

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 3. September 2018**

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt**

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

23.11.2018

Geschäftszeichen:

I 37.1-1.8.22-33/18

Nummer:

Z-8.22-863

Geltungsdauer

vom: **23. November 2018**

bis: **1. Oktober 2020**

Antragsteller:

PERI GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 19
89264 Weißenhorn

Gegenstand dieses Bescheides:

Gerüstbauteile für das Modulsystem "PERI UP Flex"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-8.22-863 vom 3. September 2018.

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

DIBt

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

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

1. Folgende Bauteile in Tabelle 1 werden geändert:

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
HORIZONTALRIEGEL UH PLUS	36a	7, 8
RAHMEN MDS 100K	126a	5, 6, 125

2. In Tabelle 1 werden die Verweise auf die Details / Komponenten wie folgt geändert:

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

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
ZWISCHENRAHMEN MDS 50	127	3, 6, 125, 129
ENDRAHMEN MDS 50	128	3, 6, 129

3. 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
HORIZONTALRIEGEL UH-2 25 / UH-2 33	214	212
HORIZONTALRIEGEL UH-2	215	212, 213

4. Tabelle 2 wird wie folgt ergänzt:

Tabelle 2: Komponenten der Gerüstknoten und des Ständerstoßes

Bezeichnung	Anlage B, Seite	Details / Komponenten nach Anlage B, Seite
Riegelkopf UH Plus, Horizontalriegel UH-2, t = 2,0 mm	212	---
Riegelkopf UH Plus, Horizontalriegel UH-2, t = 2,4 mm	213	---

5. Abschnitt 3.2.2.1.1 wird um folgenden Absatz ergänzt:

Für die Horizontalriegel UH-2 nach Anlage B, Seite 214 und 215 dürfen die Regelungen der Riegelanschlüsse UH Plus / UHE verwendet werden.

6. Abschnitt 3.2.2.1.4 wird neu eingefügt:

3.2.2.1.4 Anschluss an 3/4-Rosetten

Beim Riegelanschluss UH Plus an Horizontalriegel unter Verwendung der Details nach Anlage B, Seiten 7, 8, 9, 212 oder 213 an die 3/4-Rosette des MDS 100K-Rahmen nach Anlage B, Seite 126a dürfen für den Einbau der Riegel in den Achsen der großen Öffnungen der 3/4-Rosette die Regelungen nach Abschnitt 3.2.2.2 und 3.2.2.3 wie beim Anschluss an die Ständer KHP $\varnothing 48,3 \times 3,2$ mm mit der 8 mm-Vollrosette verwendet werden.

7. Abschnitt 3.2.5.1 wird neu eingefügt:

3.2.5.1 3/4-Rosette 160x112x8 mm aus S355

Für den Nachweis der 3/4-Rosette 160x112x8 mm aus S355 gelten sinngemäß die Bestimmungen der Rosette 160x130x8 mm aus S355 nach Abschnitt 3.2.5.

8. Abschnitt 3.3.3.2 wird durch folgende Fassung ersetzt:

3.3.3.2 Diagonalenanschlüsse

Als vertikale Diagonalen sind Verbandsdiagonalen UBS, Knotendiagonalen UBK, Riegeldiagonalen UBL, Bodendiagonalen UBB oder Kupplungsdiagonalen UBC-2 vorgesehen.

Die Verbandsdiagonale UBS wird in die Öffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der Bolzen des Fußanschlusses wird in die untere Rosette eingeführt. Der Anschlusskopf am oberen Ende der Diagonalen wird durch einen Sicherungsbolzen, der durch eine Feder in der Verschlussstelle arretiert wird, gesichert.

Die Knotendiagonalen UBK werden in die Rundöffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der obere und untere Anschlusskopf wird durch einen Sicherungsbolzen, der durch eine Feder in der Verschlussstellung arretiert wird, gesichert.

Die Riegeldiagonale UBL wird am Horizontalriegel UH-2, am Horizontalriegel UH Plus / UHE bzw. am Horizontalriegel UH in dafür vorgesehene Öffnungen $\varnothing 22$ mm angeschlossen. Der Anschlusskopf der Riegeldiagonalen wird auf der einen Diagonalenseite durch einen speziell geformten Gabelbolzen und auf der anderen Diagonalenseite durch einen Kippfinger verriegelt.

