

# Produktkatalog

HW-B100K

HW-W100K



## Inhalt

<b>1</b>	<b>Geltungsbereich und Begriffsdefinitionen .....</b>	<b>4</b>
1.1	Normen .....	4
1.2	Lastansatz.....	5
1.3	Begriffsdefinitionen .....	6
1.3.1	Hochwasserbarriere HW-B100K .....	6
1.3.2	Hochwasserwand HW-W100K .....	7
1.3.3	Achsabstand und Dammbalkenlänge 100K.....	8
1.3.4	Stauhöhe, effektive Stauhöhe, Systemhöhe.....	9
<b>2</b>	<b>Systemkomponenten .....</b>	<b>12</b>
2.1	Endstütze E100K .....	12
2.2	Abdeckung AD100K.....	13
2.3	Dammbalken.....	14
2.3.1	DBAL100x150-2.5.....	14
2.3.2	DBAL100x150-5.0.....	16
2.3.3	DBAL100x200-2.5.....	18
2.3.4	DBAL100x200-3.7.....	20
2.4	Dichtungen.....	22
2.4.1	Bodendichtung BD100_PE/PU.....	22
2.4.2	Dammbalken, End/Mittelstützen.....	23
2.5	Verspannschlitten.....	24
2.5.1	VS100K.....	24
2.5.2	VS100K abschließbar.....	25
2.6	Ankerplatten.....	26
2.6.1	AP100K-T03 .....	26
2.6.2	AP100K-T04 .....	27
2.6.3	AP100K-T05 .....	28
2.7	Mittelstützen.....	29
2.7.1	MS100K-T01 .....	29
2.7.2	MS100K-T03.....	30
2.7.3	MS100K-T04.....	31
2.7.4	MS100K-T05.....	32
2.7.5	MS100K-T09-RA1200.....	33

2.7.6	Verschraubung.....	34
<b>3</b>	<b>Lagertechnik.....</b>	<b>35</b>
3.1	Rungenpaletten.....	35
3.1.1	Dammbalken.....	35
3.1.2	Mittelstützen stehend-V.....	37
3.1.3	Mittelstütze liegend-H.....	38
3.2	Lagerkiste-LK.....	39
3.3	Regale-LR.....	40
3.4	Box für Kleinteile .....	41
3.4.1	Aluminiumbox 47 Liter.....	41
3.4.2	Aluminiumbox 76 Liter.....	42
3.4.3	Aluminiumbox 91 Liter.....	43
3.5	Zubehör.....	44
3.5.1	Werkzeug.....	44
3.5.2	Aushebegriffe.....	45
3.5.3	Vorhängeschloss.....	46
<b>4</b>	<b>Montagesituationen für Endprofile .....</b>	<b>47</b>
4.1	Montagesituation in Aussparung / Erstbeton .....	47
4.1.1	Typ 1 in Aussparung vergossen/angelehnt – E100K T01-Systemhöhe .....	47
4.1.2	Typ 4 für große Stauhöhen ab 2,5m – E100K T04-Systemhöhe .....	48
4.2	Montagesituation in Laibung.....	49
4.2.1	Typ 3 in Laibung mit Flach und Knotenblech – E100K T03-Systemhöhe.....	49
4.3	Montagesituation vor die Wand auf Druckseite.....	50
4.3.1	Typ 2 kraftschlüssige Anbindung – E100K T02-R / L – Systemhöhe .....	50

## 1 Geltungsbereich und Begriffsdefinitionen

### 1.1 Normen

Berechnungsgrundlagen in Anlehnung an DIN 19704 Stahlwasserbauten, hydrostatischer Wasserdruck,  $\gamma_F = 1,35$ ; siehe 1.2 Lastannahmen

DIN EN 1990 Grundlagen der Tragwerksplanung (EC 0)

DIN 1055 Einwirkungen auf Tragwerke (gültig bis Juli 2014), danach:

DIN EN 1991 Einwirkungen auf Tragwerke (EC 1)

DIN 18 800 Stahlbauten (gültig bis Juli 2014), danach:

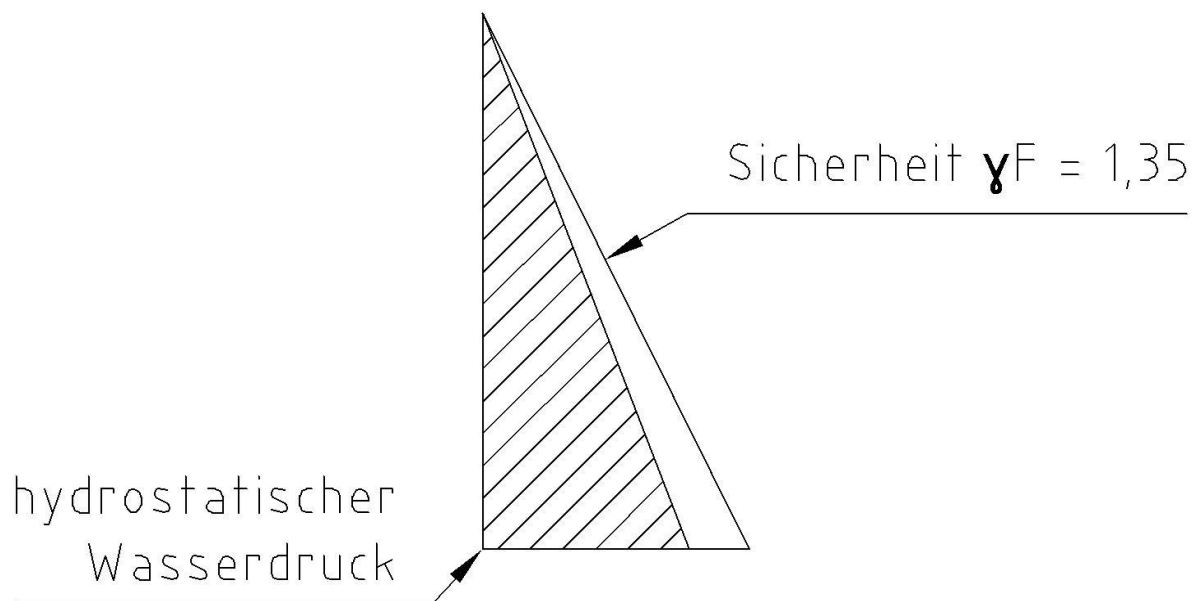
DIN EN 1993 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (EC 3)

DIN 4113 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung (gültig bis Juli 2014), danach:

DIN EN 1999 Bemessung und Konstruktionen von Aluminiumtragwerken (EC 9)

DIN 19569-4 Tabelle 1 Leckraten für Dammbalkensysteme

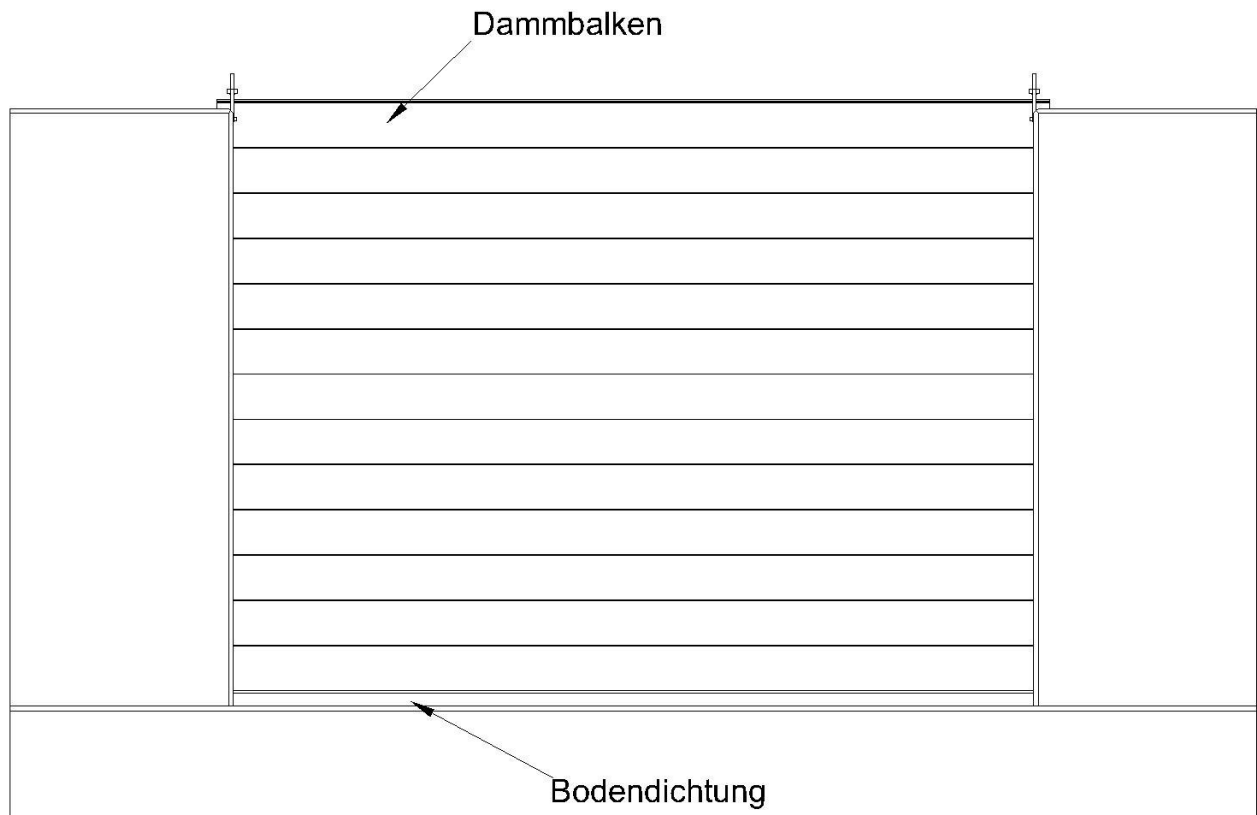
1.2 Lastansatz



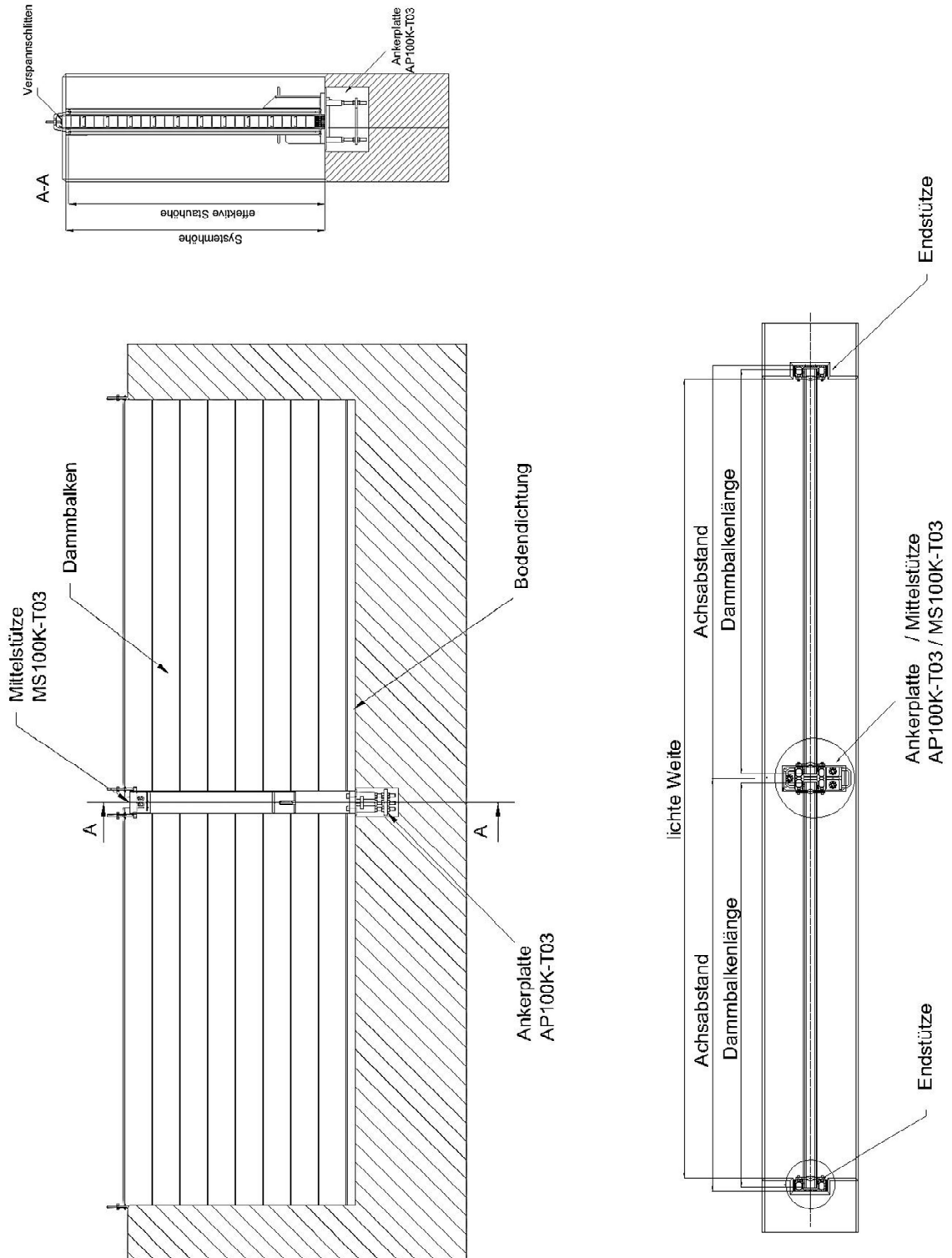
Der hydrostatische Wasserdruck wird mit einer Wichte von  $10 \text{ kN/m}^3$  berechnet.

