

**DBI-Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg  
Feuerstättenprüfstelle**

Halsbrücker Straße 34; D-09599 Freiberg



Gastechnologisches Institut

Prüfbericht F 12/04/0196 vom 26.07.2012

Seite 1 von 10

Anerkannte Prüfstelle nach Landesbauordnung, Kennziffer SAC24

Anerkannte Prüfstelle nach dem Bauproduktengesetz, notified body number: 1721

Anerkannte DIN CERTCO Prüfstelle, Registernummer PL 015

Anerkannte Prüfstelle durch die Vereinigung Kantonaler Feuerversicherung VKF Schweiz

DVGW Prüflaboratorium Energie



**Typprüfung einer Heizkesselserie für feste Brennstoffe nach  
DIN EN 303-5:1999-06**

**Aktenzeichen /  
Prüfberichtsnummer** DBI F 12/04/0196

**Prüfgegenstand** Heizkessel für feste Brennstoffe DIN EN 303-5

Typ	SPK 15 / SPK 15 Plus SPK 28 / SPK 28 Plus SPK 49 / SPK 49 Plus	
Ausführungen	--	
Nennwärmeleistung	SPK 15 / SPK 15 Plus SPK 28 / SPK 28 Plus SPK 49 / SPK 49 Plus	15,0 kW 23,0 kW 30,0 kW

Bei den Geräten handelt es sich um isolierte Stahlheizkessel mit Anschlussmöglichkeit an eine geschlossene Warmwasserheizungsanlage. Jeder Kessel dieser Serie verfügt über einen Sicherheitswärmetauscher mit Übertemperaturabsicherung. Die Bestückung mit Brennstoff erfolgt händisch durch die oben angeordnete Fülltür.

**Auftraggeber** NMT Normotec Systemelemente GmbH  
Hohe Straße 12  
01558 Großenhain

**Hersteller** wie Auftraggeber

**Auftragsumfang** Typprüfung einer Heizkesselserie für feste Brennstoffe hinsichtlich der Bauanforderungen, der heiztechnischen Anforderungen, der Kennzeichnung und der Technischen Unterlagen nach DIN EN 303-5

**Prüfgrundlage(n)** DIN EN 303-5:1999-06 nach Bauregelliste A, Ausgabe 2012/1 Pkt. 14.1.13  
1. BImSchV vom 22.03.2010

Die im Auftragsumfang genannten Prüfungen gemäß DIN EN 303-5 wurden überprüft und die Bauanforderungen, die heiztechnischen Anforderungen, die Anforderungen an die Kennzeichnung und an die Technischen Unterlagen werden erfüllt.

Die Anforderungen hinsichtlich der Stufe 1 der 1. BImSchV (Abschnitt 2, § 5) werden erfüllt.

Dieser Prüfbericht ersetzt die Prüfberichte DBI F 10/06/0122 vom 18.06.2010 (SPK15, Nachweis 1. BImSchV) und DBI F 10/12/0140 vom 03.12.2010 (SPK49, Nachweis 1. BImSchV).

Dipl.-Ing. Ronald Aßmann

Unterschrift des Prüfstellenleiters



Dipl.-Ing. (BA) Rico Eßbach

Unterschrift des Prüfers

Freiberg, 26.07.2012

**DBI–Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg  
Feuerstättenprüfstelle**

Halsbrücker Straße 34; D-09599 Freiberg



Prüfbericht F 12/04/0196 vom 26.07.2012

Seite 2 von 10

**Zusammenfassung**

<b>Zeitraum der Prüfungsdurchführung</b>	07.06.2010 bis 26.07.2012		
<b>Prüfort</b>	Prüflabor Freiberg		
<b>Auftraggeber</b>	NMT Normotec Systemelemente GmbH Hohe Straße 12 01558 Großenhain		
<b>Prüfgegenstand</b>	Stahlheizkessel nach EN 303-5		
<b>Beschickungsart</b>	Manuell		
<b>Typbezeichnung</b>	Typ	SPK 15 / SPK 15 Plus SPK 28 / SPK 28 Plus SPK 49 / SPK 49 Plus	
	Ausführungen	--	
<b>Bauweise</b>	Kesselkörper	Ummantelt von 30mm Mineralfaserisolierung (nicht brennbar), Stahlinnenmantel 5mm (S235JR), Stahlaußenmantel 4mm (S235JR)	
	Feuerraum	Besteht aus Brennkammer, Rauchgaszug, mit Wirbulatoreinsatz und Abgaskatalysator	
	Rost	Besteht aus Gusseisen	
	Beschickung	Händisch beschickt	
	Wasserinhalt	SPK 15 / SPK 15 Plus	76 l
		SPK 28 / SPK 28 Plus	84 l
		SPK 49 / SPK 49 Plus	95 l
	Zulässige Vorlaufftemp.	90 °C	
	Zulässiger Betriebsüberdruck	2,5 bar	
<b>Brennstoffe</b>	Scheitholz Braunkohlebriketts		