



Banner

THE POWER COMPANY



**RUNNING BULL: 12 V
BORDNETZBATTERIE
IM E-AUTO**



**NEU! ENERGY BULL DUAL POWER:
JETZT FÜR MOTORSTART UND
BORDNETZVERSORGUNG**

VOLLE POWER

IM BATTERIEGESCHÄFT

STARTER- UND 
BORDNETZBATTERIEN
TYPENLISTE 2023/24



Banner
THE POWER COMPANY

RUNNING BULL – INNOVATIVE POWER FÜR UMWELTSCHONENDE MOBILITÄT.

UNSERE BESTEN BATTERIEN FÜR MODERNE START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS.

Running Bull AGM, Running Bull EFB / EFB PRO und Running Bull BackUp: Mit den hochspezialisierten Batterien der Running Bull-Serie deckt Banner das Segment der Energieversorgung von Start-Stopp-Fahrzeugen vollständig ab. Die Kombination aus Top-Startleistung und hoher Zyklenfestigkeit macht die Running Bull-Serie zum idealen Energiespeicher, der die extremen Belastungen durch die vielfachen Startvorgänge und den permanenten Lade- und Entladevorgängen in Micro-Hybrid-Fahrzeugen sicher meistert. Running Bull-Batterien finden verstärkt auch als Bordnetz Batterien in Elektroautos ihren Einsatz.

Aktuell ist Banner mit Running Bull Erstausrüster bei Porsche, BMW, Audi, Mercedes, VW, Volvo, Seat, Aston Martin, Rolls-Royce und Knaus Tabbert.



PKW



PKW Start-Stopp



E-Auto



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

AGM FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT HÖCHSTEM ENERGIEBEDARF.

Mehr als 95 Prozent aller Neufahrzeuge werden heute mit einer Motor-Start-Stopp-Funktion ausgestattet, um mit nachhaltigen Verbrauchseinsparungen und Emissionssenkungen die CO₂-Einsparungsziele auf EU-Ebene zu erreichen. In diesen umweltfreundlichen Fahrzeugen kommen grundsätzlich zwei unterschiedliche Systeme von Starterbatterien zur Anwendung: AGM (Absorbent Glass Mat) und EFB (Enhanced Flooded Battery). Der Einsatz der entsprechenden Technologie ist im Wesentlichen von der Sprit- und CO₂-Ersparnis, die erzielt werden soll, abhängig. Die AGM-Technologie wird vor allem bei Start-Stopp-Systemen mit höchstem Energiebedarf und Bremsenergierückgewinnung eingesetzt. Vorrangig bei Mittel- und Oberklassefahrzeugen bis hin zur Luxusklasse ist hier die Running Bull AGM Batterie die optimale Lösung.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatterie (VRLA)
- Angebot von 6 Typen von 50 Ah bis 105 Ah Kapazität
- Dreifache Zyklenfestigkeit vgl. herkömmlichen Starterbatterien: höchste Einstufung M3 gemäß EN 50342-1:2016
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt (Absorbent Glass Mat)
- Absolut wartungsfrei dank Rekombinationstechnik
- Hohe Rüttelfestigkeit V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Höchste Startleistung dank sehr niedrigen Innenwiderstand
- Einbau in Seitenlage möglich (max. 90° Neigungswinkel)
- Flexibler Einsatz als Starter- und Bordnetzbatteie
- Erstaussatterqualität



PKW Start-Stopp



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

RUNNING BULL AGM BATTERIE IN VLIESTECHNIK FÜR PREMIUM START-STOPP-ANWENDUNG

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges.höhe | | | |
|------------|--|---------|-----|-----|---|---|-------|--------|------|----------|----|-----|---|
| AGM 550 01 | | H4 / L1 | 50 | 540 | 0 | 1 | 210 | 175 | 190 | 190 | | B13 | BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki |
| AGM 560 01 | | H5 / L2 | 60 | 640 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, Mini, VW, Audi, Opel, Hyundai, Kia, Suzuki |
| AGM 570 01 | | H6 / L3 | 70 | 720 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis |
| AGM 580 01 | | H7 / L4 | 80 | 800 | 0 | 1 | 315 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis |
| AGM 592 01 | | H8 / L5 | 92 | 850 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis |
| AGM 605 01 | | H9 / L6 | 105 | 950 | 0 | 1 | 394 | 175 | 190 | 190 | mG | B13 | BMW, VW, Audi, Mercedes, Porsche, Taxis |

BACKUP FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT EXTREM HOHEM ENERGIEBEDARF.

Dieselbe richtungsweisende AGM-Technologie wie die „große“ Running Bull AGM macht die Running Bull BackUp zur idealen Unterstützung der Starterbatterie. Zum Einsatz kommt das kleine Kraftpaket bei Fahrzeugen mit Start-Stopp-Ausrüstung und Zusatzverbrauchern mit hohem Energiebedarf, wie etwa redundante Sicherheitssysteme, elektrische Lenkungen oder verstärkt auch als Bordnetzbatteie in Elektroautos.



PKW Start-Stopp



Taxis

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatterie (VRLA)
- Angebot von 3 Typen mit 9 Ah bis 20 Ah Kapazität
- Erstausrüster Batterie für Audi, BMW, Mercedes und Volvo
- Dreifache Zyklfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien; Einstufung M3 gemäß EN 50342-1:2016
- Absolut wartungsfrei durch Rekombinationstechnik
- Auslaufsicher dank im Glasvlies gebundenem Elektrolyt (Absorbent Glass Mat)
- Einbau in Seitenlage möglich (max. 90° Neigungswinkel)



| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|---------|------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|---------|------|--|--|--|--|--|-----------|

RUNNING BULL AGM BACKUP BATTERIE IN VLIESTECHNIK ALS BORDNETZBATTERIE

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges.höhe | | |
|----------------|--|--|----|-----|---|----|-------|--------|------|----------|-----|--|
| 509 00/AUX 09 | | | 9 | 120 | 1 | 10 | 150 | 88 | 106 | 106 | B00 | Volvo Start-Stopp, DRiVe |
| 514 00/AUX 14 | | | 12 | 200 | 1 | 10 | 150 | 88 | 145 | 145 | B00 | Audi, BMW 5/7Start-Stopp, Mercedes E/S-Class, Volvo Automatic, Start-Stopp |
| 518 01/AUX 18L | | | 20 | 300 | 0 | 10 | 206 | 91 | 163 | 163 | B00 | BMW i3 |

EFB / PRO FÜR START-STOPP-FAHRZEUGE UND ELEKTROAUTOS MIT HOHEM ENERGIEBEDARF.

Die neuen, leistungsgesteigerten Topversionen Running Bull EFB PROfessional basieren auf der bewährten Running Bull EFB-Technologie und erfüllen exakt bzw. übererfüllen teils sogar die Vorgaben für Start-Stopp-Autobatterien führender deutscher PKW-Hersteller wie BMW und VW. Diese Energiespeicher sind für moderne Start-Stopp-Autos mit hohem Energiebedarf konzipiert und kommen verstärkt auch als Bordnetzbatteie in Elektroautos zum Einsatz.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 11 Typen von 38Ah bis 95Ah Kapazität
- Vlies-Auflage am Separator und spezielle Rezeptur der Aktivmasse
- Doppelt so lange Zyklenlebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Starterbatterien; Einstufung M2 gemäß EN 50342-1:2016
- Hohe Rüttelfestigkeit V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Maßnahmen zur Reduktion der Säureschichtung und Verbesserung der Ladungsaufnahme
- „Carbon loaded“: Die Carbon-Additive bewirken eine deutliche Reduzierung der Ladezeit!
- Double Top sorgt für maximale Auslauf- und höchste Betriebssicherheit
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Gittertechnologie
- Erstausratterqualität



PKW Start-Stopp



E-Auto



Taxis



Kleintransporter



Off-Road



Wohnmobile



Motorboote



Baumaschinen

+ **Banner Tipp:** Was muss bei einem Technologieupgrade von Start-Stopp-Akkus, von EFB- zu AGM-Batterien beachtet werden? Direkt neben dem Motorblock (Verbrennungsmotor) ist die hitzebeständigere EFB-Batterie - mit montierter Thermoschutzhülle - zu bevorzugen, falls diese bereits ab Werk als Originalbatterie verbaut war. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihre(n) Banner Kundenbetreuer:in.

+ **Banner Hinweis:** Geringe Abweichungen bei Kapazität bzw. Kaltstart haben keine Auswirkungen auf sicheren Start und optimale Bordnetzversorgung!


