



**PROM STAHL**

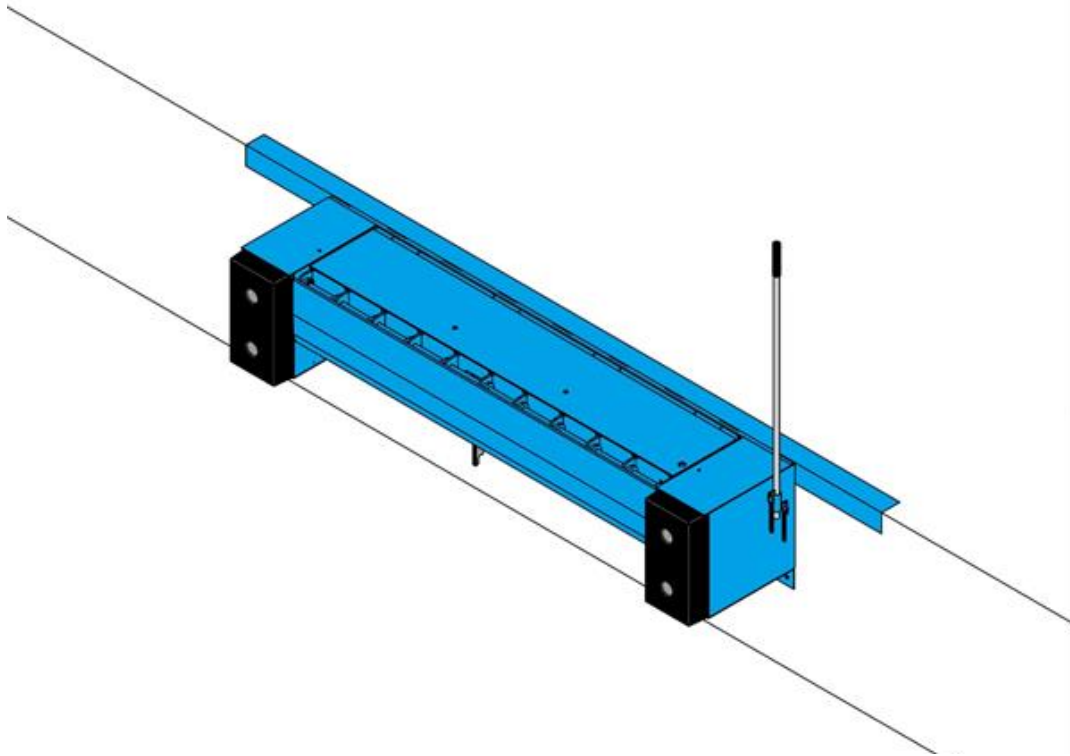
Verladetechnik Industrietore

Ronnenberger Straße 20  
30989 Gehrden  
phone +49 (0) 5108 879 270  
www.promstahl.de

