



**Leistungserklärung Nr. 336/PCC/01-2023**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkts:

**PFEIFER-Stützenfuß PCC**

2. Verwendungszweck:

*PFEIFER-Stützenfüße werden im Allgemeinen zusammen mit PFEIFER-Fundamentankern PGS verwendet, um Stahlbeton-Fertigteilstützen mittels Schraubverbindung zu verankern. Die Stützenfüße werden dabei in den Ecken oder Längsseiten von rechteckigen, alternativ auch in runden Fertigteilstützen eingebaut, während die Fundamentanker in vorab hergestellten Fundamenten, Bodenplatten oder Stützenköpfen verankert sind. Die Verbindung, bestehend aus dem Stützenfuß und dem Fundamentanker, erlaubt dabei die Ausbildung von gelenkigen wie auch biegesteifen Anschlüssen. Auch bei als gelenkig angeschlossen bemessenen Stützen können im Montagezustand Zug- und Druckkräfte von jedem Stützenfuß aufgenommen werden. Bauzeitliche Montageabstütungen können so eingespart werden*

Produktgrößen: PCC 16, 20, 24, 27, 30-1, 30-2, 36, 39-1, 39-2

Materialeigenschaften der Komponenten: PCC 16 – 30-1 → Stahl S355J2+N nach EN 10025-2  
PCC 30-1 – 39-2 → Stahl S460N nach EN 10025-3 (oder)  
→ Stahl S460ML nach EN 10025-4

Betonstabstahl B500B

Art der Einwirkungen: statische und quasi-statische Einwirkung – Zug-/Druckkräfte

3. Hersteller:

*PFEIFER Seil- und Hebeteknik GmbH  
Dr.-Karl-Lenz-Straße 66  
D-87700 Memmingen, Deutschland*

4. Bevollmächtigter:

---

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

*System 2+*

6. Harmonisierte Norm:

*EN 1090-1:2012-02*

7. Bemessungsgrundlagen:

*DIN EN 1990:2021-10*

*Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung*

*DIN EN 1990/NA:2010-12*

*Eurocode 0: Grundlagen der Tragwerksplanung*

*DIN EN 1990/NA/A1:2012-08*

*Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter incl. Änderung A1*

*DIN EN 1992-1-1:2011-01*

*Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken*

*DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03*

*Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau, incl. Änderung A1*

*DIN EN 1992-1/NA:2013-04*

*Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken*

*DIN EN 1992/NA/A1:2015-12*

*Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau, incl. Änderung A1*

*DIN EN 1993-1-1:2010-12*

*Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten*

*DIN EN 1993/A1:2014-07*

*Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau, incl. Änderung A1*

<i>DIN EN 1993-1-1/NA:2018-12</i>	<i>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter</i>
<i>DIN EN 1993-1-8:2010-12</i>	<i>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen</i>
<i>DIN EN 1993-1-8/NA:2020-11</i>	<i>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 1-8: Bemessung von Anschlüssen Nationaler Anhang - National festgelegte Parameter</i>
<i>DIN EN 1993-1-10:2010-12</i>	<i>Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Teil 1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung</i>
<i>DIN EN ISO 17660-1: 2006-12</i>	<i>Schweißen –Schweißen von Betonstahl –Teil 1: Tragende Schweißverbindungen (ISO 17660-1:2006)</i>

8. Erklärte Leistung:

Wesentliches Merkmal	Leistung des Produkts
Bemessungswiderstände unter Zug- und Druckbeanspruchung unter statischer und quasi-statischer Einwirkung	<i>PCC 16</i> ± 68 kN
	<i>PCC 20</i> ± 97 kN
	<i>PCC 24</i> ± 139 kN
	<i>PCC 27</i> ± 180 kN
	<i>PCC 30-1</i> ± 220 kN
	<i>PCC 30-2</i> ± 299 kN
	<i>PCC 36</i> ± 436 kN
	<i>PCC 39-1</i> ± 384 kN
	<i>PCC 39-2</i> ± 521 kN
<i>Geometrische Toleranzen</i>	<i>EN 1090-2 (allgemein) ISO 2768 (allgemein) EN ISO 13920 EN 10029</i>
Schweißbeignung	<i>PCC 16 – 30-1</i> → <i>Stahl S355J2+N nach EN 10025-2</i>
	<i>PCC 30-1 – 39-2</i> → <i>Stahl S460N nach EN 10025-3 (oder) → Stahl S460ML nach EN 10025-4 Betonstabstahl B500B</i>
Bruchzähigkeit / Sprödbruchwiderstand	<i>Stahl S355J2+N: 27 Joule bei -20°C Betonstabstahl B500B</i>
Ausführungsklasse	<i>EXC 2 nach EN 1090-2</i>
Ermüdungsfestigkeit	<i>Keine Leistungsangabe</i>
Verformung im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	<i>Keine Leistungsangabe</i>
Feuerwiderstand	<i>Keine Leistungsangabe</i>
Brandverhalten	<i>Stahlbauteil, Material eingestuft in Klasse A1</i>
Freisetzung von Cadmium und dessen Verbindungen	<i>Keine Leistungsangabe</i>
Freisetzung radioaktiver Strahlung	<i>Keine Leistungsangabe</i>
Dauerhaftigkeit	<i>Keine Leistungsangabe</i>

9. Zertifikat nach DIN EN 1090 über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:

Name und Anschrift der notifizierten Stelle: *DVS ZERT GmbH*  
*Aachener Straße 172*  
*D-40223 Düsseldorf*

Kenn-Nummer der notifizierten Stelle: *2451*

Nummer des Zertifikats: *2451-CPR-EN1090-2015.0045.003*

10. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

*<https://www.pfeifer.info>*

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

*Georg Hanz*  
*Vertrieb LIFTING*

*Christoph Neef*  
*Technik LIFTING*

Memmingen, 24. Januar 2023

Memmingen, 24. Januar 2023



---



---