

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 13. April 2021

Nummer:
Z-8.22-863

Antragsteller:
PERI SE
Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn

Gegenstand des Bescheides:
Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 29.11.2023 **Geschäftszeichen:** I 37.1-1.8.22-49/22

Geltungsdauer
vom: **29. November 2023**
bis: **2. Oktober 2025**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-863 vom 13. April 2021, geändert und ergänzt durch Bescheide vom 8. Dezember 2021 und vom 30. März 2022.

Dieser Bescheid umfasst fünf Seiten und elf Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung / allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

a) Tabelle 1 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
DURCHSTIEG UAF-2	112a	---
Geländer PPG 25	253	11, 14a
Geländer PPG 50 - 150	254	11, 14a
Geländer PPG 200, 250	255	11, 14a
Geländer PPG 250/150	256	11, 14a
Spaltbelag PDC 100 - 250	257	---
Riegel Public PHH 83	258	11

b) Tabelle 1 wird wie folgt geändert:

Tabelle 1: Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
HORIZONTALRIEGEL UH-2 100 / UH-2 125	52	11, 14a
HORIZONTALRIEGEL UHV-2	58	11, 14a
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x50-150 GESCHW.	104a	---
RIEGEL EVOTOP UH-2 100	251	14a, 250a
RIEGEL EVOTOP UH SL 100	252	14a, 250a

c) Tabelle 2 wird wie folgt geändert:

Tabelle 2: Komponenten der Gerüstknoten

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Riegelkopf UH Plus, Horizontalriegel UH-2, t=2,4 mm	14a	11
Riegelkopf UH Plus, Horizontalriegel UH-2, t=2,0 mm	15a	11
Riegelkopf EVOTOP	250a	---

d) Abschnitt 2.2.1.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

2.2.1.2 Herstellung von weiteren Gerüstbauteilen unter Verwendung von Komponenten nach Tabelle 2

Weitere Gerüstbauteile unter Verwendung von Komponenten nach Tabelle 2 müssen wie folgt hergestellt werden:

- Für Bauteile unter Verwendung von Komponenten des Gerüstknötens darf der Riegelkopf UH Plus mit Anschluss an den Horizontalriegel UH Plus / UH-2, t = 2,0 mm nach Anlage B, Seite 11 / 15a verwendet werden. Der Riegelkopf UH Plus und der Horizontalriegel UH Plus / UH-2, t = 2,0 mm sind mit einer 2,0 mm starken Stumpfnahht seitlich und an der Riegeloberkante zu verschweißen.
- Für Bauteile unter Verwendung von Komponenten des Gerüstknötens darf der Riegelkopf UH Plus mit Anschluss an den Horizontalriegel UH Plus, t = 3,0 mm nach Anlage B, Seite 12 verwendet werden. Der Riegelkopf UH Plus und der Horizontalriegel UH, t = 3,0 mm sind mit einer 3,0 mm starken Stumpfnahht seitlich und an der Riegeloberkante zu verschweißen.
- Für Bauteile unter Verwendung von Komponenten des Gerüstknötens darf der Riegelkopf UH Plus mit Anschluss an den Horizontalriegel UH-2, t = 2,4 mm nach Anlage B, Seite 14a verwendet werden. Der Riegelkopf UH Plus und der Horizontalriegel UH-2, t = 2,4 mm sind mit einer 2,4 mm starken Stumpfnahht seitlich und an der Riegeloberkante zu verschweißen.

e) Tabelle 4 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 4: Weitere Gerüstbauteile für die Verwendung im Modulsystem "PERI UP Flex"

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite	Regelungen für die Herstellung, Kennzeichnung und den Übereinstimmungsnachweis
KONSOLE ECM 50, R-8	230b	7, 11, 14a	geregelt in Z-8.1-957
KONSOLE ECM 50, R-6	231a	9, 11, 14a	
KONSOLE ECM 75, R-8	232b	7, 11, 14a	
KONSOLE ECM 75, R-6	233a	9, 11, 14a	

f) Der erste Absatz des Abschnitts 3.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Für den Entwurf und die Bemessung der unter Verwendung des Modulsystems zu erstellenden Gerüste sind, soweit in diesem Bescheid oder in den Beratungsergebnissen des "SVA Gerüste"¹ nichts anderes festgelegt ist, die Technischen Baubestimmungen, insbesondere für Arbeits- und Schutzgerüste die Bestimmungen von DIN EN 12811-1:2004-03 in Verbindung mit der "Anwendungsrichtlinie für Arbeitsgerüste nach DIN EN 12811-1"², DIN 4420-1:2004-03 sowie die "Zulassungsgrundsätze für Arbeits- und Schutzgerüste, Anforderungen, Berechnungsannahmen, Versuche, Übereinstimmungsnachweis"³ und für Traggerüste die Bestimmungen von DIN EN 12812:2008-12 unter Berücksichtigung der "Anwendungsrichtlinie für Traggerüste nach DIN EN 12812"⁴ zu beachten.

¹ Die Beratungsergebnisse des "SVA Gerüste" sind verfügbar über die DIBt-Homepage.
² siehe DIBt-Mitteilungen Heft 2/2006, Seite 61 ff
³ zu beziehen durch das Deutsche Institut für Bautechnik.
⁴ siehe DIBt-Mitteilungen Heft 6/2009, Seite 227 ff

g) **Abschnitt 3.2.1 wird wie folgt ergänzt:**

Für den Riegelanschluss des Riegels Public PHH 83 nach Anlage B, Seite 258 dürfen die Regelungen wie für den Riegelanschluss UH Plus verwendet werden.

h) **Tabelle 30 wird wie folgt geändert und ergänzt:**

Tabelle 30: Zuordnung der Beläge zu den Lastklassen bei Ausführung "FLEX" mit der Auflage Horizontalriegel UH / UH Plus / UH-2

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Feldweite ℓ [m]	Verwendung in Lastklasse
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x25-150 GESCHW.	104a	$\leq 1,5$	≤ 6
DURCHSTIEG UAF-2 *)	112a	$\leq 0,75$	≤ 3
*) Verwendung nur in Verbindung mit der Leiter UAF 200 nach Anlage B, Seite 110			

i) **Tabelle 31 wird wie folgt geändert:**

Tabelle 31: Bemessungswerte der horizontalen Wegfedern bei Ausführung "FLEX" mit der Auflage Horizontalriegel UH / UH Plus / UH-2

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Anzahl Beläge pro Feld	Feldweite [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{o,L,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		Übergang Bereich 1 zu Bereich 2: $N_{L,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{L,Rd}$ [kN]
							$0 < N_{L,Ed} \leq N_{L,1,2}$: $C_{L,d}$	$N_{L,1,2} < N_{L,Ed} \leq N_{L,Rd}$: $C_{2,L,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	102, 103, 104a	0,75	3	2,00	6	2,96	1,19	---	---	2,96
				2,50	5	4,14	0,89	---	2,43	
				3,00	4	5,32	0,71	---	1,90	

j) **Tabelle 32 wird wie folgt geändert:**

Tabelle 32: Bemessungswerte der horizontalen Kopplungsfedern je Gerüstfeld bei der Ausführung "FLEX" mit der Auflage Horizontalriegel UH / UH Plus / UH-2