## Produktdatenblatt

Mechanische Klappkeilrampe  
Typ PECO2

Version: 1.3.0  
Datum: 06.02.2023



## Produktdatenblatt

Mechanische Klappkeilrampe

Typ: PECO2

Tragfähigkeit: 60 kN

### Kontakt:



**PROM STAHL**

Ronnenberger Straße 20  
D-30989 Gehrden

phone +49 (0) 5108 879 270  
fax +49 (0) 5108 879 2710

info@promstahl.de  
www.promstahl.de

# Inhalt

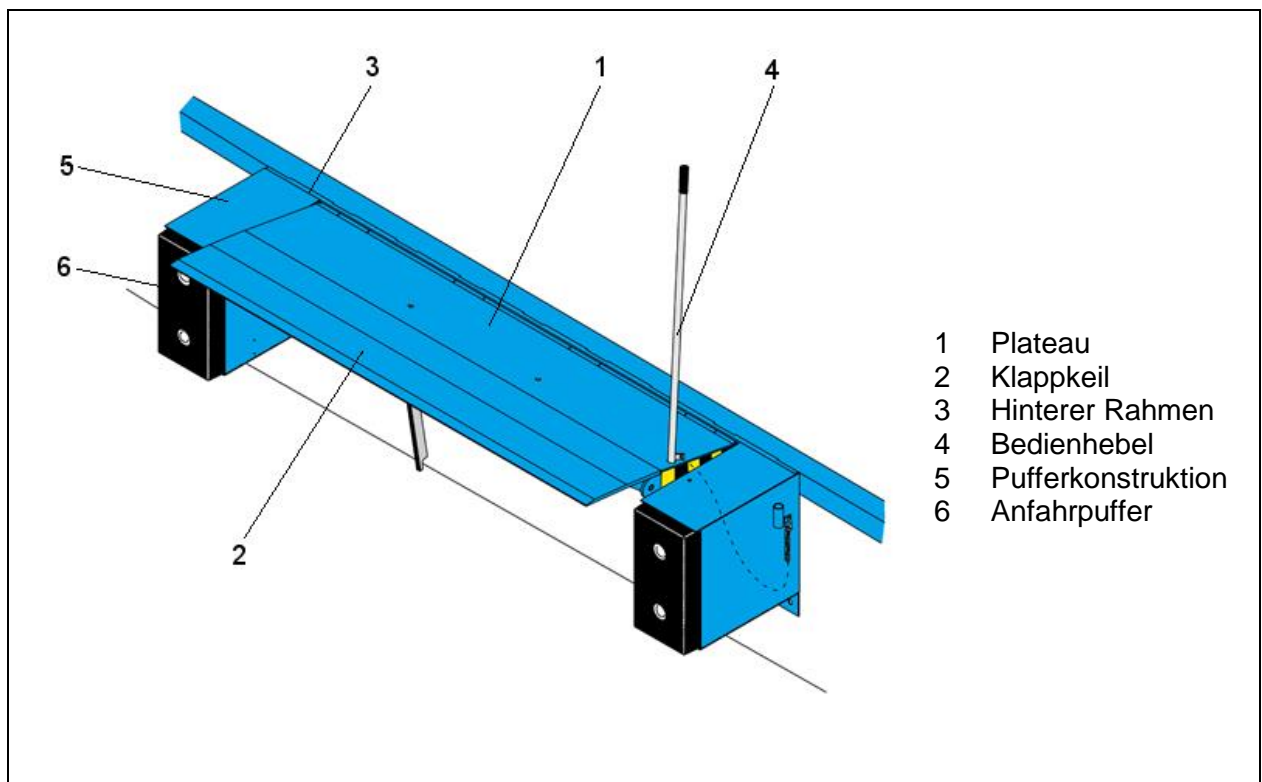
Allgemeine Informationen .....	3
Übersicht .....	3
Plateau .....	3
Klappkeil .....	4
Dämpfungspuffer .....	4
Oberfläche .....	4
Lackierung .....	4
PECO2 Typ R .....	5
Pufferauswahl für PECO2 Typ R .....	6
PECO2 Typ P .....	6
Pufferauswahl für PECO2 Typ P .....	7
PECO2 Typ R mit Unterstützung .....	8
Zubehörteile .....	9
Rampenkopfverstärkung .....	9

## Allgemeine Informationen

Die mechanische Klappkeilrampe PECO2 (PROMStahl ECONOMICAL) gehört zur umfangreichen Produktpalette der Firma PROMStahl und eignet sich insbesondere zum Be- und Entladen von Fahrzeugen mit einer Ladefläche, deren Höhe von der Verladestelle nur geringfügig abweicht. Es handelt sich also um die ideale Lösung für einen Fuhrpark, der aus Fahrzeugen gleicher Höhe besteht.

Die Vorteile dieser Rampe liegen in ihrem schnellen Einbau und der Möglichkeit, sie in bereits bestehende Verladesituationen zu implementieren. Die PECO2-Klappkeilrampe wird mechanisch mit Hilfe einer Gasdruckfeder betrieben und ist problemlos von nur einer Person zu bedienen. Das Plateau wird angehoben, wobei die Klappauffahrt selbsttätig in der obersten Stellung ausklappt und sich anschließend auf die LKW-Ladefläche auflegt. Während des Be- und Entladevorgangs befindet sich die PECO2-Rampe in der « automatischen Schwimmstellung », d. h. sie folgt den Höhenbewegungen des LKWs im Rahmen der angegebenen Überbrückungswerte. Die PROMStahl Überladebrücke erfüllt die neueste Norm (DIN EN 1398).