Die Bodendiagonale UBB entspricht mit ihrem Querschnitt und ihren Anschlüssen der Riegeldiagonalen UBL. Sie wird an einer Seite am Horizontalriegel UH-2, am Horizontalriegel UH Plus / UHE bzw. am Horizontalriegel UH angeschlossen, auf der anderen Seite an einen Querschnitt mit einer Öffnung $\varnothing 22$ mm und dem gleichen Tragwiderstand des Horizontalriegels UH-2, des Horizontalriegels UH Plus / UHE bzw. des Horizontalriegels UH. Am Belagriegel UHD können weder Riegeldiagonalen UBL noch Bodendiagonalen UBB angeschlossen werden.

Die Diagonale ST 100 ist mit ihrem Querschnitt und ihren Anschlüssen ähnlich der Riegeldiagonalen UBL. Sie wird an einer Seite am Horizontalriegel UH-2, am Horizontalriegel UH Plus / UHE bzw. am Horizontalriegel UH angeschlossen, auf der anderen Seite an einen Querschnitt mit einer Öffnung $\varnothing 22$ mm und dem gleichen Tragwiderstand des Horizontalriegels UH-2, des Horizontalriegels UH Plus / UHE bzw. des Horizontalriegels UH.

Die Kupplungsdiagonale UBC-2 wird mit Halbkupplungen an die Ständerrohre angeschlossen; sie kann als Vertikal- oder Horizontal diagonale verwendet werden.

Als horizontale Diagonalen sind Horizontal diagonalen UBH, Horizontal diagonalen UBH Flex oder Kupplungsdiagonalen UBC vorgesehen.

Die Horizontal diagonalen UBH (Altproduktion) und die Horizontal diagonalen UBH Flex werden in die Rundöffnungen $\varnothing 16$ mm der Rosetten eingehängt. Der Anschlusskopf der Horizontal diagonalen wird auf der einen Diagonalenseite durch einen speziellen Gabelbolzen und auf der anderen Diagonalenseite durch einen Bolzen mit Sicherungsklinke verriegelt. Die Horizontal diagonalen UBH werden von oben eingebaut, indem die auf die Rosette gelegt werden. Die Horizontal diagonalen UBH Flex werden hingegen von unten eingebaut, indem sie an die Rosette gehängt werden.

ZUR ANLAGE B:

9. In Anlage B werden die Seiten 36 und 126 durch die Anlagen Seite 36. und 126a ersetzt.

10. In Anlage B werden die Seiten 212 bis 215 ergänzt.

ZU ANLAGE C:

11. Der Abschnitt C.4 wird durch folgende Fassung ersetzt:

C.4 Aussteifung

Die Gerüstspindeln dürfen maximal 60 cm ausgespindelt werden, wobei eine Überdeckungslänge von mindestens 15 cm einzuhalten ist. Unmittelbar oberhalb der Gerüstspindeln sind Basisstiele UVB 24 einzubauen, die durch Belagriegel UHD 72 in der Ebene senkrecht zur Fassade und zusätzlich in Abhängigkeit von der Aufbauvariante Horizontalriegel UH-2 oder Horizontalriegel UH Plus oder Horizontalriegel UH in der inneren und äußeren Ebene parallel zur Fassade zu verbinden sind, siehe Anlage D, Seiten 6 bis 11. Oberhalb der Basisstiele UVB 24 sind Vertikalstiele UVR oder LVR einzubauen, wobei als erster Vertikalstiel in der äußeren Ebene parallel zur Fassade Stiele mit 3 m Länge, ansonsten Stiele mit 2 m oder 4 m Länge zu verwenden sind (Ausnahme siehe Abschnitt C.2).

Zur horizontalen Aussteifung des Gerüsts in der Ebene senkrecht zur Fassade sind in vertikalen Abständen von 2 m durchgehend Belagriegel UHD 72 und jeweils zwei Belagtafel-Stahl UDS 32 einzubauen. Bei einem inneren Leitergang sind anstelle der Belagtafeln Durchstiegsbeläge oder Leitergangstafeln einzusetzen.

