

DIN EN 15437-1 Berichtigung 1:2013-02 (D)

Bahnanwendungen - Zustandsüberwachung von Radsatzlagern - Schnittstellen und Gestaltungsanforderungen - Teil 1: Heißläuferortungsanlagen und Radsatzlagergehäusegestaltung; Deutsche Fassung EN 15437-1:2009, Berichtigung zu DIN EN 15437-1:2010-06

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Fahrzeuganforderungen	10
5.1 Zielbereich	10
5.1.1 Allgemeines	10
5.1.2 Maße der Zielfläche	10
5.1.3 Position der Mitte der Zielfläche	11
5.1.4 Sichtbarkeitsanforderungen für die Zielfläche	11
5.2 Sperrbereich	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Maße der Sperrzone	11
5.2.3 Position der Mitte der Sperrzone in der x-y-Ebene	12
5.3 Elektromagnetische Störstrahlungsemissionen	12
5.4 Konstruktionszeichnungen	13
5.5 Schutzschicht	13
6 HOA-Anforderungen an die Schnittstelle mit dem Fahrzeug	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 HOA Temperaturerfassungsbereich	13
6.3 HOA Installationsanforderungen	15
7 HOA-Systemanforderungen	16
7.1 HOA-Funktionen	16
7.2 HOA-Temperaturalarme	17
7.3 Allgemeine HOA-Anforderungen	17
Anhang A (informativ) Beispiel eines alternativen Temperaturerfassungsbereichs	18
Anhang B (informativ) Anleitung zur HOA-Installation	20
Anhang C (informativ) Genauigkeit der durch die HOA ermittelten Temperatur eines Radsatzlagers	21
Anhang D (informativ) Beispiele für HOA-Temperaturalarmschwellen in Europa	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2008/57/EG	23
Literaturhinweise	25