## Übersicht

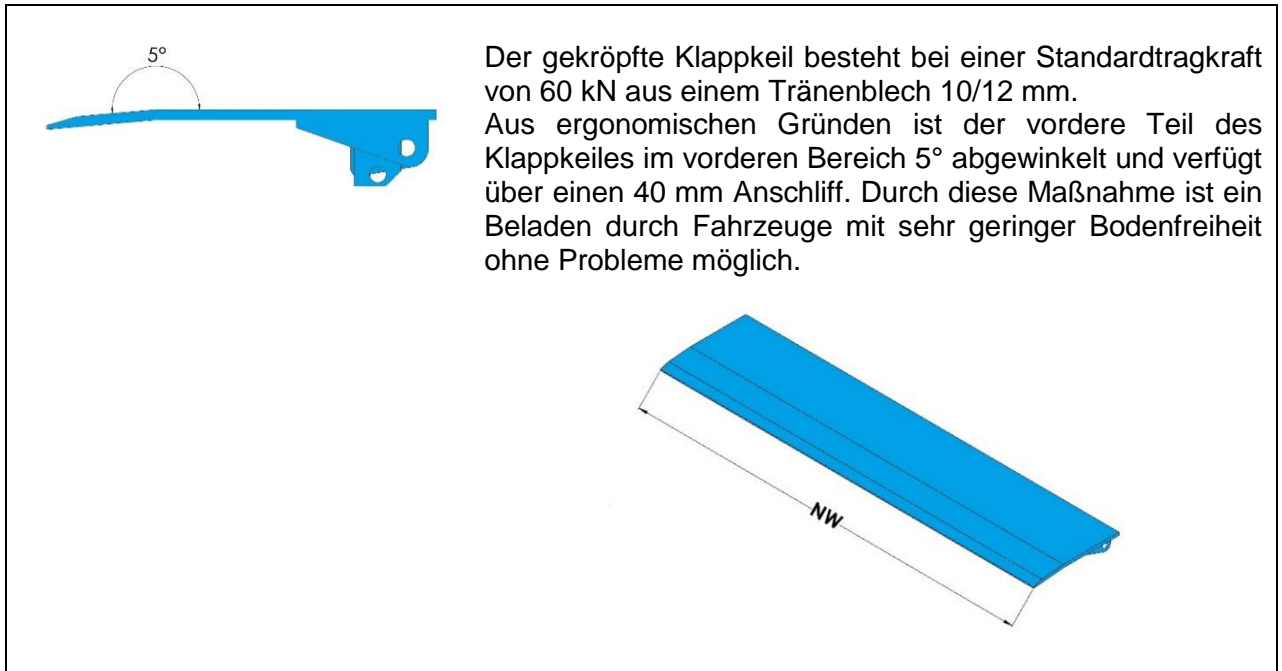


## Plateau

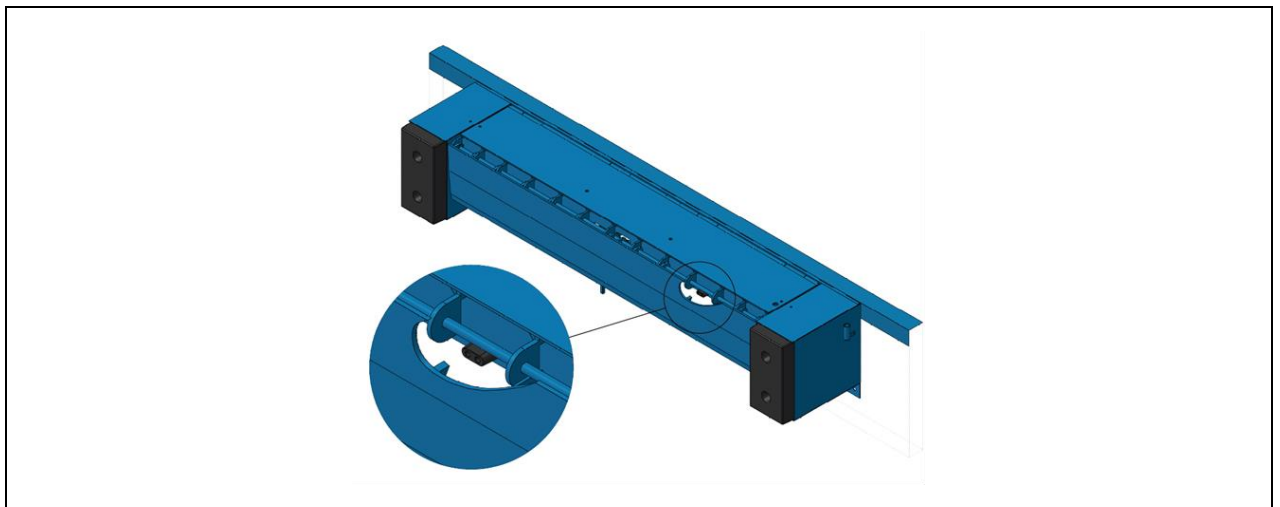
### Stärke des Tränenbleches

Das Plateau der Klappkeilrampe Typ PECO2 besteht aus hochwertigem Tränenblech und wird in 6/8 mm geliefert. Es wird verstärkt durch spezielle Unterzüge, die sowohl eine optimale Festigkeit als auch eine ausreichende Querverwindbarkeit von bis zu 10% der Plateaubreite gewährleistet.

## Klappkeil



## Dämpfungspuffer



Die mechanische Klappkeilrampe ist mit Dämpfungspuffer zur Schalldämmung der Brücke während des Betriebs ausgestattet.