Zur Aussteifung der äußeren vertikalen Ebene parallel zur Fassade sind Horizontalriegel UH-2 oder Horizontalriegel UH Plus oder Horizontalriegel UH als Zwischengeländerholme (0,5 m über Belagfläche) oder als Geländerholme (1,0 m über Belagfläche) durchgehend in jedem Gerüstfeld zu verwenden.

12. **Tabelle C.1 wird wie folgt geändert:**

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung in Ausführung "Rosett R72"

Bezeichnung	Anlage B, Seite
HORIZONTALRIEGEL UH PLUS	36a

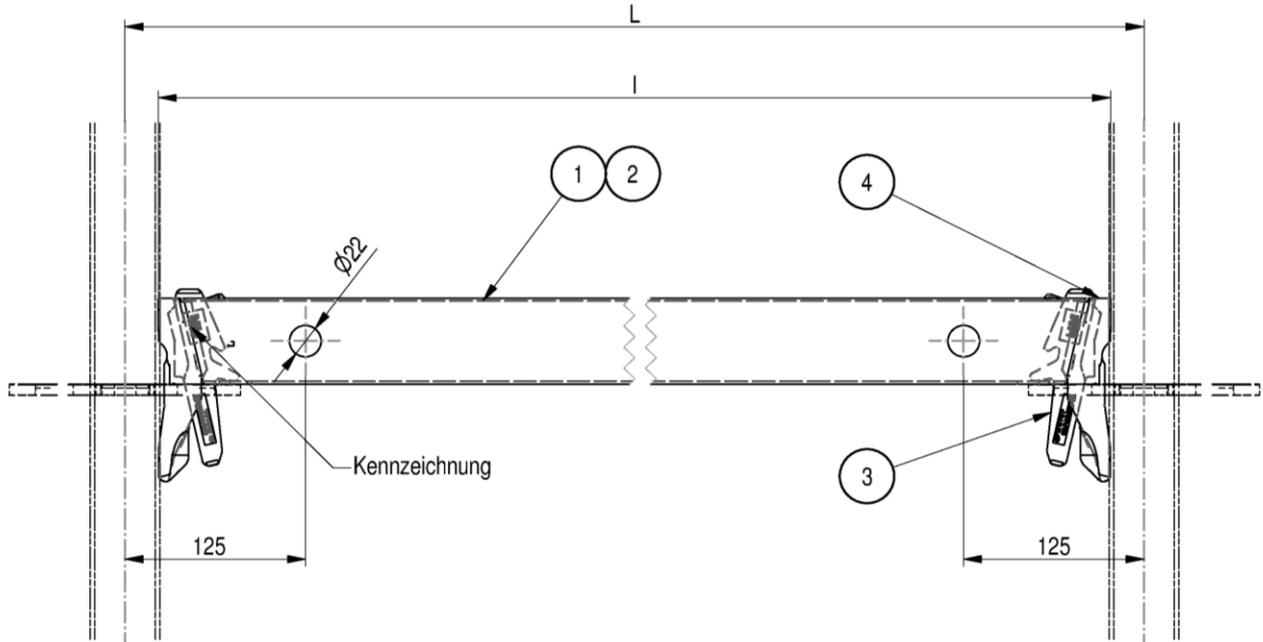
13. **Tabelle C.1 wird wie folgt ergänzt:**

Tabelle C.1: Bauteile der Regelausführung in Ausführung "Rosett R72"

