



ÉMI-TÜV

# EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

## EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

According to Annex IV, Part A of 2014/33/EU Directive  
Gemäss Anhang IV, Teil A der Richtlinie 2014/33/EU

**Certificate No /**  
**Bescheinigungs-Nr.:**

F-0540/2022

**Notified Body /**  
**Notifizierte Stelle:**

ÉMI-TÜV SÜD Ltd.  
Dózsa György út 26.  
H-2000 Szentendre  
Identification No. 1417  
Kenn-nummer: 1417

**Certificate holder /**  
**Bescheinigungsinhaber :**

P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co.  
KG  
Kielweg 17, 49356 Diepholz, Germany

**Manufacturer of the test sample /**  
**Hersteller des Prüfmusters:**

P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG  
Kielweg 17, 49356 Diepholz, Germany

**Product /**  
**Produkt:**

Energy accumulation buffer with non linear  
characteristic /  
Energiespeichernder Aufsetzpuffer  
Mit nichtlinearer Kennlinie

**Type / Typ:**

D0-85

**Directive / Richtlinie:**

2014/33/EU

**Reference Standards / Prüfgrundlage:**

EN 81-20:2020  
EN 81-50:2020

**Test report / Prüfbericht:**

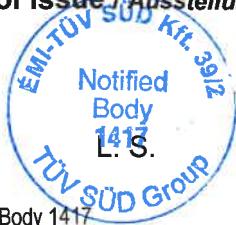
LAB-22-10-11-D0-85

**Outcome / Ergebnis:**

The safety component conforms to the essential  
health and safety requirements of the mentioned  
directive as long as the requirements of the annex  
of this certificate are kept. /  
Das Sicherheitsbauteil entspricht den wesentlichen  
Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der genannten  
Richtlinie, sofern die Anforderungen des Anhangs dieser EU-  
Bescheinigung eingehalten sind.

**Date of Issue / Ausstellungsdatum:**

2023-06-01



Notified Body 1417  
ÉMI-TÜV SÜD Ltd. TÜV SÜD Group  
H-2000 Szentendre, Dózsa György Str. 26.  
Tel.: (+36) 26 501-120 Fax.: (+36) 26 501-150  
Product certification body accredited by NAH under No NAH-6-0005/2019/K.

ifj. Hebők László  
NB - 1417



ÉMI-TÜV

**Annex to the EU-type examination certificate /  
Anhang zur EU-Baumusterprüfungsberechtigung  
No. F-0540/2022 of 2023-06-01**

**1. Scope of application / Anwendungsbereich**

- 1.1. Permissible total mass of car and rated load or counterweight by using one buffer depending on the maximum rated speeds /

*Zulässige Gesamtmasse von Fahrkorb und Nennlast bzw. Gegengewicht bei Verwendung eines Puffers in Abhängigkeit von den maximalen Nenngeschwindigkeiten*

Type of use <i>Art der Anwendung</i>	Rated speed <i>Nenngeschwindigkeit [m/s]</i>	Min. total mass <i>Min. zulässige Last [kg]</i>	Max. total mass <i>Max. zulässige Last [kg]</i>
M1	1,00	350	1700
M2	0,63	200	3200

*(If several buffers are used, the permissible total mass can be multiplied accordingly /  
Bei Verwendung mehrerer Puffer kann die zulässige Gesamtmasse entsprechend der verwendeten Anzahl erhöht werden.)*

- 1.2. Further technical data/information / Weitere technische Daten / Angaben

Maximum impact speed (Type of use)/  
*Maximale Auftrittsgeschwindigkeit (Art der Anwendung)* 1,15 m/s (M1); 0,73 m/s (M2)

Dimension / Abmessung Ø 80 x 80 mm

Material / Werkstoff Diepocell® BM 85

Connecting elements / fixing elements / marking /  
*Verbindungs- / Befestigungselemente / Kennzeichnung* see clause 2.2  
*siehe Punkt 2.2*

- 1.3. Environmental conditions / Umgebungsbedingungen

Temperature / Temperatur -15 °C to +60 °C

Humidity / Luftfeuchtigkeit max. 98% at room temperature, non-condensing  
*max. 98 % bei Raumtemperatur, nicht kondensierend*

Pollution / Verschmutzung no exposure to acids, bases, solvents  
*keine Einwirkung von Säuren, Laugen, Lösungsmitteln*

**2. Conditions / Bedingungen**

- 2.1. By using more than one buffer these safety devices must be identical in design, execution and installation position. /

*Bei Verwendung von mehr als einem Puffer sind Puffer in gleicher technischer Bauform, Ausführung und Einbaulage zu verwenden*

- 2.2. The manufacturer's operating must be observed in particular with regard to inspection, replacement criteria and fixing. /

*Die Betriebsanleitung des Herstellers ist insbesondere hinsichtlich Inspektion, Austauschkriterien und Befestigung zu beachten*