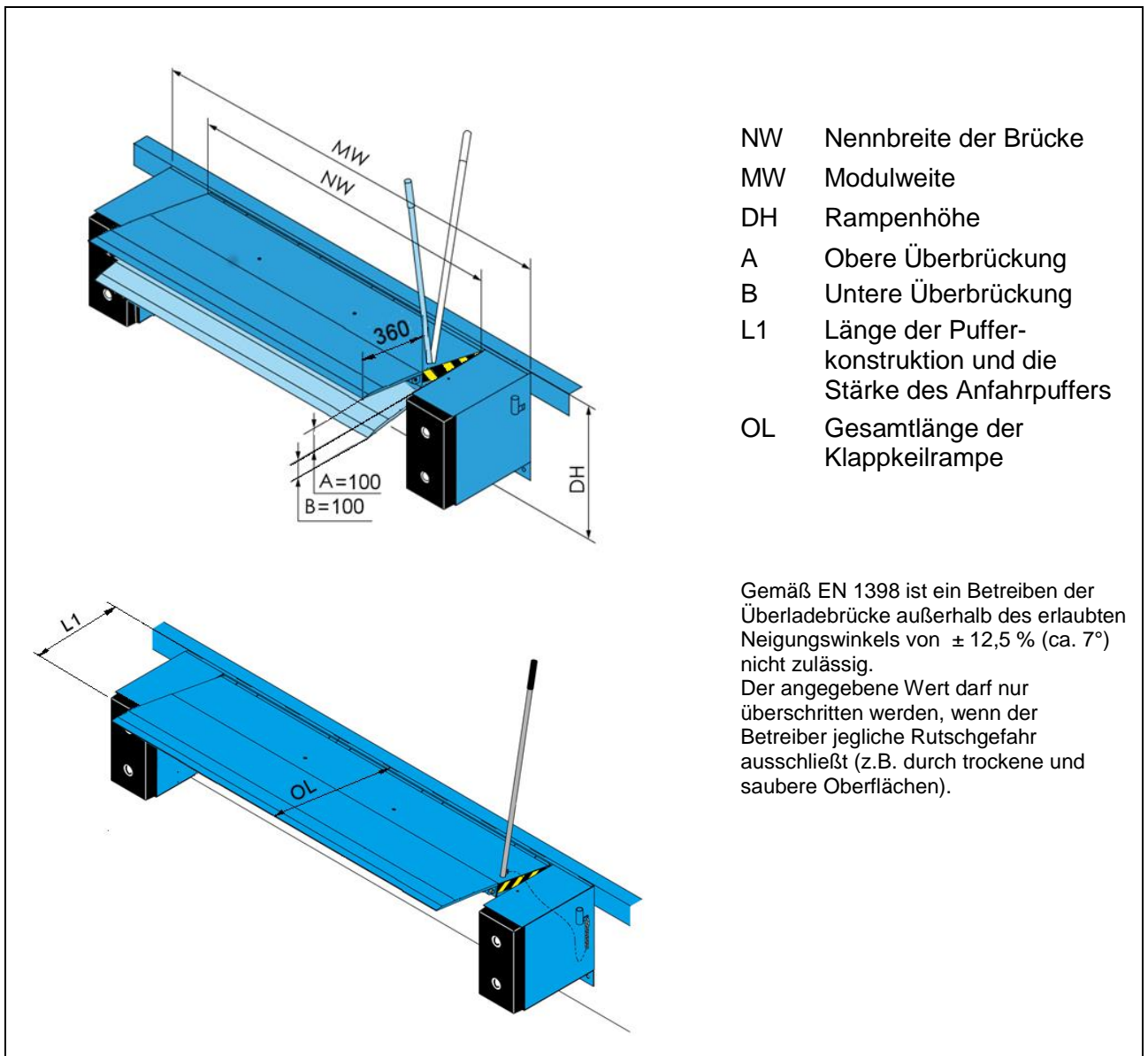
## Oberfläche

### Lackierung

Standardmäßig werden die Brücken in den Farben RAL 5010, RAL 7016 bzw. RAL 9005 und einer Schichtdicke von 80 µm (Korrosionsschutzklasse C2-M) geliefert. Weitere RAL-Farben und Schichtdicken bis zu 160 µm (Korrosionsschutzklasse C3-H) sind optional möglich.

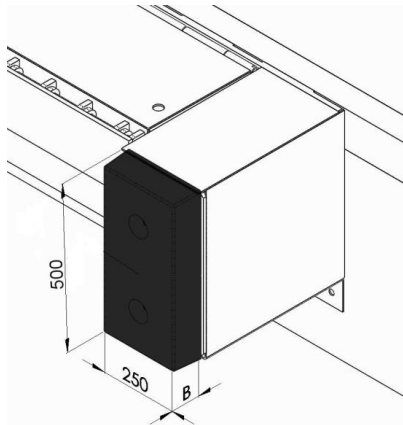
Um den Korrosionsschutz zu erhöhen kann die Überladebrücke mit feuerverzinkten Stahlteilen geliefert werden.