Belag	nach Anlage B, Seite	Gerüstbreite [m]	Anzahl Beläge pro Feld	Feldweite [m]	Geltungsbereich für Lastklasse [LC]	Lose $f_{o,I,d}$ [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		Übergang Bereich 1 zu Bereich 2: $N_{I,1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{I,Rd}$ [kN]
							$0 < N_{I,Ed} \leq N_{I,1,2}$: $C_{I,d}$	$N_{I,1,2} < N_{I,Ed} \leq N_{I,Rd}$: $C_{2,I,d}$		
STAHLBELAG UDG-2 25	102, 103, 104a	0,75	3	2,00	6	1,03	2,34	---	---	4,79
				2,50	5	1,08	2,70			4,46
				3,00	4		3,20			4,12

k) Abschnitt 3.3.3.1 wird wie folgt ergänzt:

Der Durchstieg UAF-2 nach Anlage B, Seite 112a ist nur in Verbindung mit der Leiter UAF 200 nach Anlage B, Seite 110 zu verwenden.

ZU ANLAGE B:

- l) In Anlage B werden die Seiten 14, 15, 104, 112 und 250 durch Seiten 14a, 15a, 104a, 112a und 250a ersetzt.
- m) In Anlage B werden die Seiten 253 bis 258 neu eingefügt.

ZU ANLAGE C:

n) Tabelle C.1 wird wie folgt geändert:

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung in Ausführung "Flex 75"

Bezeichnung	Anlage B, Seite
STAHLBELAG UDG-2 25/4.5x25-150 GESCHW.	104a

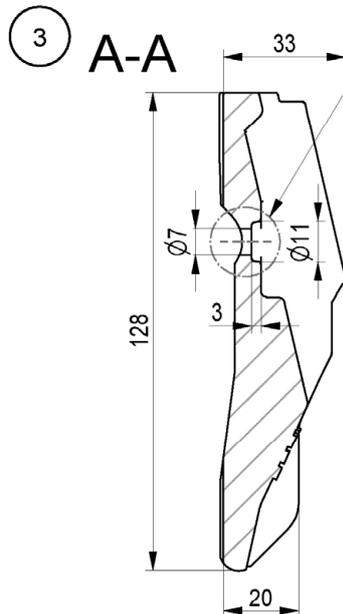
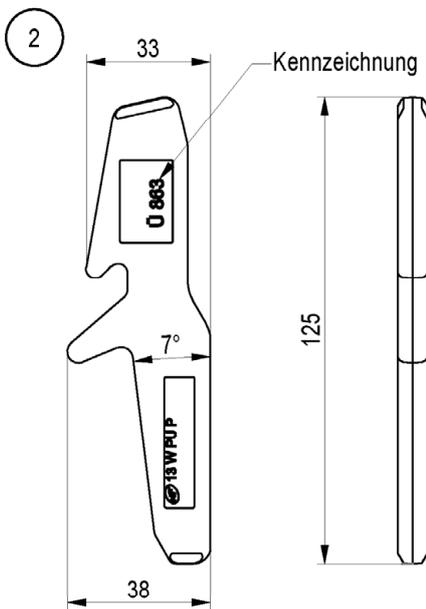
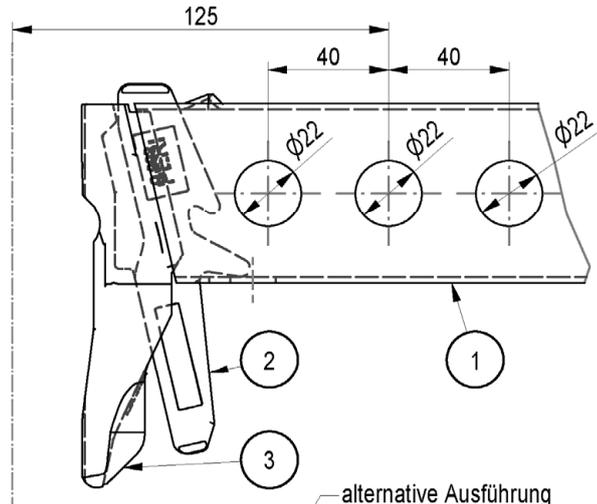
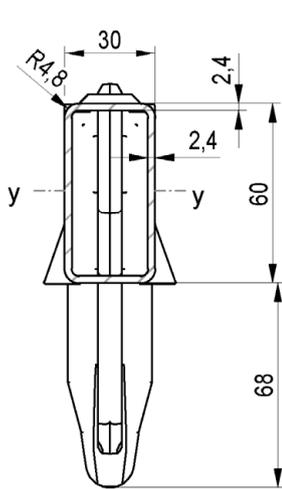
Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt
Dr.-Ing. Gilow-Schiller

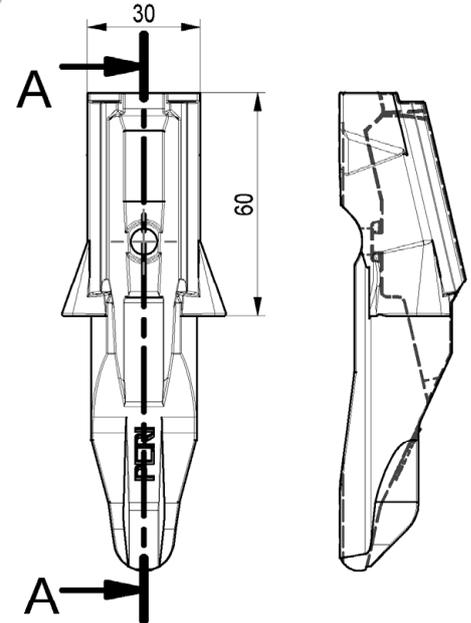
HORIZONTALRIEGEL UH-2
 RHP 60X30X2,4 S460MH

$A = 3,94 \text{ cm}^2$
 $I_y = 17,38 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 164,8 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 308,0 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 63,4 \text{ kN}$

$I_z = 5,83 \text{ cm}^4$
 $M_{z,R,d} = 189,0 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 31,7 \text{ kN}$



alternative Ausführung
 mit Bohrung $\text{Ø}7\text{mm} / \text{Ø}11\text{mm}$



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHE	RR 60X30X2,4	S460MH	
2	KEIL UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	A027.***A1112

Modulsystem "PERI UP FLEX"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontalriegel UH-2, $t=2,4\text{mm}$ / Bauelemente: Riegelkopf UH Plus

Anlage B,
 Seite 14a

Eva Kaim

2018-10-25

Zeichnungsnummer:

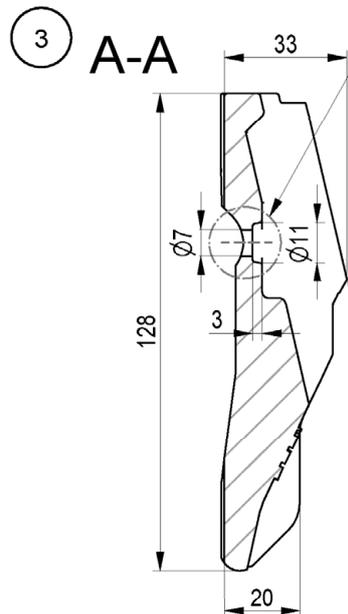
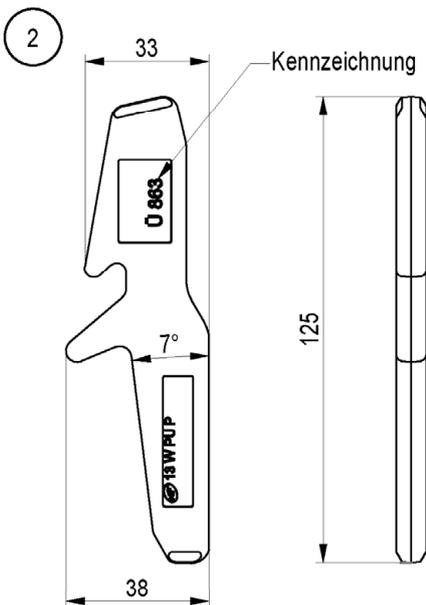
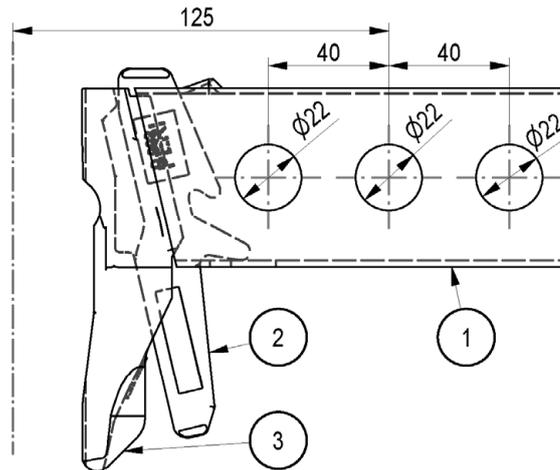
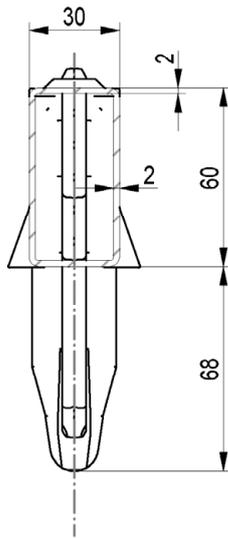
A027.000A1125

c 1

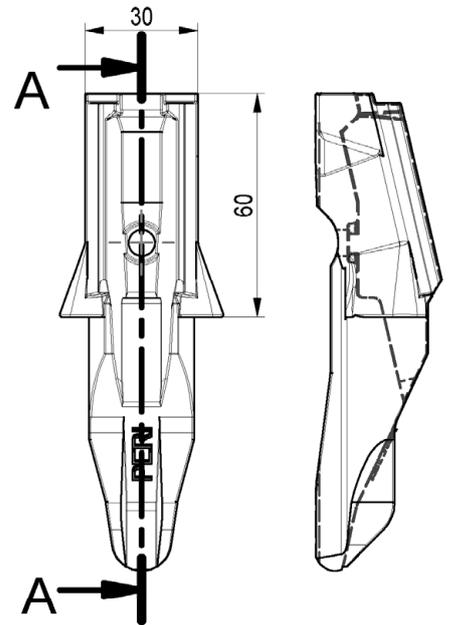
HORIZONTALRIEGEL UH-2
RHP 60X30X2 S355J0H

A = 3,34 cm²
I_y = 15,05 cm⁴
N_{R,d} = 107,4 kN
M_{y,R,d} = 202,4 kNcm
V_{z,R,d} = 41,4 kN

I_z = 5,08 cm⁴
M_{z,R,d} = 125,5 kNcm
V_{y,R,d} = 20,7 kN



alternative Ausführung
mit Bohrung Ø7mm / Ø11mm



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

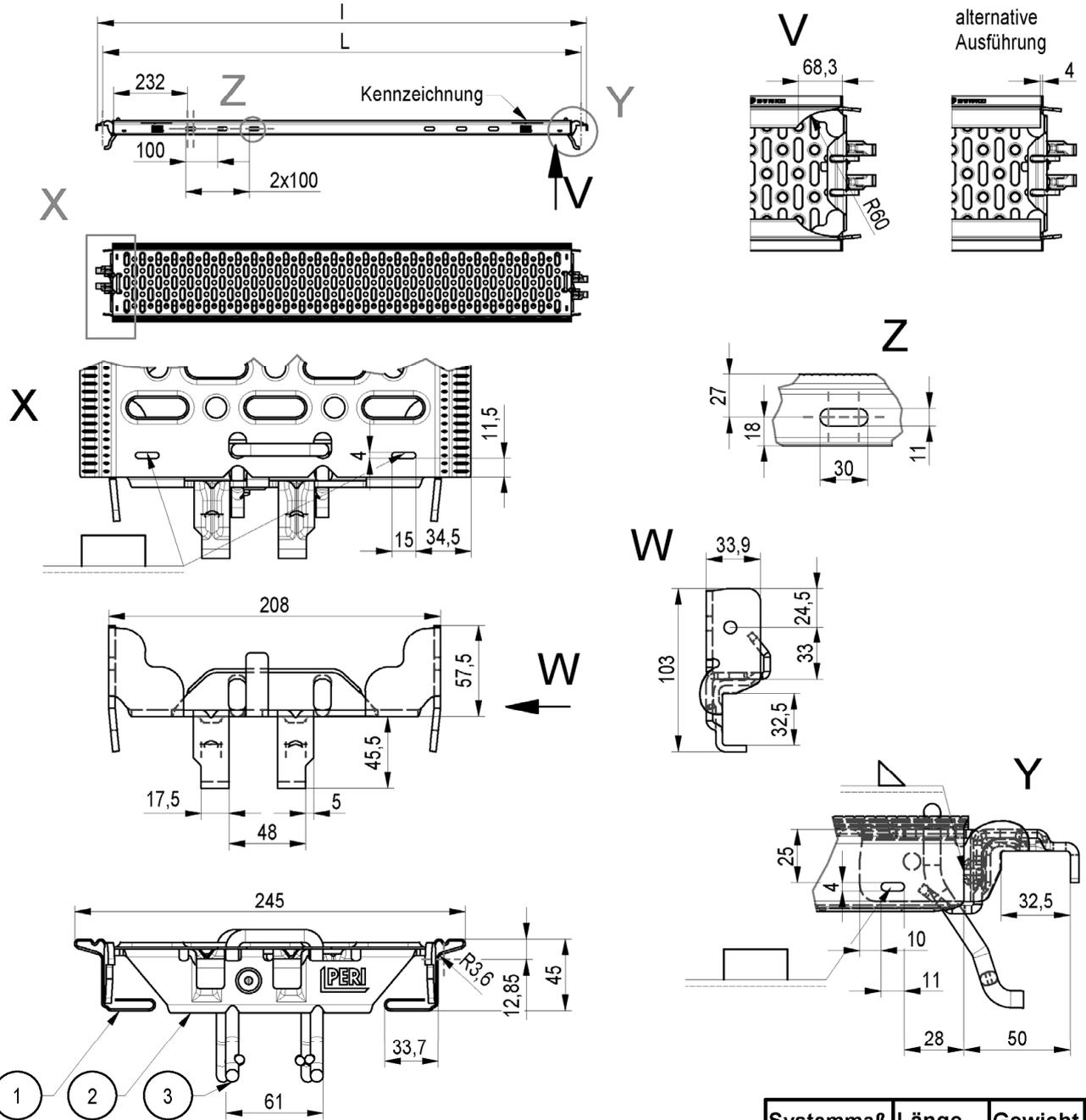
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J0H	
2	KEIL UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	A027.***A1112

