



**LANDESSTELLE FÜR BAUTECHNIK**

Braustraße 2, 04107 Leipzig  
Telefon: (0341) 977 3710  
Telefax: (0341) 977 1199

GZ: 37-2533/21/6

**Prüfbericht (Typenprüfung)**

**Prüfbericht Nr.:** T24-025-1

**vom:** 14.06.2024

**Gegenstand:** **Stahlkassettenprofile der Firmenbezeichnung:**  
WU 100/600, WU 120/600, WU 130/600, WU 145/600,  
WU 160/600, WU 180/600, WU 200/600, WU 145/600 AK,  
WU 160/600 AK, WU 180/600 AK, WU 200/600 AK

**Antragsteller:** **Wurzer Profiliertechnik GmbH**  
Ziegeleiweg 6  
D-86444 Affing

**Planer:** **Ingenieurbüro für Leichtbau Dipl.-Ing. Christian Fauth**  
Rehbuckel 7  
D-76228 Karlsruhe

**Hersteller:** wie Antragsteller

**Geltungsdauer bis:** 30.06.2029



Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten und 12 Anlagen, die Bestandteil dieses Prüfberichtes sind.



## 1. Allgemeine Bestimmungen

- 1.1. Die typengeprüften Bauvorlagen können anstelle von im Einzelfall zu prüfenden Nachweisen der Standsicherheit dem Bauantrag beigelegt werden.
- 1.2. Die Typenprüfung befreit nicht von der Verpflichtung, für jedes Bauvorhaben eine Genehmigung einzuholen, soweit gesetzliche Bestimmungen hiervon nicht befreien.
- 1.3. Die Ausführungen haben sich streng an die geprüften Pläne und an die Bestimmungen dieses Prüfberichtes zu halten. Abweichungen hiervon sind nur zulässig, wenn sie die Zustimmung im Zuge einer Einzelprüfung gefunden haben.
- 1.4. Die typengeprüften Unterlagen dürfen nur vollständig mit dem Prüfbericht und den dazugehörigen Anlagen verwendet oder veröffentlicht werden. In Zweifelsfällen sind die bei der Landesstelle für Bautechnik befindlichen geprüften Unterlagen maßgebend.
- 1.5. Die Geltungsdauer dieser Typenprüfung kann auf Antrag jeweils um bis zu fünf Jahren verlängert werden. Der nächste Sichtvermerk durch die Landesstelle für Bautechnik ist dann spätestens am **30.06.2029** erforderlich.
- 1.6. Der Prüfbericht kann in begründeten Fällen, wie z. B. Änderungen Technischer Baubestimmungen oder wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern, entschädigungslos geändert oder zurückgezogen werden.
- 1.7. Die baustatische Typenprüfung gilt unbeschadet der Rechte Dritter.
- 1.8. Die Typenprüfung berücksichtigt den derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Eine Aussage über die Bewährung des Gegenstandes dieser Typenprüfung ist damit nicht verbunden.

## 2. Konstruktionsbeschreibung

Stahlkassettenprofile der Firmenbezeichnung:

WU 100/600, WU 120/600, WU 130/600, WU 145/600, WU 160/600, WU 180/600, WU 200/600, WU 145/600 AK, WU 160/600 AK, WU 180/600 AK, WU 200/600 AK

aus Flacherzeugnissen gemäß DIN EN 10346 Tabelle 8. Die rechnerische Blechkerndicke beträgt  $t_N - 0,04$  mm.

## 3. Zutreffende Technische Baubestimmungen

Es gelten die bauaufsichtlich eingeführten Technischen Baubestimmungen gemäß der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums des Innern zur Einführung Technischen Baubestimmungen (VwV TB) vom 06.01.2021



#### 4. Geprüfte Unterlagen

Formblätter (Typenblätter) zu den Profilen gemäß Tabelle:

Anlage Nr.:	Profil:	$f_{y,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Blechdicken [mm]
1	WU 100/600	320	0,75 - 1,50
2	WU 120/600	320	0,75 - 1,50
3	WU 130/600	320	0,75 - 1,50
4	WU 145/600	320	0,75 - 1,50
5	WU 160/600	320	0,75 - 1,50
6	WU 180/600	320	0,75 - 1,50
7	WU 200/600	320	0,75 - 1,50
8	WU 145/600 AK	320	0,75 - 1,50
9	WU 160/600 AK	320	0,75 - 1,50
10	WU 180/600 AK	320	0,75 - 1,50
11	WU 200/600 AK	320	0,75 - 1,50
12	WU Kassetten AK		