## PECO2 Typ R



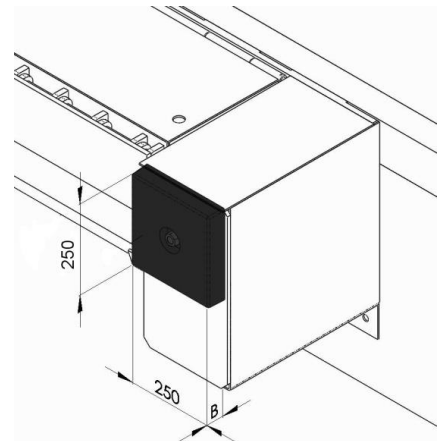
	Typ "R"		
Gesamtlänge der Brücke mit ausgeklapptem Klappkeil (OL) [mm]	760		
Klappkeillänge [mm]	360		
L1 (Länge der Pufferkonstruktion und die Stärke des Anfahrpuffers) [mm]	565 (PBGP 500 x 250 x 90) 565 (PEHD 500 x 250 x 50)		
Nennbreite (NW) [mm]	1750	2000	2250
Modulweite (MW) [mm]	2300	2550	2800
Tragfähigkeit [kN]	60		

## Pufferauswahl für PECO2 Typ R



Auswahlmöglichkeit:

- Gummipuffer: PBGP 500x250xB (90)
- Polyethylenpuffer: PEHD 500x250xB (50)  
Pufferfarbe weiß

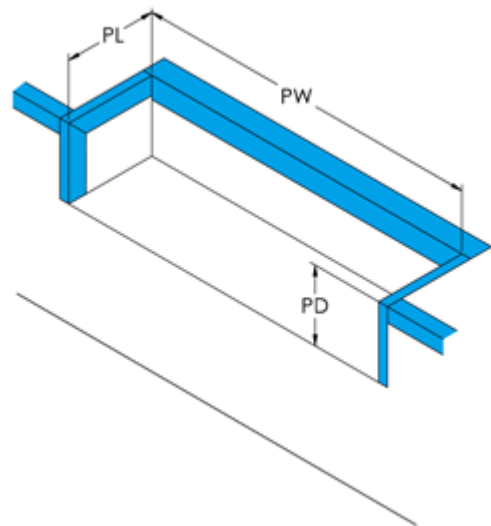
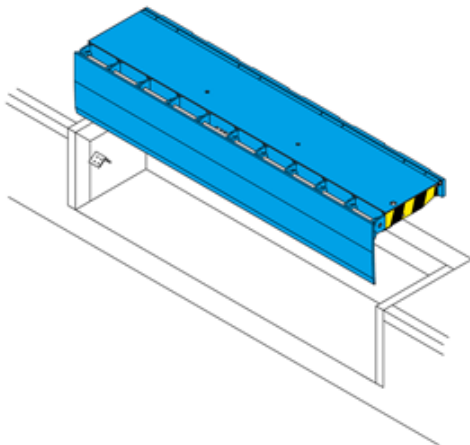


Auswahlmöglichkeit:

- Gummipuffer: PBGP 250x250xB (90)
- Polyethylenpuffer: PEHD 250x250xB (50)  
Pufferfarbe weiß

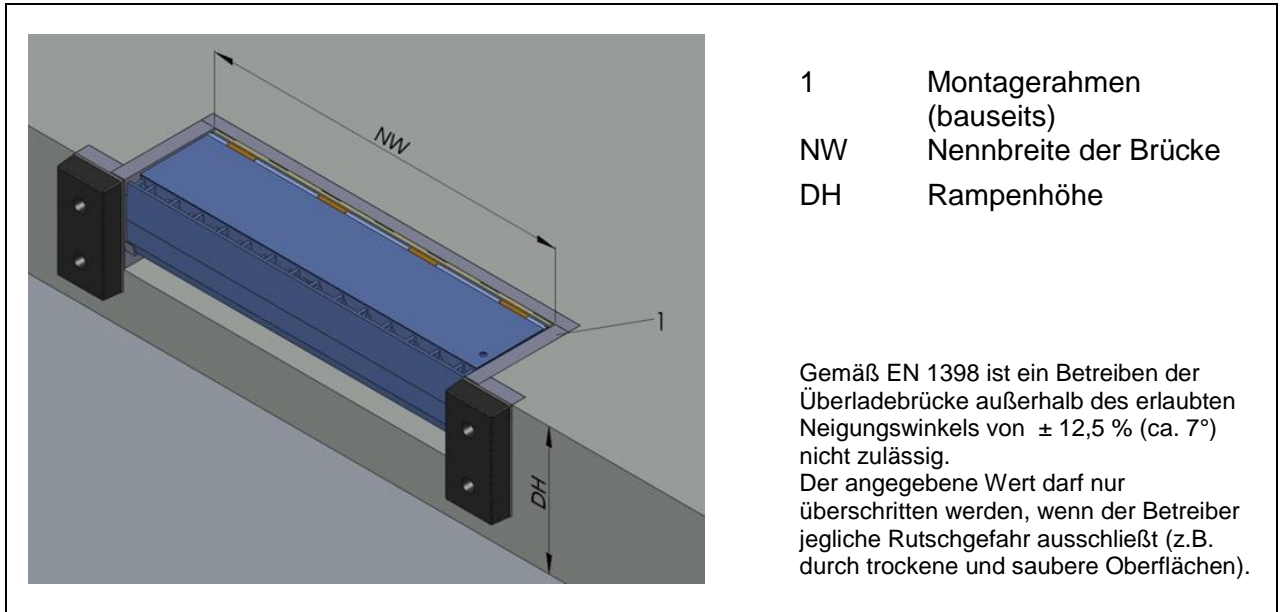
Alle Maße in mm.

