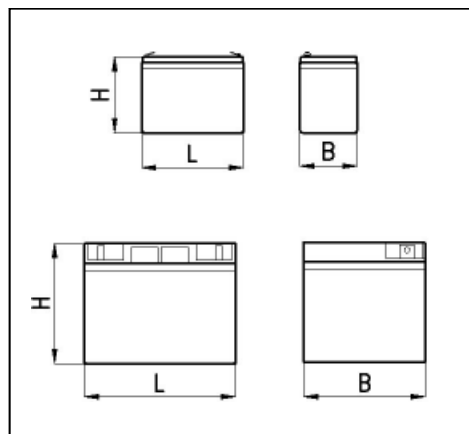


# 12V wartungsfreie Blei Vlies Batterien, Serie BAT

## 12V maintenance-free lead-acid batteries, series BAT



### Blei-Batterien BAT

- Sind wartungsfrei, versiegelt und lageunabhängig (außer über Kopf) und daher für einen anspruchsvollen industriellen Einsatz geeignet,
- sind äußerst variabel, da 7 Baugrößen mit Kapazitäten von 5 bis 80 Ah zur Verfügung stehen,
- die Nutzungsdauer beträgt 4 bis 6 Jahre nach Eurobat bei durchschnittlichen Einsatzbedingungen,
- durch Reihenschaltung von 2 12-V-Batterien auch für den Einsatz im 24-V-DC-System geeignet,
- ein abgerundetes Zubehör-Programm ist verfügbar.

### Lead-batteries BAT

- Are maintenance-free, sealed, and position-independent (but not over head) and therefore suitable for a demanding industrial employment,
- are very variable, because of the availability of 7 sizes with capacities from 5 up to 80 Ah,
- the utilisation time conducts 4 up to 6 years acc. Eurobat at average employment,
- because of series connection of 2 12 V DC batteries also for the employment in a 24 V DC system suitable,
- a well-rounded equipment-program is available.

Typ	BAT 12-5	BAT 12-7	BAT 12-12	BAT 12-18	BAT 12-24	BAT 12-40	BAT 12-80	Type
Kapazität <sup>1)</sup> (25°C)	5 Ah	7 Ah	12 Ah	18 Ah	24 Ah	40 Ah	80 Ah	Capacity <sup>1)</sup> (25°C)
Batterie-Nennspannung	12 V DC							Rated battery voltage
Aufbau	wartungsfreie, versiegelte, lageunabhängige (außer über Kopf) Blei-Batterien maintenance-free, sealed, position-independent (but not over head) lead-batteries							Construction
Anschluss	Faston-Fahne 6,3 mm			M5		M6		Connection
Anschluss (-Mechanik)				Schraubanschluss / for screw terminal				Connection (-mechanic)
Gewicht	1,7 kg	2,5 kg	4,1 kg	6,0 kg	8,2 kg	13,8 kg	26,2 kg	Weight
Abmessungen L/B/H in mm	90 / 70 / 102 <sup>2)</sup>	151 / 65 / 94 <sup>2)</sup>	151 / 98 / 94 <sup>2)</sup>	181 / 76 / 167	166 / 177 / 125	197 / 165 / 170	350 / 166 / 179	Dimensions L/B/H in mm
Empfohlener max. Ladestrom	1,5 A	2,1 A	3,6 A	4,5 A	7,2 A	11,4 A	19,5 A	Recommended max. load current
Max. Ladespannung (bei 20°C)	im Pufferbetrieb 13,5 bis 13,8 V, im Zyklusbetrieb 14,1 bis 15,0 V / at stand-by-operation 13,5 up to 13,8 V, at cycle operation 14,1 up to 15,0 V							Max. load voltage (at 20°C)
Nutzungsdauer bei T <sub>U</sub> = 20°C / 30°C / 40°C	4 bis 6 Jahre / 2,5 bis 3,5 Jahre / 1,5 bis 2,5 Jahre up to 6 years / 2,5 up to 3,5 years / 1,5 up to 2,5 years							Average utilisation time at T <sub>A</sub> = 20°C / 30°C / 40°C
Zul. Umgebungstemperatur	Lagerung -20...+40°C, beim Laden 0...+40°C, beim Entladen -20...+50°C storage -20...+40°C, while charging 0...+40°C, while discharging -20...+50°C							Adm. ambient temperature

<sup>1)</sup> Weitere Batterietypen mit anderen Spannungen und anderen Kapazitäten auf Anfrage <sup>2)</sup> +6 mm für Anschlussfahne

<sup>1)</sup> Other battery-types with other voltages and other capacities on demand <sup>2)</sup> +6 mm for connection

Alle Daten gelten für neuwertige Batterien.  
Fehler und Änderungen vorbehalten.

All data are due for new batteries.  
Errors and subject to change reserved.