Modulsystem "PERI UP FLEX"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontalriegel UH-2, t=2,0mm / Bauelemente: Riegelkopf UH Plus

Anlage B,
Seite 15a



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

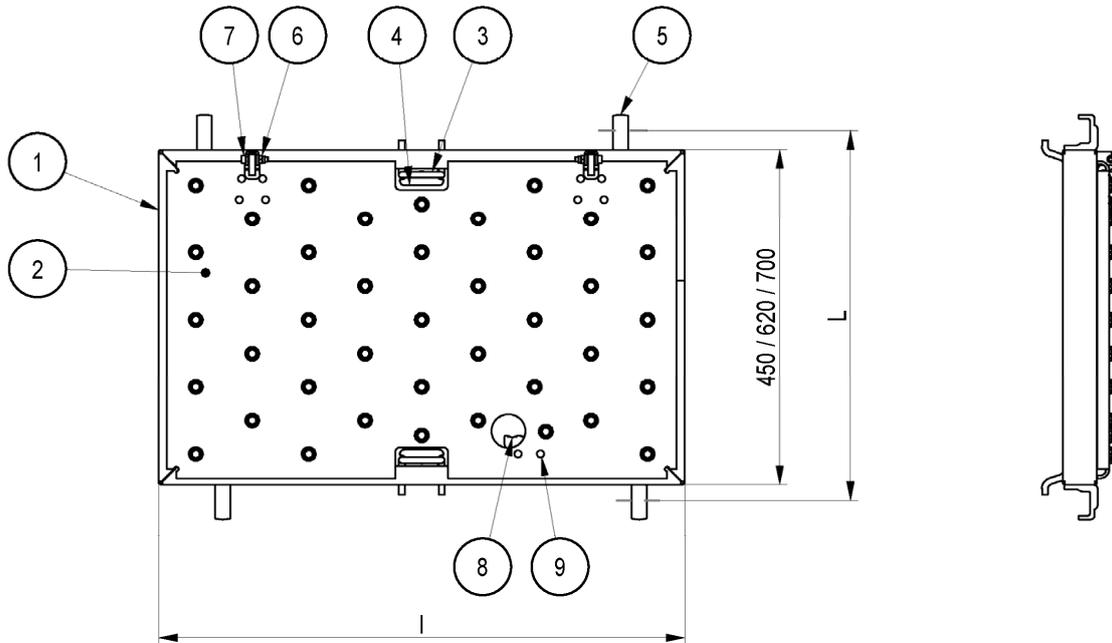
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	BELAGTAFEL UDG-2 25/4.5	BL 1,2	S235JR altern. S215G+AM min R_{eH} 240N/mm ²	
2	BESCHLAG UDG-2	BL 4	S420 MC	
3	SICHERUNGSHAKEN UDG-2	RD 8	C4D min R_{eH} 355N/mm ² altern. C9D min R_{eH} 355N/mm ²	

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
25	28,3	2,20	6
33	36,3	2,55	6
50	53,3	3,34	6
67	70,3	4,10	6
75	78,3	4,47	6
100	103,3	5,59	6
125	128,3	6,73	6
150	153,3	7,87	6

Modulsystem "PERI UP FLEX"

STAHLBELAG UDG-2 25/4.5X25-150 GESCHW.

Anlage B,
Seite 104a



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	RAHMEN UAF-2	RR 45x25x1,5	S355J2H	
2	LUKE UAF-2	BL 4	EN AW-5754 H22	DIN EN 485-4
3	SICHERUNGSHAKEN SYM	RD 8	C4D min ReH 355N/mm ² altern. C9D min ReH 355N/mm ²	
4	SICHERUNGSBLECH UAF-2	BL 2	S355MC	
5	KRALLE	t=20mm	S355J2	geschmiedet
6	SKT-MUTTER	M6	8	DIN EN ISO 7042
7	ZYL-SCHR	M6x30	8.8	DIN EN ISO 4762
8	KLINKE	BL 3	S355J2C	
9	BLINDNIET	6,0X10	ST-ZnNi/ST-VZ	DIN EN ISO 15979

Systemmaß	Länge	Gewicht	LC
L [cm]	l [cm]	[kg]	
50	70	9,3	3
67	95	11,8	3
75	95	12,8	3

Modulsystem "PERI UP FLEX"

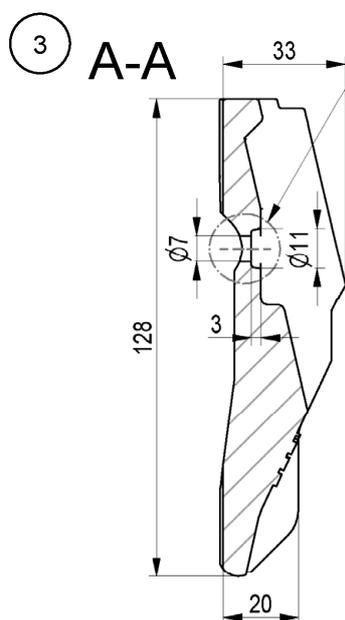
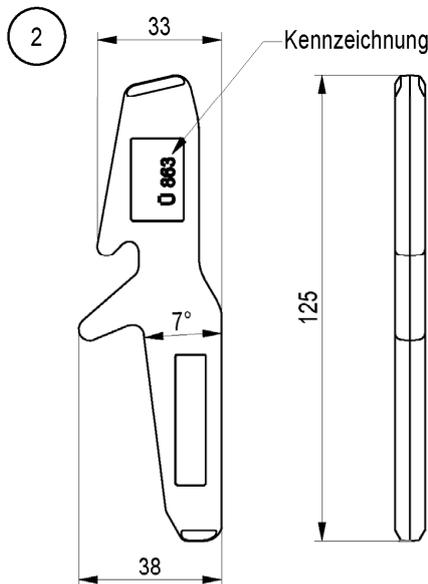
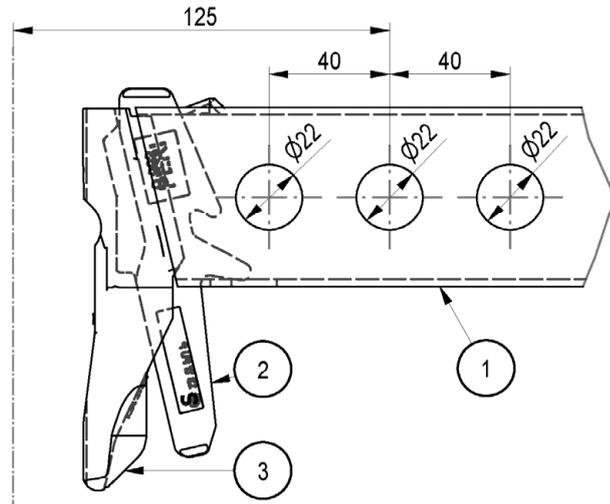
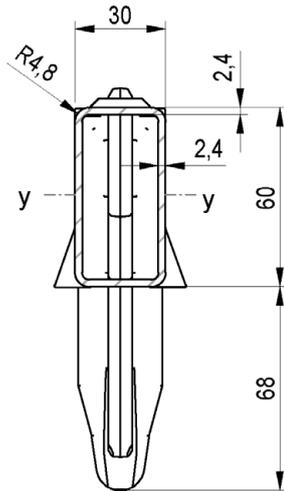
DURCHSTIEG UAF-2