ÉMI-TÜV

- 2.3. The approval drawing No PU 2-1408, 2-1409, 2-1410, including stamp from 2023-06-01 shall be included to the EU-type examination for the identification and information of the general design and operation and distinctness of the approved type. /

*Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bau- und Wirkungsweise und Abgrenzung des geprüften und zugelassenen Baumusters ist der EU-Baumusterprüfbescheinigung und deren Anhang, die Identifikationszeichnung Nr. PU 2-1408, 2-1409, 2-1410 mit Prüfvermerk vom 01.06.2023 beizufügen*

- 2.4. The EU-type examination certificate may only be used in combination with the corresponding annex and enclosure (List of authorized manufacturers of the serial production). The enclosure will be updated immediately after any change by the certification holder. /

*Die EU-Baumusterprüfbescheinigung darf nur zusammen mit dem dazugehörigen Anhang und der Anlage (Liste der Hersteller Serienfertigung) verwendet werden. Diese Anlage wird nach den Angaben des Bescheinigungsinhabers aktualisiert und mit neuem Stand herausgegeben*

### 3. Remarks / Bemerkungen

- 3.1. The testing of other requirements of the standard, wear-related reduction of the buffer forces, as well as permanent influence of the ambient conditions are not part of this type examination. /

*Die Prüfung anderer Anforderungen der Norm, verschleißbedingter Abbau der Pufferkräfte, sowie dauerhafter Einfluss der Umgebungsbedingungen sind nicht Bestandteil dieser Baumusterprüfung.*

- 3.2. This EU-type examination certificate has been issued on basis of the following standards:

*Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung wurde auf Basis folgender Normen erstellt*

- EN 81-20:2020, clause 5.8.
- EN 81-50:2020, clause 5.5.

A revision of this EU-type examination certificate is inevitable in case of changes or additions of the above-mentioned standards or changes of state of the art.

*Bei Änderungen bzw. Ergänzungen der oben genannten Normen bzw. bei Weiterentwicklung des Standes der Technik wird eine Überarbeitung der EU-Baumusterprüfbescheinigung notwendig.*

Authorised Manufacturer of Serial Production – Production Sites (valid from: 2023-06-01)  
Hersteller Serienfertigung – Produktionsstandorte (Stand: 01.06.2023)

Company / Firma P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG

Address / Adresse Kielweg 17

D-49356 Diepholz – Germany

-END OF DOCUMENT-  
- Ende des Dokuments -

1

2

3

4

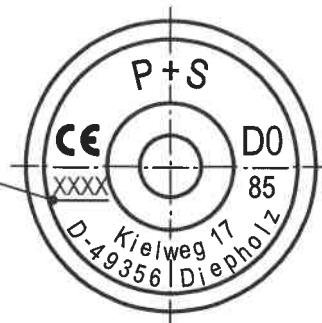
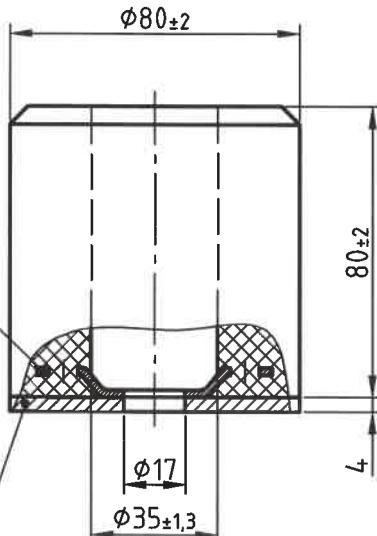
A

B

C

D

Ronde n. Zchn.-Nr.: PU 32-0124

Stahlgrundplatte rund  
n. Zchn.-Nr.: PU 32-0005Kennzeichnung der  
Benannten Stelle

Art.-Nr.	211800078	Geprüft:	Schw.
Zeichnungs-Index	B	Datum:	07.06.2023

Ermittelte Lastbereiche bei v=1m/s:  
min. 350 kg. max. 1700 kg.

Diese Zeichnung darf nur im  
CAD-System geändert werden.

Ermittelte Lastbereiche bei v=0,63m/s:  
min. 200 kg. max. 3200 kg.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung,  
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten,  
soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zu widerhandlungen  
verpflichten zu Schadenersatz.  
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-  
oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Allgemeintoleranzen  
n. DIN ISO 2768 T1-m  
Elastomere  
n. DIN ISO 3302-1 M4

Maßstab 1:2

Position - Menge -

- Diepocell BM 85

- -

Bezeichnung: Aufsetzpuffer D 0 - 85

Ausführung A

Zeichnungsnummer:  
PU 2-1408



Zust. Änderungen Datum Name

P+S Polyurethan-Elastomere  
GmbH & Co. KG  
Kielweg 17  
D-49356 Diepholz  
Tel. 05441-5980-0  
Fax 05441-5980-88

