

DIN EN 17682:2023-11 (D)

Bahnanwendungen - Infrastruktur - Elastisches Element für Masse-Feder-Systeme;
Deutsche Fassung EN 17682:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen.....	9
5 Lasten, die auf das REFS einwirken	11
6 Maße der Probe.....	12
7 Bauartzulassungsprüfungen und Prüfungen zur Qualitätssicherung	13
7.1 Allgemeines	13
7.2 Zusammenfassung der Bauartzulassungsprüfungen und der Prüfungen zur Qualitätssicherung.....	13
7.3 Anforderungen für Spezifikationen.....	14
7.3.1 Maße und Masse.....	14
7.3.2 Statischer und dynamischer vertikaler Bettungsmodul, bestimmt mit einer ebenen Lastplatte.....	14
7.3.3 Akustischer Bettungsmodul	15
7.3.4 Ermüdungsprüfung.....	16
7.3.5 Horizontaler statischer Bettungsmodul.....	17
7.3.6 Wasser- und Klimabeständigkeit von REFS.....	17
7.3.7 Alterungsprüfung bei hoher Temperatur.....	18
8 Bereitstellende Daten.....	18
8.1 Allgemeines	18
8.2 Vom Käufer (vor den projektbezogenen Bauartzulassungsprüfungen) zur Verfügung gestellte Daten	18
8.3 Vom Lieferanten (nach den projektbezogenen Bauartzulassungsprüfungen und vor der ersten Produktionsaufnahme) zur Verfügung gestellte Daten.....	19
9 Qualitätskontrolle	19
10 Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung	19
Anhang A (normativ) Konstruktion der ebenen Lastplatte.....	20
Anhang B (normativ) Datenblatt	21
Anhang C (normativ) Messung des Bettungsmoduls und der Steifigkeit, bestimmt mit einer ebenen Lastplatte	22
C.1 Prüfverfahren für die statische Prüfung	22
C.1.1 Kurzbeschreibung.....	22
C.1.2 Geräte.....	22
C.1.3 Verfahren.....	23
C.1.4 Prüfbericht.....	26
C.2 Prüfverfahren für die dynamische Prüfung.....	26
C.2.1 Kurzbeschreibung.....	26
C.2.2 Geräte.....	26

C.2.3	Verfahren	27
C.2.4	Prüfbericht.....	28
Anhang D (normativ) Ermüdungsprüfung.....		29
D.1	Kurzbeschreibung.....	29
D.2	Geräte.....	29
D.3	Verfahren	29
D.4	Prüfbericht.....	30
Anhang E (informativ) Horizontaler statischer Bettungsmodul.....		31
E.1	Kurzbeschreibung.....	31
E.2	Geräte.....	31
E.3	Verfahren	32
E.4	Prüfbericht.....	33
Anhang F (informativ) Wasser- und Klimabeständigkeit.....		34
F.1	Kurzbeschreibung.....	34
F.2	Geräte.....	34
F.3	Verfahren	34
F.4	Prüfbericht.....	36
Anhang G (informativ) Alterungsprüfung bei hoher Temperatur		37
G.1	Kurzbeschreibung.....	37
G.2	Geräte.....	37
G.3	Verfahren	37
G.4	Prüfbericht.....	38
Literaturhinweise.....		39