Bezeichnung	Anlage B, Seite
HORIZONTALRIEGEL UH-2	215

Andreas Schult
Referatsleiter

Beglaubigt



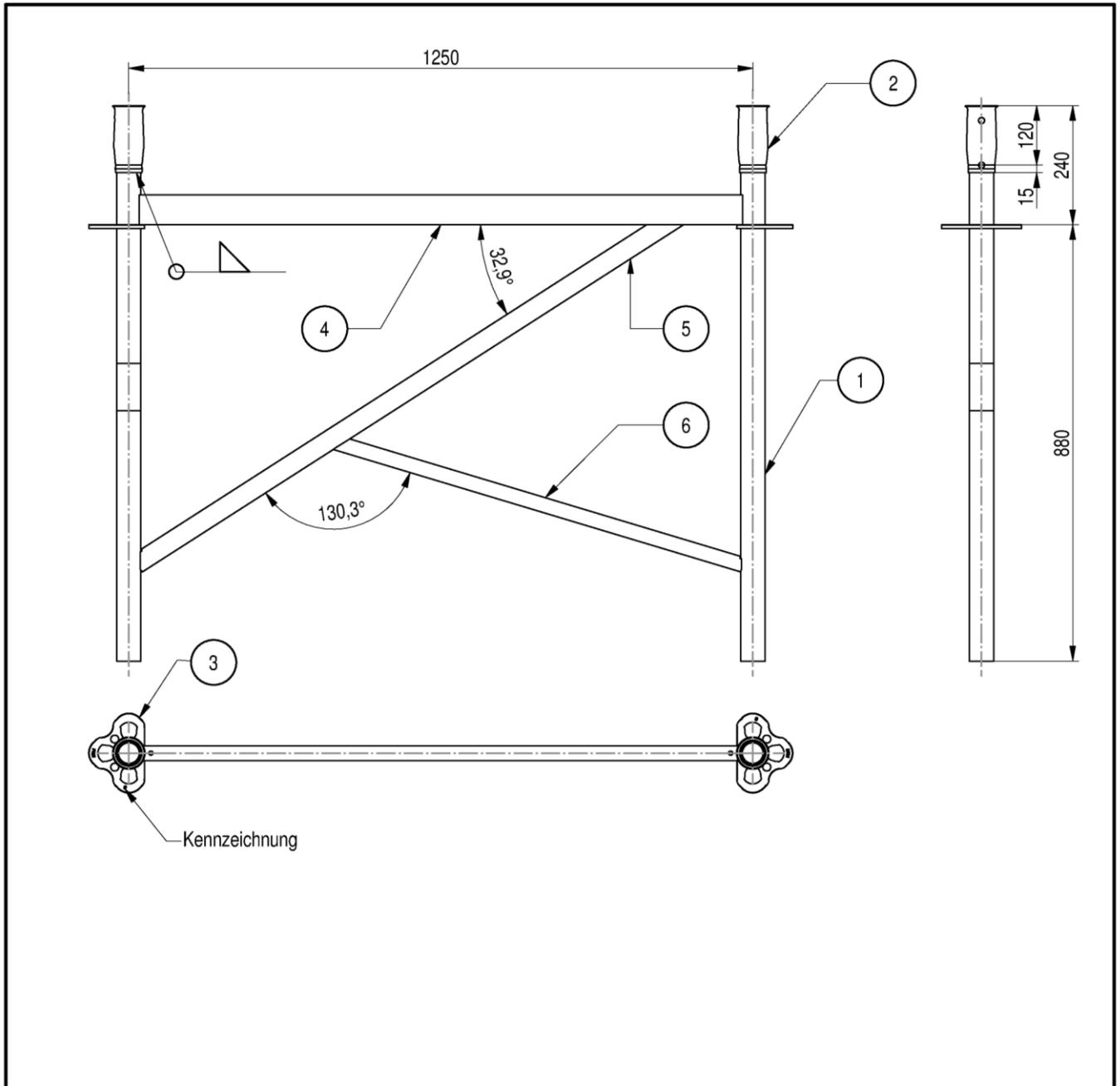
Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
25	20,2	1,4	
37,5	32,7	1,8	
50	45,2	2,1	
67	62,2	2,6	
72	67,2	2,7	
75	70,2	2,8	
100	95,2	4,5	
104	99,2	3,5	
125	120,2	5,5	
150	145,2	4,7	
175	170,2	5,4	
200	195,2	6,1	
225	220,2	6,7	
250	245,2	7,4	
275	270,2	8,0	
300	295,2	8,7	
400	395,2	11,3	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J0H	A027.***A1112
2	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X3	S355J0H	UH PLUS 100 U, UH PLUS 125 A027.***A1113
3	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1112
4	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1112