#### 5. Prüfergebnis

- 5.1. Die unter Ziffer 4 aufgeführten Unterlagen wurden in baustatischer Hinsicht geprüft.
- 5.2. Sonstige bauordnungsrechtliche oder andere behördliche Anforderungen waren nicht Gegenstand der Prüfung.
- 5.3. Der Gegenstand der Typenprüfung entspricht den unter Ziffer 3 aufgeführten Technischen Baubestimmungen.
- 5.4. Die Werte in den Formblättern gelten, wenn für die Blechdicken die Minustoleranzen nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“ eingehalten werden.
- 5.5. Unter Beachtung dieses Prüfberichtes und den Vorgaben nach den geprüften Unterlagen bestehen gegen eine Ausführung und Anwendung der Kassettenprofile in den gegebenen Grenzen aus baustatischer Sicht keine Bedenken.



## 6. Rechtsgrundlagen

Die Landesdirektion Sachsen - Landesstelle für Bautechnik - ist gemäß § 32 DVO-SächsBO<sup>1</sup> Prüfamts zur Typenprüfung; zur Typenprüfung von Standsicherheitsnachweisen siehe die jeweilige Landesbauordnung und § 66 Abs. 4 Satz 3 der MBO<sup>2</sup>.

Leiter

Dr.-Ing. H.-A. Biegholdt



Bearbeiter

Christian Kutzer

Anlagen: Siehe Tabelle unter Ziffer 4

---

<sup>1</sup> DVOSächsBO vom 02.09.2004 (SächsGVBl. S. 427), in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

<sup>2</sup> Musterbauordnung, Fassung 2002, in der zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Prüfberichtes geltenden Fassung

Stahl- Kassettenprofil

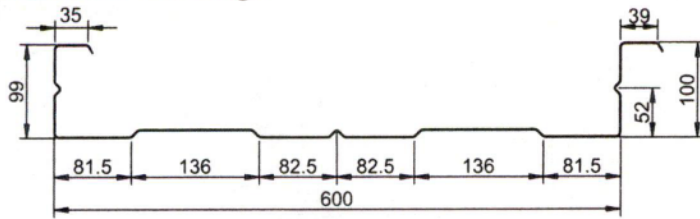
WU 100/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Anlage 1 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: Bearbeiter:

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_1 \leq 732 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$				
$b_A = 40 \text{ mm}$	$b_A = \text{mm}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$			
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$		$V_{w,Rk}$	kNm/m				kN/m			
mm	kNm/m	kN/m		kN/m								
0,75	2,84	7,42		n.m.	6,59	3,93	8,94	4,89	24,98	15,9	27,62	18,9
0,88	4,12	10,2			9,40	5,19	10,5	5,93	36,28	23,0	42,73	26,6
1,00	5,32	13,3			12,0	5,37	11,8	6,95	46,56	29,4	56,64	33,0
1,13	6,01	15,0			13,5	7,32	13,5	7,86	52,38	36,3	64,80	37,3
1,25	6,65	16,6			15,0	7,95	15,0	6,69	58,20	40,2	72,80	41,3
1,50	7,96	19,9			16,0	9,55	18,0	10,4	69,94	48,2	86,84	49,5

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>9)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft	Trägheitsmoment $I_{eff}$		Trägheitsmoment $I_{eff}$		
			Stützmoment	Auflagerkraft	Quer- kraft						
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I_{eff}$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	3,89	8,56	2,56	2,56	-	21,4	n.m.	0,090	100	105	10,65
0,88	5,01	11,2	3,71	3,71	-	28,0		0,106	123	126	12,60
1,00	6,05	13,6	4,79	4,79	-	34,0		0,120	145	145	14,40
1,13	6,83	15,4	5,41	5,41	-	38,4		0,136	164	167	16,35
1,25	7,56	17,0	5,99	5,99	-	42,5		0,149	181	187	17,99
1,50	9,07	20,4	7,18	7,18	-	51,0		0,178	217	229	21,71

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}^0 / \gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0 / \gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B} / \gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B} / \gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_a$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_a < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

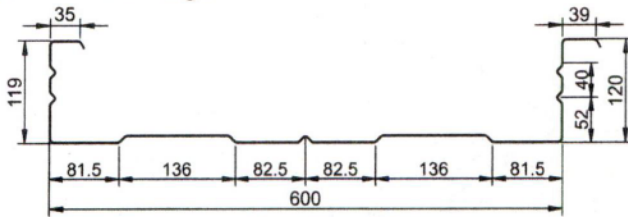
Stahl- Kassettenprofil

WU 120/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 2 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: \_\_\_\_\_ Bearbeiter: \_\_\_\_\_



