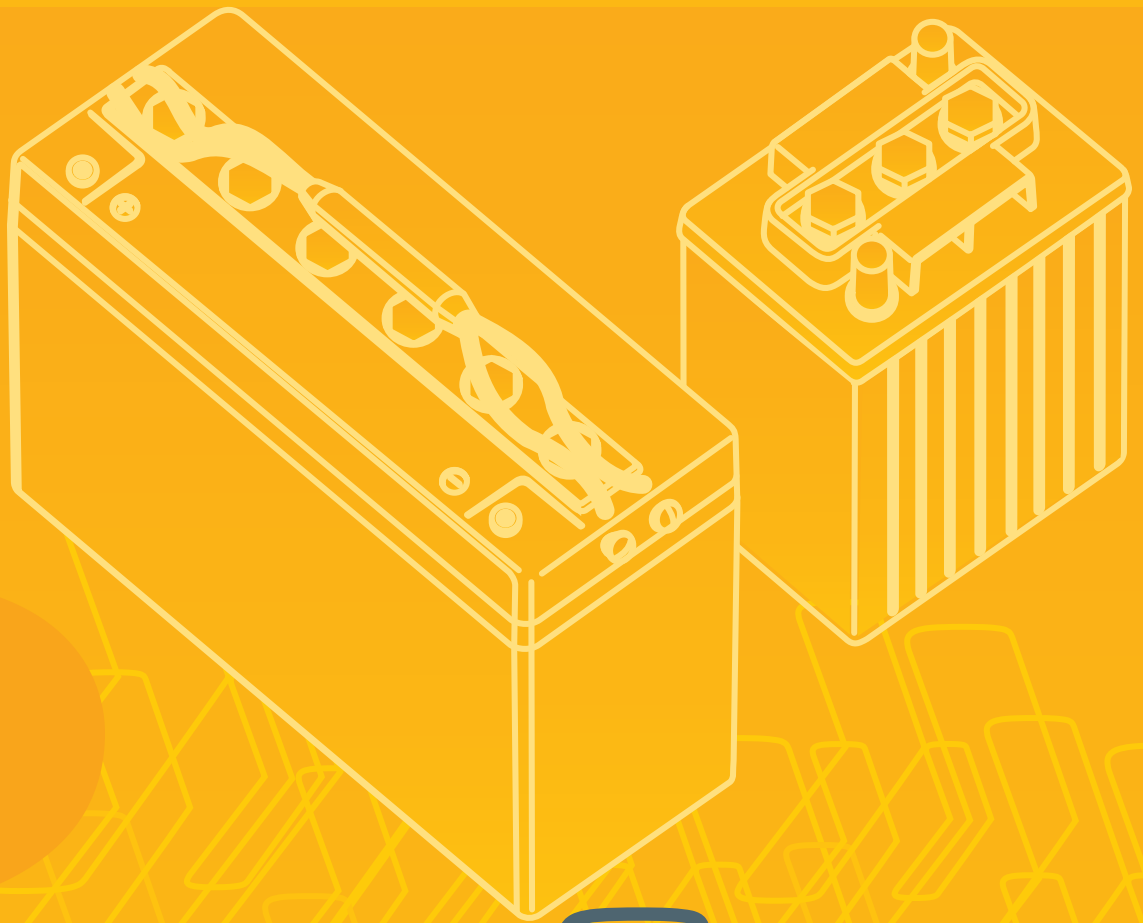


Light traction



... die treibende Kraft



# Blockbatterien

ETB, EFB, G04, A04



## › Kleintraktion Blockbatterien

enpex Blockbatterien bieten eine optimale und zuverlässige Lösung für zyklische Kleintraktions-Anwendungen, sowohl in der Industrie als auch im privaten Sektor. Die breite Typen-Palette unserer Blockbatterien erlaubt ein großes Einsatzgebiet: Handhubwagen, Reinigungsmaschinen, Hebebühnen, Golfwagen, Invalidenfahrzeuge und generell alle kleinen Elektrofahrzeuge können optimal ausgestattet werden.