PKW

PKW Start-Stopp

E-Auto

Taxis

Kleintransporter

Off-Road

Wohnmobile

Motorboote

Baumaschinen

RUNNING BULL

EFB PROFESSIONAL BATTERIE MIT MEHR POWER FÜR START-STOPP-ANWENDUNG

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | Diagramm | Diagramm | Diagramm | Länge | Breite | Höhe | Ges.höhe | Zuordnung |
|-----------------------|--|---------|---------|------|----------|----------|----------|-------|--------|------|----------|--|
| EFB PRO 565 11 | ersetzt EFB 560 11 | H5 / L2 | 65 | 640 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW |
| EFB PRO 575 11 | ersetzt EFB 570 11 | H6 / L3 | 75 | 700 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW |
| EFB PRO 585 11 | ersetzt EFB 580 11, Starting Bull 588 34 | H7 / L4 | 85 | 780 | 0 | 1 | 315 | 175 | 190 | 190 | mGGA B13 | Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Peugeot, Seat, Skoda, Toyota, VW |

EFB BATTERIE FÜR STANDARD START-STOPP-ANWENDUNG

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | Diagramm | Diagramm | Diagramm | Länge | Breite | Höhe | Ges.höhe | Zuordnung |
|-------------------|--------------------|------------|---------|------|----------|----------|----------|-------|--------|------|----------|---|
| EFB 538 15 | | 35NS/B19 | 38 | 400 | 0 | 3 | 187 | 127 | 204 | 226 | mGGA B07 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 555 15 | | 45NS/B24 | 55 | 460 | 0 | 1+3 | 238 | 129 | 203 | 225 | mGGA B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 560 11 | = EFB PRO 565 11 | | | | | | | | | | | |
| EFB 565 12 | | T6 / LB3 | 65 | 650 | 0 | 1 | 278 | 175 | 175 | 175 | mGGA B13 | Ford, Opel |
| EFB 565 15 | ersetzt EFB 565 00 | D23 | 65 | 550 | 0 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 565 16 | ersetzt EFB 565 01 | D23 | 65 | 550 | 1 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 570 11 | = EFB PRO 575 11 | | | | | | | | | | | |
| EFB 570 15 | | D26 / MO60 | 70 | 680 | 0 | 1 | 260 | 174 | 200 | 222 | mGGA B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota |
| EFB 575 12 | | T7 / LB4 | 75 | 730 | 0 | 1 | 315 | 175 | 175 | 175 | mGGA B13 | Ford, Opel |
| EFB 580 11 | = EFB PRO 585 11 | | | | | | | | | | | |
| EFB 595 15 | ersetzt EFB 595 00 | D31 / 56AT | 95 | 760 | 0 | 1 | 303 | 173 | 203 | 225 | mGGA B00 | Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru, Toyota - D, Fiat Traktoren |



POWER BULL – INNOVATIVE POWER FÜR UMWELTSCHONENDE MOBILITÄT.

ERFOLGREICH DURCH INNOVATION. Die Power Bull ist das Aushängeschild der Markenqualität von Banner und DIE Wahl für PKW ohne Start-Stopp-Technologie. Topbewertungen bei den unabhängigen Batterietests der führenden Automobilclubs Europas unterstreichen diesen hohen Anspruch. Den ständig steigenden Anforderungen durch immer höheren Bordstrombedarf wird die Banner Power Bull gerecht - ganz einfach Originalteilequalität zum Nachrüsten! Dank Calcium-Technologie und dem patentierten Double Top Deckel bietet Power Bull mehr Sicherheit, eine bessere Tiefentladefähigkeit sowie eine leichtere Ladbarkeit.



PKW



Taxis



Kleintransporter



Motorboote

POWER BULL – SUPER KRAFTVOLL UND SUPER SICHER: DIE CALCIUM-TECHNOLOGIE FÜR ALLE PKW, OHNE START-STOPP-FUNKTION.

Die Power BULL – Fortsetzung einer Erfolgsstory. Der Siegeszug der Power Bull Starterbatterien geht weiter. Denn beim Banner TOP-Seller sind sprichwörtlich mehrfach ausgezeichnete Produktqualität und Premiumleistung in einer perfekten Symbiose. Ganz einfach Originalteilequalität zum Nachrüsten. Die leistungsgesteigerten Topversionen Power Bull erfüllen exakt die Vorgaben für Autobatterien von führenden deutschen Auto-Herstellern wie BMW und VW. Diese Energiespeicher sind für PKW mit sehr hohem Energiebedarf, ohne Start-Stopp-System, konzipiert.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Robustes Zyklenverhalten; Einstufung E2 gemäß EN 50342-1:2016
- Double Top – der doppelt sichere Auslaufschutz: 100% auslaufsicher bis zu max. 55° Neigungswinkel
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Optimierte Kaltstartwerte, höchste Startkraft
- Breite Abdeckung des europäischen und asiatischen Fahrzeugparks dank 26 Batterietypen von 40 Ah bis 110 Ah
- Vibrationssicher dank Bodenverklebung der Platten und robusten Zellverbindungen; Einstufung V2 gemäß EN 50342-1:2016
- Verbesserte Rückzünd- und ESD-Sicherheit (gegen elektrostatische Entladung)

**PKW****Taxis****Kleintransporter****Motorboote**

+ Banner Tipp: Ein Upgrade der Power Bull Batterie zur noch leistungsstärkeren Power Bull Type ist im Gehäuse H5/L2 (62 Ah), H6/L3 (74 Ah) und H8/L5 (95 Ah) möglich. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihre(n) Banner Kundenbetreuer:in.



PKW



Taxis



Kleintransporter



Motorboote

Typ

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Zuordnung

POWER BULL
CALCIUM PKW BATTERIE DER NEUESTEN GENERATION

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | | |
|---------|----|-------------------------------|------------|-----|-----|---|-------|--------|------|--------------|------|------|---|--|
| P40 25 | | 35NS/B19 | 40 | 330 | 0 | 3 | 187 | 137 | 204 | 226 | mGGA | B01 | 535 04 | |
| P40 26 | | 35NS/B19 | 40 | 330 | 0 | 3 | 187 | 127 | 204 | 226 | mGGA | B00 | 535 20, 540 26 | |
| P40 27 | | 35NS/B19 | 40 | 330 | 1 | 3 | 187 | 127 | 204 | 226 | mGGA | B00 | 535 22, 540 27 | |
| P42 08 | | H3 / L0 | 42 | 390 | 0 | 1 | 175 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 540 08, 542 08 | |
| P44 09 | DT | ersetzt PRO P50 42 | T4 / LB1 | 44 | 420 | 0 | 1 | 210 | 175 | 175 | mGGA | B13 | 536 46**/53, 540 45**/63, 544 09/59*, 545 59* | |
| P45 23 | | ersetzt Starting Bull 545 77" | 45NS/B24 | 45 | 390 | 0 | 1+3 | 238 | 129 | 203 | 225 | mGGA | B00 | 545 23/77*/84 |
| P45 24 | | ersetzt Starting Bull 545 79" | 45NS/B24 | 45 | 390 | 1 | 1+3 | 238 | 129 | 203 | 225 | mGGA | B00 | 545 24/51/79* |
| P50 03 | DT | ersetzt PRO P50 40 | H4 / L1 | 50 | 450 | 0 | 1 | 210 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 544 09*/59, 545 59, 550 03 |
| P50 41 | | keine Alternativtype | | | | | | | | | | | | |
| P60 09 | DT | ersetzt PRO P63 42 | T5 / LB2 | 60 | 540 | 0 | 1 | 241 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | 545 19**, 555 19/59*, 560 09 |
| P60 62 | | = P60 68 | | | | | | | | | | | | |
| P60 68 | | ersetzt P60 62 | D23 | 60 | 510 | 0 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B07 | 560 62, 560 68, 565 33 |
| P60 69 | | | D23 | 60 | 510 | 1 | 1 | 233 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B07 | 560 69, 565 34 |
| P62 19 | DT | | H5 / L2 | 62 | 550 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 560 09*, 562 05*/19 |
| P63 40 | DT | ersetzt PRO P63 40 | H5 / L2 | 63 | 620 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 560 09*, 562 05*/19, 563 40 |
| P70 24 | | | D26 / MO60 | 70 | 600 | 1 | 1 | 260 | 174 | 200 | 222 | mGGA | B01 | 560 49, 570 24 |
| P70 29 | | | D26 / MO60 | 70 | 600 | 0 | 1 | 260 | 174 | 200 | 222 | mGGA | B01 | 560 48, 570 29, 580 09 |
| P72 09 | DT | ersetzt PRO P77 42 | T6 / LB3 | 72 | 670 | 0 | 1 | 278 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | 563 18**, 564 20**, 566 13/38*, 570 44, 571 13, 572 09/12*, 574 05/12* |
| P74 12 | DT | | H6 / L3 | 74 | 680 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12 |
| P77 40 | DT | ersetzt PRO P77 40 | H6 / L3 | 77 | 700 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 566 13*/38, 570 44*, 572 09*/12, 574 05*/12, 577 40 |
| P80 09 | | | D26 / MO60 | 80 | 640 | 0 | 1 | 260 | 174 | 200 | 222 | mGGA | B01 | 560 48, 570 29, 580 09 |
| P80 14 | DT | | T7 / LB4 | 80 | 700 | 0 | 1 | 315 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | 575 39, 580 14/35*/42* |
| P84 40 | DT | ersetzt PRO P84 40 | H7 / L4 | 84 | 760 | 0 | 1 | 315 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 575 39*, 580 14*/35/42, 584 40 |
| P88 20 | DT | = Starting Bull 588 20 | | | | | | | | | | | | |
| P95 04 | | | D31 / 56AT | 95 | 740 | 0 | 1 | 303 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B07 | 595 04, 600 32 |
| P95 05 | | | D31 / 56AT | 95 | 740 | 1 | 1 | 303 | 173 | 203 | 225 | mGGA | B07 | 595 05, 600 33 |
| P95 33 | DT | | H8 / L5 | 95 | 780 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 595 21/33, 600 44 |
| P100 40 | DT | ersetzt PRO P100 40 | H8 / L5 | 100 | 820 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 595 21/33, 600 44 |
| P110 40 | DT | ersetzt PRO P110 40 | H9 / L6 | 110 | 900 | 0 | 1 | 394 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | 610 42 |