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_s = 732 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflegerkräfte					
					$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$				
$b_A = 40 \text{ mm}$	$b_A = \text{mm}$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	4,93	7,37			8,89	4,76	10,6	5,80	25,07	17,6	27,45	19,8
0,88	6,56	10,4			12,5	6,68	13,3	7,57	36,12	25,2	42,43	28,8
1,00	8,07	13,2			15,9	8,43	15,9	9,20	46,43	32,2	50,40	36,8
1,13	9,12	14,9		n.m.	17,9	9,53	17,6	10,40	52,27	36,4	56,74	41,6
1,25	10,1	16,5			19,8	10,5	19,8	11,50	57,82	40,2	62,77	46,0
1,50	12,1	19,8			23,8	12,6	23,8	13,8	69,50	48,3	75,45	55,2

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenaufleger <sup>1) 2) 3) 8)</sup>				Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )					Stützmoment	Auflagerkraft		Quer- kraft
			$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$					
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I_{eff}^+$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	4,77	8,56	4,44	4,44	-	21,4	n.m.	0,094	167	160	11,16
0,88	6,44	11,2	5,90	5,90	-	28,0		0,111	207	192	13,20
1,00	8,00	13,6	7,26	7,26	-	34,0		0,126	247	222	15,09
1,13	9,04	15,4	8,21	8,21	-	38,4		0,142	279	255	17,13
1,25	10,0	17,0	9,09	9,09	-	42,5		0,156	308	286	18,92
1,50	12,0	20,4	10,9	10,9	-	51,0		0,188	370	351	22,82

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflegerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

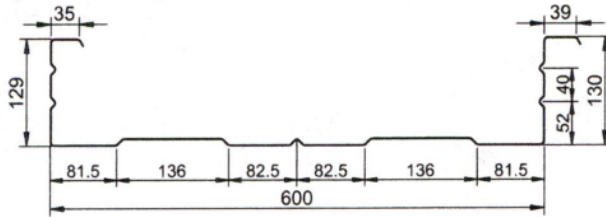
Stahl- Kassettenprofil

WU 130/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 3 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: \_\_\_\_\_ Bearbeiter: \_\_\_\_\_



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a \leq 732 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	5,09	6,90		9,45	5,23	11,6	6,35	25,53	17,1	25,64	19,3	
0,88	6,81	9,88		13,4	7,23	14,5	8,20	34,30	24,8	40,60	28,5	
1,00	8,40	12,6		17,1	9,07	17,1	9,90	44,46	31,9	54,21	36,7	
1,13	9,49	14,3	n.m.	19,3	10,3	19,3	11,2	50,18	38,0	61,18	41,4	
1,25	10,5	15,8		21,3	11,3	21,3	12,4	55,38	39,9	67,52	45,8	
1,50	12,6	19,0		25,6	13,6	25,6	14,8	66,56	47,8	81,15	55,0	

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>				Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft		$I_{eff}^*$	$I_{eff}$		
			Stützmoment	Auflagerkraft	Quer- kraft						
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$g$	$I_{eff}^*$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	5,22	8,56	4,58	4,58	-	21,4	n.m.	0,096	196	193	11,40
0,88	6,98	11,2	6,13	6,13	-	28,0		0,113	249	232	13,48
1,00	8,61	13,6	7,56	7,56	-	34,0		0,128	297	268	15,41
1,13	9,73	15,4	8,54	8,54	-	38,4		0,145	336	308	17,49
1,25	10,3	17,0	9,45	9,45	-	42,5		0,160	372	345	19,32
1,50	12,9	20,4	11,3	11,3	-	51,0		0,192	446	424	23,31

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

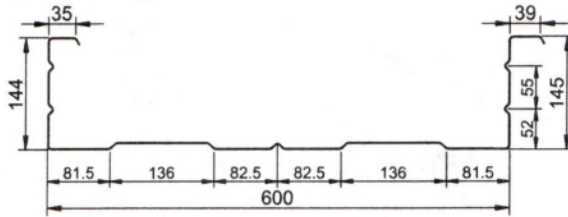
Stahl- Kassettenprofil

WU 145/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 4 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024

Leiter:

Bearbeiter:

*Handwritten signature*

FREISTAAT  
 SACHSEN

Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_1 \leq 732 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$				
$b_A = 40 \text{ mm}$	$b_A = \text{mm}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$			
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$		$V_{w,Rk}$	kNm/m				kN/m			
mm	kNm/m	kN/m		kN/m								
0,75	5,33	6,18		n.m.	10,3	5,91	13,1	7,18	21,12	16,1	23,06	18,3
0,88	7,19	9,10			14,8	8,06	16,1	9,14	31,67	23,5	37,35	27,7
1,00	8,90	11,8			19,9	10,0	18,9	10,9	41,39	31,2	50,46	36,0
1,13	10,1	13,3			21,3	11,3	21,3	12,4	46,65	35,2	56,87	40,7
1,25	11,1	14,7			23,6	12,5	23,6	13,7	51,68	38,9	63,01	45,0
1,50	13,4	17,7			28,3	15,1	28,3	16,4	61,98	46,7	75,56	54,1

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 4)</sup>				Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft		$g$	$I_{eff}^*$		$I_{eff}$
			Stützmoment	Auflagerkraft	Quer- kraft						
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{c,Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$g$	$I_{eff}^*$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	5,90	8,56	4,80	4,80	-	21,4	n.m.	0,099	245	249	11,75
0,88	7,79	11,2	6,47	6,47	-	28,0		0,117	311	300	13,90
1,00	9,53	13,6	8,01	8,01	-	34,0		0,132	374	347	15,89
1,13	10,8	15,4	9,09	9,09	-	38,4		0,150	423	398	18,04
1,25	11,9	17,0	9,99	9,99	-	42,5		0,165	468	447	19,92
1,50	14,3	20,4	12,1	12,1	-	51,0		0,198	561	548	24,04

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{w,Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M_{c,Rk,B}^0$  und  $R_{w,Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_B$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_B < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.



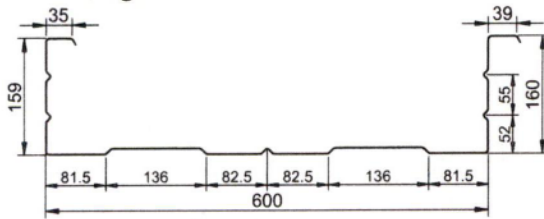
Stahl- Kassettenprofil

WU 160/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 5 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a \leq 732 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	5,57	5,47	n.m.	11,1	6,59	14,6	8,00	16,65	14,9	20,29	16,9	
0,88	7,56	8,32		16,1	8,88	17,8	10,1	28,82	22,8	31,18	28,5	
1,00	9,39	10,9		20,7	11,1	20,7	12,0	38,50	30,0	46,99	35,0	
1,13	10,9	12,4		23,4	12,4	23,4	13,6	43,52	33,9	53,12	39,6	
1,25	11,7	13,4		25,5	13,7	25,9	15,0	48,17	37,5	58,79	43,7	
1,50	14,1	16,4		31,1	16,5	31,0	18,0	57,85	45,1	70,37	52,5	

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft	Trägheitsmoment		Trägheitsmoment		
			Stützmoment	Auflagerkraft	Quer- kraft						
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$g$	$I_{eff}^*$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	6,58	8,56	5,01	5,01	-	21,4	n.m.	0,102	294	314	12,07
0,88	8,59	11,2	6,80	6,80	-	28,0		0,120	374	378	14,28
1,00	10,4	13,6	8,54	8,54	-	34,0		0,136	450	438	16,32
1,13	11,8	15,4	9,54	9,54	-	38,4		0,154	509	503	18,53
1,25	13,0	17,0	10,5	10,5	-	42,5		0,169	563	563	20,47
1,50	15,7	20,4	12,7	12,7	-	51,0		0,203	675	691	24,70

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

- Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.
- Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.
- Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.
- Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.
- Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.
- Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen
- Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

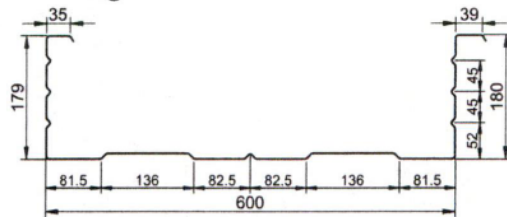
Stahl- Kassettenprofil

**WU 180/600**

**Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1**

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 6 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_1 \leq 612 \text{ mm}$