Anlage B,
 Seite 112a

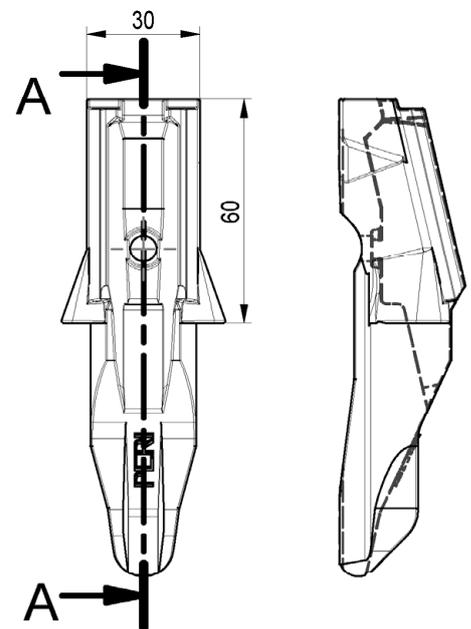
HORIZONTALRIEGEL EVOTOP UH-2
 RHP 60X30X2,4 S460MH

$A = 3,94 \text{ cm}^2$
 $I_y = 17,38 \text{ cm}^4$
 $N_{R,d} = 164,8 \text{ kN}$
 $M_{y,R,d} = 308,0 \text{ kNcm}$
 $V_{z,R,d} = 63,4 \text{ kN}$

$I_z = 5,83 \text{ cm}^4$
 $M_{z,R,d} = 189,0 \text{ kNcm}$
 $V_{y,R,d} = 31,7 \text{ kN}$



alternative Ausführung
 mit Bohrung $\text{Ø}7\text{mm} / \text{Ø}11\text{mm}$



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UHE	RR 60X30X2,4	S460MH	
2	KEIL EVOTOP	GESCHMIEDET	gem. hinterlegter Unterlage	
3	RIEGELKOPF EVOTOP	GESCHMIEDET	gem. hinterlegter Unterlage	

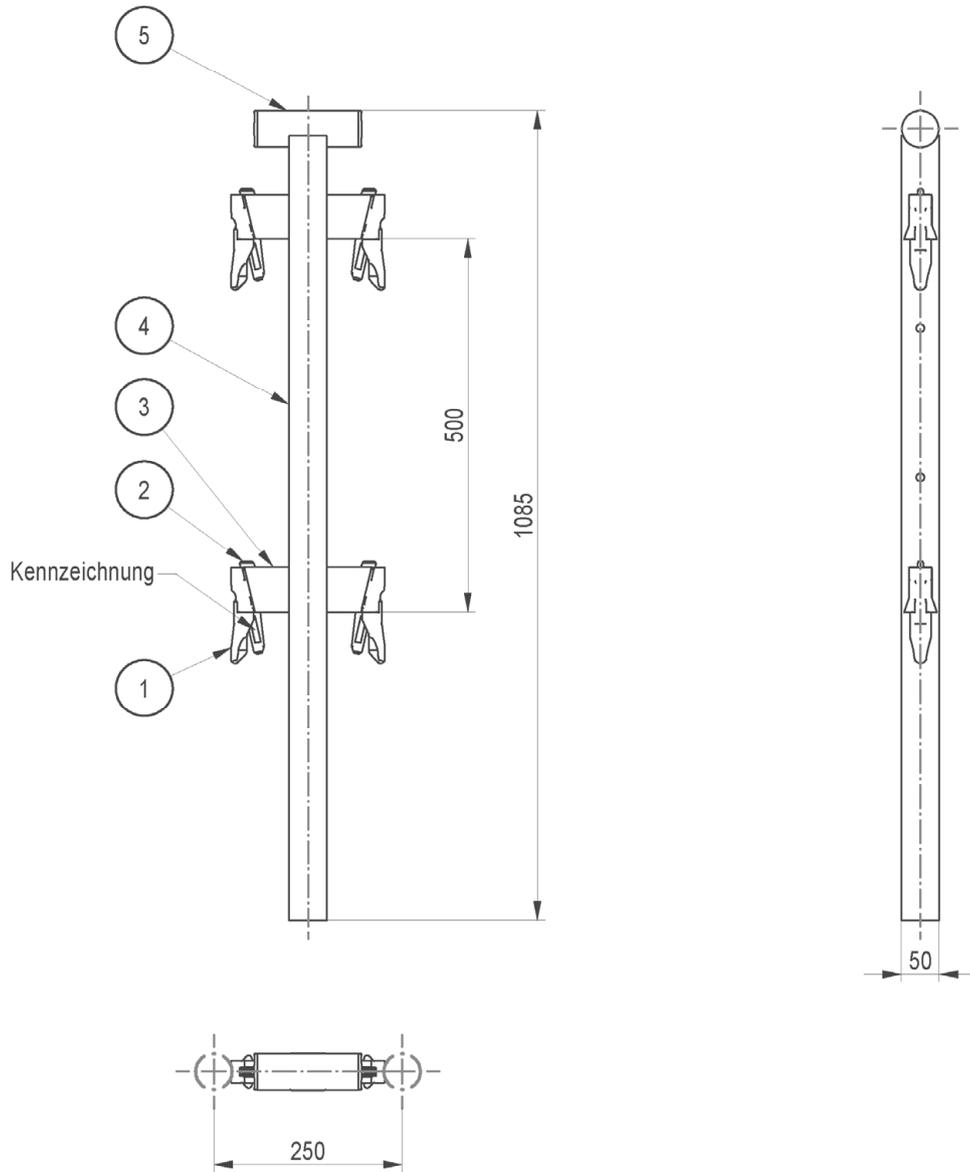
Modulsystem "PERI UP FLEX"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

