“English Operating Instructions „Dynamo HD"
6V / 90W
Replacement for Model 32E
Harley-Davidson WLA, WLC, Panhead, Knucklead, Shovelhead

1. At First**,** thank you for choosing our product
2. The product you have bought from us is an alternator which is a replacement for the original HD Model Alternator 32E
The Bosch Alternator 32E was at Harley-Davidson WLA and many others motorcycles installed.
3. The Dynamo HD has identical external mass like the originals HD Model 32E alternator, which provides 100% installation safety for HD models mentioned above.
4. You get a Dynamo HD that works with 6V voltage and 90W.
The electronic controller is dedicated exactly for our Dynamo HD, and it fits under the shell exactly like the original.
5. The dynamo HD is a three-phase alternator without brush.
6. In our dynamo HD has been used very high quality bearings FAG's with loose fit C3.
Bearing wear in very low condition 45Tkm practically impossible.
The axis of the rotor is hardened, break down or twisting at normal operation is practical impossible.
Dynamos HD are protected with polymer bimetallic fuses!
The electronics are thus 100% secured for inexpert Installation.
E. controller destruction is impossible.
We have designed our new controller so that you can drive without light.
The alternators build with the new regulator as much tension as it is needed.
There is no excess energy built up.
Smart controller !

For our Dynamo you get a full 24 month warranty.

Generally, it is recommended to install this part at Authorized Inspectorate workshop. The installation must be registered in the warranty card.

7. Assembly
Before installation, please read the operating manual carefully.
The Dynamo HD is connected exactly according to the electrical wiring diagram, just like the original generator.
You should compare the motorcycle’s electrical installation carefully with the electrical wiring diagram.
Any differences you find in the electrical system should be corrected so that they match the wiring diagram exactly. Only then can we ensure that the dynamo is connected correctly and operates properly.
8. The positive cable (A+)

Connect the A+ cable to ignition switch output No. 4.
In the standard configuration, connection No. 3 also works perfectly. Fuse 25A.
You should place a 15A fuse in this cable to avoid potential electrical faults.
8a. The Dynamo HD has the negative pole (–) internally connected to the housing. Check whether the housing has a solid ground connection to the motorcycle’s frame.
8b. The cable marked with **F** is the ground (–) for the charge indicator light.
After correct installation, the indicator light must illuminate as long as it is supplied via its positive cable.
9. For models WLA, WLC, and WL, the shaft must be shortened accordingly in the threaded area. Without this adjustment, the alternator will not fit correctly, and the side cover cannot be properly installed or closed.

The device works with a voltage of 6V and minus on ground (-)!
ATTENTION !!! Badly Connected battery can damage the controller.

9. The mass:

Length 6,90 inch
Diameter Ø 3,75 inch
Rear cover length: 2,32 inch

10. Technical requirements:

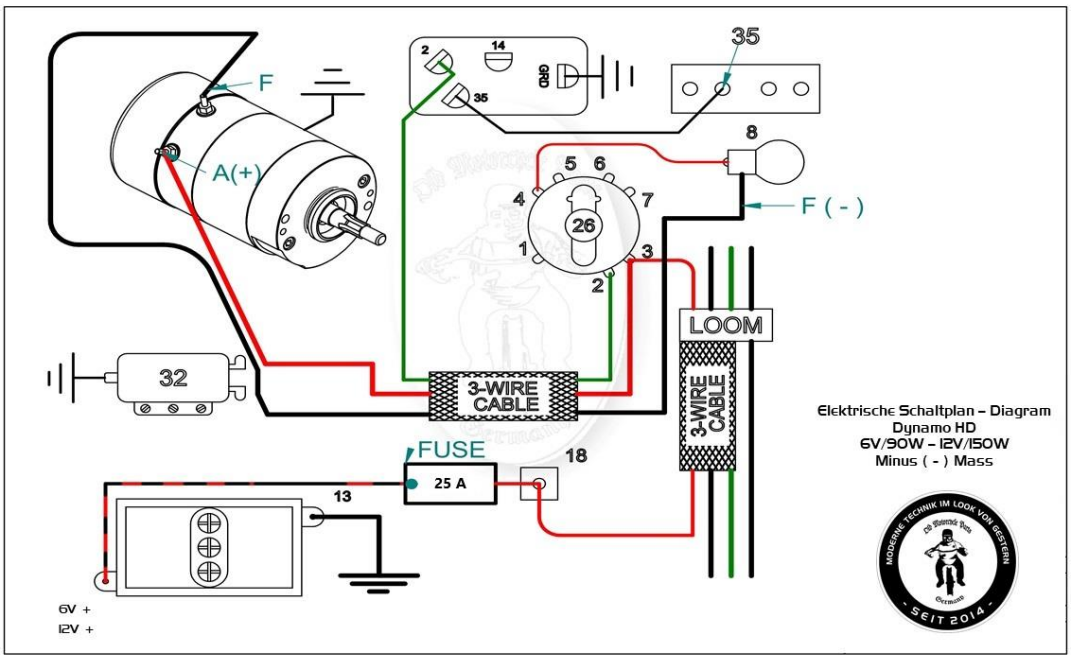
Mass minus (-)
6V battery from 8W – Lithium-ion batteries or AGM lead-acid batteries