**Die wartungsarmen, geschlossenen Blockbatterien der Baureihen EFB und ETB eignen sich je nach Baureihe für leichte bis schwere zyklische Anwendungen.**

Produkteigenschaften und Vorteile der konventionellen Baureihe

- Geschlossene Antriebsbatterien mit positiven Panzerplatten (ETB) bzw. verstärkten Gitterplatten (EFB)
- Zuverlässig und haltbar (ETB)
- Gutes Hochstromverhalten (EFB)

**Gel Blockbatterien der Baureihe G04 sind auf universelle Zyklenanwendungen und den Solarbereich zugeschnitten.**

Produkteigenschaften und Vorteile der GEL Baureihe

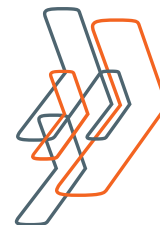
- verschlossene Batterietechnik mit Gitterplatten, der Elektrolyt ist in Gel festgelegt
- Wartungsfrei, das Nachfüllen von destilliertem Wasser über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie ist nicht erforderlich
- Hohe mechanische Stabilität für extreme Einsatzbedingungen
- Hochwertiges patentiertes Sicherheitsventil
- Sehr geringe Selbstentladung

**AGM Blockbatterien der Baureihe A04 sind auf leichte Zyklenanwendungen zugeschnitten.**

Produkteigenschaften und Vorteile der AGM Baureihe

- verschlossene Batterietechnik, der Elektrolyt ist in einem Vlies festgelegt
- Wartungsfrei, das Nachfüllen von destilliertem Wasser über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie ist nicht erforderlich
- Gutes Hochstromverhalten
- Hochwertiges patentiertes Sicherheitsventil





# Geschlossene Blockbatterien, Baureihe EFB und ETB

Technische Spezifikation

	Type			Spg. Volt	Kapazität		Abmessungen (max. mm)			Gewicht kg	Anschluss
					Ah(C <sub>s</sub> )	Ah(C <sub>20</sub> )	Länge	Breite	Höhe		
<b>Baureihe EFB</b>	EFB*	06	195 1	6	195	240	245	191	273	29,0	A
	EFB*	06	195 2	6	195	240	260	179	278	30,8	UTL/A
	EFB*	06	215	6	215	260	260	179	295	34,0	UTL/A
	EFB*	06	225	6	225	275	298	183	283	34,5	UTL/A
	EFB*	06	270	6	270	330	310	183	359	42,2	UTL/A
	EFB*	06	290	6	290	350	310	183	359	45,8	UTL/A
	EFB*	06	340	6	340	430	314	183	410	55,3	UTL/A
	EFB*	08	140	8	140	165	262	179	275	29,0	A
	EFB	12	050	12	50	60	242	175	190	16,7	A
	EFB	12	060	12	60	75	278	175	190	19,3	A
	EFB	12	085 1	12	85	105	353	175	190	26,2	A
	EFB	12	085 2	12	85	105	330	175	225	24,4	A
	EFB	12	110	12	110	135	509	175	208	37,4	A
	EFB	12	115	12	115	135	344	172	284	36,4	A
	EFB	12	140	12	140	180	512	223	220	46,8	A
	EFB	12	160	12	160	195	394	178	372	49,9	UTL/A
	EFB	12	190	12	190	225	518	273	240	60,8	A
<b>Baureihe ETB</b>	ETB	6	180	6	180	220	244	190	275	31,0	A
	ETB	6	205	6	205	270	244	190	275	33,0	A
	ETB	6	195	6	195	250	260	180	275	32,0	A
	ETB	6	290	6	290	380	311	180	365	45,0	A
	ETB	6	320	6	320	420	311	180	365	48,0	A
	ETB	8	160	8	160	200	260	180	275	34,0	A
	ETB	12	055	12	55	65	278	175	190	20,0	A
	ETB	12	080 1	12	80	96	308	175	225	27,0	A
	ETB	12	080 2	12	80	96	330	175	225	27,0	A
	ETB	12	110	12	110	135	344	173	284	37,0	A
	ETB	12	160	12	160	200	513	218	215	46,5	A
	ETB	12	180	12	180	225	517	270	240	68,0	A

