

# STAND BY BULL

# Banner

## **Bloc GiVC: Type GiVC 6-180 → GiVC 12-230**

Banner Stand by Bull Block GiVC Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit im GEL gebundenen Elektrolyt. Die Batterien sind über die gesamte Gebrauchsdauer absolut wartungsfrei. Durch die robuste Bauweise und die hohe Energiedichte können sie sowohl im Zyklusbetrieb als auch im Kleintraktionsbereich eingesetzt werden. Für einen Betrieb ohne regelmäßige Zyklen ist diese Baureihe nicht geeignet. Neue Batterien benötigen 15-20 Zyklen um die volle Funktionsfähigkeit zu erreichen.

### **Merkmale**

- Blockbatterien, Nennspannung 6 V und 12 V
- absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -15° C bis +50° C)
- niedrige Selbstentladung
- kompatible Insert-Polanschlüsse ab 18 Ah
- kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)

### **Aufbau**

- Positive Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Separation  
microporöse Duroplastic-Scheider
- Gehäusematerial  
schlagzähes ABS  
Deckel geklebt
- Elektrolyt  
im GEL gebundene Schwefelsäure mit hoher Reinheit
- Poldurchführung  
elektrolytdicht verschlossen mit Epoxyharz
- Zellenverbindung  
verschweißt, innenliegend durch die Zellenwände
- Zellenstopfen  
Sicherheitsventil mit einem Überdruckentlüftungssystem für 1,5 – 2 psi (10,5 – 14 kPa) Gasdruck



# STAND BY BULL

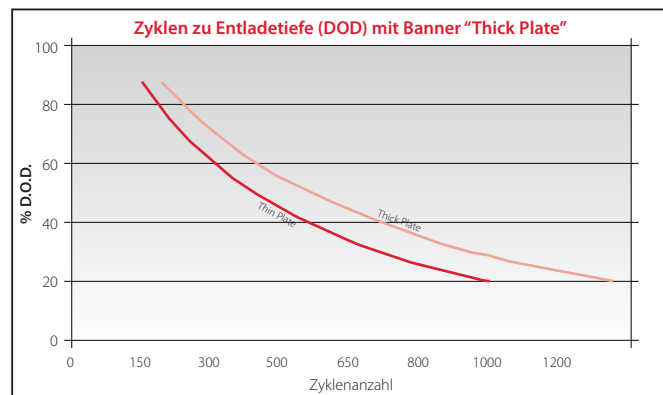
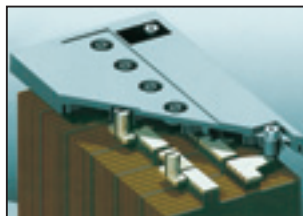
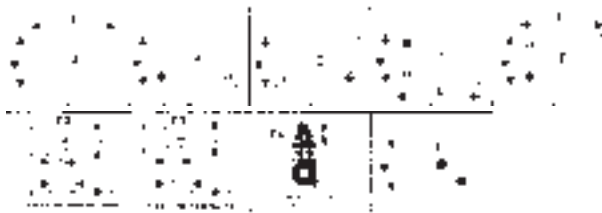
# Banner

## Technische Daten

Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen			Pol		Ges. gew. kg
		C 20	C 10	C 5	C 3	Länge mm	Breite mm	Höhe* mm	Schal-tung	Aus-führung	
<b>GiVC 6-180</b>	6	180	165	147	135	260	180	250	B	M 8	30.10
<b>GiVC 6-225</b>	6	220	201	179	165	243	188	276	B	M 8	32.20
<b>GiVC 12-7,5</b>	12	7,5	6,9	6,1	5,6	151	65	99	D	T 1	2.50
<b>GiVC 12-12</b>	12	12	11	9,8	9	150	97	99	D	T 2	4.00
<b>GiVC 12-18</b>	12	17	15,6	13,8	12,8	181	76	167	C	M 5	5.50
<b>GiVC 12-26</b>	12	25	22,9	20,4	18,8	168	178	124	E	M 5	8.10
<b>GiVC 12-33</b>	12	29,3	28	24,7	23,3	196	131	160	B	M 6	10.30
<b>GiVC 12-44</b>	12	39	37	33,1	29,4	198	167	157	C	M 6	13.00
<b>GiVC 12-65</b>	12	68	62,2	55,4	51,1	272	165	188	C	SAE	21.70
<b>GiVC 12-80</b>	12	80	77,8	68,1	60,6	260	168	211	B	M 8	25.50
<b>GiVC 12-100</b>	12	96	87,8	78,1	72,2	306	168	211	B	M 8	29.60
<b>GiVC 12-110</b>	12	104	95,8	85,9	78,7	329	173	209	B	M 8	30.90
<b>GiVC 12-120</b>	12	120	110	97,7	90,2	265	252	207	F	M 8	37.60
<b>GiVC 12-135</b>	12	145	133	118	109	342	173	282	C	M 8	41.90
<b>GiVC 12-150</b>	12	150	137	122	113	482	170	242	B	M 8	45.00
<b>GiVC 12-200</b>	12	214	196	171	161	522	242	220	E	M 8	63.30
<b>GiVC12-230</b>	12	245	224	199	184	521	270	205	E	M 8	74.50

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 20° C. \* Höhe einschließlich Verbinden.

## Anschlussdetails



Stand by Bull Bloc GiVC Batterien dürfen nur mit speziellen spannungsgeregelten Ladegeräten geladen werden. Herkömmliche Ladegeräte können die Batterien in Kürze zerstören. Die Ladespannung ist gemäß unseren Datenblättern der Einsatzart nach anzupassen. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften.

Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen ohne Anzeigepflicht vor.

Überreicht durch:

- A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1, Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com
- CH:** Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1, Tel. 0840 Banner (226637), 0800 Banner (226637), e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com
- D:** Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85391 Allershausen, Kesselbodenstraße 3, Tel. 08166/6869-0, Fax 08166/686968, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com