11. Parameters:

- Charging without load by 1200 RMP - 7,2V - Charging under load 60W by 1200 RMP - 7,2V

You can also drive without light, but because of your safety on our roads, we recommend you to always drive with dipped headlights on!

12. If you have further questions please do not hesitate to contact us or go on our website.
13. All complaints that can be taken by the warranty, please clear through the sales company "Old-Motorcycle-Parts-Germany"



Old-Motorcycle-Parts
Germany

Hengtering 31
48653 Coesfeld
Deutschland
Tel: +49 (0)2541 967834
Handy: +49 (0)175 3404819
old.motorcycle.parts@gmail.com

„Deutsch Betriebsanleitung „Dynamo HD"
6V / 90W
Ersatz für Modell 32E
Harley-Davidson WLA, WLC, Panhead, Knucklead, Shovelhead

1. Wir danken Ihnen dass Sie sich für unser neues Produkt entschieden haben.
2. Das Produkt was Sie bei uns gekauft haben ist eine Drehstromgenerator die ein Ersatz für die Originale HD Lichtmaschine Modell 32E ist.
Die Bosch Lichtmaschine Modell 32E wurde bei Harley-Davidson WLA und vielen anderen Harley Motorrädern verbaut.
3. Der Dynamo HD hat identische äußere Masse wie die Originale Modell 32E Lichtmaschine, was bei oben genannten Harley Modellen eine 100% Montage sicherstellt.
4. Sie bekommen einen Dynamo HD der mit einer 6V Spannung 90 Watt Leistung arbeitet. Der Elektronische Regler ist genau für unseren Dynamo HD abgestimmt, und ist unter dem Deckel genau wie beidem Original verbaut**.**
5. Der Dynamo Z ist eine Bürstenloser Dreiphasen Drehstromgenerator.
6. Bei unsern Dynamo HD sind sehr hochwertige Lager von FAG mit einem Spiel von C3 verbaut.
Dass Verschleiß ist sehr gering und unter 45Tkm Praktisch unmöglich macht.
Die Achse des Rotors ist gehärtet, und macht das abreisen oder verdrehen bei normalen Betrieb praktisch unmöglich.
Dynamos HD mit Polymer Sicherungen aus Bimetall abgesichert. Wir haben unseren neuen Regler so konzipiert das man auch ohne Licht fahren kann. Die Lichtmaschinen bauen durch den neuen Regler so viel Spannung wie es gerade gebraucht wird. Es wird keine überschüssige Energie aufgebaut.
Intelligente Regler !!!

Für unseren Dynamo bekommen Sie volle 24 Monate Garantie.

Grundsätzlich empfehlen wir den Einbau bei einer Qualifizierten Kfz-Werkstatt.
Den Einbau sollen Sie sich in der Garantie Karte eintragen lassen.

7. Montage
Vor dem Anbau lesen Sie bitte genau die Betriebsanleitung.
Der Dynamo HD wird genau nach Elektrischem Schaltplan wie die Originale Lichtmaschine angeschlossen.
Sie sollten genau die Elektrische Installation des Motorrads mit dem Elektrischen Schaltplan vergleichen.
Alle Unterschiede die Sie bei der Elektrik gefunden haben, sollten Sie so verändern das diese genau mit dem Elektrischen Schaltplan überein stimmen. Nur so können wir Gewehrleisten dass der Dynamo richtig angeschlossen ist und richtig arbeitet.
8. Das Pluskabel (A+) Kabel klemmen wir an Zündschloss Ausgang Nr.:4
In der Standardkonfiguration funktioniert auch Anschluss Nr. 3 einwandfrei. Sicherung 25A.
Sie sollten an diesem Kabel eine 15A Sicherung dazwischen Klemmen um mögliche Fehler an der Elektrik auszuschließen.