Gewichtsangaben +/- 5%, Abmessungen: +/- 2 mm

Weitere Typen auf Anfrage

## Pluspunkte der Baureihen EFB und ETB

- Zyklen nach DIN EN 60254-1 (IEC 254-1)  
EFB: 300 (\*900) Zyklen, ETB: 1200 Zyklen
- Baureihe EFB: Blockbatterie mit verstärkter Gitter/  
Gitter-Technologie für leichte und mittlere Anwendungen
- Baureihe ETB: Blockbatterie mit positiven Röhrenplatten  
für mittlere und schwere Anwendungen
- Recyclebar

## Anschluss



## GEL Blockbatterien, Baureihe G04

Technische Spezifikation

	Type				Spg. Volt	Kapazität		Abmessungen (max. mm)			Gewicht kg	Anschluss
	G	04	06	180		Ah(C <sub>5</sub> )	Ah(C <sub>20</sub> )	Länge	Breite	Höhe		
Baureihe G04	G	04	06	180	6	180	220	244	188	275	33,4	M8
	G	04	06	255	6	255	300	295	178	350	42,0	M8
	G	04	12	014	12	14	17	181	76	167	5,5	M5
	G	04	12	020	12	20	25	168	178	124	9,2	M5
	G	04	12	025	12	25	30	195	130	172	10,5	M6
	G	04	12	033	12	33	39	198	167	167	13,5	M6
	G	04	12	043	12	43	55	229	138	223	17,7	M6
	G	04	12	045	12	45	54	260	168	189	17,4	M6
	G	04	12	055	12	55	64	260	168	189	21,5	M6
	G	04	12	066 2	12	66	80	254	168	215	24,0	M6
	G	04	12	066 3	12	66	80	254	177	206	24,0	M6
	G	04	12	085 1	12	85	110	329	173	219	30,9	M6
	G	04	12	115	12	115	135	340	173	284	38,0	M6
	G	04	12	130	12	130	150	340	173	286	44,1	M6

Gewichtsangaben +/- 5%, Abmessungen: +/- 2 mm

Weitere Typen auf Anfrage

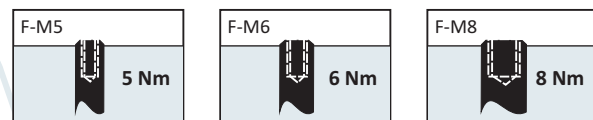
### Pluspunkte der Baureihen GEL G04 und G06

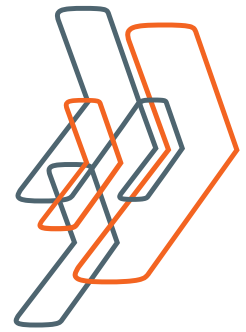
- Zyklen nach DIN EN 60254-1 (IEC 254-1)  
Baureihe G04: 450 Zyklen
- Kapazität: 14 – 255 Ah (C<sub>5</sub>)
- Verschlussene Blei-Säure-Batterie  
in Gel Technologie, wartungsfrei  
(kein Wassernachfüllen)
- Recyclbar
- Tiefentladesicher

### Ladeprofil

- IU Ladung I = min. 15 % C<sub>5</sub> max. 40 % C<sub>5</sub>  
U = 2,4 V pro Zelle
- IUI Ladung I = min. 15 % C<sub>5</sub> max. 40 % C<sub>5</sub>  
U = 2,35 V pro Zelle  
I = 1,5 % C<sub>5</sub> für max. 4 Stunden