## PECO2 Typ P

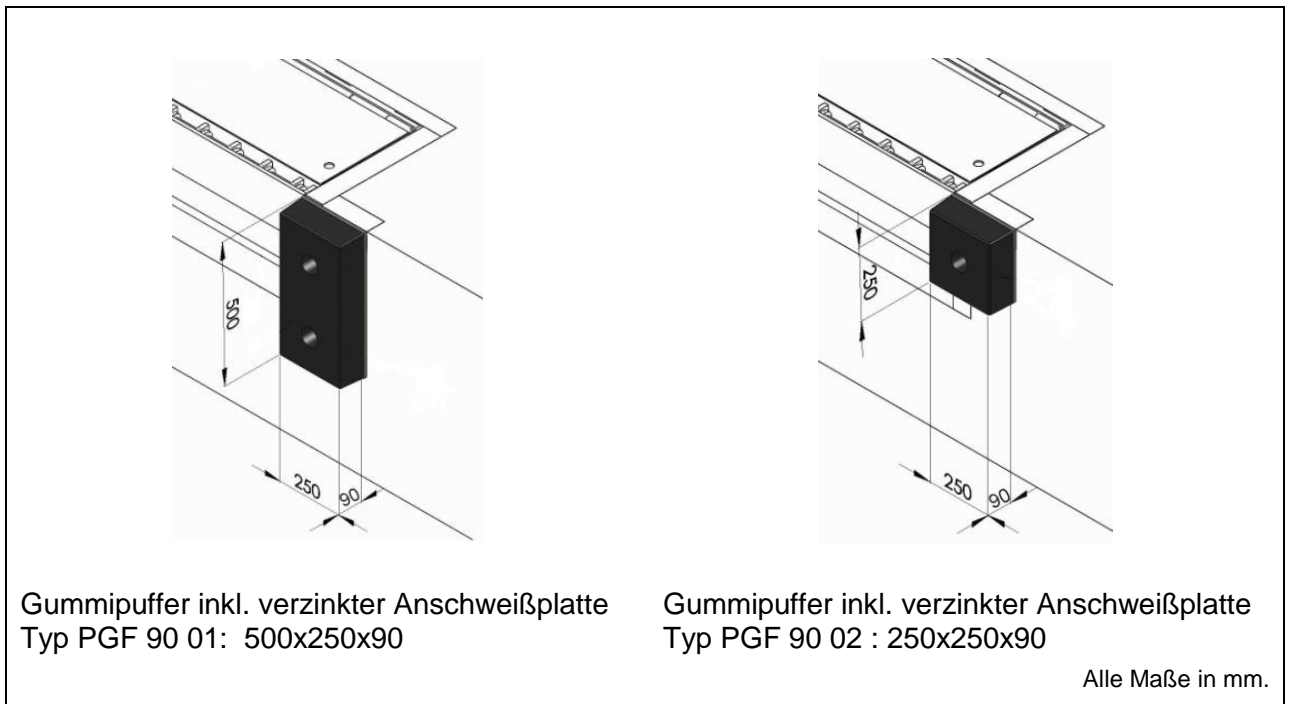


Einbauzeichnung EPP.00

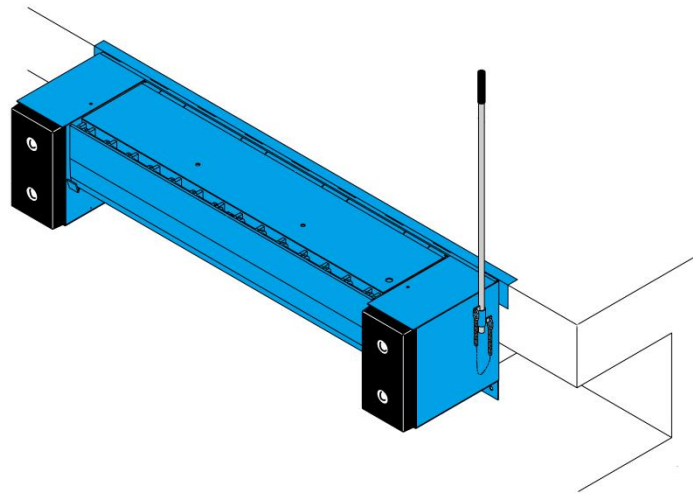
PL	Einbaulänge	PD	Einbautiefe
PW	Einbaubreite		



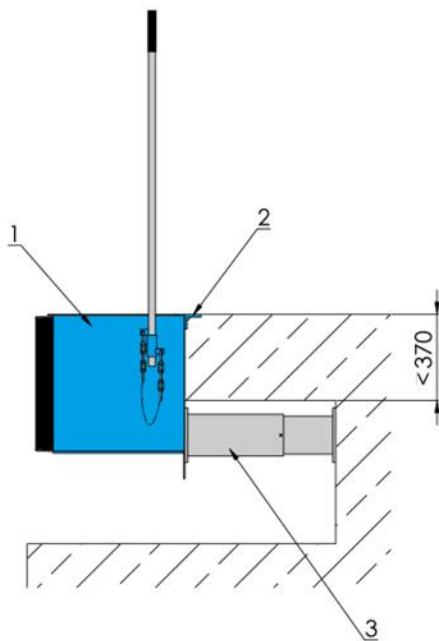