8a. Das Dynamo HD hat den Minuspol (–) intern mit dem Gehäuse verbunden. Prüfen Sie, ob das Gehäuse eine stabile Masseverbindung zur Karosserie des Motorrads hat.
8b. Das mit F gekennzeichnete Kabel sind die Masse (–) für die Ladekontrollleuchte.
Nach korrektem Anschluss muss die Kontrollleuchte leuchten, sofern sie über ihr Pluskabel gespeist wird.
9. Bei den Modellen WLA, WLC, WL muss die Welle im Bereich des Gewindes entsprechend gekürzt werden.
Ohne diese Anpassung passt die Lichtmaschine nicht korrekt, und der Seitendeckel kann nicht ordnungsgemäß montiert, bzw. geschlossen werden.

Der Aggregat arbeitet mit einer Spannung von 6V mit Minus auf Masse (-)!
ACHTUNG bei einem verkehrten anschließen der Batterie wird der Elektronische Regler auf dauern geschädigt sein.

9. Die Maße:

Länge 175,30 mm
Durchmesser Ø 95,40 mm

10. Technische Anforderungen:

Masse (-)
Batterie 6V ab 8A – Lithium-Ionen-Akkus oder AGM-Blei Akkus

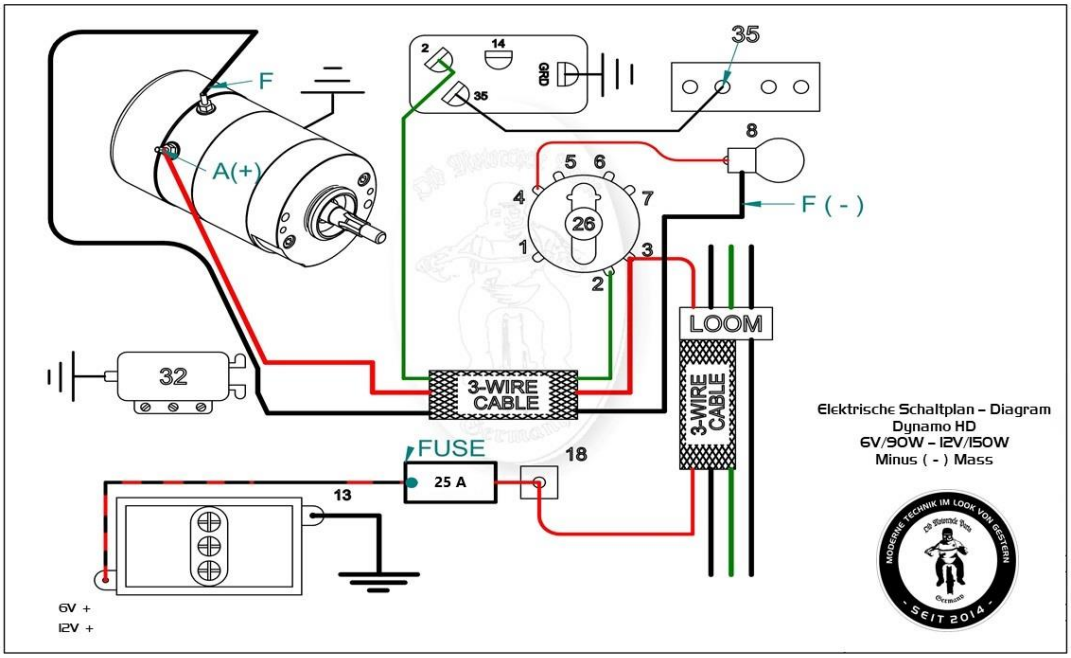
11. Parameter:

- Spannung ohne Last bei 1200U/Min – 7,2V - Spannung unter Last 60W bei 1200U/Min - 7,2V

Sie können auch ohne angelassenes Licht fahren, aber wegen Ihrer Sicherheit auf unseren Straßen empfehlen wir Ihnen immer mit eingeschaltetem Abblendlicht zu fahren!

12. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen Old-Motorcycle-Parts-Germany gerne zur Verfügung.

13. Alle Reklamationen die durch die Garantie in Anspruch genommen werden können, bitten wir Sie durch die Vertriebsfirma "Old-Motorcycle-Parts-Germany" abzuwickeln.



Old-Motorcycle-Parts
Germany

Hengtering 31
48653 Coesfeld
Deutschland
Tel: +49 (0)2541 967834
Handy: +49 (0)175 3404819
old.motorcycle.parts@gmail.com
sfm-junak@hotmail.de