1.3 Begriffsdefinitionen

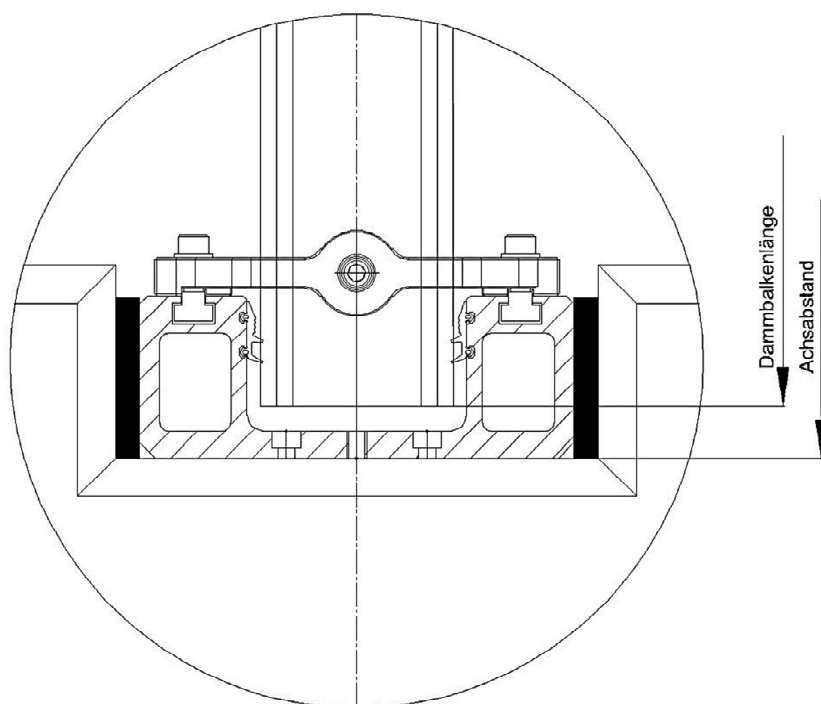
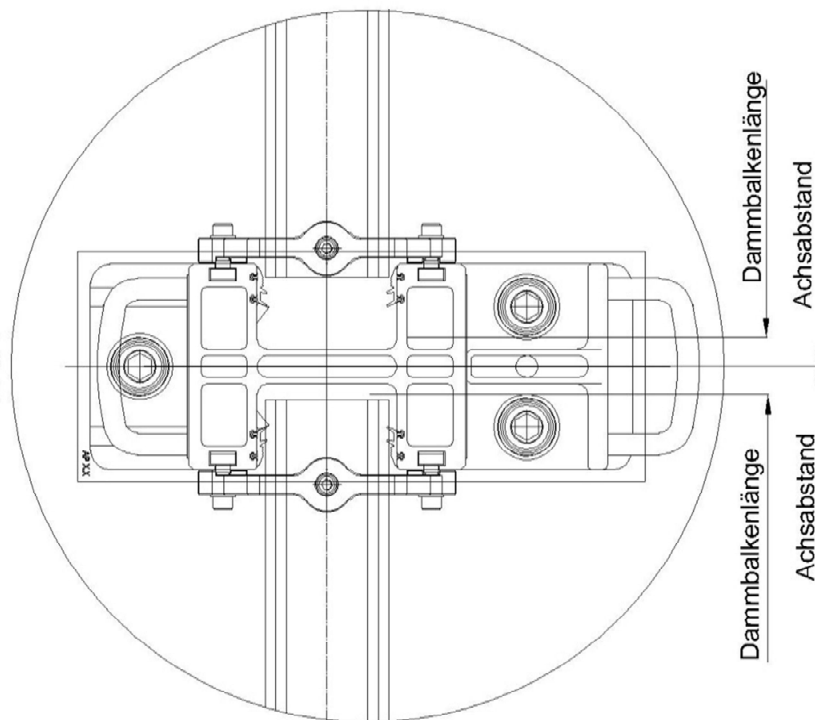
1.3.1 Hochwasserbarriere HW-B100K



1.3.2 Hochwasserwand HW-W100K

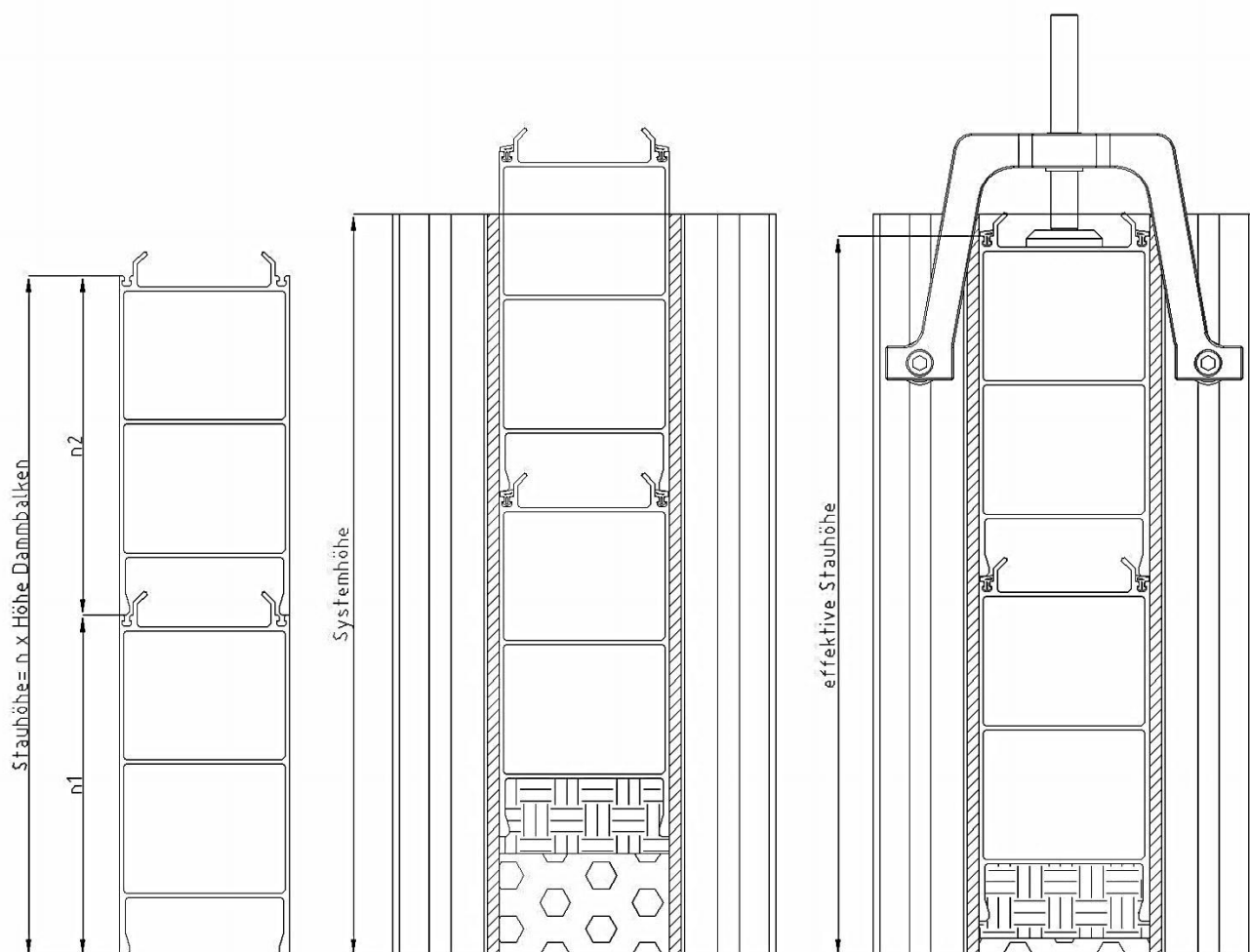


1.3.3 Achsabstand und Dammbalkenlänge 100K





1.3.4 Stauhöhe, effektive Stauhöhe, Systemhöhe

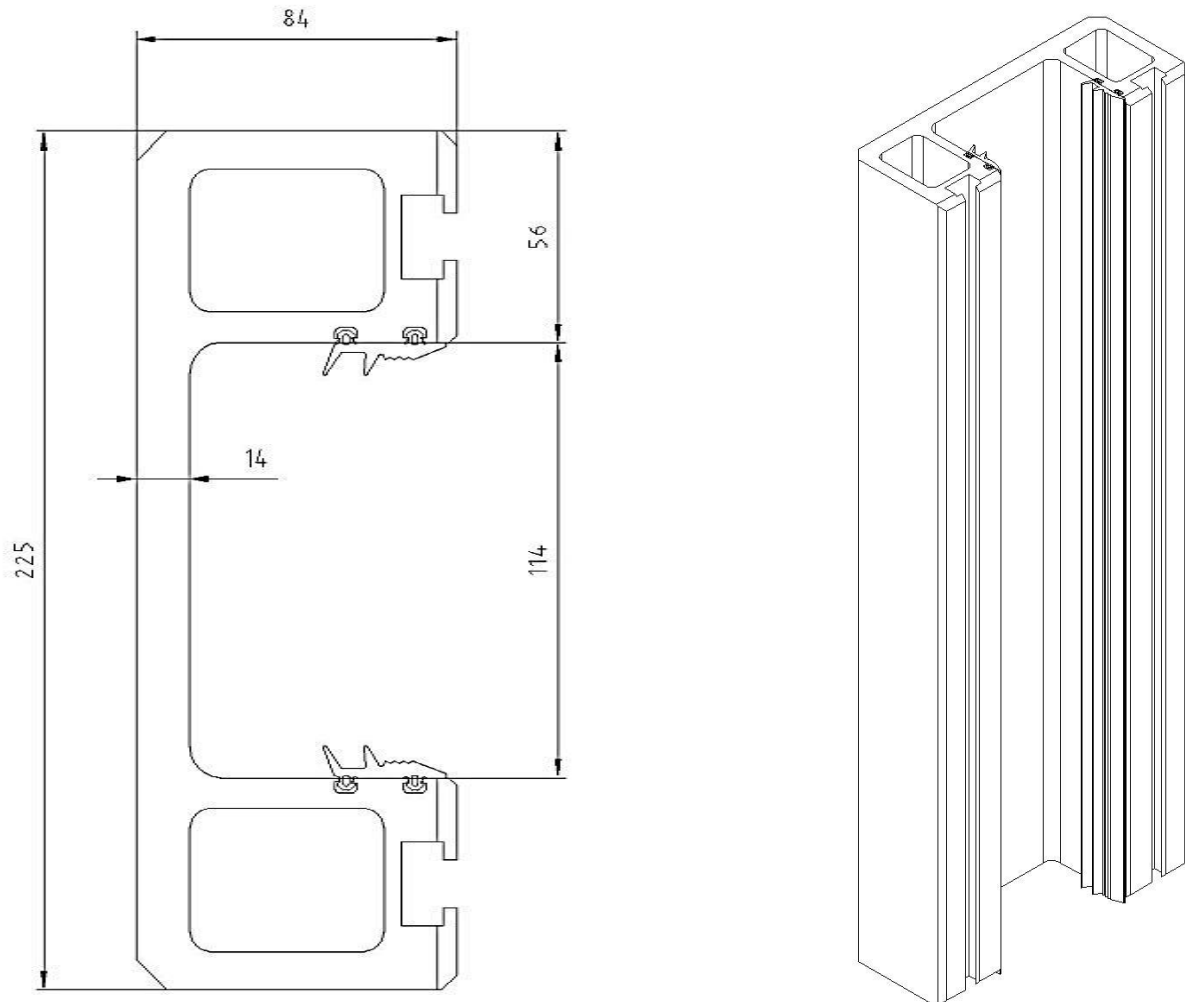


<b>DBAL100x150-2,5 / 100x150-5,0</b>			
<b>ANZAHL DAMMBALKEN</b>	<b>STAUHÖHE [MM]</b>	<b>EFFEKTIVE STAUHÖHE [MM]</b>	<b>SYSTEMHÖHE [MM]</b>
1	150	165	185
2	300	317	335
3	450	469	490
4	600	621	640
5	750	773	795
6	900	925	950
7	1050	1077	1100
8	1200	1229	1255
9	1350	1381	1405
10	1500	1533	1560
11	1650	1685	1715
12	1800	1837	1865
13	1950	1989	2020
14	2100	2141	2170
15	2250	2293	2325
16	2400	2445	2480
17	2550	2597	2630
18	2700	2749	2810
19	2850	2901	2935
20	3000	3053	3090

