51 4
YTX9-4 YTX9-BS	GTX9-BS	6E9B9-12B	CBTX9-BS	508 012 008 A51 4
TTZ10S-4 TTZ10S-BS	-	FTZ10S-BS	CTZ10S CTZ10S-BS	508 901 015 A51 4
TTZ12S-4 TTZ12S-BS	-	TTZ12S-BS	CTZ12S CTZ12S-BS	509 901 020 A51 4
YT9B-4 YT9B-BS	GT9B-4	FT9-B4	CT9B-4 / CT9B-BS	509 902 008 A51 4
YTX12-4 YTX12-BS	GTX12-BS	6E12B12-12B	CBTX12-BS	510 012 009 A51 4
YT12A-4 YT12A-BS	-	-	-	511 901 014 A51 4
TTZ14S-4 TTZ14S-BS	-	FTZ14S-12B	CTZ14S / CTZ14S-BS	511 902 023 A51 4
YTX14-4 YTX14-BS	GTX14-BS	FTX14-BS	CBTX14-BS	512 014 010 A51 4
YT12B-4 YT12B-BS	GT12B-4 GT12B-BS	-	CT12B-4 CT12B-BS	512 901 019 A51 4
YT14B-4 YT14B-BS	GT14B-4 GT14B-BS	-	CT14B-4 CBT14B-BS	512 903 013 A51 4
YTX16-4-1 YTX16-BS-1	GTX16-BS-1	-	CBTX16- BS-1	514 901 022 A51 4
YTX16-4 YTX16-BS	GTX16-BS	-	CBTX16-BS	514 902 022 A51 4
YTX20L-4 YTX20L-BS	GTX20L-BS	FBTX20L-BS	CBTX20L-BS	518 901 026 A51 4
YTX20-4 YTX20-BS	GTX20-BS	-	CBTX20-BS	518 902 026 A51 4



## **Gestützt durch den weltweiten Marktführer**

Die Kraft hinter VARTA® heißt Johnson Controls Power Solutions, der weltweite Marktführer für Batterien und Energiespeichersysteme für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Unsere weltweit 50 Fertigungs-, Recycling- und Distributionszentren liefern mehr als ein Drittel der global hergestellten Blei-Säure-Batterien an führende Fahrzeughersteller und Ersatzteilanbieter.

Dank unserer Innovationskraft gestalten wir den Markt für moderne Energiespeichersysteme, die Hybrid- und Elektrofahrzeuge antreiben: Wir sind das erste Unternehmen, das Lithium-Ionen-Batterien in Großserie für Hybridfahrzeuge herstellt.

Unsere hochmodernen Technologien, Fertigungsstätten und Recyclingkapazitäten zeigen unser Engagement für Nachhaltigkeit.

### **Deutschland**

**Johnson Controls  
Power Solutions EMEA**  
Johnson Controls  
Autobatterie GmbH & Co. KGaA  
Am Leineufer 51  
D - 30419 Hannover  
Tel.: +49 511 975 02  
Fax: +49 511 975 1680  
info@varta-automotive.de  
www.varta-automotive.com

### **Österreich**

**Johnson Controls  
Autobatterie Ges.m.b.H.**  
Murbangasse 10  
A - 1100 Wien  
Tel.: +43 1 86 375-0  
Fax: +43 1 86 375-247  
varta-austria.sales@jci.com  
www.varta-automotive.com

### **Schweiz**

**Johnson Controls  
Batterie AG**  
Grindelstrasse 19  
CH - 8303 Bassersdorf  
Tel.: +41 44 210 09 89  
info@varta-automotive.ch  
www.varta-automotive.com