" bedingt einsetzbar - Bei Bügelbefestigung oben, Check der Abmessungen, Polausführung und Schaltung.



STARTING BULL – MILLIONENFACH BEWÄHRT.

HOHE QUALITÄT ZUM KLEINEN PREIS. Preiswert, robust, bewährt und rundum optimiert – das ist die Starting Bull, der Einstieg in die Markenwelt von Banner. Die absolut wartungsfreie Batterie punktet durch Topausstattung und Topleistung. Neben der Calcium-Technologie bietet die Starting Bull 11 Rennertypen mit dem verlässlichen 4-Kammern-Auslaufschutz und mehr Sicherheit durch Zentralentgasung und integrierten Rückzündfritten. Hochwertiges, ansprechendes Design mit neuen Polabdeckungen zeigen eindrucksvoll, was in der Batterie steckt.



PKW



Kleintransporter



Motorboote

STARTING BULL DER EINSTIEG IN DIE Banner MARKENWELT.

Die Banner Starting Bull ist im mittleren Preissegment angesiedelt. Sicherheit kennt jedoch keine Kompromisse, deshalb erfüllt dieses millionenfach bewährte Produkt auch die modernsten Standards im Batteriebau.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- 4-Kammern-Auslaufschutz mit integriertem Rückzündschutz bei 11 Rennertypen von 44 Ah – 95 Ah
- Absolut wartungsfrei dank moderner Calcium-Technologie
- Verlässliches Kaltstartverhalten
- Nischen- und Ergänzungstypen sorgen für eine vollständige Marktabdeckung des rollenden Fahrzeugparks in Europa
- Einfache Zuordenbarkeit dank DIN- und UK-Typenbezeichnungen
- Qualität und Know-how aus Österreich
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis



PKW



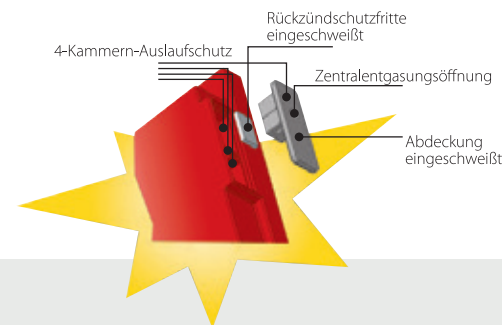
Kleintransporter



Motorboote

DER 4K-AUSLAUFSCHUTZ. INNOVATION DIE SICHER MACHT.

Der bewährte 4-Kammern-Auslaufschutz kommt bei 11 Starting Bull Europa-Typen zum Einsatz. Bei diesem System wirken 4 Kammern gegen das Auslaufen von Batteriesäure bei extremen Rüttelbelastungen. Für optimierte Betriebssicherheit sorgen Zentralentgasung und eingeschweißte Rückzündschutzfritte. Das Ergebnis: Bedeutend mehr Sicherheit bei Einsatz und Handling.



STARTING BULL



PKW



Kleintransporter



Motorboote

Typ

Info

Box

Ah
20 h

A
EN



Zuordnung

STARTING BULL
PKW BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

| 6 Volt | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|--------|--|--|----|-----|---|---|-------|--------|------|-----------|--|-----|--------------------------------|
| 066 12 | | | 66 | 360 | 0 | 1 | 178 | 175 | 166 | 188 | | B04 | VW - 1968, Trabant |
| 077 18 | | | 77 | 450 | 0 | 1 | 216 | 170 | 166 | 191 | | B06 | VW, Ford D, Trabant, Tatra 613 |

| 12 Volt | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|-----------|----------------------------------|----------|----|-----|---|---|-------|--------|------|-----------|------|-----|--|
| 530 30 | ersetzt Bike Bull 528 16 | | 30 | 300 | 0 | 4 | 187 | 128 | 165 | 165 | mGGA | B00 | Kleintraktoren, BMW-Motorräder |
| 530 34 | | | 30 | 300 | 1 | 4 | 187 | 128 | 165 | 165 | mGGA | B00 | Kleintraktoren |
| 544 09 | | T4 / LB1 | 44 | 360 | 0 | 1 | 210 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford, Opel |
| 545 59 | | H4 / L1 | 45 | 400 | 0 | 1 | 210 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda |
| 545 77 | = Power Bull P45 23" | | | | | | | | | | | | |
| 545 79 | = Power Bull P45 24" | | | | | | | | | | | | |
| 555 19 | | T5 / LB2 | 55 | 450 | 0 | 1 | 241 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford, Opel |
| 560 09 | | T5 / LB2 | 60 | 480 | 0 | 1 | 241 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford, Opel |
| 562 19 | | H5 / L2 | 62 | 510 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda |
| 570 44 | | T6 / LB3 | 70 | 640 | 0 | 1 | 278 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford, Opel |
| 572 12 | | H6 / L3 | 72 | 650 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Audi, BMW, VW, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Skoda |
| 572 33 | | H6 / L3 | 72 | 650 | 1 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B01 | Chrysler Voyager |
| 580 14 | | T7 / LB4 | 80 | 660 | 0 | 1 | 315 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Audi D, BMW D, Ford D, Opel D, Nissan D, Renault D, VW D |
| 588 20 | ersetzt Power Bull P88 20 | T8 / LB5 | 88 | 680 | 0 | 1 | 354 | 175 | 175 | 175 | mGGA | B13 | Ford D, Opel D |
| 588 34 RF | = Running Bull EFB PRO 585 11 | | | | | | | | | | | | |
| 595 33 | | H8 / L5 | 95 | 740 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Audi, BMW, Mercedes, Porsche, VW |

" bedingt einsetzbar - Bei Bügelbefestigung oben, Check der Abmessungen, Polausführung und Schaltung.



BUFFALO BULL – NEXT GENERATION POWER.

HART IM NEHMEN. Passend für alle Nutzfahrzeuge wie LKW, Busse, Land-/Forst-/Baumaschinen und Pistengeräte ist die Buffalo Bull in vier Produktvarianten erhältlich: Als robuste Einsteiger-Batterie Buffalo Bull, sowie in Super-Heavy-Duty-Qualität als Buffalo Bull SHD ergänzt mit SHD PRO Batterietypen. Diese Kraftpakete starten jeden Motor verlässlich in jeder Situation. Und weil eine Truck-Batterie auch nach einem harten Tag auf der Straße die Stromversorgung an Bord zuverlässig übernehmen muss, haben wir zwei spezielle Versionen für Lastkraftwagen im Fernverkehr entwickelt: die Buffalo Bull EFB für hohen Energiebedarf und völlig neu konzipiert die Buffalo Bull AGM für höchsten Energiebedarf.