### Anschluss





# AGM Blockbatterien, Baureihe A04

Technische Spezifikation

	Type				Spg. Volt	Kapazität		Abmessungen (max. mm)			Gewicht kg	Anschluss
	A	04				Ah(C <sub>5</sub> )	Ah(C <sub>20</sub> )	Länge	Breite	Höhe		
Baureihe A04	A	04	06	160	6	160	197	306	168	224	30,5	M8
	A	04	06	190	6	190	225	244	188	275	32,8	M8
	A	04	12	006	12	6	7,5	151	65	94	2,5	faston
	A	04	12	010	12	10	12	152	99	102	3,6	faston
	A	04	12	014	12	14	17	181	76	167	5,5	M5
	A	04	12	021	12	21	25	168	178	124	8,4	M5
	A	04	12	025	12	25	30	195	130	172	10,5	M6
	A	04	12	030	12	30	35	196	131	172	10,8	M6
	A	04	12	037	12	37	46	198	167	167	13,5	M6
	A	04	12	040	12	40	50	198	167	167	13,8	M6
	A	04	12	044	12	44	55	229	138	223	17,3	M6
	A	04	12	045	12	45	55	197	165	175	15,1	M6
	A	04	12	056	12	56	67	260	168	189	21,5	M6
	A	04	12	068 1	12	68	82	260	168	212	26,0	M6
	A	04	12	080	12	80	100	307	170	223	30,0	M8
	A	04	12	088 1	12	88	107	329	173	219	34,4	M6
	A	04	12	115 1	12	115	150	340	173	286	40,6	M6

Gewichtsangaben +/- 5%, Abmessungen: +/- 2 mm

Weitere Typen auf Anfrage

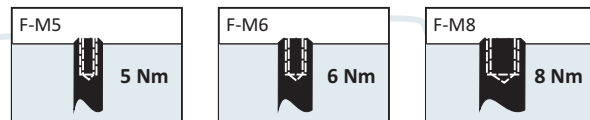
## Pluspunkte der Baureihe AGM A04

- 350 Zyklen nach DIN EN 60254-1 (IEC 254-1)
- Kapazität: 6 – 190 Ah (C<sub>5</sub>)
- Verschlossene Blei-Säure-Batterie in AGM-Technologie, wartungsfrei (kein Wassernachfüllen)
- Recyclbar
- Tiefentladesicher

## Ladeprofil

- IU Ladung I = min. 15 % C<sub>5</sub> max. 40 % C<sub>5</sub>  
U = 2,4 V pro Zelle
- IUI Ladung I = min. 15 % C<sub>5</sub> max. 40 % C<sub>5</sub>  
U = 2,35 V pro Zelle  
I = 1,5 % C<sub>5</sub> für max. 4 Stunden

## Anschluss



Änderungen vorbehalten • Stand Mai 2014



# Kontakt



## enppex GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 2, Objekt M6

A - 2351 Wiener Neudorf

T: +43 (0) 2236 / 677 737 0

F: +43 (0) 2236 / 677 737 20

@: info@enppex.at

[www.enppex.at](http://www.enppex.at)

enppex ist Ihr leistungsfähiger Partner bei der Energieversorgung im Industriebereich. Unser fein abgestimmtes Portfolio an qualitativ hochwertigen Batterien, Ladegeräten und Zubehör wird ergänzt durch professionelle Beratung und zuverlässigen Service. Mit fachgerechtem Recycling sorgen wir für eine minimale Belastung unserer Umwelt und maximale Energienutzung für unsere Kunden. Wir bieten für jede Anwendung die richtige Power!

### Außerdem im Programm:

#### Traktion. Mit voller Kraft in Bewegung.

- leistungsfähige Antriebsbatterien *e•motion*
- wartungsarme Antriebsbatterien *eco•line*
- neueste Technologien (Lithium-Ionen)
- Ladegeräte
- umfangreiches Zubehör
- Kurz- bzw. Langzeitmiete
- Leasing
- Gebrauchtbatterien
- Planung und Projektierung von Ladestationen
- Service rund um die Batterie

#### Stationär. Sichere Energie vor Ort.

Stationäre Energiesysteme auf Basis von Blei-, Nickel- oder Lithium-Technologien für kritische Anwendungen wie

- Telekommunikation
- unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Energieversorgung und -verteilung
- erneuerbare Energien
- Alarmanlagen und Fluchtweganzeigen
- Schienenverkehr u.v.m.