Modulsystem "PERI UP FLEX"		Anlage B, Seite 36a
HORIZONTALRIEGEL UH PLUS		

Eva Kaim	2014-10-23	Zeichnungsnummer:	A027.000A1302	a	1
----------	------------	-------------------	---------------	---	---

elektronische Kopie der abz des dibt: z-8.22-863



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	STIELROHR	RO 48,3X3,2	S235JRH altern. S355J0H	min R _{eH} 320N/mm ²
2	MUFFE Ø52	RO 60,3X2	S235JRC	A027.***A1561
3	3/4 ROSETTE	BL 8	S355J2D altern. S355MC	A027.***A1108
4	RIEGELPROFIL UH	RR 60X30X2	S235JRH	A027.***A1111
5	STREBE-LANG	RR 40X20X2	S235JRH	
6	STREBE-KURZ	RR 30X20X2	S355J2H	

Gewicht	
[kg]	
15,1	

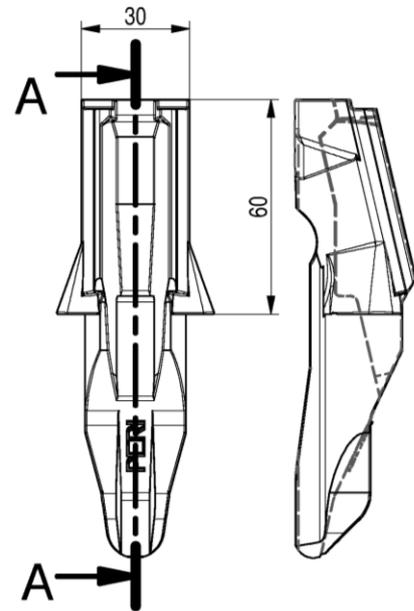
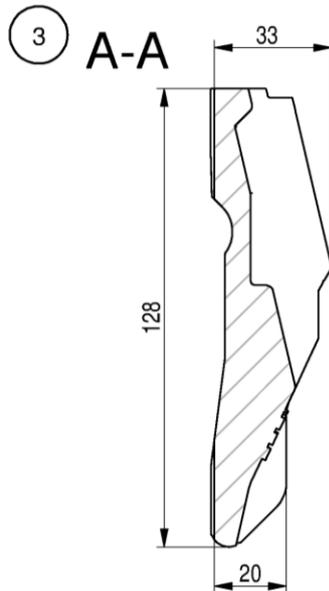
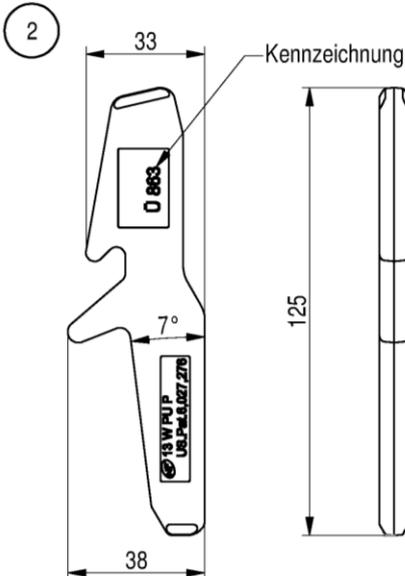
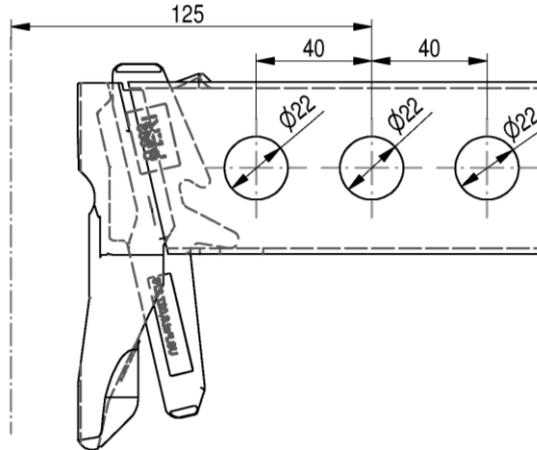
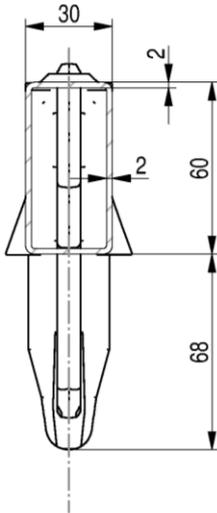
Modulsystem "PERI UP FLEX"			Anlage B, Seite 126a
RAHMEN MDS 100K			
Eva Kaim			