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

**BUFFALO BULL AGM
– TOP NEWS**



**MEHR INFOS UNTER
bannerbatterien.com**

BUFFALO BULL AGM
DIE MEGA FERN-LKW POWER.

Die Starter- und Bordnetzbatte­rie im Nutzfahrzeugsektor muss vermehrt spe­ziellere Anforderungen erfüllen: Höchster Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktionen im Fern-LKW. Der Fahrer übernachtet im Fahrzeug und benützt dabei eine große Anzahl an diversen elektrischen Verbrauchern, unter anderen Standklimaanlage oder Standheizung. Für diese härtesten Anforderungen bringt Banner die neue Buffalo Bull AGM auf den Markt. Denn ein Fern-LKW ist heute mehr als nur Transportmittel für den Güterverkehr um von A nach B zu gelangen. Er ist des Fahrers Arbeitsplatz (Stichwort Büro) und sein Zuhause (Stichwort Küche, Wohn-/Schlafzimmer) für mehr als 3 Tage in der Woche, ideal für den Einsatz der Buffalo Bull AGM.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Ventilregulierte Vliesbatte­rie (VRLA)
- Angebot einer Standard-Batteriegröße (Gehäuse C) mit 210 Ah
- Dreifache Zyklusfestigkeit im Vergleich zu konventionellen SHD-Batterien, durch Aktivmasserezeptur und Vliesauflagen
- Robustes Design und maximale Rüttelfestigkeit durch spezielle Satzfixierung
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit der Gitter durch Einsatz kontinuierlicher Herstellungsverfahren
- Keine Säureschichtung aufgrund AGM-Bauweise
- Hervorragende Ladungsaufnahme: Reglerspannung des Fahrzeugs ist auch für tiefentladene Batterien ausreichend
- Calcium Technologie sorgt für minimalsten Wasserverbrauch
- Konzipiert für höchsten Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktion im Fern-LKW
- Optimal für Integralheckverbau (EURO Abgasklasse 5/6)
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD Stopfen*
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatische Entladungen sind durch große Potentialdifferenzen entstehende Spannungsdurchschläge. Diese Durchschläge (eventuell als Funken sichtbar) bewirken einen kurzen, hohen elektrischen Strom und können zur Zündung von entzündlichen Stoffen führen. Genau dies verhindert ganz sicher der ESD-Stopfen.

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

BUFFALO BULL AGM
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – AGM-TECHNOLOGIE

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|------------|--|---|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|---------|-----|--|
| AGM 710 01 | | C | 210 | 1200 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte



BUFFALO BULL EFB
DIE FERN-LKW POWER.

Die Starter- und Bordnetzbatte­rie im Nutzfahrzeugsektor muss vermehrt spe­ziellere Anforderungen erfüllen: Hoher Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunkti­onen im Fern-LKW. Der Fahrer übernachtet im Fahrzeug und benützt dabei eine große Anzahl an diversen elektrischen Verbrauchern. Darüber hinaus ist eine extreme Rüttel­festigkeit bei Integralheckverbau der Batterie im LKW notwendig. Für diese speziellen Anforderungen hat Banner die Buffalo Bull EFB auf den Markt gebracht. Denn ein Fern-LKW ist heute mehr als nur Transportmittel für den Güterverkehr um von A nach B zu gelangen. Er ist des Fahrers Arbeitsplatz (Stichwort Büro) und sein Zuhause (Stichwort Küche, Wohn-/Schlafzimmer) für oftmals 3 Nächte pro Woche, optimal für den Einsatz der Buffalo Bull EFB.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 3 Standard-Batteriegrößen (Gehäuse A, B und C) mit 150 Ah, 190 Ah bzw. 240 Ah
- Erhöhte Zyklenfestigkeit durch Aktivmasserezeptur und Vliesauflagen
- Robustes Design und beste Rüttelfestigkeit durch spezielle Satzfixierung
- Verbesserte Korrosionsbeständigkeit der Gitter durch Einsatz kontinuierlicher Herstellungsverfahren
- Calcium Technologie sorgt für minimalsten Wasserverbrauch
- Konzipiert für hohen Energiebedarf aufgrund steigender Komfortfunktion im Fern-LKW
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) unter normalen Betriebsbedingungen
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD Stopfen*
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009

* ESD = ElectroStatic Discharge, elektrostatische Entladungen sind durch große Potentialdifferenzen entstehende Spannungsdurchschläge. Diese Durchschläge (eventuell als Funken sichtbar) bewirken einen kurzen, hohen elektrischen Strom und können zur Zündung von entzündlichen Stoffen führen. Genau dies verhindert ganz sicher der ESD-Stopfen.



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

BUFFALO BULL EFB
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – EFB-TECHNOLOGIE

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|------------|--|---|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|---------|-----|--|
| EFB 650 17 | | A | 150 | 850 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |
| EFB 690 17 | | B | 190 | 1050 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |
| EFB 740 17 | | C | 240 | 1200 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Fern-LKW: MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |

BUFFALO BULL SHD / SHD PRO
BRINGT VOLLE POWER IN JEDES NUTZFAHRZEUG.
VOM VERTEILER-LKW BIS ZUM LINIENBUS.

Der harte Dauereinsatz in Nutzfahrzeugen stellt Batterien vor höchste Herausforderungen. Die Ansprüche an Zyklen- und Rüttelfestigkeit sind mit den Jahren enorm gestiegen. Eigenschaften wie Wartungsfreiheit, Betriebssicherheit und Kaltstartleistung sind heute wichtiger denn je. Die optimierten Buffalo Bull SHD Batterien sind die Antwort darauf. Stop + Go, Kaltstart + Co: Die Buffalo Bull SHD PROfessional Batterietypen sind der Problemlöser für Härtefälle, bei denen andere längst aufgeben würden! Und behaupten ihren fixen Platz am lukrativen Nachrüstmarkt. Die Batterien wurden von Banner mit unschlagbaren Vorteilen ausgestattet, ideal für moderne Verteiler-LKW und Linienbusse!



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Erfüllt die Vorgaben von Mercedes LKW
- Wartungsfrei: Calcium-Technologie sorgt für minimalen Wasserverbrauch
- Zentralentgasung und 4-Kammern Auslaufschutz
- Unverlierbare, eingeschweißte Rückzündfritte und Sicherheitsverschraubung
- ConCast Gitter-Produktionsverfahren und Gitterdesign sorgt für verlässliche Kaltstartleistung
- SHD: extra zyklen-/extra rüttelfest - hohe Einstufung E3/V3 gemäß EN 50342-1:2016
- Kurzschlusschutz durch Werkzeuge
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

BUFFALO BULL SHD / SHD PROFESSIONAL
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT – SUPER HEAVY DUTY AUSFÜHRUNG

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|----------------|--------------------|---------|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|---------|-----|---|
| SHD 610 40 | | MAC 110 | 110 | 760 | 3 | 1 | 513 | 175 | 210 | 210 | mGGARZS | B03 | MAN, Mercedes, Roman, Robur |
| SHD 635 44 | | MAC 110 | 135 | 900 | 3 | 1 | 513 | 175 | 210 | 210 | mGGARZS | B03 | MAN, Mercedes, Roman |
| SHD 640 35 | = SHD PRO 645 03 | | | | | | | | | | | | |
| SHD PRO 645 03 | ersetzt SHD 640 35 | A | 145 | 800 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |
| SHD 670 33 | | MAC 140 | 170 | 1000 | 3 | 1 | 513 | 218 | 210 | 210 | mGGARZS | B03 | MAN, Mercedes, Liaz |
| SHD 680 32 | = SHD PRO 680 08 | | | | | | | | | | | | |
| SHD PRO 680 08 | ersetzt SHD 680 32 | B | 180 | 1000 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |
| SHD 725 11 | = SHD PRO 725 03 | | | | | | | | | | | | |
| SHD PRO 725 03 | ersetzt SHD 725 11 | C | 225 | 1150 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGGARZS | B00 | Neoplan, MAN, Mercedes, Volvo, Scania, Steyr Trucks |

BUFFALO BULL

VERLÄSSLICHE MARKENQUALITÄT.