Art.-Nr.: 211800078

Form-Zchn.-Nr.: A4



1	2	3	4																																
A	<p>Runde n. Zchn.-Nr.: PU 32-0124</p> <p>Stahlgrundplatte rund n. Zchn.-Nr.: PU 32-0004</p>																																		
B	<p>Kennzeichnung der Benannten Stelle</p>																																		
C	<p>D0 85</p> <p>CE</p> <p>XXXX</p> <p>Kielweg 17</p> <p>D-49356 Diepholz</p>																																		
D	<p>Ø12</p> <p>80</p> <p>80</p>																																		
<p>Ermittelte Lastbereiche bei v=1m/s: min. 350 kg. max. 1700 kg.</p> <p>Ermittelte Lastbereiche bei v=0,63m/s: min. 200 kg. max. 3200 kg.</p>		<p>Diese Zeichnung darf nur im CAD-System geändert werden.</p>																																	
<p>Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.</p>		Allgemeintoleranzen n. DIN ISO 2768 T1-m Elastomere n. DIN ISO 3302-1 M4	<p>Maßstab 1:2</p> <p>Position - Menge -</p> <p>- Diepocell BM 85</p> <p>-</p>																																
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Datum</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>01.06.2023</td> <td>A.Schweftmann</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>01.06.2023</td> <td>He.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Norm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Datum	Name	Bearb.	01.06.2023	A.Schweftmann		Gepr.	01.06.2023	He.		Norm																<p>Bezeichnung: <b>Aufsetzpuffer D 0 - 85</b></p> <p>Ausführung C</p>	
		Datum	Name																																
Bearb.	01.06.2023	A.Schweftmann																																	
Gepr.	01.06.2023	He.																																	
Norm																																			
<p>Zust. Änderungen</p>		<p>P+S Polyurethan-Elastomere GmbH &amp; Co. KG Kielweg 17 D-49356 Diepholz Tel. 05441-5980-0 Fax 05441-5980-88</p>	<p>Zeichnungsnummer: <b>PU 2-1409</b></p> <p>Art.-Nr.: 211800178 Form-Zchn.-Nr.: A4</p>																																
<p>Datum Name</p>		<p>Blatt 1/1</p>																																	

1

2

3

4

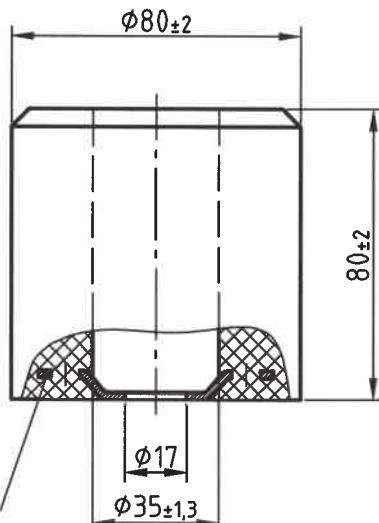
A

B

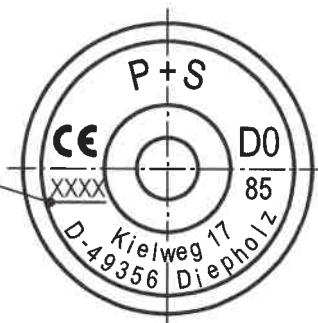
C

D

Ronde n. Zchn.-Nr.: PU 32-0124



Kennzeichnung der  
Benannten Stelle



Art.-Nr.	211800778	Geprüft:
Zeichnungs-Index	B	Datum: 07.06.2023

Ermittelte Lastbereiche bei v=1m/s:  
min. 350 kg. max. 1700 kg.

Ermittelte Lastbereiche bei v=0,63m/s:  
min. 200 kg. max. 3200 kg.

Diese Zeichnung darf nur im  
CAD-System geändert werden.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung,  
Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind verboten,  
soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zu widerhandlungen  
verpflichten zu Schadenersatz.  
Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster-  
oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Allgemeintoleranzen  
n. DIN ISO 2768 T1-m  
Elastomere  
n. DIN ISO 3302-1 M4

Maßstab 1:2

Position - Menge -

- Diepocell BM 85

- -

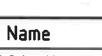
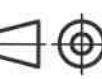
Bezeichnung:  
**Aufsetzpuffer D 0 - 85**

Ausführung D

Zeichnungsnummer:  
**PU 2-1410**

Art.-Nr.: 211800778

Form-Zchn.-Nr.: A4



				Date	Name
				Bearb. 01.06.2023	A.Schwellmann
				Gepr. 01.06.2023	He.
				Norm	
Zust. Änderungen	Datum	Name	P+S Polyurethan-Elastomere GmbH & Co. KG Kielweg 17 D-49356 Diepholz Tel. 05441-5980-0 Fax 05441-5980-88	Logo	Blatt 1/1 Bl