<b>DBAL100x200-2,5 / 100x200-3,7</b>			
<b>ANZAHL DAMMBALKEN</b>	<b>STAUHÖHE [MM]</b>	<b>EFFEKTIVE STAUHÖHE [MM]</b>	<b>SYSTEMHÖHE [MM]</b>
1	200	225	235
2	400	427	435
3	600	619	640
4	800	821	840
5	1000	1023	1045
6	1200	1225	1255
7	1400	1427	1450
8	1600	1629	1655
9	1800	1831	1865
10	2000	2033	2060
11	2200	2235	2265
12	2400	2437	2480
13	2600	2639	2670
14	2800	2841	2870
15	3000	3043	3090

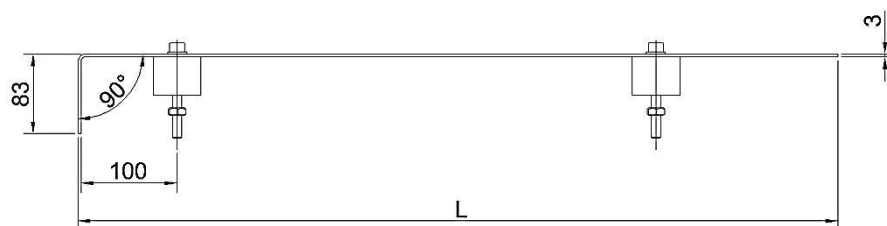
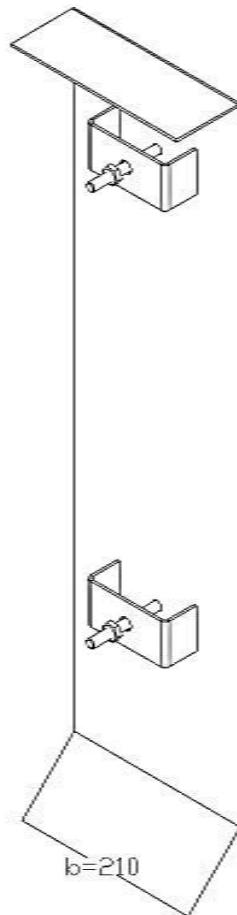
## 2 Systemkomponenten

### 2.1 Endstütze E100K



PROFILKENNDATEN		
Höhe	mm	225
Breite	mm	84
Stegbreite	mm	14
Querschnittsfläche	cm <sup>2</sup>	64,1
Gewicht	kg/m	17,3
Material	-	EN AW-6005-T6
Trägheitsmoment	cm <sup>4</sup>	509
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	70.000

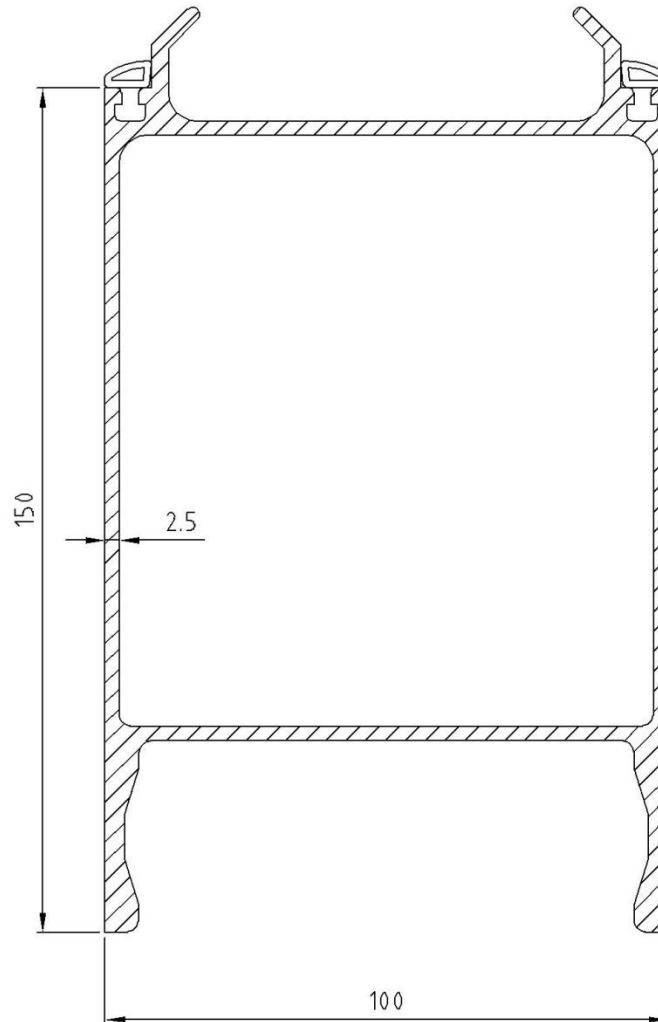
2.2 Abdeckung AD100K



LEGENDE	
L	Länge Abdeckung
b	Breite Abdeckung [mm]
Material	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301

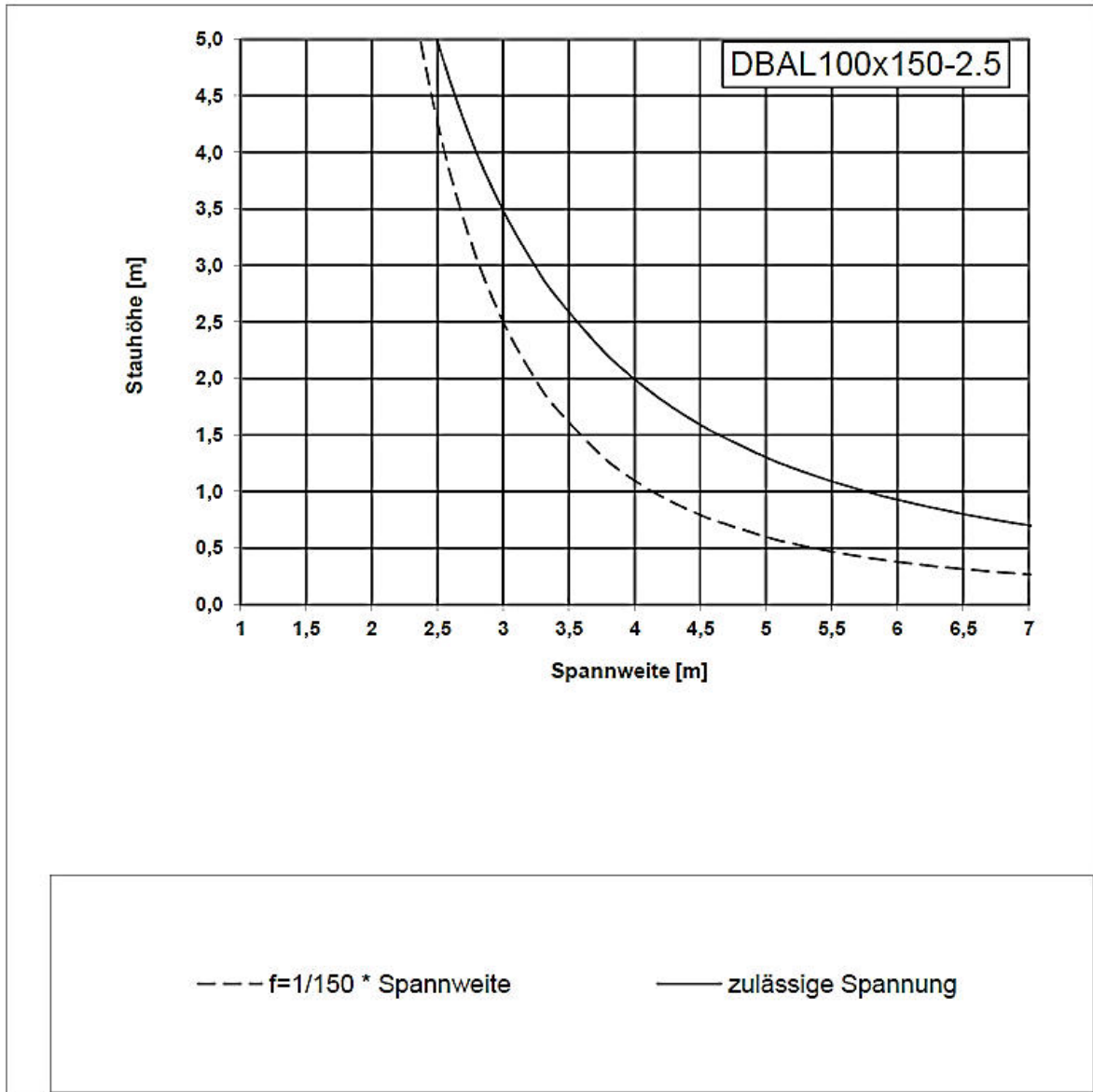
2.3 Dammbalken

2.3.1 DBAL100x150-2.5

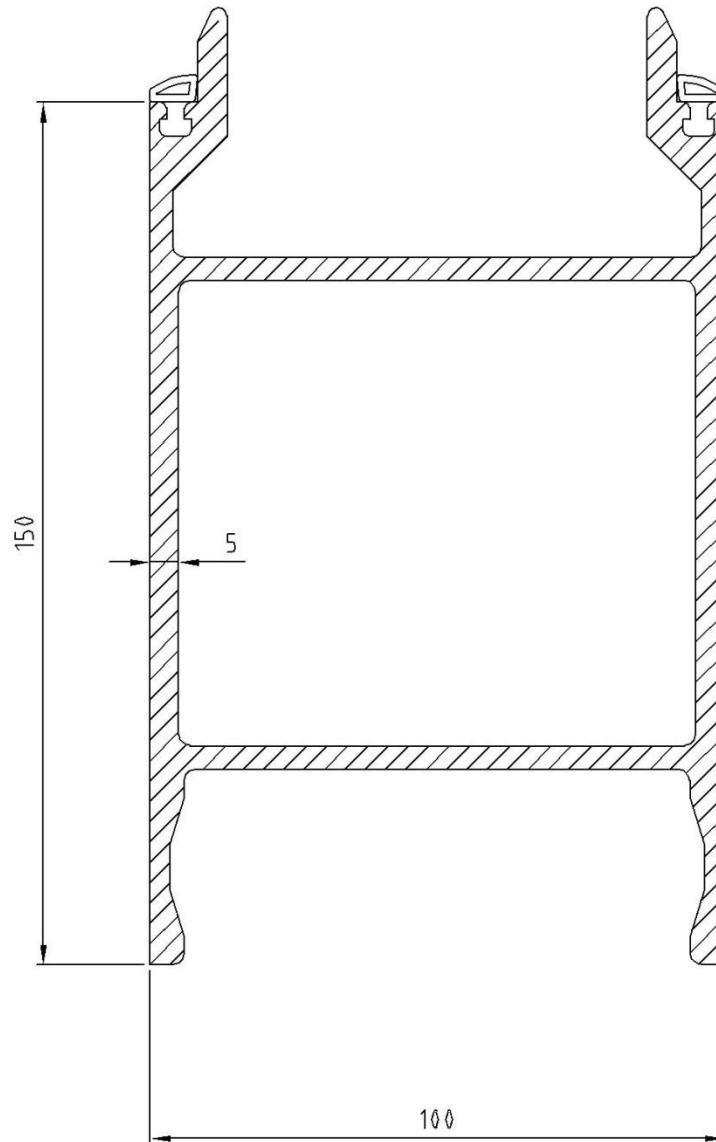


PROFILKENNDATEN		
Wirksame Höhe	mm	150
Breite	mm	100
Dicke	mm	2,5
Querschnittsfläche	cm <sup>2</sup>	15,5
Gewicht	kg/m	4,2
Material	-	EN AW-6063-T66
Trägheitsmoment	cm <sup>4</sup>	274
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	70.000