Wer für sein Nutzfahrzeug eine passende und verlässliche Starterbatterie sucht, liegt mit der Entscheidung für die Buffalo Bull genau richtig. Fazit: Die Buffalo Bull ist eine Markenbatterie in bewährter Banner Qualität.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Nischen- und Ergänzungstypen auch für Landmaschinen und exotische Nutzfahrzeuge
- Einfache Wartung dank von außen sichtbaren Elektrolyt-Standmarkierungen und zweckmäßigen Verschraubungen
- Robuste Konstruktion mit Satzverklebung
- Taschenseparatoren für Kurzschlussicherheit und hohen Startstrom



Busse



LKW



Baumaschinen



Landmaschinen



Pistengeräte

BUFFALO BULL

NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|--------|--|----------|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|---------|-----|--|
| 605 02 | | BCI 31 | 105 | 1000 | 9 | 1 | 330 | 171 | 218 | 241 | mGGA | B00 | AGCO Fendt - Massey Ferguson, Caterpillar, US Trucks |
| 610 11 | | Compact | 110 | 800 | 0 | 1 | 344 | 175 | 214 | 230 | mG | B01 | Iveco Daily 01.05-, Renault |
| 610 47 | | Compact | 110 | 800 | 0 | 1 | 344 | 172 | 214 | 230 | mG | B00 | IHC, Massey Ferguson |
| 610 48 | | Compact | 110 | 800 | 1 | 1 | 344 | 172 | 214 | 230 | mG | B00 | IHC, McCormick |
| 620 34 | | A | 120 | 720 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mG | B00 | MAN, Mercedes, Roman, MAZ |
| 625 11 | | Compact | 125 | 760 | 0 | 1 | 345 | 172 | 260 | 283 | mG | B00 | Massey Ferguson |
| 625 13 | | Compact | 125 | 760 | 1 | 1 | 345 | 172 | 260 | 283 | mG | B00 | McCormick |
| 625 23 | | NATO 6TN | 125 | 720 | 2 | 1 | 280 | 267 | 213 | 230 | mG | B00 | NATO 6TN |
| 632 11 | | MAC 132 | 132 | 900 | 0 | 1 | 508 | 174 | 205 | 205 | mG | B01 | CNH Case New Holland, John Deere, Landini, McCormick |
| 640 35 | | A | 140 | 760 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mG | B00 | Steyr LKW, MAN, Mercedes |
| 650 11 | | A | 150 | 1150 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte |
| 680 11 | | B | 180 | 1400 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte |
| 680 32 | | B | 180 | 950 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mG | B00 | Steyr-Trucks, MAN, Roman, Multicar, Magirus |
| 680 89 | | MAC 154 | 180 | 950 | 4 | 1 | 510 | 216 | 205 | 225 | mGGA | B03 | AGCO Fendt - Massey Ferguson, Fiat LKW, Traktoren |
| 725 11 | | C | 225 | 1050 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mG | B00 | Steyr, MAN, Volvo-LKW, Caterpillar, Tatra |

BUFFALO BULL HOCHSTROM
DIE MEGA KALTSTART KRAFT.

Im Sondermaschinenbau/-fahrzeugbau (z.B. bei Kommunalfahrzeugen wie Kehrmaschinen bzw. Hochdruckspülwagen, Baumaschinen und Pistengeräten) werden immer höhere Kaltstartströme benötigt. Ursache dafür sind hohe Schlepplasten (zum Beispiel bei Hydraulikaggregaten), die beim Start mitbetätigt werden müssen. Für diese Anforderungen wurde die Buffalo Bull Hochstrombatterie entwickelt.



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Angebot von 2 Standard-Batteriegrößen (Gehäuse A und B) mit 1150 A bzw. 1400 A Kaltstartstrom
- Hohe Rüttelfestigkeit
- Calcium Technologie sorgt für minimalen Wasserverbrauch
- Wartungsfrei unter normalen Betriebsbedingungen
- Zentralentgasung mit integriertem Rückzündschutz
- Anbauteile zur Verbesserung der Produktsicherheit: Kurzschlusschutz, ESD-Stopfen*
- Abmessungen entsprechen EN 50342-4:2009



| Typ | Info | Box | Ah 20 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

BUFFALO BULL
NFZ BATTERIE IN ERSTAUSRÜSTERQUALITÄT

| | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|--------|--|---|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|---------|-----|---|
| 650 11 | | A | 150 | 1150 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte |
| 680 11 | | B | 180 | 1400 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGGARZS | B00 | Kommunalfahrzeuge, Baumaschinen, Pistengeräte |



ENERGY BULL – DUAL POWER FÜR DIE FREIZEIT.

DER FREIZEITSPEZIALIST. Neu ausgelegt als DUAL POWER Batterie ist die Energy Bull DIE Spezialbatterie für Hobby und Freizeit. Exzellente Zyklenfestigkeit und leichte Ladbarkeit zeichnen die Batterie ebenso aus wie Wartungskomfort und Betriebssicherheit. Damit liefert die Energy Bull tragbare Energie für Segel- und Elektroboote, Yachten, Wohn- und Reisemobile sowie den Camping/Caravanbereich. Die Batterie eignet sich aber auch für den Antrieb von Rollstühlen und für den Einsatz als Energiespeicher für Signalanlagen und Solarpaneele.

+ **Banner Tipp:** NEU - Jetzt als DUAL POWER Batterie konzipiert bedeutet erweiterten Einsatz in Richtung Start von Motorbooten und Motoryachten!



Segelboote



Motorboote



Wohnmobile



Caravan



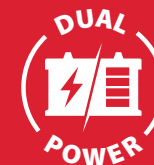
Camping



Solar



Rollstühle



ENERGY BULL EIGENSCHAFTEN, DIE ÜBERZEUGEN.

Mit der Energy Bull präsentiert Banner eine spezielle Batterie für Hobby und Freizeit. Die Eigenschaften der Energy Bull machen sie robust und zum idealen Energiespeicher für Camping/Caravan, am Boot und für viele andere Einsatzbereiche bis hin zu Signalanlagen und als Antriebsbatterie für Elektromotoren.

NEU: Jetzt als DUAL POWER Batterie konzipiert bedeutet erweiterten Einsatz in Richtung Start von Motorbooten und Motoryachten!

Die robuste Gitterstruktur beispielsweise sorgt zusammen mit Taschenseparatoren und einer speziellen Massezusammensetzung für extreme Zyklenfestigkeit. Hier alle Vorteile auf einen Blick:



TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Batterietypen in Box H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5 -> Wartungsfrei, Batterietypen in Box A, B, C -> Wartungsfreundlich
- Transparenter Kasten ermöglicht Elektrolytstandkontrolle
- 4K-Deckel (Box H5 / L2, H6 / L3, H8 / L5) und Sicherheitsverschraubungen (Box A, B, C) sorgen für Auslauf- und Betriebssicherheit
- Einfache Ladbarkeit dank Carbon-Additiven im Plattenmaterial
- Rüttelbeständig dank Bodenverklebung der Platten
- Höhere Zyklenfestigkeit als eine Starterbatterie
- Optimierte Kapazität – ideal für zyklische Belastungen
- Solide Kaltstartwerte - geeignet für die meisten Starteranwendungen
- Produktverbesserung zum gleichen Preisniveau



| Typ | Info | Box | Ah 5 h | Ah 20 h | Ah 100 h | A EN | | | | | | Zuordnung |
|-----|------|-----|-----------|------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|
|-----|------|-----|-----------|------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|-----------|

ENERGY BULL DUAL POWER BATTERIE - NEU: JETZT FÜR MOTORSTART UND BORDNETZVERSORGUNG

| | | | | | | | | | Länge | Breite | Höhe | Ges. höhe | | | |
|--------|--------|---------|-----|-----|-----|------|---|---|-------|--------|------|--------------|-------|-----|---|
| 955 01 | NEU 4K | H5 / L2 | 50 | 60 | 70 | 510 | 0 | 1 | 241 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 956 01 | NEU 4K | H6 / L3 | 60 | 75 | 90 | 680 | 0 | 1 | 278 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 957 51 | NEU 4K | H8 / L5 | 75 | 100 | 110 | 800 | 0 | 1 | 354 | 175 | 190 | 190 | mGGA | B13 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 959 01 | 4K | LOT7 | 90 | 115 | 135 | | 0 | 1 | 350 | 175 | 235 | 235 | mGGA | B00 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 960 51 | NEU | A | 105 | 130 | 140 | 720 | 3 | 1 | 513 | 189 | 195 | 220 | mGRZS | B00 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 963 51 | NEU | B | 135 | 190 | 195 | 950 | 3 | 1 | 513 | 223 | 195 | 220 | mGRZS | B00 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |
| 968 01 | NEU | C | 180 | 230 | 250 | 1100 | 3 | 1 | 517 | 273 | 212 | 240 | mGRZS | B00 | Boot/Marine, Camping/Caravan, Rollstühle, Solar |



BIKE BULL – DIE MOTORRADBATTERIE MIT Banner POWER.