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflegerkräfte					
					$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$				
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	6,84	8,07		n.m.	24,21	6,67	23,83	8,41	18,41	15,47	25,99	20,42
0,88	9,21	12,12			29,79	9,22	38,18	11,31	26,85	21,86	32,45	26,60
1,00	11,40	15,56			34,94	11,58	51,42	13,98	34,64	27,76	38,41	32,37
1,13	12,94	17,92			39,48	13,09	58,10	15,80	39,14	31,37	43,40	36,58
1,25	14,37	19,82			43,67	14,47	64,27	17,47	43,30	34,70	48,01	40,46
1,50	17,34	23,79			52,41	17,37	77,13	20,97	51,96	41,64	57,61	48,55

**Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

**Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenaufleger <sup>1) 2) 3) 8)</sup>			Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche		
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )				Stützmoment	Auflagerkraft		Quer- kraft	
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$						$R_{w,Rk,B}$
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	kNm/m		$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I^*_{eff}$	$I_{eff}$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m	kN/m	kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	8,82	14,68	11,73	10,30	168,84	36,71	n.m.	0,106	348	319	12,57
0,88	11,71	18,18	18,40	13,95	142,20	45,45		0,125	428	395	14,87
1,00	14,37	21,41	24,55	17,32	117,60	53,52		0,142	502	465	16,99
1,13	16,32	24,19	27,74	19,57	104,07	60,48		0,160	570	525	19,29
1,25	18,11	26,76	30,68	21,65	94,08	66,90		0,176	633	581	21,32
1,50	21,85	32,11	36,82	25,98	78,40	80,28		0,211	762	697	25,72

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M^0_{Rk,B}/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R^0_{Rk,B}/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M^0_{Rk,B}$  und  $R^0_{Rk,B}$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

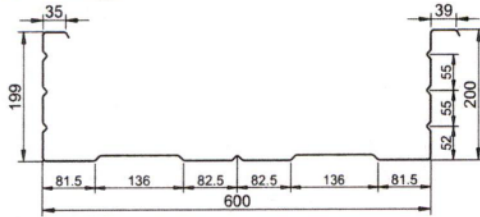
Stahl- Kassettenprofil

WU 200/600

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage



Anlage 7 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: \_\_\_\_\_ Bearbeiter: \_\_\_\_\_



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_s \leq 621 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion				Zwischenauflagerkräfte			
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte		Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte	
					$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,B} = 300 \text{ mm}$
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	7,68	5,01	n.m.	30,72	7,16	22,73	9,10	18,97	16,21	30,33	22,74	
0,88	10,26	7,83		33,03	9,59	32,05	12,11	27,53	22,59	38,99	29,87	
1,00	12,64	10,44		35,17	11,84	40,66	14,89	35,70	28,47	46,99	36,46	
1,13	14,35	11,80		39,74	13,36	45,95	16,63	40,34	32,17	53,10	41,20	
1,25	15,93	13,05		43,96	14,80	50,82	18,61	44,62	35,59	58,74	45,57	
1,50	19,22	15,66		52,75	17,76	60,99	22,33	53,55	42,70	70,48	54,69	

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebbende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )						$g$	$I^*_{eff}$		$I^*_{eff}$
			Stützmoment		Auflagerkraft		Quer- kraft					
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I^*_{eff}$	$I^*_{eff}$	$A_g$	
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	
0,75	10,20	8,17	23,85	8,41	25,99	20,42	n.m.	0,110	391	419	13,05	
0,88	13,61	10,65	38,18	11,31	32,45	26,63		0,129	475	510	15,44	
1,00	16,76	12,95	51,42	13,98	38,41	32,37		0,147	553	585	17,65	
1,13	19,03	14,63	58,10	15,80	43,40	36,58		0,166	628	661	20,04	
1,25	21,12	16,18	64,27	17,47	48,01	40,46		0,183	697	731	22,18	
1,50	25,49	19,42	77,13	20,97	57,61	48,56		0,220	841	877	26,77	

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M^0_{Rk,B}/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R^0_{Rk,B}/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M^0_{Rk,B}$  und  $R^0_{Rk,B}$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_a$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_a < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