Trägheits / Verformungskurve DBAL100x150-2.5



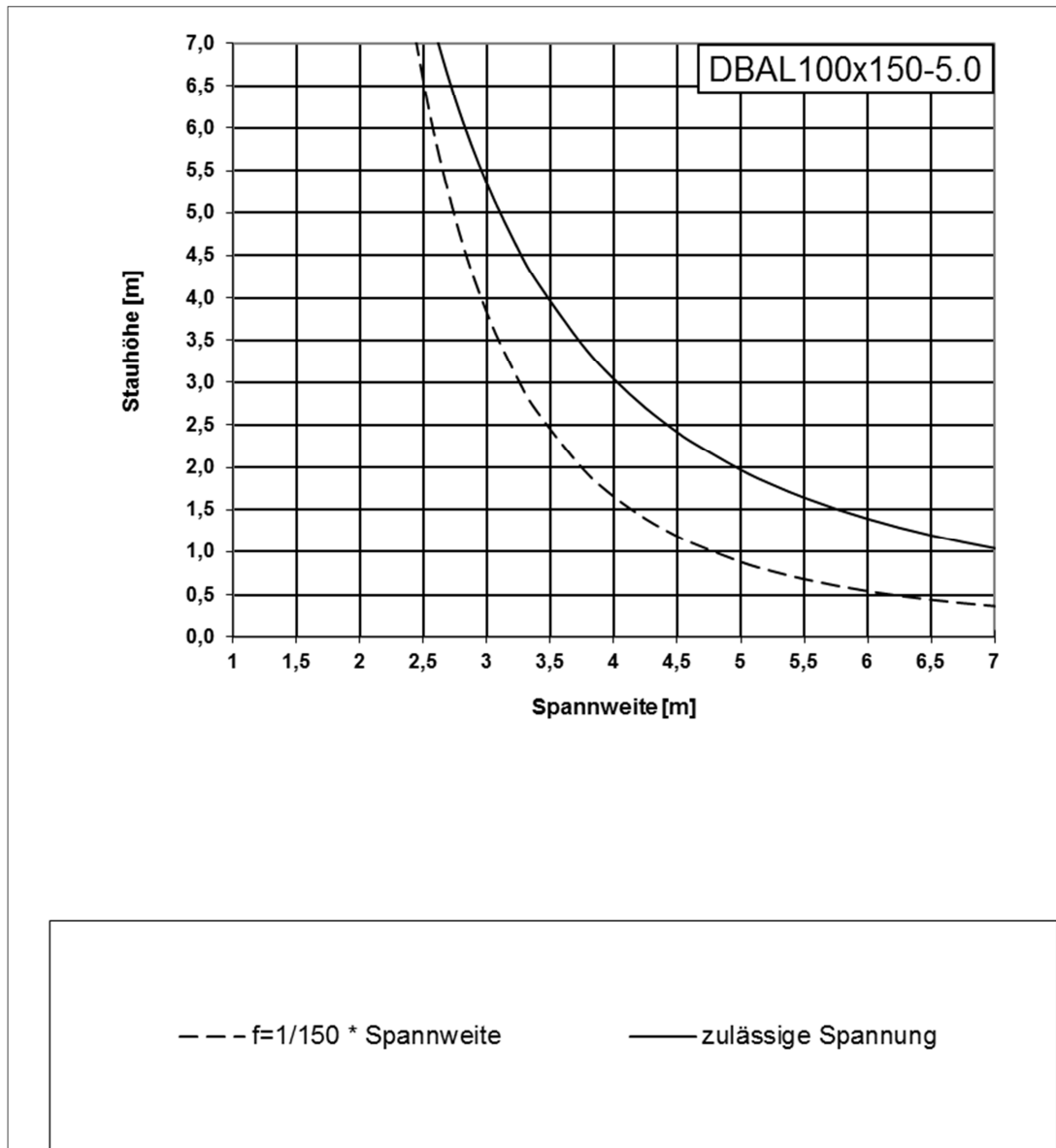
2.3.2 DBAL100x150-5.0



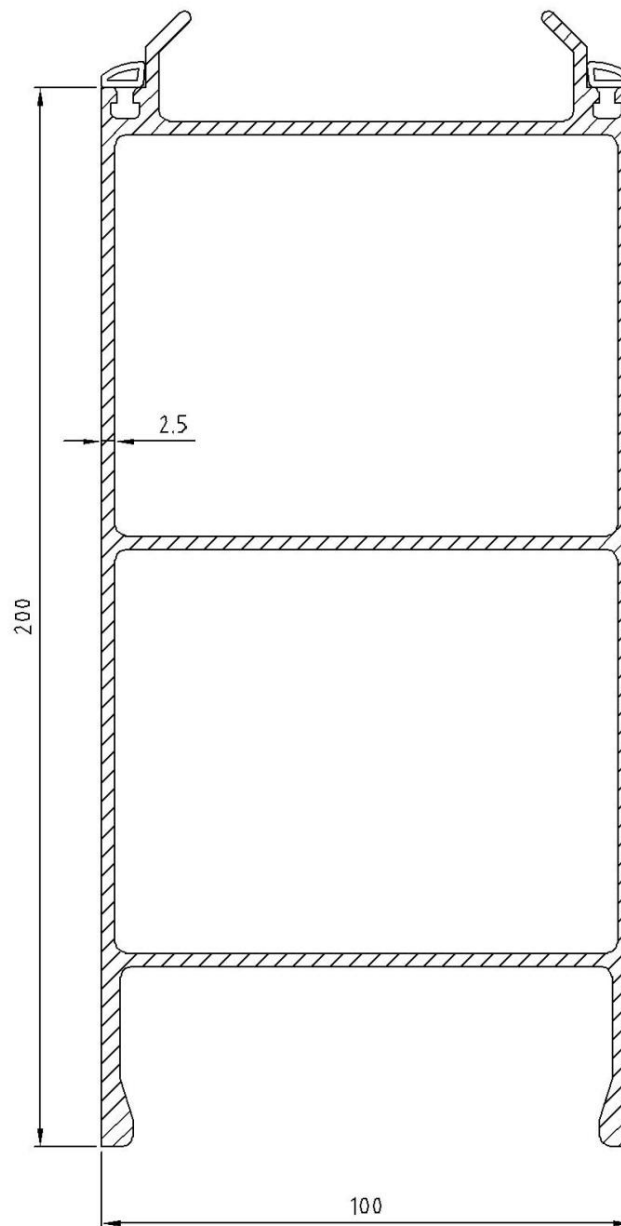
PROFILKENNDATEN		
Wirksame Höhe	mm	150
Breite	mm	100
Stegbreite	mm	5,0
Querschnittsfläche	cm <sup>2</sup>	24,7
Gewicht	kg/m	6,7
Material	-	EN AW-6063-T66
Trägheitsmoment	cm <sup>4</sup>	423,5
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	70.000



Trägheits / Verformungskurve DBAL100x150-5.0

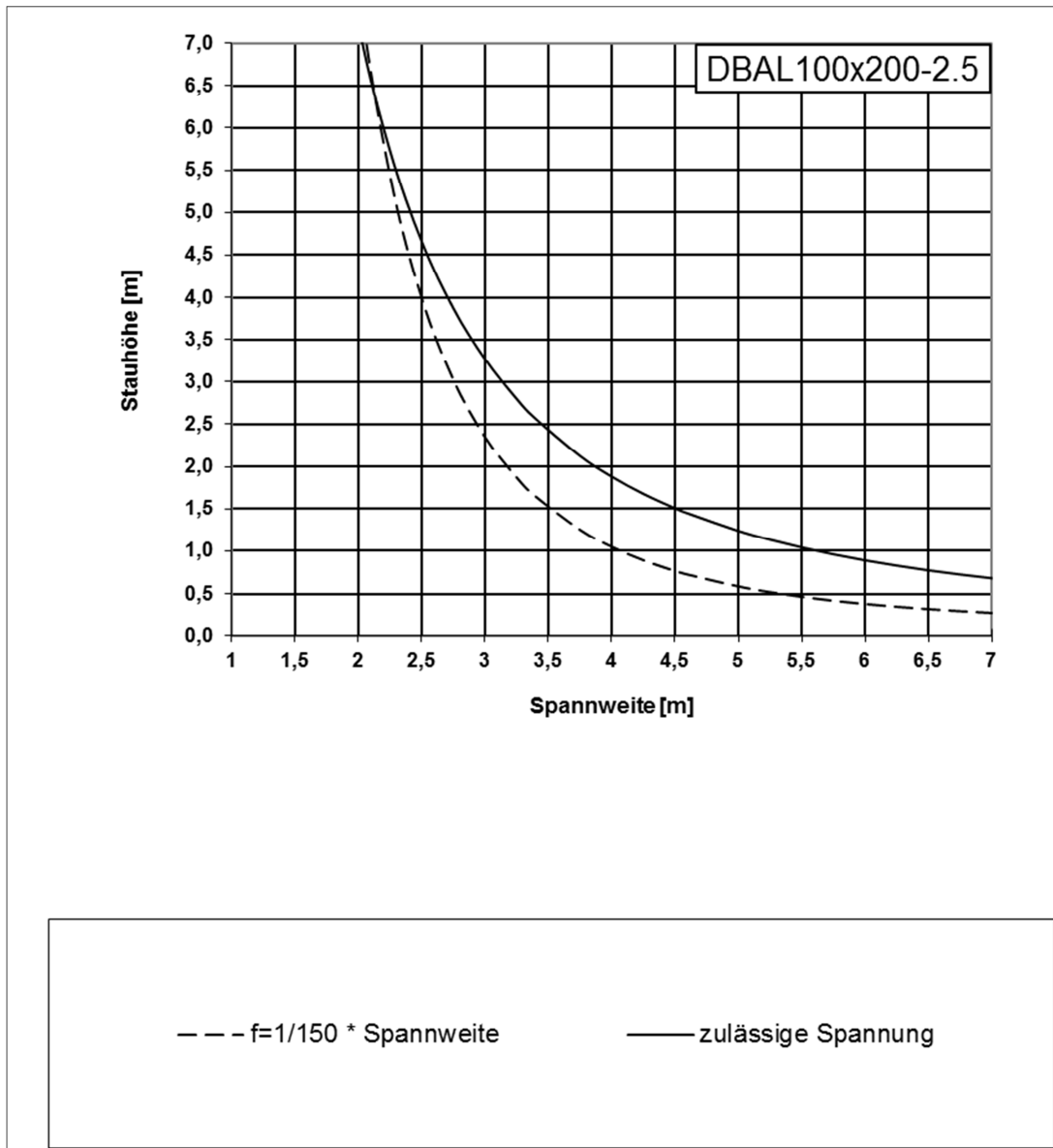


2.3.3 DBAL100x200-2.5

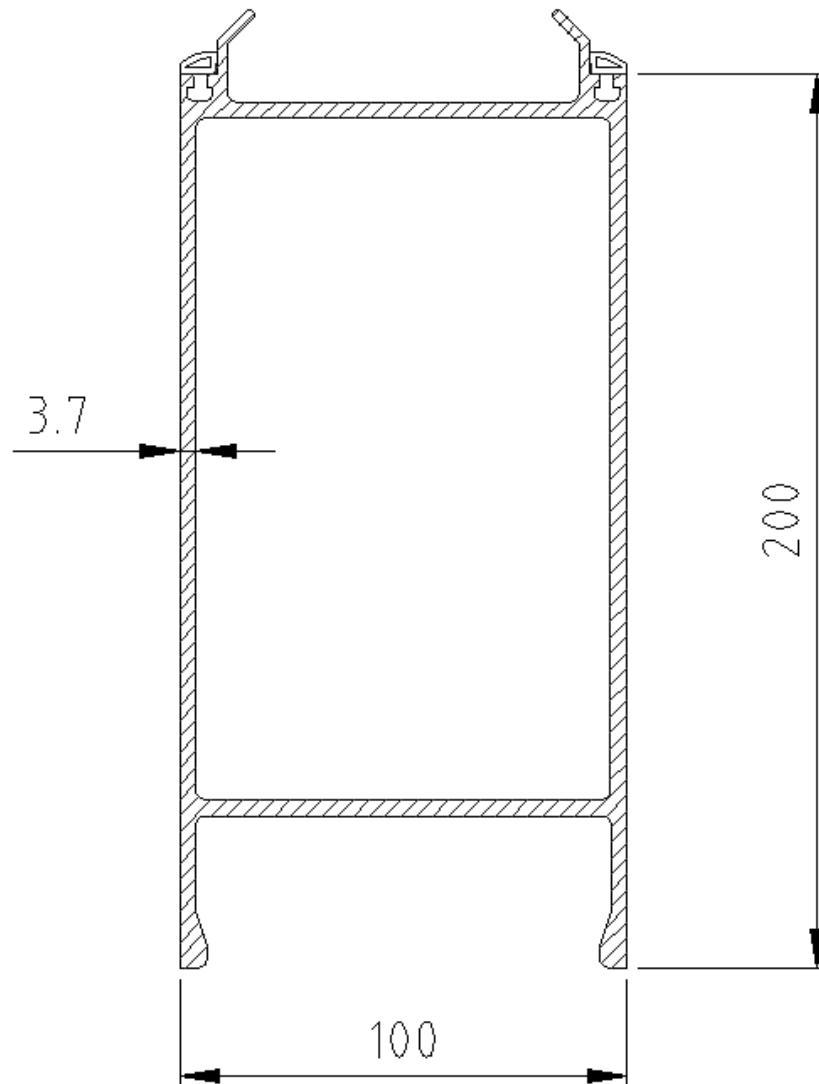


PROFILKENNDATEN		
Wirksame Höhe	mm	200
Breite	mm	100
Stegbreite	mm	2,5
Querschnittsfläche	cm <sup>2</sup>	19,7
Gewicht	kg/m	5,3
Material	-	EN AW-6063-T66
Trägheitsmoment	cm <sup>4</sup>	339,5
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	70.000