START IN DIE FREIHEIT. Motorrad – das Gefühl grenzenloser Freiheit. Sonne, heißer Asphalt und Kurven ohne Ende. Doch wo bliebe der Spaß, wenn das Motorrad nicht perfekt startet? Überall dort, wo perfekter Start und satte Power gefragt sind, ist die Bike Bull erste Wahl. Besonders für Biker bietet dieses Kraftpaket alles was für den reinen Fahrspaß nötig ist. Darüber hinaus startet Bike Bull ebenso sicher All-Terrain-Vehicles/Quads, Jetskis, Schneemobile, Utility-Vehicles und Rasentraktoren. Das Bike Bull Programm besteht aus 61 Batterietypen, aufgeteilt auf 4 Produktqualitäten. Diese werden ganzjährig verfügbar gehalten.



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile

BIKE BULL CLASSIC POWER FÜR DAS MOTORRAD.

Der Einstieg in die Markenwelt von Banner besteht aus klassischen Bleibatterien mit Elektrolytpack. Die robuste Technologie ist speziell auf die Belastungen im Motorradbetrieb abgestimmt. Diese Batterien werden nur zur Inbetriebsetzung und Wartung geöffnet.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Belastbarkeit
- Startsicherheit auch bei Kurzstreckeneinsatz
- Breites Produktprogramm bestehend aus 27 Batterietypen
- Trocken vorgeladen, inklusive Elektrolytpack



Ah 10 h

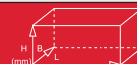
Kapazität in
Ah (10 h)

A (EN)

Kälteprüfstrom in Ampere



Pole



Max. Abmessungen in mm
Länge x Breite x
Gesamthöhe



Bodenleiste



Füllsäure
in Liter ca.



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile

Batterie-Type Banner

Erstausrüsterbezeichnung

Banner Bestell-Nr.

Ah
10 h



Abbildung

BIKE BULL CLASSIC
6 VOLT

| | | | | | Länge | Breite | Höhe | | | |
|--------|-----------|-----------------|----|---|-------|--------|------|------|-----|--|
| 004 12 | B6N4B-2A | 020 004 12 0100 | 4 | 5 | 102 | 48 | 96 | 0,20 | B00 | |
| 007 14 | BB39-6 | 020 007 14 0100 | 7 | 6 | 126 | 48 | 126 | 0,30 | B00 | |
| 008 11 | BB49-6 | 020 008 11 0100 | 8 | 6 | 91 | 83 | 160 | 0,50 | B00 | |
| 012 11 | B6N11A-3A | 020 012 11 0100 | 11 | 6 | 122 | 62 | 132 | 0,40 | B00 | |
| 012 14 | B6N11A-1B | 020 012 14 0100 | 11 | 6 | 122 | 62 | 132 | 0,40 | B00 | |
| 013 14 | BB38-6A | 020 013 14 0100 | 14 | 6 | 119 | 83 | 161 | 0,70 | B00 | |

12 VOLT

| | | | | | Länge | Breite | Höhe | | | |
|-------------------------------|------------|-----------------|----|----|-------|--------|------|------|-----|--|
| 503 12 = 503 13 | | | | | | | | | | |
| 503 13 ersetzt 503 12 | BB3L-B | 020 503 13 0100 | 3 | 6 | 98 | 56 | 110 | 0,20 | B00 | |
| 504 11 | BB4L-B | 020 504 11 0100 | 4 | 5 | 120 | 70 | 92 | 0,30 | B00 | |
| 505 12 | BB5L-B | 020 505 12 0100 | 5 | 6 | 120 | 60 | 130 | 0,40 | B00 | |
| 506 11 | B12N5,5-3B | 020 506 11 0100 | 6 | 6 | 135 | 60 | 130 | 0,40 | B00 | |
| 507 13 | BB7-A | 020 507 13 0100 | 8 | 6 | 135 | 75 | 133 | 0,60 | B00 | |
| 507 14 | BB7C-A | 020 507 14 0100 | 8 | 3 | 130 | 90 | 114 | 0,60 | B00 | |
| 509 14 | BB9-B | 020 509 14 0100 | 9 | 6 | 135 | 75 | 139 | 0,60 | B00 | |
| 511 12 | BB10L-A2 | 020 511 12 0100 | 11 | 8 | 135 | 90 | 145 | 0,80 | B00 | |
| 511 13 | BB10L-B | 020 511 13 0100 | 11 | 6 | 135 | 90 | 145 | 0,80 | B00 | |
| 512 11 | BB12A-A | 020 512 11 0100 | 12 | 6 | 134 | 80 | 160 | 0,80 | B00 | |
| 512 13 | BB12AL-A2 | 020 512 13 0100 | 12 | 8 | 134 | 80 | 160 | 0,80 | B00 | |
| 512 15 | BB12A-B | 020 512 15 0100 | 12 | 6 | 134 | 80 | 160 | 0,80 | B00 | |
| 514 11 | BB14L-A2 | 020 514 11 0100 | 14 | 8 | 134 | 89 | 166 | 0,90 | B00 | |
| 514 12 | BB14-A2 | 020 514 12 0100 | 14 | 8 | 134 | 89 | 166 | 0,90 | B00 | |
| 514 13 | BB14L-B2 | 020 514 13 0100 | 14 | 8 | 134 | 89 | 166 | 0,90 | B00 | |
| 516 15 | BB16B-A1 | 020 516 15 0100 | 16 | 7 | 160 | 90 | 161 | 1,00 | B00 | |
| 516 16 | BB16AL-A2 | 020 516 16 0100 | 16 | 2 | 207 | 71 | 164 | 1,10 | B00 | |
| 518 14 | Europa | 020 518 14 0100 | 19 | 10 | 186 | 82 | 171 | 1,00 | B00 | |
| 519 12 = AGM PRO 516 21 | | | | | | | | | | |
| 520 12 | B50-N18L-A | 020 520 12 0100 | 20 | 7 | 205 | 90 | 162 | 1,40 | B00 | |
| 528 16 = Starting Bull 530 30 | | | | | | | | | | |
| 530 30 | | 010 530 30 0101 | 30 | 10 | 187 | 128 | 165 | 1,60 | B00 | |
| 530 34 | | 010 530 34 0101 | 30 | 10 | 187 | 128 | 165 | 1,60 | B00 | |

BIKE BULL AGM

MODERNSTE AGM-TECHNOLOGIE FÜR UNIVERSELLEN EINSATZ.

Banner Power für Motorräder, ATV/Quads, Jetskis und Rasentraktoren. Bike Bull AGM sind absolut wartungsfreie Batterien mit modernster AGM-Technologie (AGM = Absorbent Glass Mat). Die Säure ist in einem Glasvlies aufgesaugt und somit auslaufsicher gebunden.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Startleistung mit Sicherheitsreserven
- AGM Technologie
- Absolut wartungsfrei
- Rüttelfest
- Trocken vorgeladen, inklusive Elektrolytpack



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren



Schneemobile

Batterie-Type Banner

Erstausrüsterbezeichnung

Banner Bestell-Nr.

Ah
10 hA
EN

Abbildung

BIKE BULL 12 V AGM-TECHNOLOGIE

AGM = ABSORBENT GLASS MAT

| | | | | | | Länge | Breite | Höhe | | | |
|------------|------------|-----------------|----|-----|---|-------|--------|------|------|-----|--|
| AGM 503 14 | BTX4L-BS | 021 503 14 0100 | 3 | 50 | 5 | 113 | 70 | 87 | 0,19 | B00 | |
| AGM 504 12 | BTX5L-BS | 021 504 12 0100 | 4 | 80 | 5 | 113 | 70 | 105 | 0,24 | B00 | |
| AGM 506 14 | BTX7L-BS | 021 506 14 0100 | 6 | 100 | 5 | 113 | 70 | 130 | 0,33 | B00 | |
| AGM 506 15 | BTX7A-BS | 021 506 15 0100 | 6 | 105 | 5 | 150 | 87 | 95 | 0,38 | B00 | |
| AGM 508 12 | BTX9-BS | 021 508 12 0100 | 8 | 110 | 5 | 151 | 87 | 106 | 0,45 | B00 | |
| AGM 510 12 | BTX12-BS | 021 510 12 0100 | 10 | 160 | 5 | 150 | 87 | 130 | 0,60 | B00 | |
| AGM 512 14 | BTX14-BS | 021 512 14 0100 | 12 | 190 | 5 | 150 | 87 | 146 | 0,69 | B00 | |
| AGM 514 22 | BTX16-BS | 021 514 22 0100 | 14 | 210 | 4 | 150 | 88 | 161 | 0,80 | B00 | |
| AGM 518 21 | BTX20L-BS | 021 518 21 0100 | 18 | 250 | 4 | 175 | 87 | 154 | 0,90 | B00 | |
| AGM 518 22 | BTX20CH-BS | 021 518 22 0100 | 18 | 220 | 4 | 150 | 87 | 161 | 0,70 | B00 | |
| AGM 522 14 | BTX50L-BS | 021 522 14 0100 | 22 | 320 | 4 | 205 | 90 | 164 | 1,08 | B00 | |

BIKE BULL GEL

GEL POWER FÜR OFFROAD UND TOURENFAHRER.