Stahl- Kassettenprofil

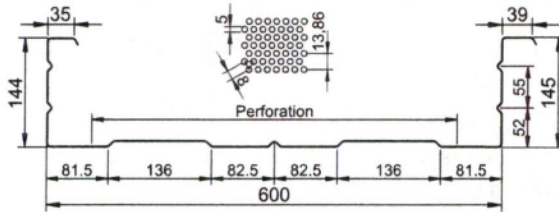
**WU 145/600 AK**

**Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1**

Maße in mm

Profiltafel in **Positivlage**

Perforation durchlaufend <sup>10)</sup>



Anlage 8 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024

Leiter: *Bru* Bearbeiter: *[Signature]*



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_1 \leq 732 \text{ mm}$

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1), 2), 3), 4), 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion				Zwischenauflagerkräfte			
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte		Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte	
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte		Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte		
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	
0,75	4,56	6,18	n.m.	8,27	4,17	11,1	5,07	19,45	13,3	22,40	17,6	
0,88	6,13	9,10		9,90	5,98	13,6	6,76	24,14	18,2	35,89	26,1	
1,00	7,45	11,8		12,1	7,65	15,8	8,31	30,33	22,7	48,01	33,9	
1,13	8,48	13,3		14,3	9,04	18,6	9,78	34,45	25,8	54,49	38,6	
1,25	9,42	14,7		16,8	10,54	21,7	11,4	38,24	28,7	60,50	42,8	
1,50	11,39	17,7		20,6	12,87	26,6	14,0	46,12	34,6	73,00	51,6	

**Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

**Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1), 2), 3), 4)</sup>				Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft		$g$	$I_{eff}^*$		$I_{eff}^*$
			Stützmoment	Auflagerkraft	Quer- kraft						
$t$	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$g$	$I_{eff}^*$	$I_{eff}^*$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	4,18	8,56	4,12	4,12	-	21,4	n.m.	0,081	187	159	9,63
0,88	5,70	11,2	5,53	5,53	-	28,0		0,095	219	196	11,39
1,00	7,06	13,6	6,72	6,72	-	34,0		0,108	247	232	13,02
1,13	8,35	15,4	7,65	7,65	-	38,4		0,123	280	268	14,78
1,25	9,68	17,0	8,49	8,49	-	42,5		0,135	312	301	16,31
1,50	11,89	20,4	10,3	10,3	-	51,0		0,162	374	370	19,67

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

10) Die Querschnitts- und Bemessungswerte können auch für Kassetten mit dem streifenförmigen Perforationsraster nach Anlage 12 verwendet werden.

Stahl- Kassettenprofil

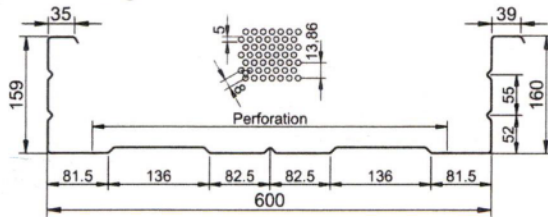
**WU 160/600 AK**

**Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1**

Maße in mm

Profiltafel in **Positivlage**

Perforation durchlaufend <sup>10)</sup>



Anlage 9 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: *Bu* Bearbeiter: *...*

Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_s = 732 \text{ mm}$

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
					$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,b} = 300 \text{ mm}$	$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$	$l_{a,b} = 300 \text{ mm}$				
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	5,01	5,47	n.m.	7,85	4,65	12,40	5,66	15,10	12,10	19,81	16,60	
0,88	6,60	8,32		10,70	6,80	15,25	7,65	21,64	17,20	33,50	25,90	
1,00	7,95	10,90		13,28	8,79	17,94	9,50	28,05	21,90	46,31	34,50	
1,13	9,03	12,40		15,13	10,00	20,53	10,89	31,84	24,90	52,57	39,20	
1,25	10,06	13,40		17,62	11,69	23,84	12,61	35,63	27,60	58,36	43,50	
1,50	12,18	16,40		22,31	14,81	30,20	15,98	42,65	33,30	70,48	52,50	

**Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

**Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Quer- kraft					
			Stützmoment	Auflagerkraft							
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M_{Rk,B}^0$	$M_{c,Rk,B}$	$R_{Rk,B}^0$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I_{eff}^+$	$I_{eff}^-$	$A_g$
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m
0,75	4,67	8,56	4,45	4,45	-	21,4	n.m.	0,084	222	198	9,95
0,88	6,38	11,20	5,89	5,89	-	28,0		0,099	258	244	11,77
1,00	7,97	13,60	7,13	7,13	-	34,0		0,112	291	289	13,45
1,13	9,12	15,40	8,11	8,11	-	38,4		0,127	330	339	15,27
1,25	10,57	17,00	9,02	9,02	-	42,5		0,139	366	380	16,85
1,50	13,44	20,40	10,88	10,88	-	51,0		0,167	442	468	20,33

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M_{Rk,B}^0 / \gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{Rk,B}^0 / \gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B} / \gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B} / \gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk} / \gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

- Sind keine Werte für  $M_{Rk,B}^0$  und  $R_{Rk,B}^0$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.
- Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.
- Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.
- Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.
- Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.
- Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen
- Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.
- Die Querschnitts- und Bemessungswerte können auch für Kassetten mit dem streifenförmigen Perforationsraster nach Anlage 12 verwendet werden.