Trägheits / Verformungskurve DBAL100x200-2.5

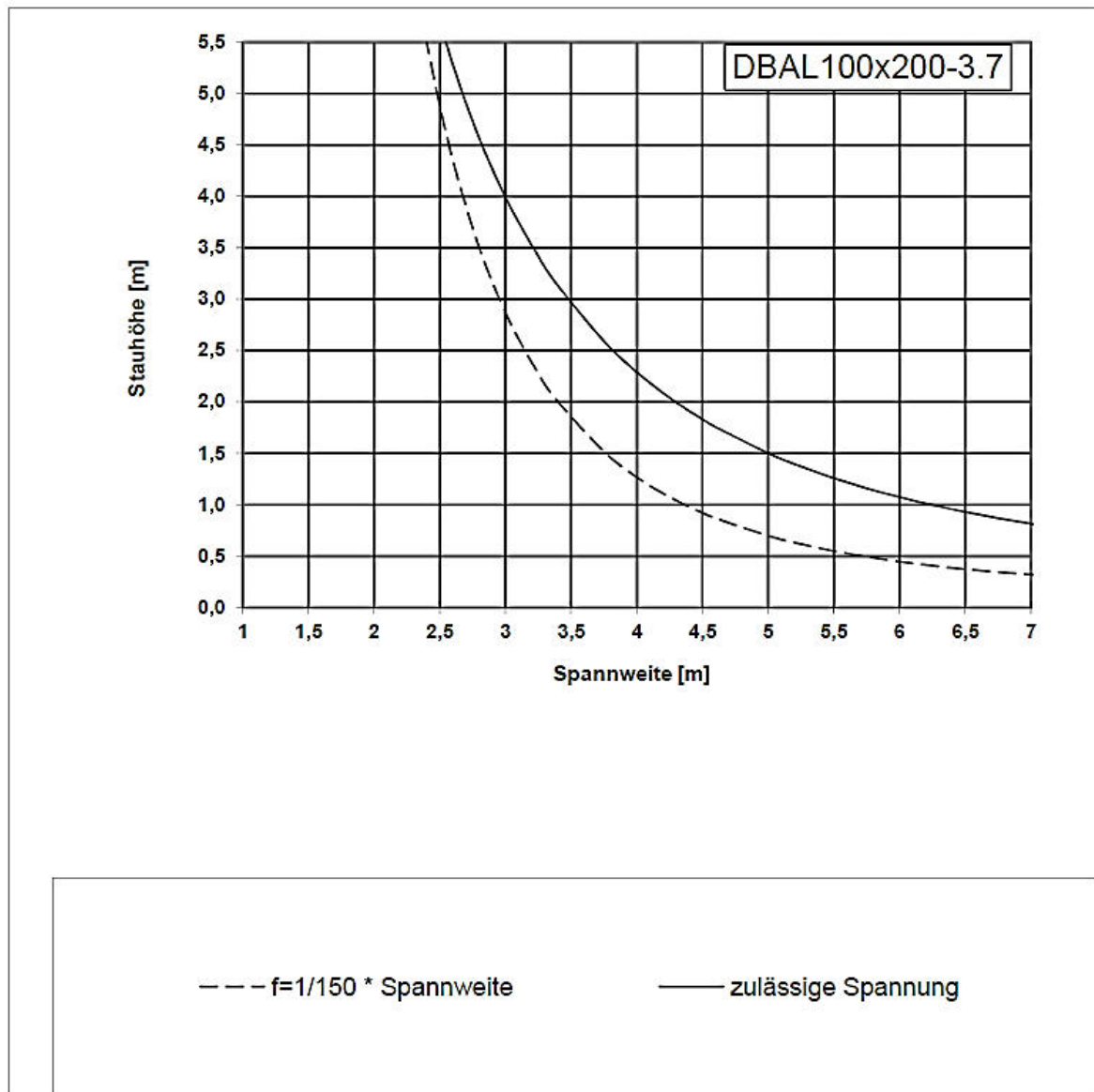


2.3.4 DBAL100x200-3.7



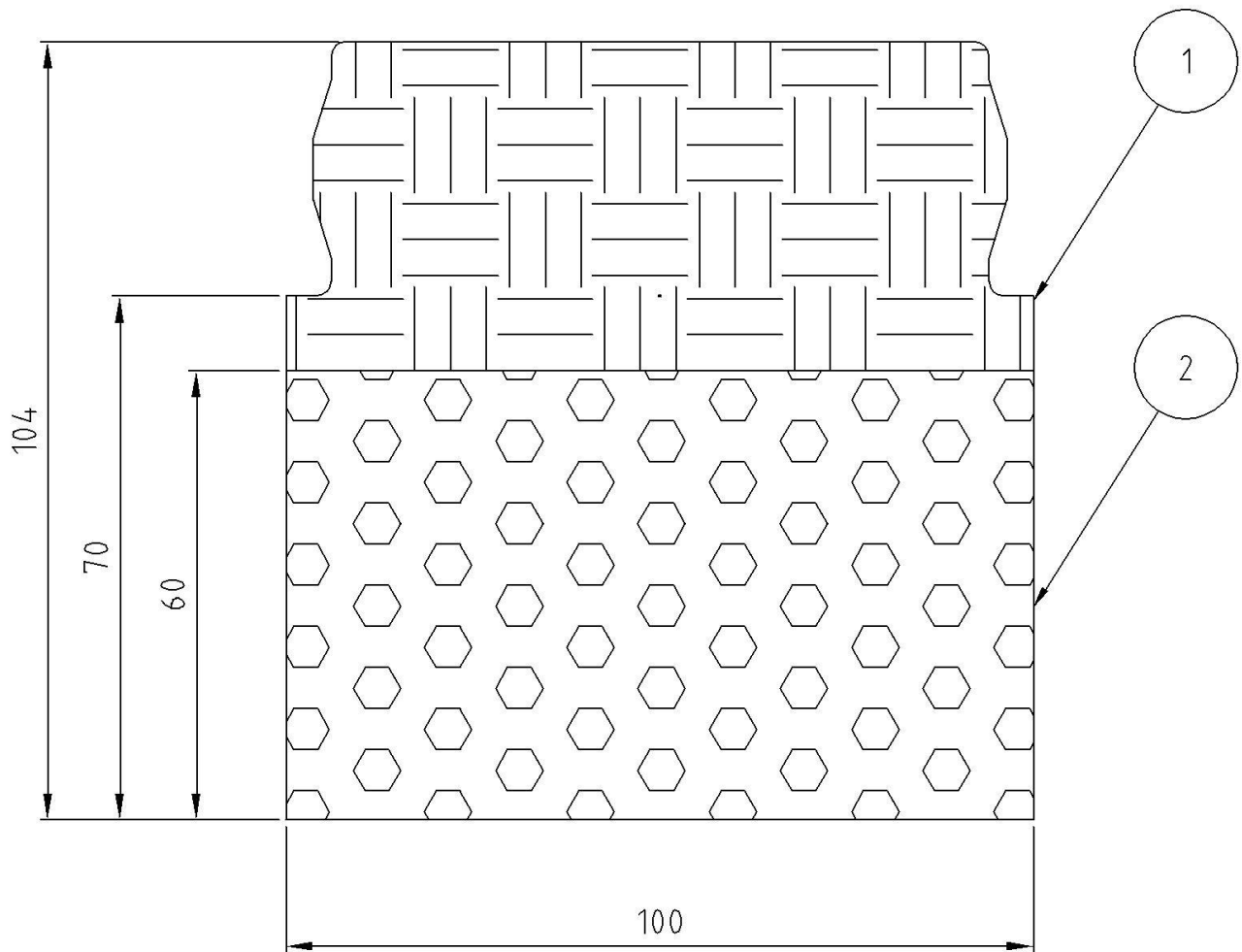
PROFILKENNDATEN		
Wirksame Höhe	mm	200
Breite	mm	100
Stegbreite	mm	3,7
Querschnittsfläche	cm <sup>2</sup>	23,1
Gewicht	kg/m	6,2
Material	-	EN AW-6063-T66
Trägheitsmoment	cm <sup>4</sup>	417
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	70.000

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x200-3.7



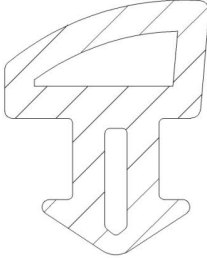
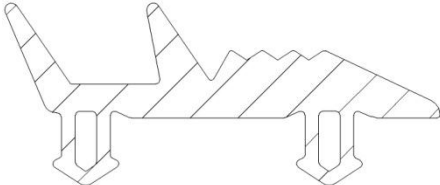
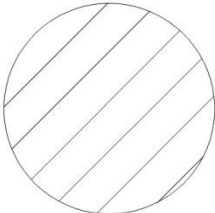
2.4 Dichtungen

2.4.1 Bodendichtung BD100\_PE/PU



LEGENDE	
Material Pos 1	PE (Polyethylen)
Material Pos 2	PU (Polyurethan)
Gewicht	1,007 kg/m

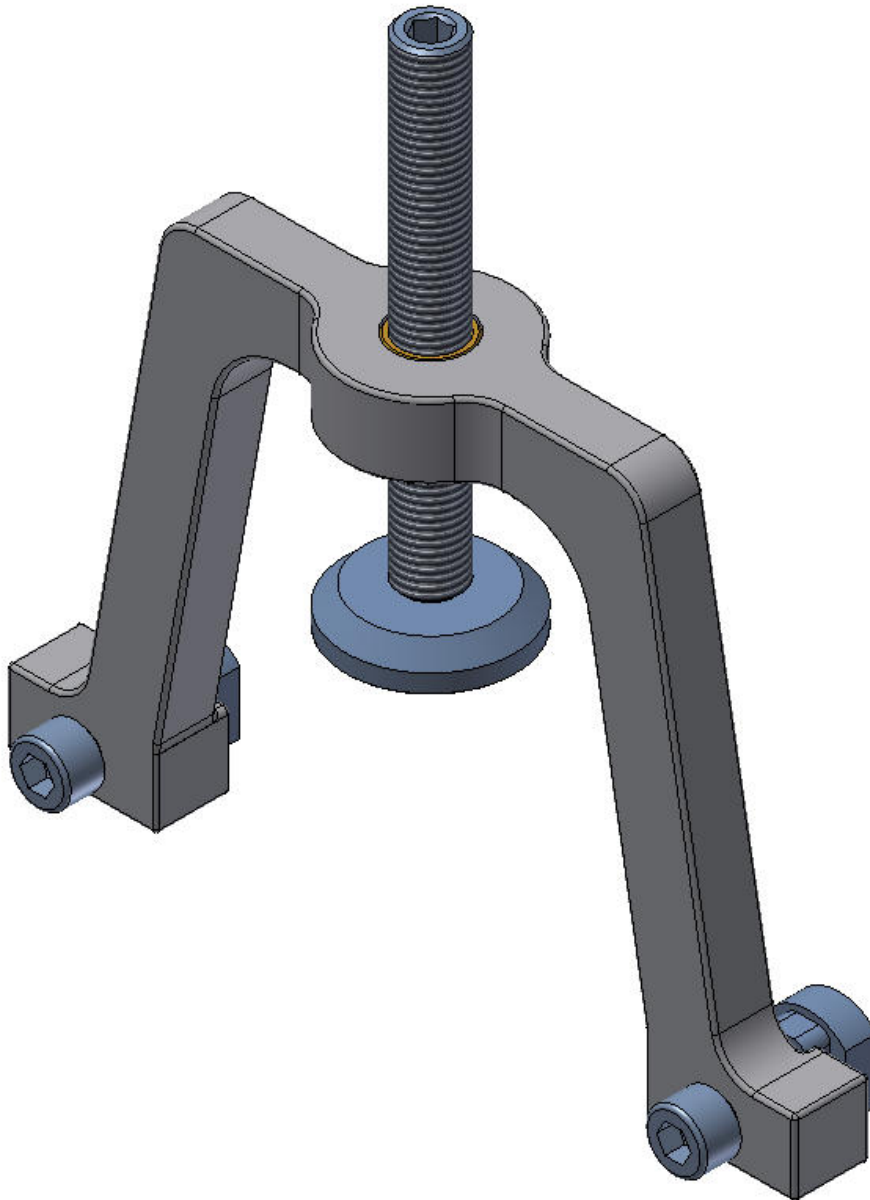
2.4.2 Dammbalken, End/Mittelstützen

<p>Dammbalkenzwischendichtung</p>	
<p>End/Mittelstützendichtung</p>	
<p>Fußdichtung Mittelstütze</p>	

