

DIN 43531

ICS 29.220.20

Ersatz für
DIN 43531:1998-12

**Bleiakkumulatoren –
Antriebsbatterien 48 V mit Zellen Maßreihe L nach DIN EN 60254-2 für
Flurförderzeuge –
Maße, Gewichte, Ausführung**

Lead-acid batteries –
Traction batteries 48 V with cells of dimension series L in accordance with
DIN EN 60254-2 for industrial trucks –
Dimensions, weights, design

Batteries au plomb –
Batteries de traction 48 V avec éléments de la série de dimensions L conformément à la
DIN EN 60254-2 pour chariots élévateurs –
Dimensions, poids, réalisation

Gesamtumfang 11 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Technische Daten.....	4
3.1 Batterie 48 V – Maße und Gewichte	5
3.2 Batterie 48 V – Schaltung (nicht maßstäbliche Prinzipdarstellung)	7
4 Behälterwerkstoff und Beschichtung (Isolierstoff).....	8
5 Ausführung und Kennzeichnung	8
6 Hebeösen und Zugentlastung	8
7 Freiräume auf der Batterieoberseite.....	10
Anhang A (informativ) Alternatives Batteriegewicht 48 V.....	11
 Bilder	
Bild 1 – Batterie, Schaltung	7
Bild 2 – Hebeöse.....	9
Bild 3 – Zugentlastung	9

Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN 43531:2010-08.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 371 „Akkumulatoren“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber DIN 43531:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Norm wurde dem Stand der Technik angepasst und Verweise auf andere Normen wurden aktualisiert;
- b) 48-V-Schaltung A wurde berichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 43531: 1984-10, 1998-12