Stahl- Kassettenprofil

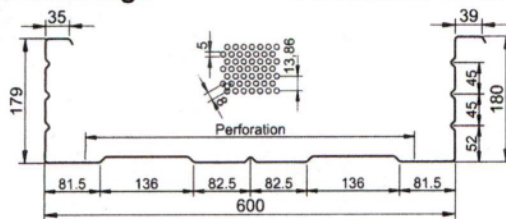
**WU 180/600 AK**

**Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1**

Maße in mm

Profiltafel in **Positivlage**

Perforation durchlaufend <sup>10)</sup>



Anlage 10 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkernes  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_s \leq 621 \text{ mm}$

**Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente				Zwischenauflagerkräfte			
					$b_A = 40 \text{ mm}$		$b_A = \text{mm}$		$l_{a,b} = 100 \text{ mm}$		$l_{a,b} = 300 \text{ mm}$	
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$		$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$
mm	kNm/m	kN/m		kN/m	kNm/m				kN/m			
0,75	6,79	6,12			17,72	4,96	14,73	5,90	15,77	13,20	22,50	16,88
0,88	9,14	8,35			21,59	7,10	23,44	8,35	24,37	19,44	29,74	23,20
1,00	11,32	10,41		n.m.	25,18	9,08	31,53	10,62	32,31	25,20	36,41	29,03
1,13	12,87	11,75			28,54	10,29	35,74	12,04	36,51	28,48	41,14	32,80
1,25	14,32	14,73			31,86	11,49	39,88	13,45	40,39	31,50	45,51	36,29
1,50	17,31	17,64			41,64	15,02	52,14	17,56	48,46	37,80	54,61	43,54

**Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>**

**Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>**

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )						$g$	$I^*_{eff}$		$I^*_{eff}$
			Stützmoment	Auflagerkraft		Quer- kraft						
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	$g$	$I^*_{eff}$	$I^*_{eff}$	$A_g$	
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	
0,75	6,43	14,44	10,75	9,80	224,1	36,10	n.m.	0,088	278	216	10,44	
0,88	8,66	18,03	13,69	12,33	249,9	45,08		0,104	333	272	12,36	
1,00	10,72	21,35	16,44	14,68	273,7	53,37		0,118	382	325	14,12	
1,13	12,21	24,12	18,60	16,61	309,2	60,31		0,133	434	369	16,03	
1,25	13,68	26,68	20,61	18,40	342,1	66,71		0,146	482	411	17,70	
1,50	17,97	32,02	24,78	22,14	410,5	80,06		0,176	580	586	21,35	

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M^0_{Rk,B}/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R^0_{Rk,B}/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M^0_{Rk,B}$  und  $R^0_{Rk,B}$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_b$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_b < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

10) Die Querschnitts- und Bemessungswerte können auch für Kassetten mit dem streifenförmigen Perforationsraster nach Anlage 12 verwendet werden.

Stahl- Kassettenprofil

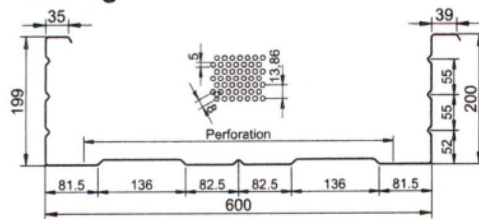
WU 200/600 AK

Querschnitts- und Bemessungswerte nach DIN EN 1999-1-1

Maße in mm

Profiltafel in Positivlage

Perforation durchlaufend <sup>10)</sup>



Anlage 11 zum Prüfbescheid  
**ALS TYPENENTWURF**  
 in baustatischer Hinsicht geprüft.  
 Prüfbescheid Nr. T24-025-1  
 Landesdirektion Sachsen  
**Landesstelle für Bautechnik**  
 Leipzig, den 14.06.2024  
 Leiter: Bearbeiter:



Nennstreckgrenze des Stahlkerns  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Befestigungen  $a_1 \leq 621 \text{ mm}$

Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Nennblechdicke <sup>9)</sup>	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>6)</sup>		Elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflägern <sup>1) 2) 3) 4) 5)</sup>								
				Quer- kraft	Lineare Interaktion							
					Stützmomente		Zwischenauflagerkräfte					
					$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 100 \text{ mm}$	$I_{a,B} = 300 \text{ mm}$				
$b_A = 40 \text{ mm}$	$b_A = \text{mm}$											
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk}$	$V_{w,Rk}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	
mm	kNm/m	kN/m	kN/m	kNm/m				kN/m				
0,75	7,63	5,84	n.m.	22,01	5,43	15,74	6,42	16,50	14,48	24,79	18,44	
0,88	10,18	7,65		36,20	7,45	52,00	9,91	21,28	18,87	30,19	26,63	
1,00	12,55	9,33		52,76	9,32	85,64	13,12	25,69	23,30	35,17	32,26	
1,13	14,27	10,54		59,81	10,57	97,10	14,87	29,03	26,22	39,74	36,45	
1,25	15,87	11,66		66,33	11,71	107,68	16,48	32,11	29,00	43,96	40,32	
1,50	19,19	14,00		83,96	14,83	136,32	25,54	38,53	34,80	52,75	48,39	

Char. Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung <sup>7)</sup>

Maßgebende Querschnittswerte <sup>7)</sup>

Nennblechdicke	Feldmoment	Endauflagerkraft <sup>8)</sup>	Zwischenauflager <sup>1) 2) 3) 8)</sup>					Eigenlast	Trägheitsmomente		Querschnittsfläche	
			M/R- Interaktion ( $\epsilon = 1$ )			Stützmoment	Auflagerkraft		Quer- kraft	$I^*_{eff}$		$I^*_{eff}$
			$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$							
t	$M_{c,Rk,F}$	$R_{w,Rk,A}$	$M^0_{Rk,B}$	$M_{c,Rk,B}$	$R^0_{Rk,B}$	$R_{w,Rk,B}$	$V_{w,Rk}$	g	$I^*_{eff}$	$I^*_{eff}$	$A_g$	
mm	kNm/m	kN/m	kNm/m		kN/m		kN/m	kN/m <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	
0,75	7,42	12,03	14,13	9,23	53,46	27,57	n.m.	0,092	319	280	10,93	
0,88	10,10	16,98	16,00	11,72	96,05	37,55		0,108	413	376	12,93	
1,00	12,57	21,55	17,74	14,03	135,36	46,77		0,123	500	465	14,78	
1,13	16,08	24,35	20,17	15,96	153,68	53,10		0,139	567	527	16,78	
1,25	15,93	26,94	22,42	17,74	170,60	58,95		0,153	629	585	18,56	
1,50	20,28	32,33	27,12	21,46	205,85	71,13		0,184	759	707	22,40	

1) M/R- Interaktion

$$\frac{M_{Ed}}{M^0_{Rk,B}/\gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R^0_{Rk,B}/\gamma_M} \leq 1$$

2) M/V- Interaktion

$$\frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} \leq 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} \leq 1 \quad \frac{V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} > 0,5: \frac{M_{Ed}}{M_{c,Rk,B}/\gamma_M} + \left( \frac{2 \cdot V_{Ed}}{V_{w,Rk}/\gamma_M} - 1 \right)^2 \leq 1$$

3) Sind keine Werte für  $M^0_{Rk,B}$  und  $R^0_{Rk,B}$  angegeben, ist kein Interaktionsnachweis zu führen.

4) Sind für  $V_{w,Rk}$  keine Werte angegeben, entfällt dieser Nachweis.

5) Für kleinere Zwischenauflagerbreiten  $b_B$  als angegeben, müssen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerten linear im entsprechenden Verhältnis reduziert werden. Für  $b_B < 10 \text{ mm}$ , z.B. bei Rohren, darf maximal 10 mm eingesetzt werden.

6) Bei Auflagerbreiten, die zwischen den aufgeführten Werten liegen, dürfen die aufnehmbaren Tragfähigkeitswerte jeweils linear interpoliert werden.

7) Die Partialsicherheitsbeiwerte sind mit  $\gamma_M = 1,1$  bzw.  $\gamma_{M,ser} = 1,0$  anzusetzen.

8) Verbindung in der Unterkonstruktion in jedem anliegenden Gurt mit mindestens 2 Verbindungselementen

9) Blechdicke: Minustoleranz nach DIN EN 10143:2006, Tabelle 2 „Eingeschränkte Grenzabmaße (S)“.

10) Die Querschnitts- und Bemessungswerte können auch für Kassetten mit dem streifenförmigen Perforationsraster nach Anlage 12 verwendet werden.