Horizontalriegel EVOTOP UH-2, t=2,4mm / Bauelemente: Riegelkopf EVOTOP

Anlage B,
 Seite 250a

Eva Kaim	2016-07-21	Zeichnungsnummer:	A027.000A1122	d	1
----------	------------	-------------------	---------------	---	---



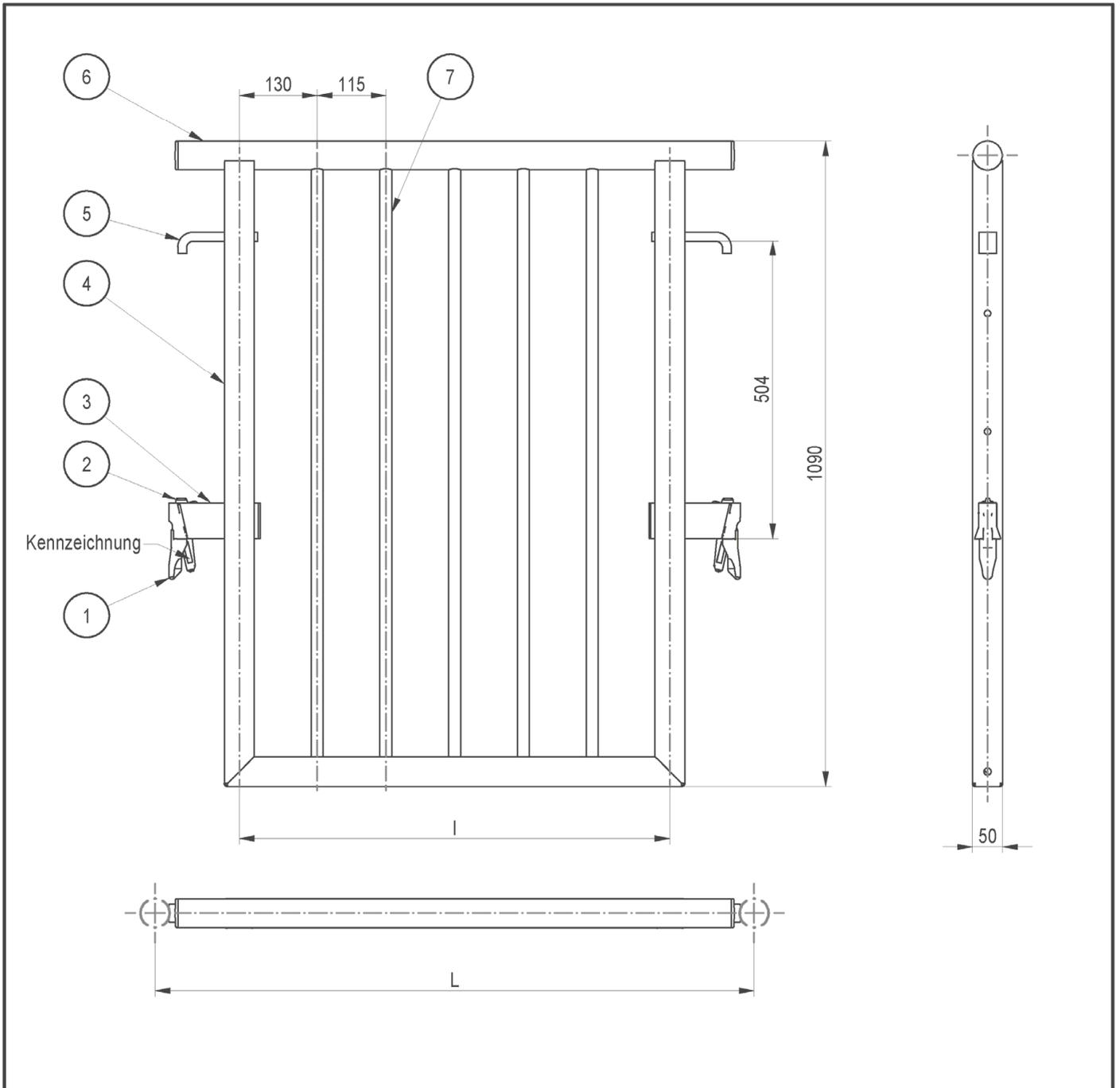
Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	Riegelkopf UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
2	Keil UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	Riegelrohr Geländer 25	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
4	Vertikalrohr Geländer 25	VR 50x50x2	S355J0H	
5	Handlaufrohr Geländer 25	RO 48,3x2,7	S460MH	

Gewicht
[kg]
6,3

Modulsystem "PERI UP FLEX"