Die Produktlinie Bike Bull GEL verbindet innovative GEL-Technologie mit höchster Benutzerfreundlichkeit und Betriebssicherheit. Ideal geeignet für Enduro und Tourenmotorräder. Die Bike Bull GEL ist eine hochentwickelte Qualitätsbatterie mit Vliesseparator und festgelegten Elektrolyt für erhöhte Startleistung, hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Hohe Startleistung
- Hohe Rüttel- und Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Absolut auslaufsicher
- Einbau in Seitenlage möglich
- Vorgeladen und sofort einsatzbereit



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Rasentraktoren

| Batterie-Type Banner | Erstausrüsterbezeichnung | Banner Bestell-Nr. | Ah 10 h | A EN | | | | | Abbildung |
|----------------------|--------------------------|--------------------|------------|---------|--|--|--|--|-----------|
|----------------------|--------------------------|--------------------|------------|---------|--|--|--|--|-----------|

BIKE BULL 12 V GEL-TECHNOLOGIE

GELPOWER – SOFORT EINSATZBEREIT

| | | | | | | Länge | Breite | Höhe | | | |
|-----------------------------------|-----------|-----------------|----|-----|----|-------|--------|------|---|-----|--|
| GEL 503 01 | BGTR4A-S | 023 503 01 0101 | 3 | 40 | 12 | 112 | 48 | 85 | - | B00 | |
| GEL 503 14 | BGTX4-3 | 023 503 14 0101 | 3 | 45 | 4 | 113 | 70 | 86 | | B00 | |
| GEL 504 11 | BGB4L-B | 023 504 11 0101 | 4 | 35 | 4 | 120 | 70 | 91 | | B00 | |
| GEL 506 01 | BGT7B-4 | 023 506 01 0101 | 6 | 110 | 11 | 150 | 65 | 93 | - | B00 | |
| GEL 506 21 | BGTZ7-S | 023 506 21 0101 | 6 | 115 | 11 | 113 | 70 | 105 | - | B00 | |
| GEL 508 01 | BGT9B-4 | 023 508 01 0101 | 8 | 115 | 11 | 150 | 70 | 105 | - | B00 | |
| GEL 509 01 | BGTZ10-S | 023 509 01 0101 | 9 | 175 | 11 | 150 | 87 | 93 | - | B00 | |
| GEL 509 14 | BGB9B | 023 509 14 0101 | 9 | 110 | 6 | 135 | 75 | 138 | - | B00 | |
| GEL 510 01 | BGT12B-4 | 023 510 01 0101 | 10 | 190 | 11 | 150 | 70 | 130 | - | B00 | |
| GEL 510 12 | BGTX12-4 | 023 510 12 0101 | 10 | 165 | 4 | 150 | 87 | 130 | - | B00 | |
| GEL 510 21 ersetzt AGM PRO 509 01 | BGTX12A-4 | 023 510 21 0101 | 10 | 165 | 11 | 150 | 87 | 105 | - | B00 | |
| GEL 512 01 | BGTZ14-S | 023 512 01 0101 | 11 | 210 | 11 | 150 | 87 | 110 | - | B00 | |
| GEL 512 21 | BGT14B-4 | 023 512 21 0101 | 12 | 200 | 11 | 150 | 70 | 145 | - | B00 | |
| GEL 514 11 | BGB14L-A2 | 023 514 11 0101 | 14 | 190 | 4 | 134 | 89 | 166 | - | B00 | |
| GEL 518 21 | BGTX20-3 | 023 518 21 0101 | 18 | 290 | 4 | 175 | 87 | 155 | - | B00 | |
| GEL 521 01 | BG12-19 | 023 521 01 0101 | 22 | 260 | 10 | 181 | 76 | 173 | - | B00 | |
| GEL 530 01 | BGTX30-3 | 023 530 01 0101 | 30 | 380 | 4 | 167 | 126 | 174 | - | B00 | |

BIKE BULL AGM PROFESSIONAL
PROFESSIONAL AGM POWER FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE.

Die Bike Bull AGM PROfessional ist das Spitzenprodukt in Originalteilequalität (OE)! Diese Premium AGM Batterie kommt bei Harley Davidson, BMW Motorrädern, Bikes mit ABS und umfangreicher Sonderausstattung zum Einsatz. Durch die hohe Kältestabilität auch ideal für Schneemobile geeignet. Extreme Rüttelfestigkeit kombiniert mit enormer Startleistung zeichnet diese kipp- und auslaufsichere Batterie aus.

TECHNISCHE DATEN UND INFOS

- Beste Startleistung
- Maximale Rüttel- und Zyklenfestigkeit
- Absolut wartungsfrei
- Absolut auslaufsicher
- Einbau in Seitenlage möglich
- Extrem kältestabil
- Vorgeladen und sofort einsatzbereit



Motorräder Straße/Cross



ATV/Quads



Jetskis



Schneemobile

| Batterie-Type Banner | Erstausrüsterbezeichnung | Banner Bestell-Nr. | Ah 10 h | A EN | | | | | Abbildung |
|----------------------|--------------------------|--------------------|------------|---------|--|--|--|--|-----------|
|----------------------|--------------------------|--------------------|------------|---------|--|--|--|--|-----------|

BIKE BULL 12 V AGM PROFESSIONAL
FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

| | | | | | | Länge | Breite | Höhe | | | |
|-------------------------------|----------|-----------------|----|-----|----|-------|--------|------|---|-----|--|
| AGM PRO 509 01 = GEL 510 21 | | | | | | | | | | | |
| AGM PRO 514 01 | BETX 14 | 024 514 01 0101 | 12 | 220 | 10 | 150 | 88 | 145 | - | B00 | |
| AGM PRO 514 21 | BETX 14L | 024 514 21 0101 | 12 | 220 | 10 | 150 | 88 | 145 | - | B00 | |
| AGM PRO 516 01 | BETX 16L | 024 516 01 0101 | 19 | 325 | 10 | 175 | 100 | 155 | - | B00 | |
| AGM PRO 516 21 ersetzt 519 12 | BETX 16 | 024 516 21 0101 | 19 | 325 | 10 | 170 | 100 | 155 | - | B00 | |
| AGM PRO 520 01 | BETX 20L | 024 520 01 0101 | 18 | 310 | 10 | 175 | 88 | 155 | - | B00 | |
| AGM PRO 530 01 | BETX 30L | 024 530 01 0101 | 26 | 400 | 10 | 168 | 131 | 176 | - | B00 | |

POLE BIKE BULL
ANSCHLUSSPOLE

| | Front | Side | Top | | Front | Side | Top |
|---|-------|------|-----|----|-------|------|-----|
| 1 | | | | 8 | | | |
| 2 | | | | 9 | | | |
| 3 | | | | 10 | | | |
| 4 | | | | 11 | | | |
| 5 | | | | 12 | | | |
| 6 | | | | 13 | | | |
| 7 | | | | 14 | | | |

SCHALTUNGEN

| | 6 Volt | 12 Volt | | 6 Volt | 12 Volt |
|---|--------|---------|----|--------|---------|
| 0 | | | 5 | | |
| 1 | | | 6 | | |
| 2 | | | 9 | | |
| 3 | | | 10 | | |
| 4 | | | | | |

POLAUSFÜHRUNGEN

| Terminal 1 | Terminal 4 | Terminal T4 | Terminal 8 | Terminal 20 |
|------------|------------|-------------|-------------|---------------|
| | | | | |
| Terminal 3 | Terminal 5 | | Terminal 19 | Terminal K 21 |
| | | | | |

BODENLEISTEN

| B 00 | ohne Bodenleisten | | | B 09 | | | |
|------|-------------------|-----------|--|------|-----------|-----------|--|
| B 01 | 3 notches | | | B 11 | | 3 notches | |
| B 03 | 3 notches | 3 notches | | B 12 | | 3 notches | |
| B 04 | 3 notches | | | B 13 | 5 notches | 3 notches | |
| B 05 | 3 notches | | | B 14 | 5 notches | | |
| B 06 | | | | | | | |
| B 07 | | | | | | | |

Banner KNOW-HOW. DIE INFOPLATTFORM FÜR MEHR POWER

Banner bietet Ihnen hier eine informative zeitgemäße Infoplattform zu den wichtigsten Themen rund um die Batteriewelt.