### Pufferauswahl für PECO2 Typ P



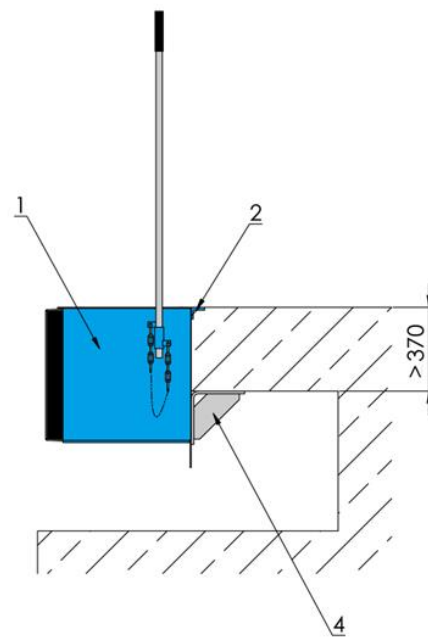
# PECO2 Typ R mit Unterstützung



Einbauzeichnung EPS.00



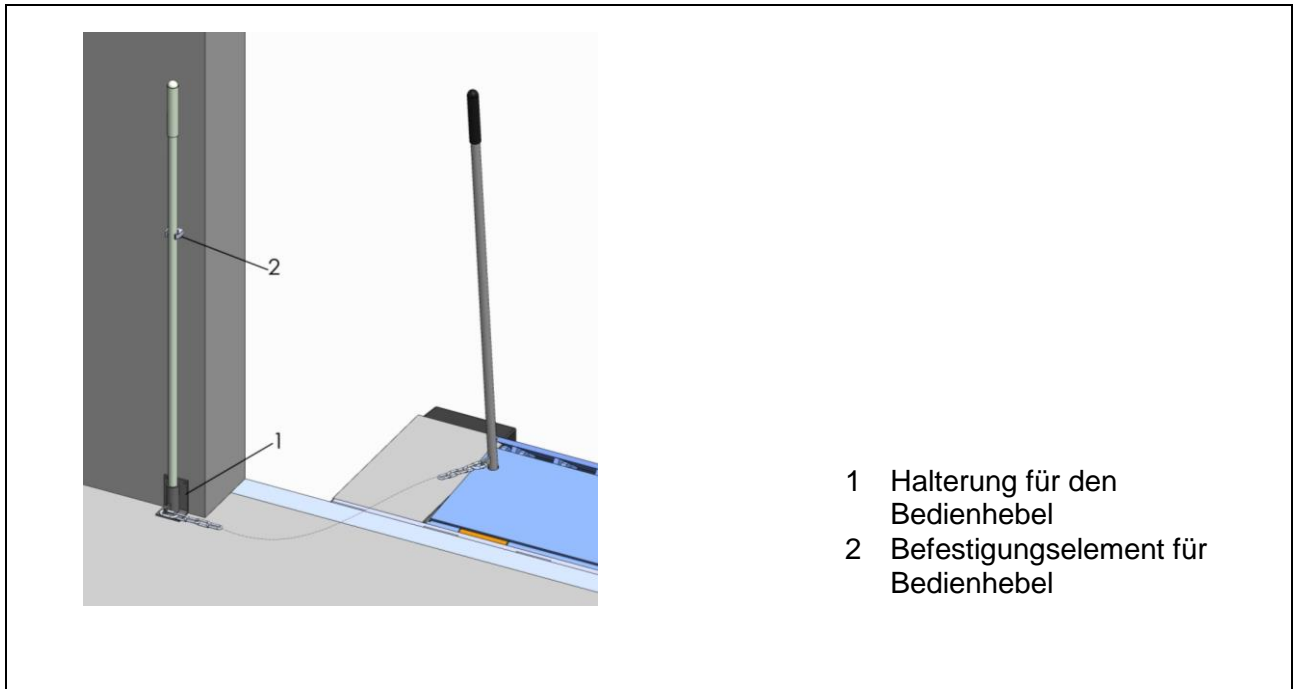
- 1 PECO2 Klappkeilrampe
- 2 Montagerahmen (bauseits)
- 3 Teleskopierbare Stützen (2 Stück)