<p><b>LEGENDE</b></p>	
<p>Material</p>	<p>Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)</p>

2.5 Verspannschlitten

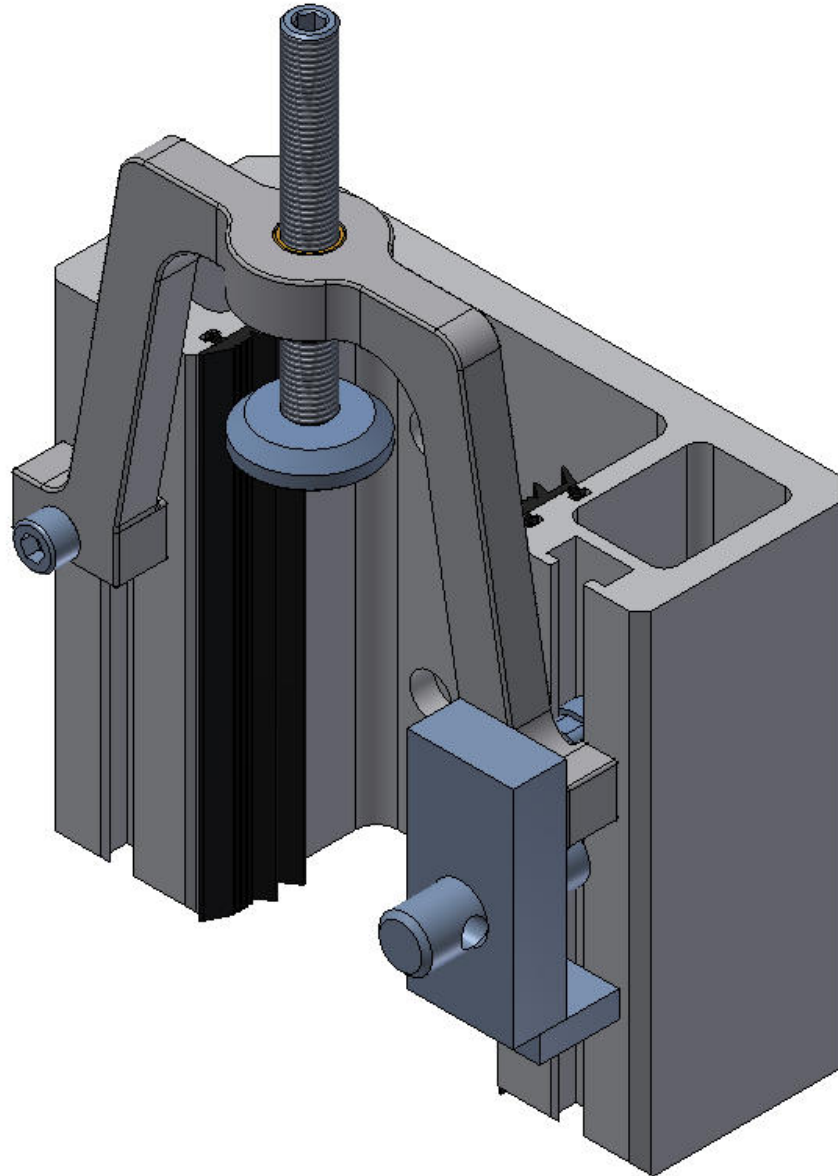
2.5.1 VS100K



LEGENDE	
Material	Aluminiumguss
Inkl. Messingbuchse zur Verhinderung von Kaltverschweißen an beweglichen Teilen	



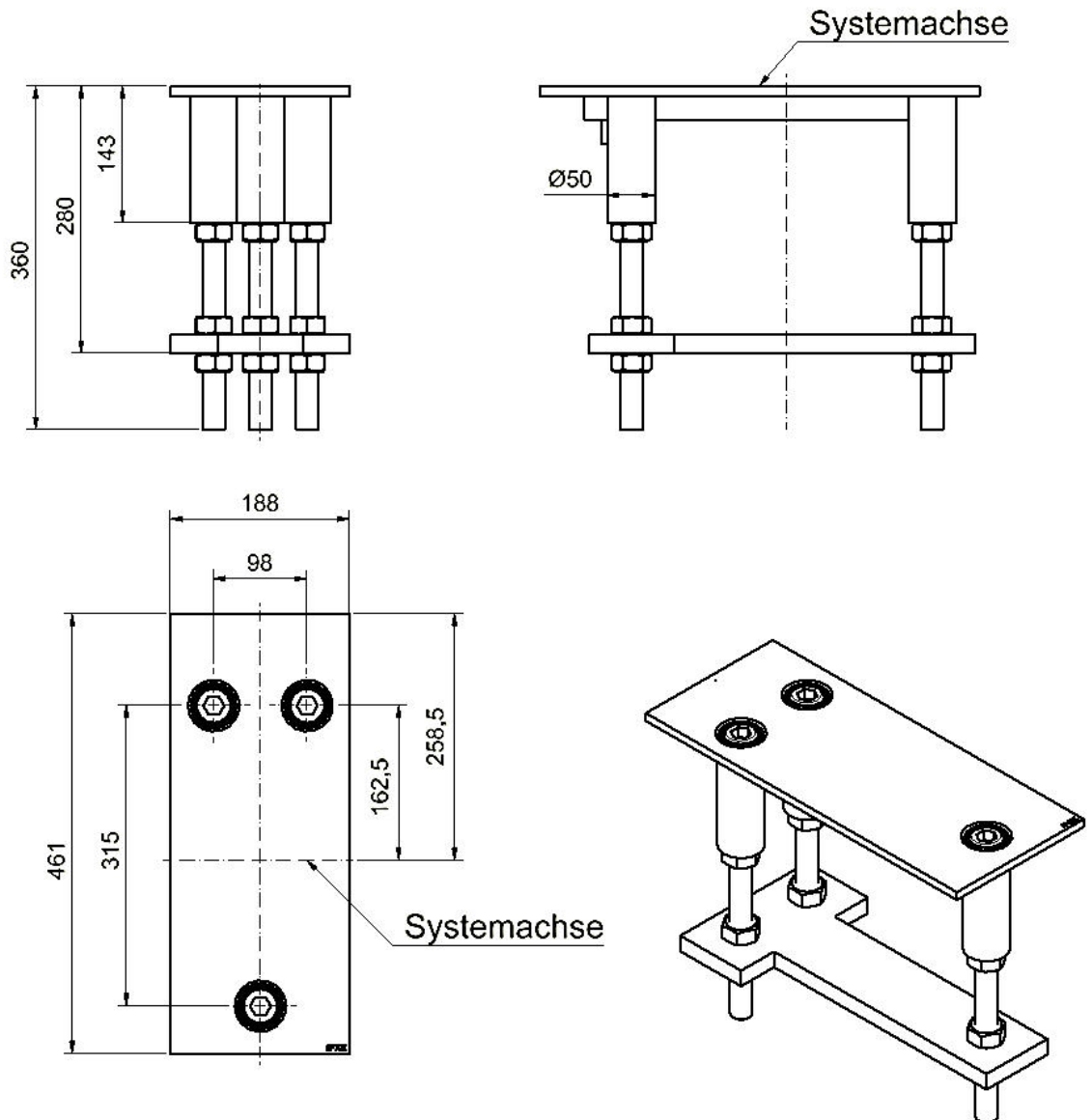
2.5.2 VS100K abschließbar



LEGENDE	
Material	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Inkl. Messingbuchse zur Verhinderung von Kaltverschweißen an beweglichen Teilen	

