

Technischer Bericht Nr. 70068484

vom 05.04.2004

Auftraggeber: GETEK GmbH
 Hajo-Rüter-Straße 14
 65239 Hochheim/Main

Herstellungsort: s. o.

Gegenstand der GETEK® Edelstahl Systemgeländer, Typ „UNIVERSAL“
Begutachtung:

Prüf- DIN EN ISO 14122-3:2002
spezifikation:

Aufgabe der Bauartprüfung
Begutachtung:

Prüfergebnis: Das vorgestellte Gerät erfüllt die Anforderungen

- der genannten Prüfspezifikation

Dieser Bericht ergänzt den Bericht Nr. 033-90000894 vom 08. April 1999. Gegen die Erteilung des TÜV-Bauartzeichens bestehen keine Bedenken.

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften aus der laufenden Fertigung dar.

1 Produktbeschreibung

1.1 Funktion

Sicherheitsgeländer als ständige Schutzeinrichtung gegen Abstürzen oder gegen versehentlichen Zutritt zu Gefahrenbereichen.

1.2 Technische Daten

Geländersystem aus vorgefertigten Standardbauteilen unter Verwendung von geprüften Rohrverbindern, optional mit Möglichkeit zur Befestigung einer Fußleiste.

1.2.1 Bauteile

Geländersystem wahlweise bestehend aus:

- Bodenflansch Nr.: 45 Est 1 ¼"
- Bodenflansch mit Sockel Nr.: 49 Est 1 ¼"
- Wandflansch Nr.: 50 Est 1 ¼"
- 90° Rohrbogen Nr.: 130 Est 1 ¼"
- Endkappe für Rohr Nr.: 62P Est 1 ¼"
- Innenkupplung Nr.: 70 Est 1 ¼"
- Rohrbogen mit Innenkupplung Nr.: 132 Est 1 ¼"
- Rohrverbinder Nr.: 136 Est 1 ¼"
- Wandkonsole Nr.: 138 Est 1 ¼"
- Pfosten der Typen A, B, C, D, E, F, G oder H
- Fußleiste (falls erforderlich)

Als Zusatzausstattung erhältlich:

Selbstschließende Geländertür aus Edelstahlrohr 1 ¼". Der Türschließer wird zugekauft und trägt die Herstellerkennzeichnung „FRIDAVO 15, Edelstahl.

(Die Dübelverbindungen, mit denen der Boden- /Wandflansch fest im Boden verankert wird, sind nicht im Lieferumfang enthalten)

1.2.2 Abmessung und Material

Rohre:

Abmessung: 1 ¼"
Material: 1.4301
Wandstärke: 1,9 mm

Fußleiste (optional):

Höhe min. 100 mm

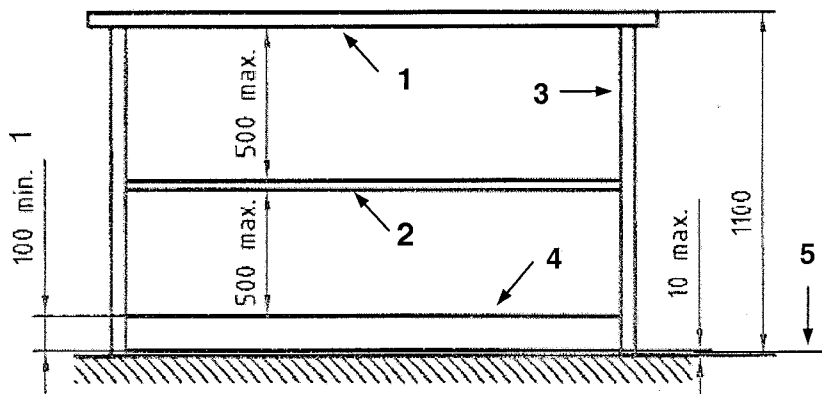
Flansche und Rohrverbinder:

Material 1.4571: Bauteil-Nr. 45; 49; 50; 130; 70
Material 1.4581: Bauteil-Nr. 136

1.2.3 Dimensionierung des Geländersystems

Die in der Abbildung dargestellten Maßangaben am fertig aufgebauten Geländersystem müssen eingehalten bzw. bei der Vorkonfiguration durch den Hersteller berücksichtigt werden.

Abb. 1: Zu berücksichtigende Maße in mm



Legende:

- 1 Handlauf
- 2 Knieleiste
- 3 Pfosten
- 4 Fußleiste
- 5 Laufebene

1.2.4 Anzugsmomente

- Anzugsschrauben M8x8 der Geländerpfosten = 18 Nm
- Innensechskantschrauben M8x25 am Geländerholm mit Rohrverbindern, und zum Geländerpfosten = 26 Nm
- Madenschraube M8x35 im Rohrbogen = 18 Nm

2 Auftrag

2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers

17.03.2004

2.2 Prüfmustereingang

26.03.2004

3 Punkte, die nicht mit der Prüfspezifikation übereinstimmen

Keine

4 Anmerkung:

Die dem zu ergänzenden technischen Bericht 003-9000894 zugrunde liegende Prüfspezifikation GS-BE-19 wurde zwischenzeitlich redaktionell überarbeitet, die inhaltlichen Änderungen haben keinen Einfluss auf die positiven Prüfergebnisse der vorangegangenen Prüfungen.

Die ausführliche Prüfung der Bedienungsanleitung gemäß den z. Z. gültigen Anforderungen war nicht Gegenstand des Auftrages.

Zusammenfassung:

Das GETEK® Edelstahl Systemgeländer Typ „UNIVERSAL“ kann unter Einhaltung der nachfolgenden Punkte zur Zertifizierung bzw. zur Vergabe des TÜV-Bauart Zeichens zugelassen werden:

1. Maximaler Pfostenabstand 1,8 m
2. Das Geländer muss eine Höhe von 1,1 m aufweisen
3. Zulässige Einzellast 1,25 kN
4. Zulässige Streckenlast pro Meter 0,30 kN
5. Mindestauszugskraft der Flanschbefestigung 20 kN am Bsp. Stahldübel in Beton B25
6. Anbringen einer Fußleiste bei latent vorhandener Gefahr durch herabfallende Teile.
7. Einhaltung der zu berücksichtigenden Maße zwischen Handlauf/Knieleiste/Fußleiste (siehe Punkt 1.2.3)

Anwendungseinschränkung:

Das GETEK® Systemgeländer Typ UNIVERSAL ist nicht geeignet für Begrenzungen im Verkehrsbereich von Flurförder- und Straßenfahrzeugen.

Dieser technische Bericht ergänzt den Bericht 033-9000894 vom 08. April 1999

TÜV Product Service GmbH


Projektleiter
H.A. Heiko Bergmann
Test Center Frankfurt