Geländer PPG 25

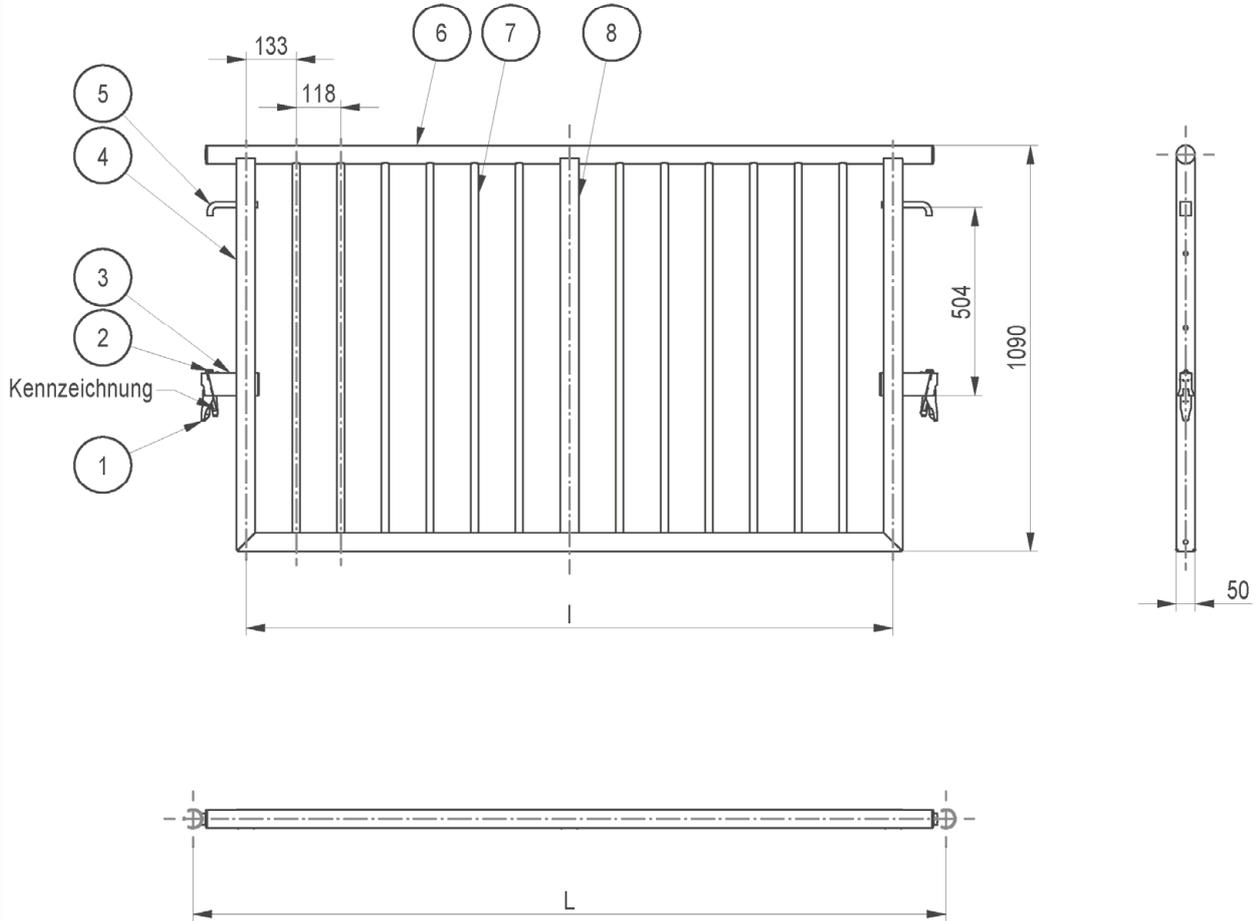
Anlage B,
 Seite 253



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	Riegelkopf UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
2	Keil UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	Riegelrohr Geländer	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
4	Knickrohr Geländer	VR 50x50x2	S355J0H	
5	Einhängung Geländer	BL 15	S355MC	
6	Handlaufrohr Geländer	RO 48,3x2,7	S460MH	
7	Füllrohr Geländer	RO 20x1,5	S235JRH	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
50	21,9	11,3
100	71,9	17,1
150	121,9	22,9

Modulsystem "PERI UP FLEX"		Anlage B, Seite 254
Geländer PPG 50 - 150		
Eva Kaim		
2023-08-01	Zeichnungsnummer:	A027.000A1812 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	Riegelkopf UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
2	Keil UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	Riegelrohr Geländer	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
4	Knickrohr Geländer	VR 50x50x2	S355J0H	
5	Einhängung Geländer	BL 15	S355MC	
6	Handlaufrohr Geländer	RO 48,3x2,7	S460MH	
7	Füllrohr Geländer	RO 20x1,5	S235JRH	
8	Vertikalrohr Geländer	VR 50x50x2	S355J0H	

Systemmaß	Länge	Gewicht
L [cm]	l [cm]	[kg]
200	171,9	30,8
250	221,9	36,7

Modulsystem "PERI UP FLEX"

Geländer PPG 200, 250

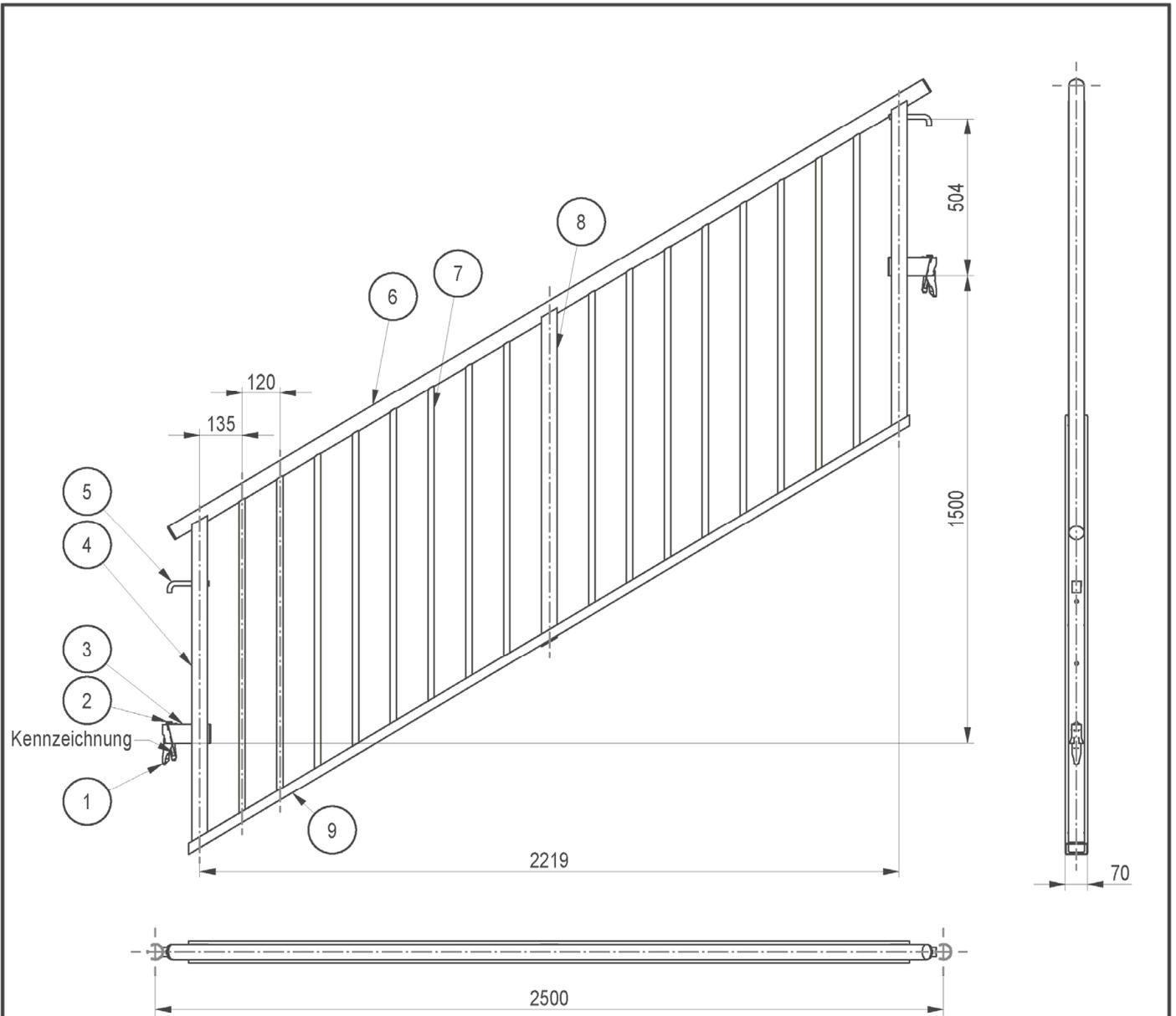
Anlage B,
 Seite 255

Eva Kaim

2023-08-01

Zeichnungsnummer:

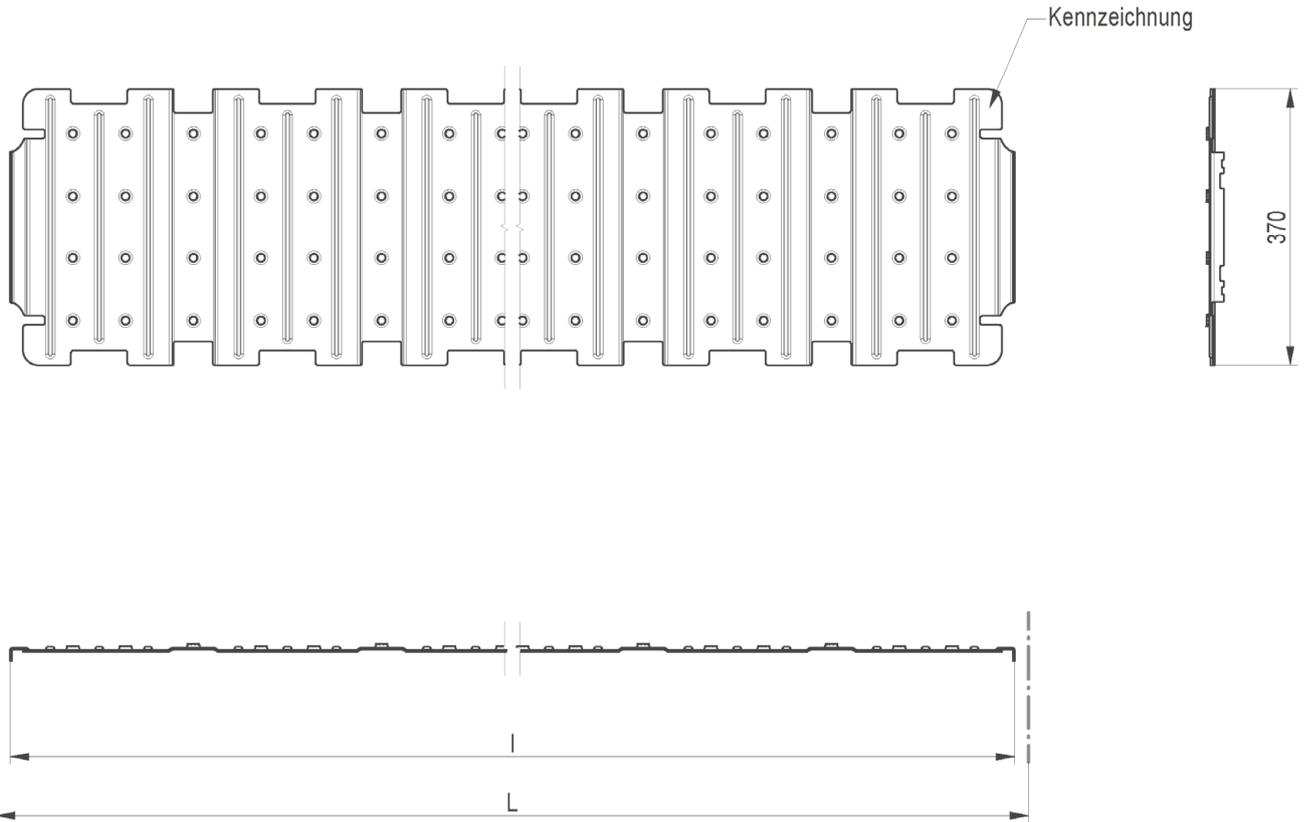
A027.000A1813 0 1



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bem.
1	Riegelkopf UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112
2	Keil UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	Riegelrohr Geländer	RR 60x30x2,4	S460MH	A027.***A1125
4	Vertikalrohr PPG	VR 50x50x2	S355J0H	
5	Einhängung Geländer	BL 15	S355MC	
6	Handlaufrohr Geländer	RO 48,3x2,7	S460MH	
7	Füllrohr Geländer	RO 20x1,5	S235JRH	
8	Vertikalrohr Geländer	VR 50x50x2	S355J0H	
9	Diagonalrohr PPG	RR 70x30x2	S355J0H	

Gewicht
[kg]
39,2

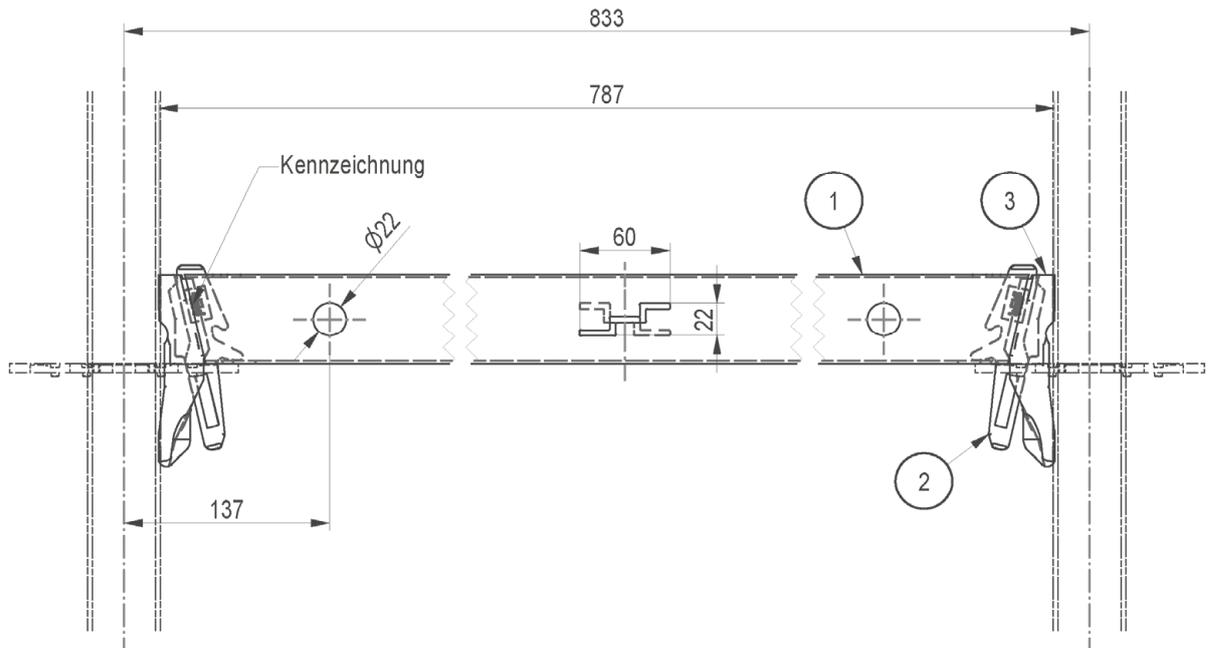
Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 256
Geländer PPG 250/150			
Eva Kaim	2023-08-01	Zeichnungsnummer: A027.000A1814 0 1	



Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
100	98,7	7,1	
150	148,7	10,7	
200	198,7	14,3	
250	248,7	17,9	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	SPALTBELAG 100	BL 2,5	S355MC	

Modulsystem "PERI UP FLEX"		Anlage B, Seite 257
Spaltbelag PDC 100 - 250		
Eva Kaim	2023-08-01	Zeichnungsnummer: A027.000A1816 0 1



Bauteil mit im DIBt hinterlegten Unterlagen

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J0H	A027.***A1112
2	KEIL UH PLUS		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
3	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112

Gewicht	
[kg]	
2,9	

Modulsystem "PERI UP FLEX"

Riegel Public PHH 83

Anlage B,
 Seite 258

Christian Leder

2023-09-08

Zeichnungsnummer:

A027.000A1806 0 1