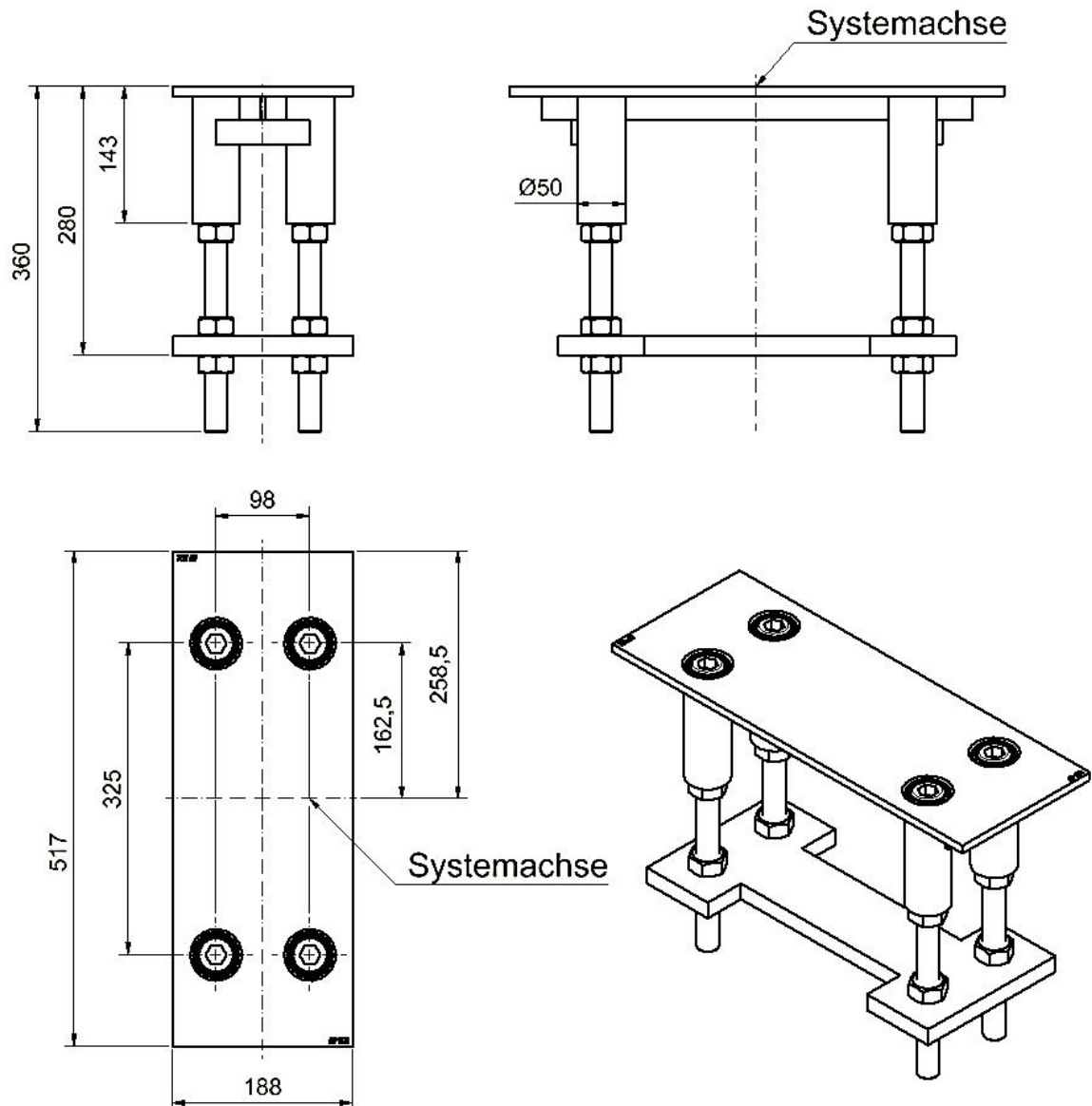
2.6 Ankerplatten

2.6.1 AP100K-T03



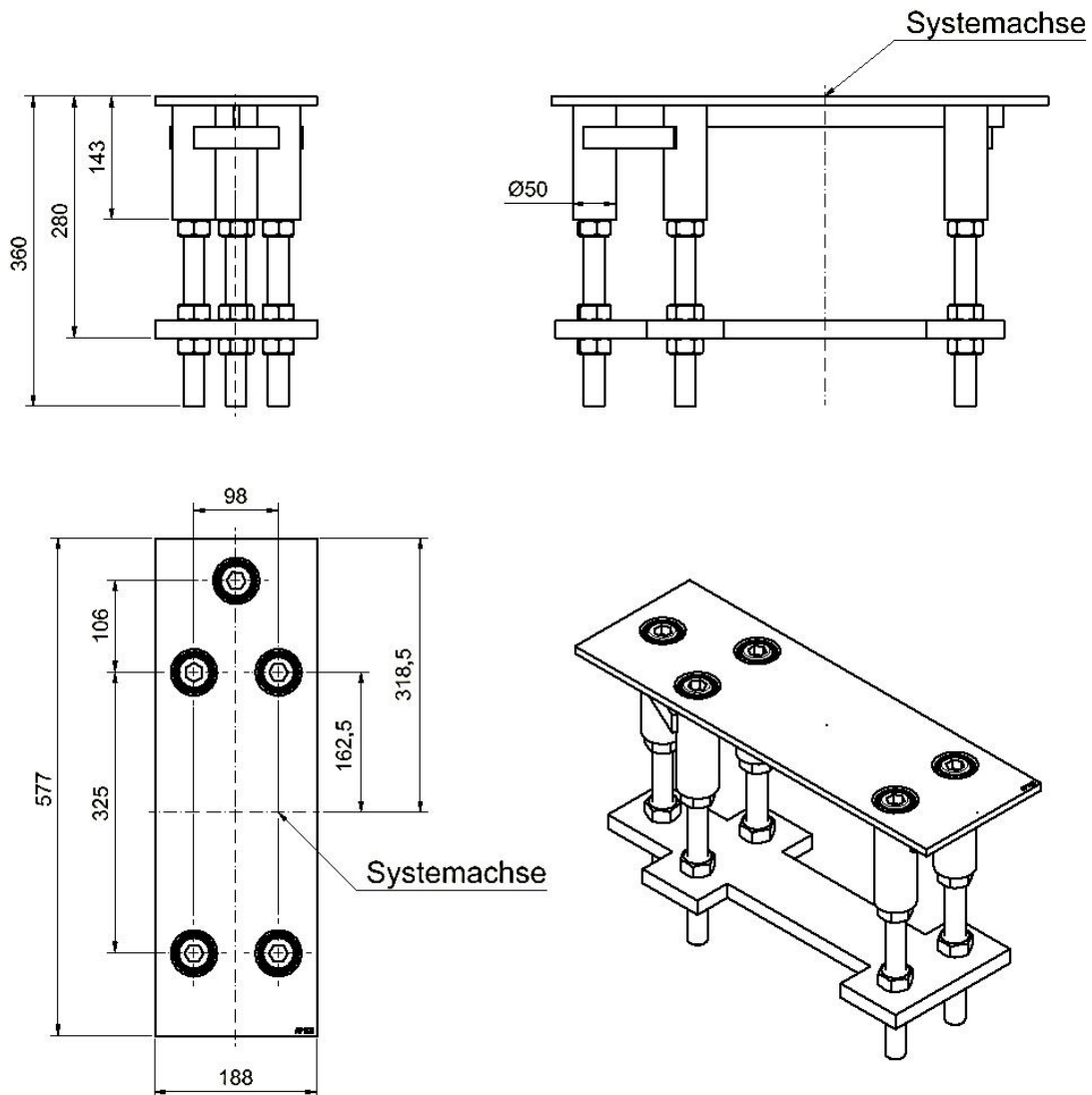
Deckplatte	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Buchsen	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Gewindestange	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8 blank
Rückhängeplatte	Schwarzstahl S235
Sechskantmutter	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8
Blindschrauben (Zylinderkopfschraube)	DIN912 M24x40 A4-70

2.6.2 AP100K-T04



Deckplatte	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Buchsen	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Gewindestange	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8 blank
Rückhängeplatte	Schwarzstahl S235
Sechskantmutter	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8
Blindschrauben (Zylinderkopfschraube)	DIN912 M24x40 A4-70

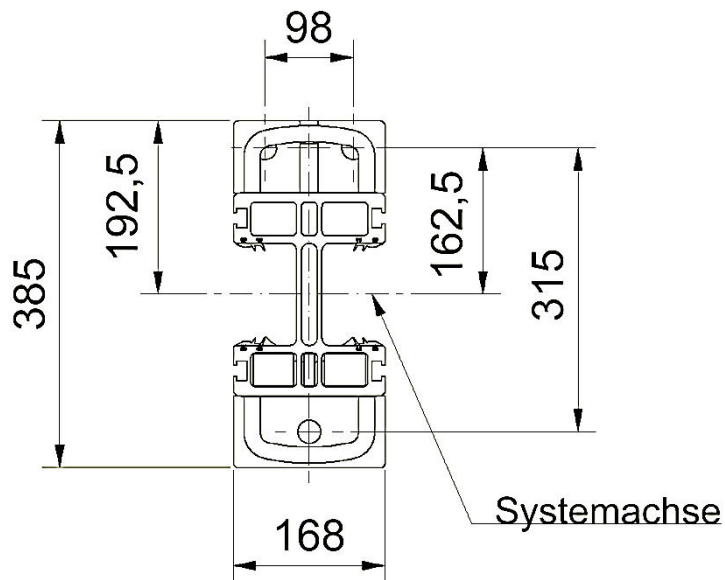
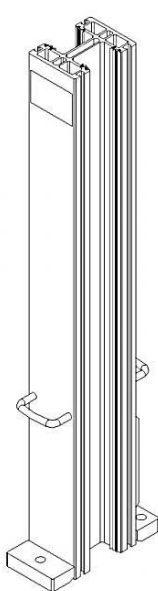
2.6.3 AP100K-T05



Deckplatte	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Buchsen	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301
Gewindestange	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8 blank
Rückhängeplatte	Schwarzstahl S235
Sechskantmutter	Schwarzstahl S235, Festigkeitsklasse: 8.8
Blindschrauben (Zylinderkopfschraube)	DIN912 M24x40 A4-70

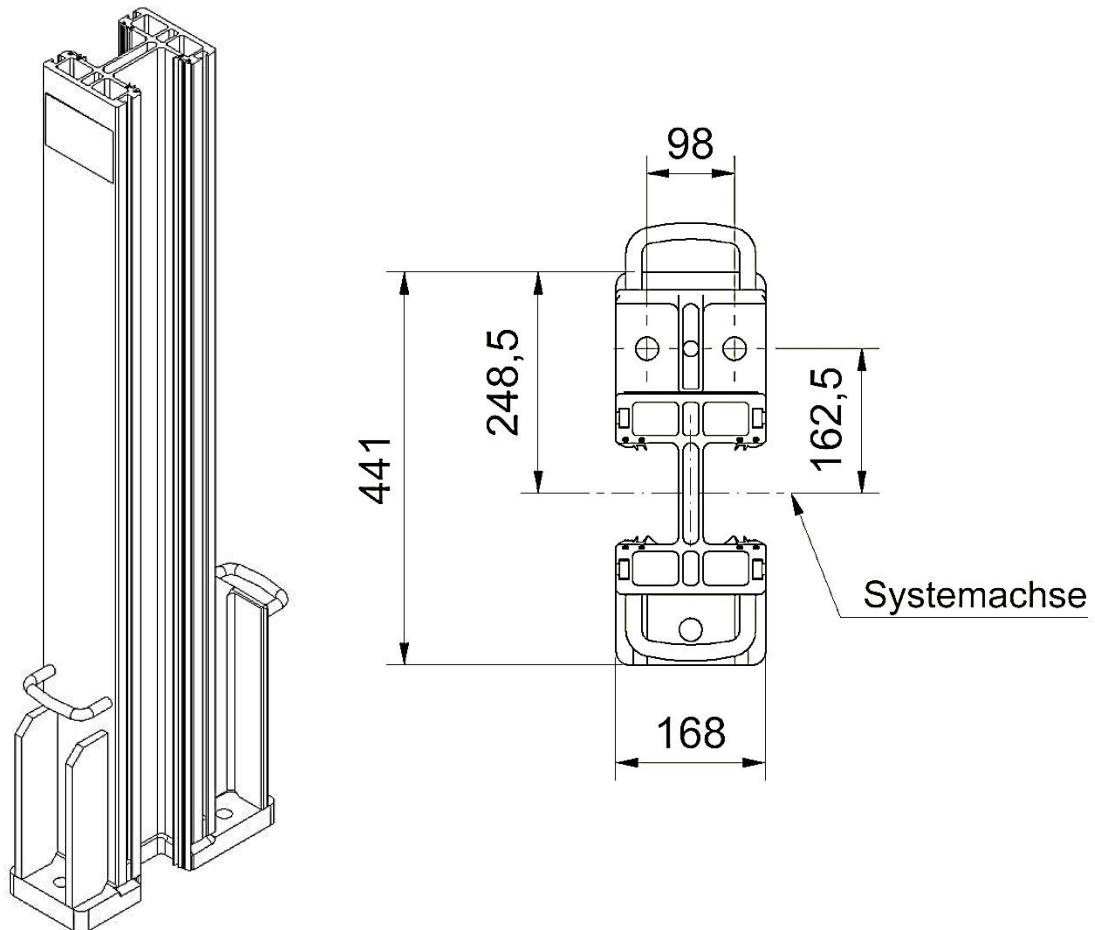
2.7 Mittelstützen

2.7.1 MS100K-T01



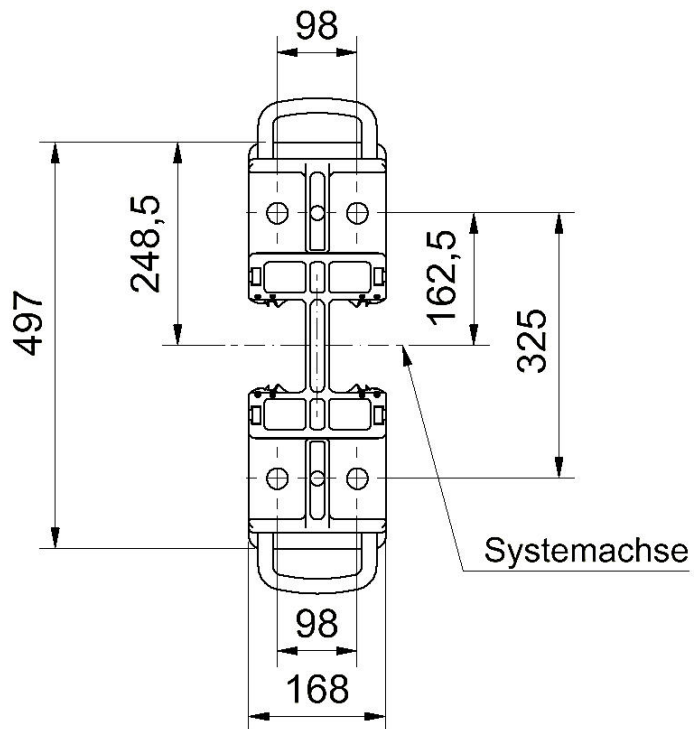
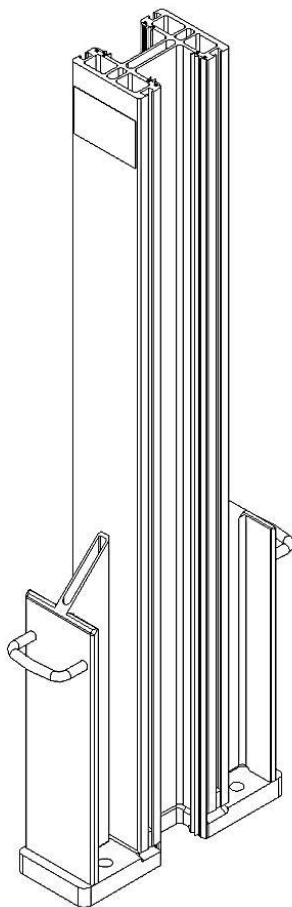
LEGENDE				
Bezeichnung	Stauhöhe [mm]	Max. Achsabstand a [mm]	Gewicht [kg]	Material
MS100K-T01-185	150	6000	5,9	EN AW 6005-T6
MS100K-T01-235	200	6000	7,5	
MS100K-T01-290	250	6000	9,3	
MS100K-T01-335	300	6000	10,7	
MS100K-T01-435	400	6000	13,9	
MS100K-T01-490	450	6000	15,7	
MS100K-T01-540	500	6000	17,3	
MS100K-T01-650	600	6000	20,8	
MS100K-T01-795	750	6000	25,5	
MS100K-T01-840	800	6000	26,7	
MS100K-T01-950	900	6000	30,4	
MS100K-T01-1045	1000	6000	31,8	
MS100K-T01-1100	1050	6000	35,2	
MS100K-T01-1255	1200	6000	37,6	
MS100K-T01-1295	1250	6000	38,6	
MS100K-T01-1405	1350	5500	41,5	
MS100K-T01-1450	1400	5100	43,5	
MS100K-T01-1560	1500	4450	45,6	
MS100K-T01-1655	1600	3900	48,0	
MS100K-T01-1715	1650	3650	49,6	
MS100K-T01-1800	1750	3250	52,2	
MS100K-T01-1865	1800	3000	53,6	