MOMENTAN ZU DEN 6 MENÜPUNKTEN:

- | | | |
|----------------------------|---------------|---------------------|
| • Batteriewissen | • Start-Stopp | • Tipps und Tricks |
| • Technologie und Produkte | • HOW-TO | • und einem Lexikon |

Das Batteriewissen wird laufend aktualisiert, um interessante Themen erweitert und ist heute bereits eine der umfassendsten Infoplattformen in der Branche. Oberste Prämisse: Benutzerfreundliche Gestaltung, einfache und schnelle Funktion!

Banner Vertriebspartner finden hier eine unerschöpfliche Themenquelle zur eigenen Information und Inspiration, professionellen Kundeninfo und für eine Vielzahl eigener Marketingaktivitäten, z.B. Newslettermarketing und vieles mehr.

Egal ob Teilehandel, Werkstatt, gewerblicher Endverbraucher, Mechaniker oder KFZ-Techniker - jeder kann dieses Infosystem proaktiv einsetzen und nutzen!

AM BESTEN GLEICH TESTEN UND REINCLICKEN!



Banner
BATTERIEWISSEN



MEHR INFOS UNTER
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)

Banner BATTERIESUCHE. SCHNELL, EFFIZIENT UND EINFACH

AB SOFORT NÜTZT Banner DIE VERFÜGBAREN DVSE TOPMOTIVE FAHRZEUGSTÄMME IN DER ONLINE BATTERIESUCHE. Dies betrifft die Anwendungen PKW – also Autos, NFZ Nutzfahrzeuge und Motorrad. Für alle anderen Anwendungen, ohne DVSE Topmotive Fahrzeugstämme, werden weiter die eigenen Excel-Fahrzeugstämme aktualisiert, dies betrifft z.B. Land- und Baumaschinen, ATV-Quads, ... und viele mehr.

Die Banner Batteriesuche ist online unter <https://www.bannerbatterien.com/de/Batteriesuche> aufzurufen. Mit dem Ziel Ihnen einfach und schnell die optimal passende Banner Batterie zu nennen. Als erstes die Rennertyp und wo immer möglich und sinnvoll eine Upgrade Möglichkeit. Die Datenbank wird laufend aktualisiert, in Zusammenarbeit mit Batterieexperten und ausgewählten Werkstätten. Mit dem Ziel Ihnen den Arbeitsalltag zu erleichtern und effizienter zu gestalten.



MIT DER NEUEN NUMMERNSUCHE bieten wir unseren Vertriebspartnern einen zusätzlichen Service. Hier ist zum Start eine OE = Original Equipment bzw. Original Ersatzteil Nummernsuche möglich. Ein Beispiel: OE-Nummer VW/Audi 000 915 105 CF, ablesbar am Topetikett der Originalbatterie = Banner Running Bull AGM 605 01/016605010101. Momentan sind hier mehr als 3.400 solcher Nummern erfasst und täglich werden es mehr.



DIE SUCHE ÜBER DEN ZULASSUNGSSCHEIN liefert Ihnen ein Ergebnis nach Auswahl 1. Hersteller, 2. Modell, 3. Kraftstoffart, 4. Motor (Typ). Weitere mögliche Suchoptionen sind in Abklärung (Bauform, kW/PS, ...).



DIE KBA-NUMMERNSUCHE FÜR DEUTSCHLAND. Die KBA-Nummer ist eine eindeutige Nummer unter der der Fahrzeugtyp beim Kraftfahrt-Bundesamt registriert ist. Durch die Suche über die KBA-Nummer gehen Sie sicher, dass es genau der ausgewählte Fahrzeugtyp ist. Die KBA-Nummer besteht aus 2 Teilen: HSN Herstellerschlüsselnummer (vierstellig numerisch) und TSN Typschlüsselnummer (achtstellig alphanumerisch), die ersten 3 Stellen stehen für das Modell und sind somit für die Suche relevant. Sie finden die KBA-Nummer im Fahrzeug-/Zulassungsschein in den Feldern 2. oder 2.1 und 3. oder 2.2.

DENN DER BATTERIEWECHSEL IST KEINE LEICHTE AUFGABE MEHR. Komplexität und Variantenvielfalt ist generell die Herausforderung im gesamten Ersatzteilmanagement. Es ist die Modellvielfalt und der Variantenreichtum innerhalb einzelner PKW-Baureihen, die eine exakte Batterieidentifikation und -bestellung erschweren.

Ein typisches Beispiel dafür ist das Thema Fahrzeug- und Teileidentifikation, mit dem Ziel diese einfacher und effektiver zu gestalten. Weniger Fehlbestellungen und geringere Rücklaufquoten senken die Kosten für Werkstatt und Handel. Reparaturtermine lassen sich besser kalkulieren und sicherer einhalten, was die Kundenzufriedenheit steigert. Denn die durch unzureichende Teileidentifikation bedingte Rücklaufquote bestellter Autoteile, incl. Batterien, liegt im europäischen Teilemarkt bislang immer noch bei 10 bis 15 %! Die passende Starter-, Bordnetzatterie und im Baujahr wechselnde Start-Stopp-Batterien, zwischen EFB- und AGM-Technologie, sind echt eine Herausforderung!

DER Banner BÜFFEL WIRD SPEZIELL FÜR SIE DIE ONLINE BATTERIESUCHE ALS DIE PLATTFORM FÜR BATTERIEIDENTIFIKATION UND PROFESSIONELLES BATTERIEGESCHÄFT LAUFEND AKTUALISIEREN UND WEITERENTWICKELN!

PS: Weitere Suchoptionen und -möglichkeiten für diverse Länder Europas sind in Abklärung (z.B. Nationaler Code, Kennzeichensuche, VIN Suche - Vehicle Identification No., ...).



Banner
BATTERIESUCHE



MEHR INFOS UNTER
[bannerbatterien.com](https://www.bannerbatterien.com)



Banner
THE POWER COMPANY

BULLENSTARKES ZUBEHÖR.

JEDERZEIT EINSATZBEREIT. „Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser!“, sagt man. Und das Banner Zubehör schafft professionelle Gewissheit über den Zustand jeder Batterie, erleichtert die Wartung und erledigt die Ladung. Oder leistet Starthilfe. Unser umfassendes Programm beinhaltet Ladegeräte, Starthilfegeräte, Test- und Prüfgeräte sowie Batterie-Serviceartikel. Das gesamte Banner Zubehör ist voll auf die Erhaltung der optimalen Leistung und langen Lebensdauer von Starter- und Spezialbatterien zugeschnitten.

ENERGY SOLUTIONS. ENERGIELÖSUNGEN FÜR DEN TRAKTIONS-, SEMITRAKTIONS UND STAND BY-BEREICH

WIEDERAUFLADBARE KRAFTWERKE. Die Banner Energy Solutions Batterien sind zuverlässige und kraftvolle Stromspeicher, die für alle Aufgaben im Bereich Traktion-, Semitraktion- und Standby geeignet sind. Vom Elektro stapler über Hebebühnen, selbstfahrende Transportsysteme, Golfcarts, Sicherheits-, Notstrom-, Signalanlagen und erneuerbare Energien bis hin zu elektrischen Rollstühlen und Camping/Boot/Caravan-Einsätzen reichen die Anwendungen. Diese Spezialbatterien vertreibt Banner als Traction Bull, Standby Bull und Traction Bull Bloc in Nass-, AGM- und Gelauführung – das garantiert immer die optimale Batterie für den speziellen Einsatzzweck. Professionelle Ladegeräte und ein umfassendes Zubehör-/Ersatzteil-Programm machen Banner Energy Solutions zum verlässlichen Partner.



Nachrichtensysteme
und Telekommunikation



Notstromanlagen



Ex-Schutz



Golfcarts



Fahrerlose
Transportsysteme



Kleinstapler



Kehrmaschine



Stapler



Hebebühne



Schlepper