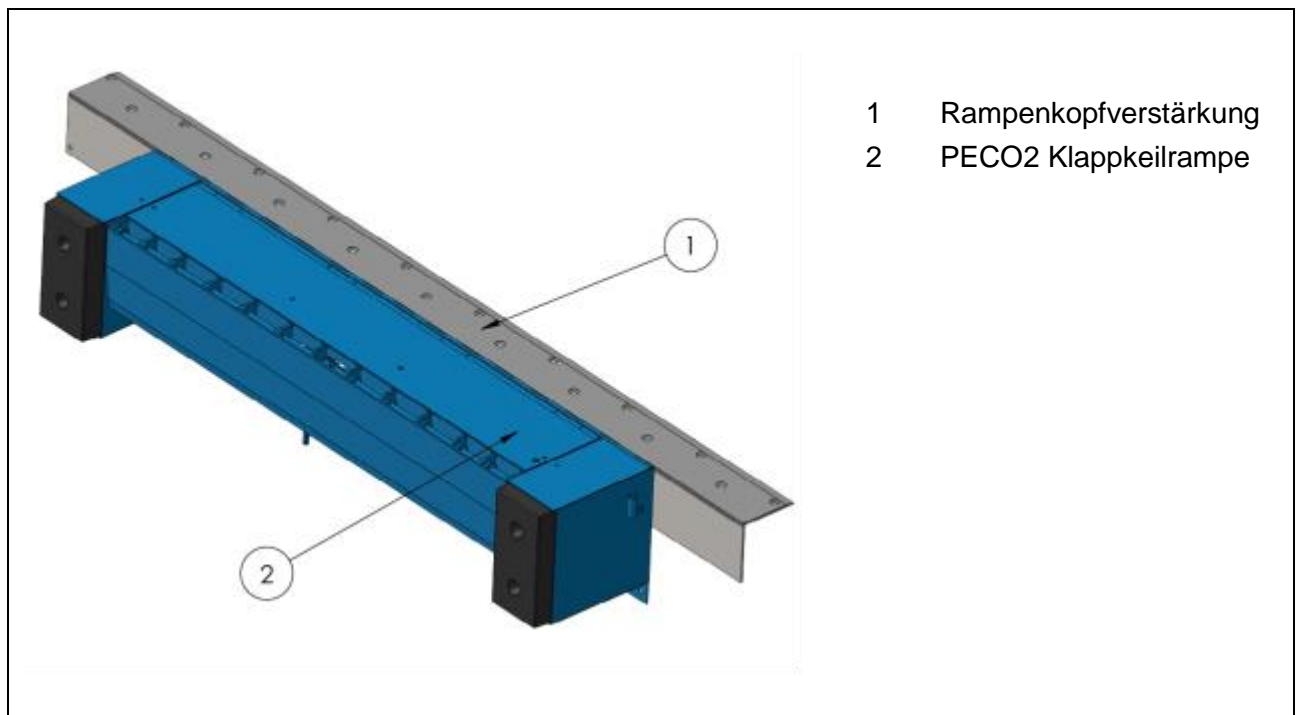
- 1 PECO2 Klappkeilrampe
- 2 Montagerahmen (bauseits)
- 4 Konsolen (2 Stück)



## Zubehörteile



## Rampenkopfverstärkung



Falls die Rampenkante eine unzureichende Tragfähigkeit besitzt oder nicht ordnungsgemäß vorbereitet wurde ist eine zusätzliche Rampenkopfverstärkung notwendig.