2017-11-22	Zeichnungsnummer:	A027.000A1567	0	1
------------	-------------------	---------------	---	---

HORIZONTALRIEGEL UH-2
 RHP 60X30X2 S355J2H

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



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH PLUS	RR 60X30X2	S355J2H	
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	DIN EN 10025-2/10027
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

Modulsystem "PERI UP FLEX"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

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

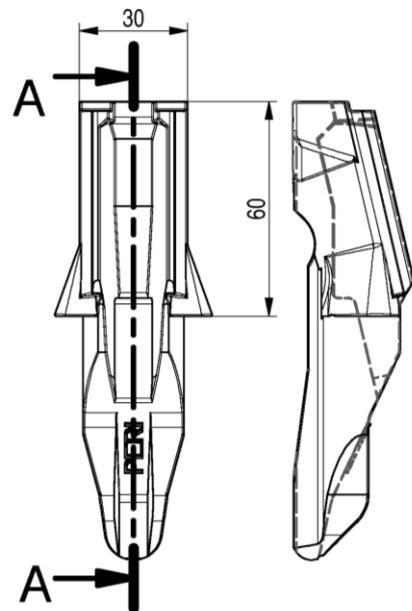
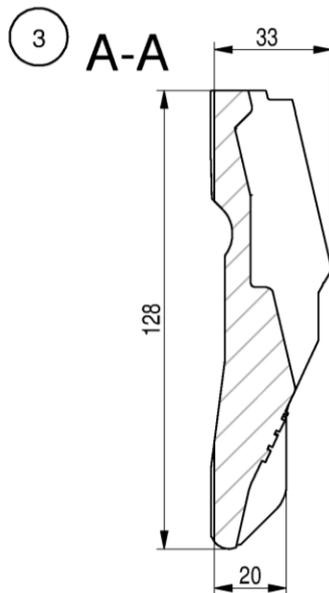
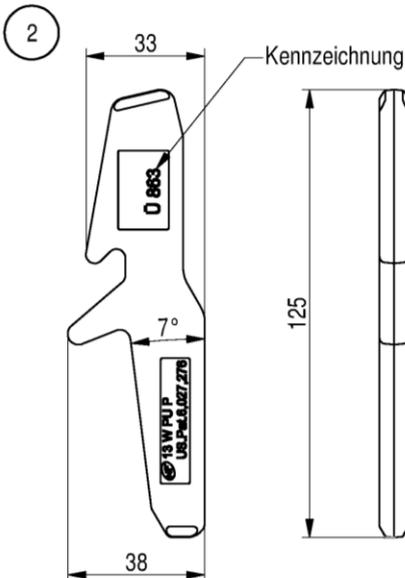
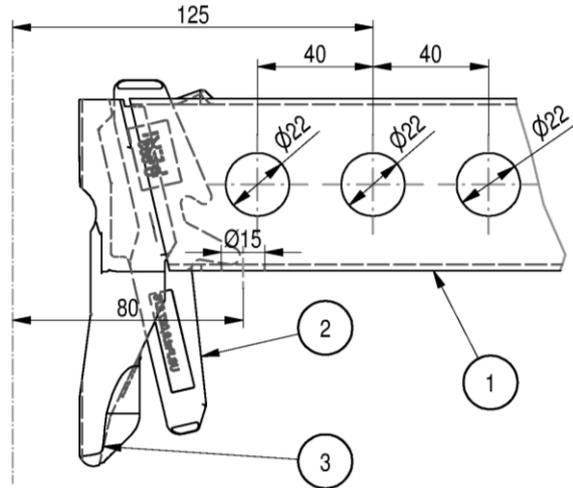
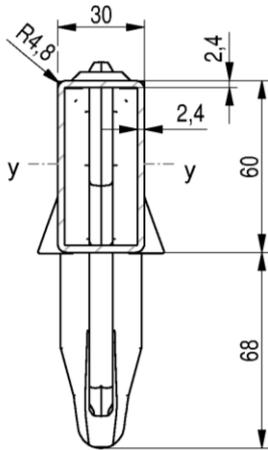
Anlage B,
 Seite 212

