

Blei-Akkumulatoren  
Ortsfeste verschlossene Batterien mit positiven  
Panzerplatten und festgelegtem Elektrolyt  
Kapazitäten, Hauptmaße, Gewichte

**DIN**  
**40742**

Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder Internationalen Normen

ICS 29.220.20

Lead-acid batteries – Stationary valve regulated batteries with positive tubular plates and immobilized electrolyte – Rated capacities, main dimensions, weights

Batteries au plomb – Batteries stationnaires commandées par soupapes avec plaques tubulaires et électrolyte immobilisé – Capacités assignées, dimensions principales, poids

## Inhalt

|                                     | Seite |
|-------------------------------------|-------|
| Vorwort .....                       | 1     |
| 1 Anwendungsbereich .....           | 1     |
| 2 Normative Verweisungen .....      | 1     |
| 3 Maße, Bezeichnung .....           | 2     |
| 4 Werkstoff des Zellengefäßes ..... | 4     |
| 5 Ausführung .....                  | 4     |
| 6 Prüfung .....                     | 4     |
| 7 Kennzeichnung .....               | 4     |

## Vorwort

Diese vom K 371 „Akkumulatoren“ ausgearbeitete Norm enthält die nach dem gegenwärtigen Stand der Technik notwendigen Änderungen und Ergänzungen zur bisherigen Norm.

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für verschlossene, ortsfeste Bleibatterien in Kunststoffkästen, die als Stromquelle, z. B. für die Sicherheitsbeleuchtung, die Fernmeldetechnik, die Steuerungs- und Antriebstechnik sowie batteriegestützte Anlagen für Stromversorgung eingesetzt werden.

## 2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

DIN EN 60896-2

Ortsfeste Blei-Akkumulatoren – Allgemeine Anforderungen und Prüfungen – Teil 2: Wartungsfreie und verschlossene Batterien (IEC 60896-2 : 1995); Deutsche Fassung EN 60896-2 : 1996

Fortsetzung Seite 2 bis 4

Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

### 3 Maße, Bezeichnung

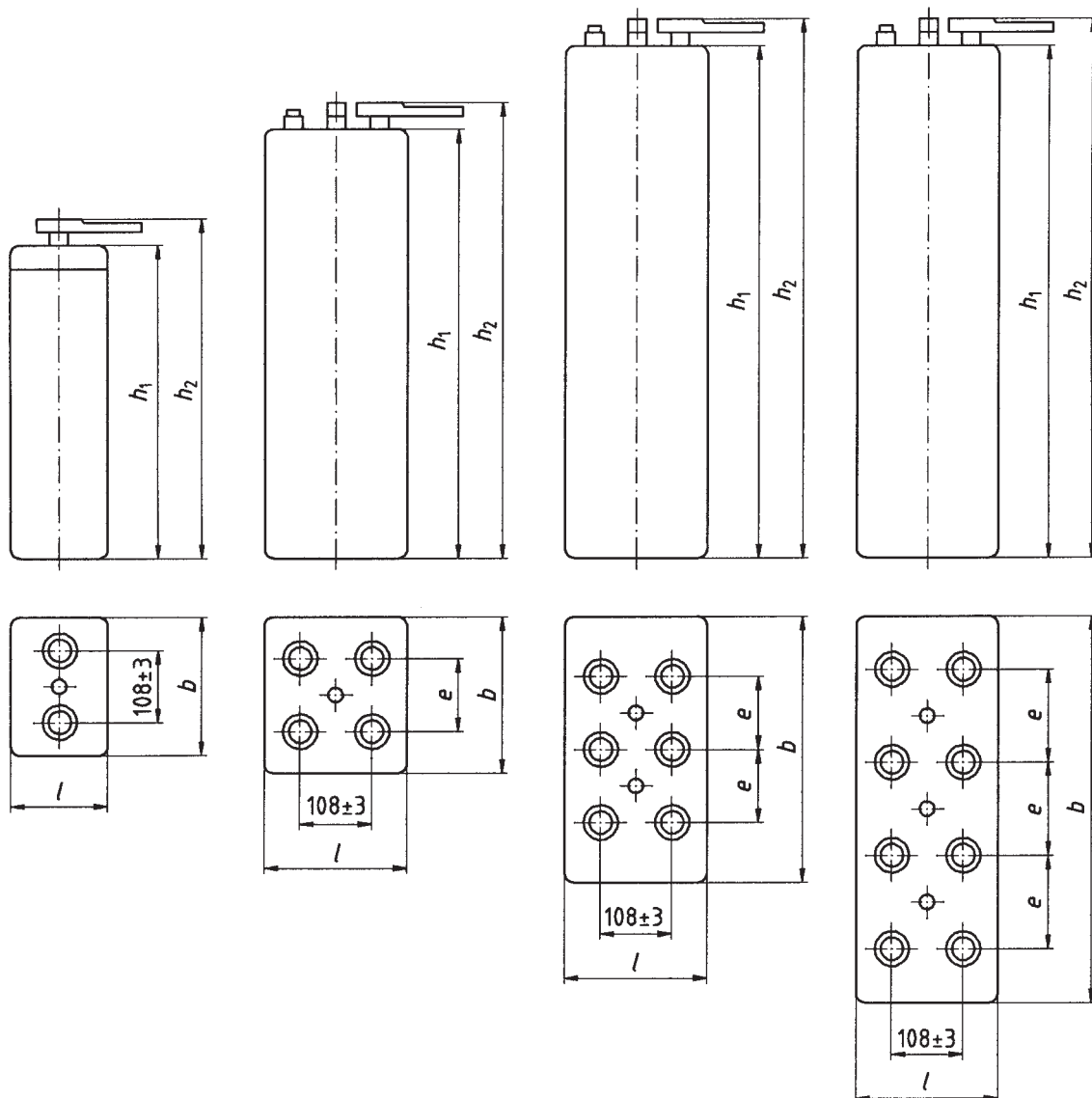
Die Batterien brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Batterie  
mit 1 Polpaar  
4 OPzV 200  
bis 6 OPzV 600

Batterie  
mit 2 Polpaaren  
8 OPzV 800  
bis 12 OPzV 1 500

Batterie  
mit 3 Polpaaren  
16 OPzV 2 000

Batterie  
mit 4 Polpaaren  
20 OPzV 2 500  
bis 24 OPzV 3 000



Durch das Überdruckventil darf das Höhenmaß  $h_2$ , über Verbinder, überschritten werden.

Bezeichnung einer ortsfesten Batterie mit 6 positiven Panzerplatten und der 10ständigen Kapazität  $C_{10}$  (Nennkapazität) von 300 Ah:

**Zelle 6 OPzV 300**