Eva Kaim	2018-10-23	Zeichnungsnummer:	A027.000A1124	0	1
----------	------------	-------------------	---------------	---	---

HORIZONTALRIEGEL UH-2
 RHP 60X30X2,4 S460MH

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

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



Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH-2	RR 60X30X2,4	S460MH	
2	KEIL	GESCHMIEDET	S355J2D altern. S355J2	DIN EN 10025-2/10027
3	RIEGELKOPF UH PLUS	GESCHMIEDET	S355J2D	DIN EN 10025-2/10027

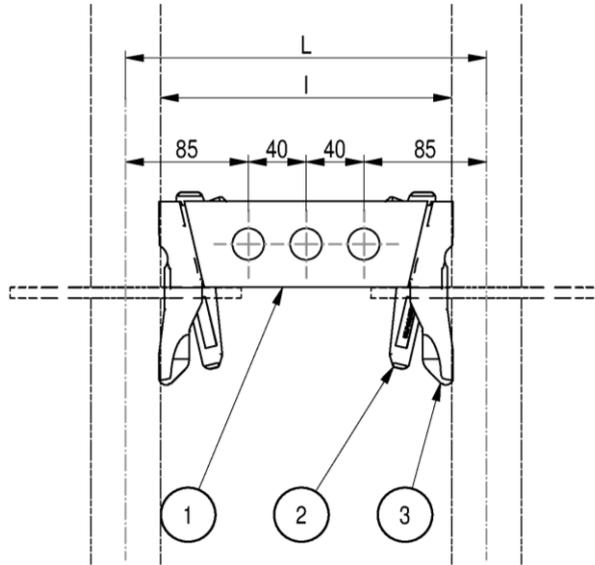
Modulsystem "PERI UP FLEX"

GERUESTKNOTEN PERI UP FLEX

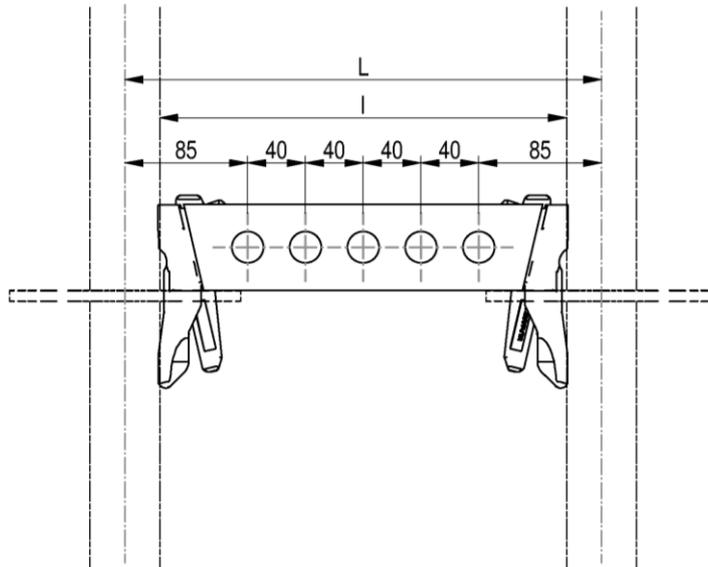
Horizontalriegel UH-2, t=2,4mm / Bauelemente: Riegelkopf UH Plus

Anlage B,
 Seite 213

Eva Kaim	2018-10-25	Zeichnungsnummer:	A027.000A1125	0	1
----------	------------	-------------------	---------------	---	---

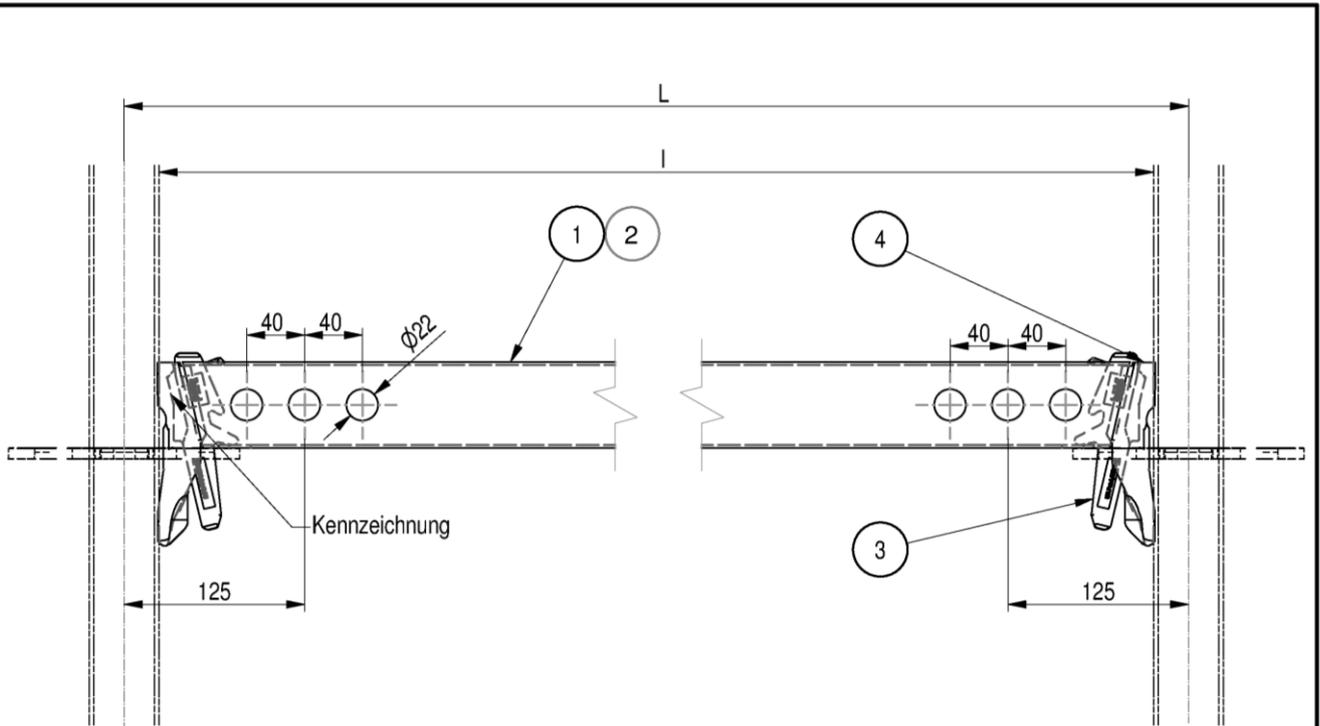


UH-2 25



UH-2 33

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung	Systemmaß	Länge	Gewicht	
1	RIEGELPROFIL UH-2	RR 60X30X2	S355J0H	A027.***A1124	L [cm]	l [cm]	[kg]	
2	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1124	25	20,2	1,4	
3	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1124	33	28,2	1,6	
Modulsystem "PERI UP FLEX"							Anlage B, Seite 214	
HORIZONTALRIEGEL UH-2 25 / UH-2 33								
Eva Kaim		2018-10-23		Zeichnungsnummer:		A027.000A1311	0 1	



Systemmaß	Länge	Gewicht	
L [cm]	l [cm]	[kg]	
50	45,2	2,1	
67	62,2	2,6	
75	70,2	2,8	
100	95,2	4,5	
125	120,2	5,5	
150	145,2	4,7	
175	170,2	5,4	
200	195,2	6,1	
225	220,2	6,7	
250	245,2	7,4	
275	270,2	8,0	
300	295,2	8,7	

Pos.	Benennung	Halbzeug	Werkstoff	Bemerkung
1	RIEGELPROFIL UH-2	RR 60X30X2	S355J0H	A027.***A1124
2	RIEGELPROFIL UHE	RR 60X30X2,4	S460MH	UH 100 U. UH 125 A027.***A1125
3	KEIL		S355J2D altern. S355J2	A027.***A1124
4	RIEGELKOPF UH PLUS		S355J2D	A027.***A1124

Modulsystem "PERI UP FLEX"

HORIZONTALRIEGEL UH-2

Anlage B,
 Seite 215

Eva Kaim	2018-10-24		Zeichnungsnummer:	A027.000A1312	0	1
----------	------------	--	-------------------	---------------	---	---