2.7.2 MS100K-T03



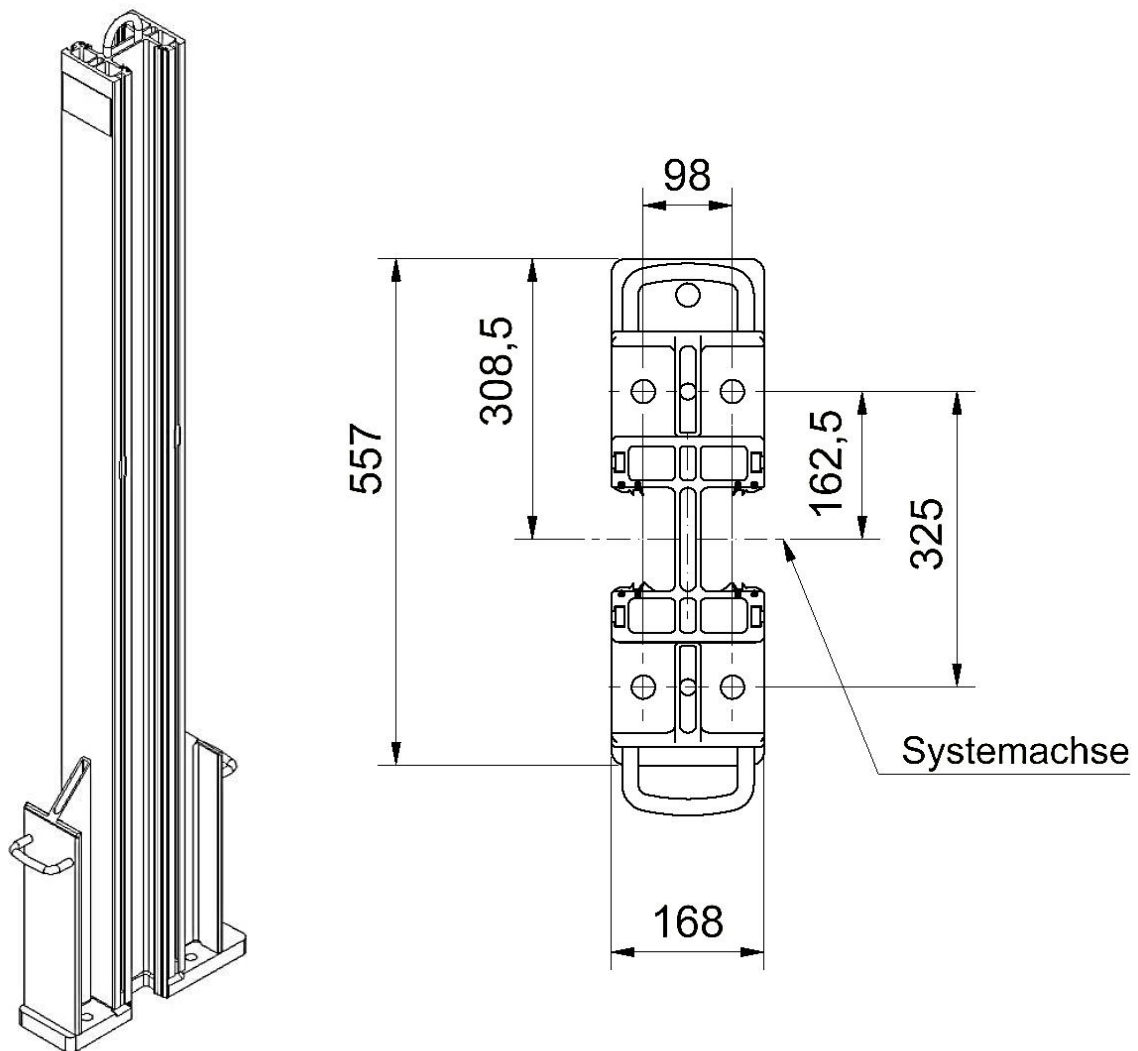
LEGENDE				
Bezeichnung	Stauhöhe [mm]	Max. Achsabstand a [mm]	Gewicht [kg]	Material
MS100K-T03-1405	1350	6000	47,8	EN AW 6005-T6
MS100K-T03-1450	1400	6000	49,7	
MS100K-T03-1560	1500	6000	52,6	
MS100K-T03-1655	1600	6000	55,1	
MS100K-T03-1715	1650	6000	58,3	
MS100K-T03-1800	1750	6000	61,2	
MS100K-T03-1865	1800	4900	63,4	
MS100K-T03-2020	1950	4200	68,7	
MS100K-T03-2060	2000	4000	70,0	
MS100K-T03-2170	2100	3600	73,8	
MS100K-T03-2265	2200	3300	77,0	
MS100K-T03-2325	2250	3150	79,1	
MS100K-T03-2480	2400	2750	84,3	

2.7.3 MS100K-T04



LEGENDE				
Bezeichnung	Stauhöhe [mm]	Max. Achsabstand a [mm]	Gewicht [kg]	Material
MS100K-T04-1865	1800	6000	59,9	EN AW 6005-T6
MS100K-T04-2020	1950	5600	64,9	
MS100K-T04-2060	2000	5300	66,2	
MS100K-T04-2170	2100	4800	69,7	
MS100K-T04-2265	2200	4400	72,8	
MS100K-T04-2325	2250	4200	74,7	
MS100K-T04-2480	2400	3700	79,7	
MS100K-T04-2555	2500	3400	82,1	
MS100K-T04-2630	2550	3250	84,5	
MS100K-T04-2670	2600	3150	85,8	
MS100K-T04-2810	2750	2800	90,3	
MS100K-T04-2870	2800	2700	92,2	
MS100K-T04-2935	2850	2600	94,3	
MS100K-T04-3090	3000	2350	99,3	

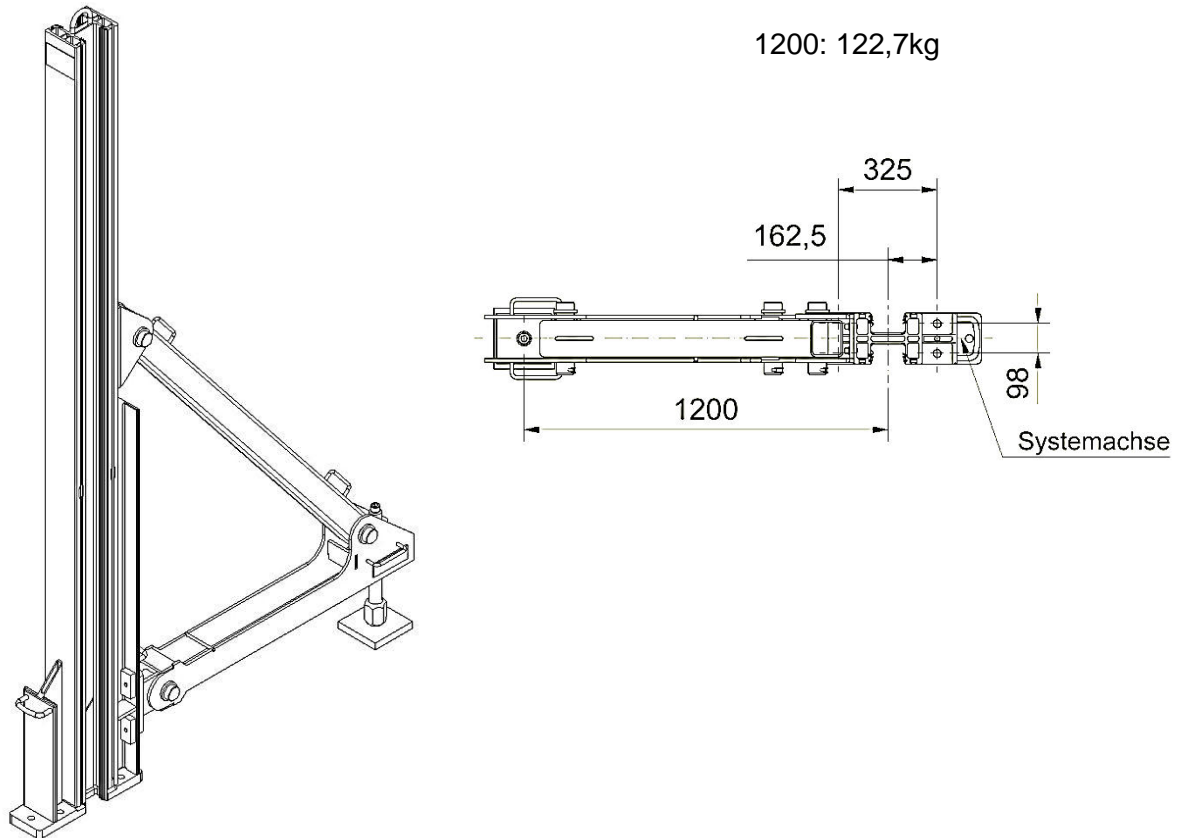
2.7.4 MS100K-T05



LEGENDE				
Bezeichnung	Stauhöhe [mm]	Max. Achsabstand a [mm]	Gewicht [kg]	Material
MS100K-T05-2480	2400	4600	80,6	EN AW 6005-T6
MS100K-T05-2555	2500	4250	83,0	
MS100K-T05-2630	2550	4100	85,5	
MS100K-T05-2670	2600	3900	86,8	
MS100K-T05-2810	2750	3300	91,3	
MS100K-T05-2870	2800	3150	93,3	
MS100K-T05-2935	2850	3000	95,4	
MS100K-T05-3090	3000	2550	100,4	
MS100K-T05-2345	3150	2200	105,4	
MS100K-T05-3310	3250	2000	107,5	

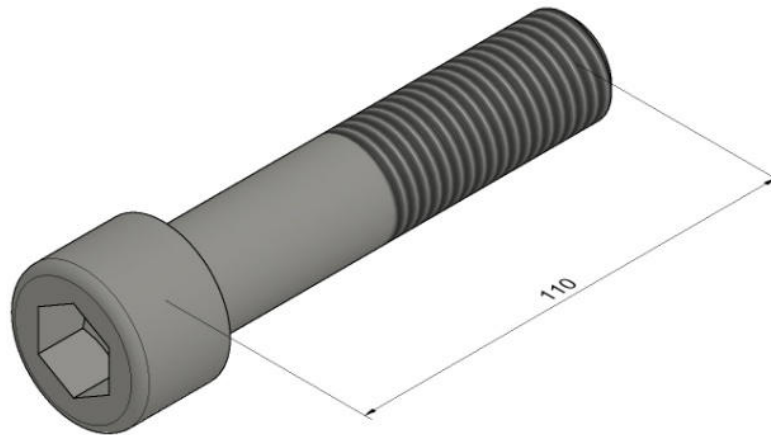


2.7.5 MS100K-T09-RA1200

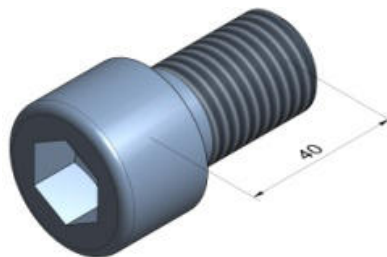


LEGENDE				
Bezeichnung	Stauhöhe [mm]	Max. Achsabstand a [mm]	Gewicht ohne RA [kg]	Material
MS100K-T09-2555	2500	4250	116,2	EN AW 6005-T6
MS100K-T09-2630	2550	4100	119,6	
MS100K-T09-2670	2600	3900	121,4	
MS100K-T09-2810	2750	3500	127,8	
MS100K-T09-2870	2800	3400	130,5	
MS100K-T09-2935	2850	3250	133,5	
MS100K-T09-3090	3000	3000	140,5	
MS100K-T09-3245	3150	2650	147,5	
MS100K-T09-3310	3250	2550	150,5	
MS100K-T09-3395	3300	2500	154,4	
MS100K-T09-3480	3400	2300	158,2	
MS100K-T09-3565	3500	2150	162,1	
MS100K-T09-3700	3600	2050	168,2	

2.7.6 Verschraubung



1



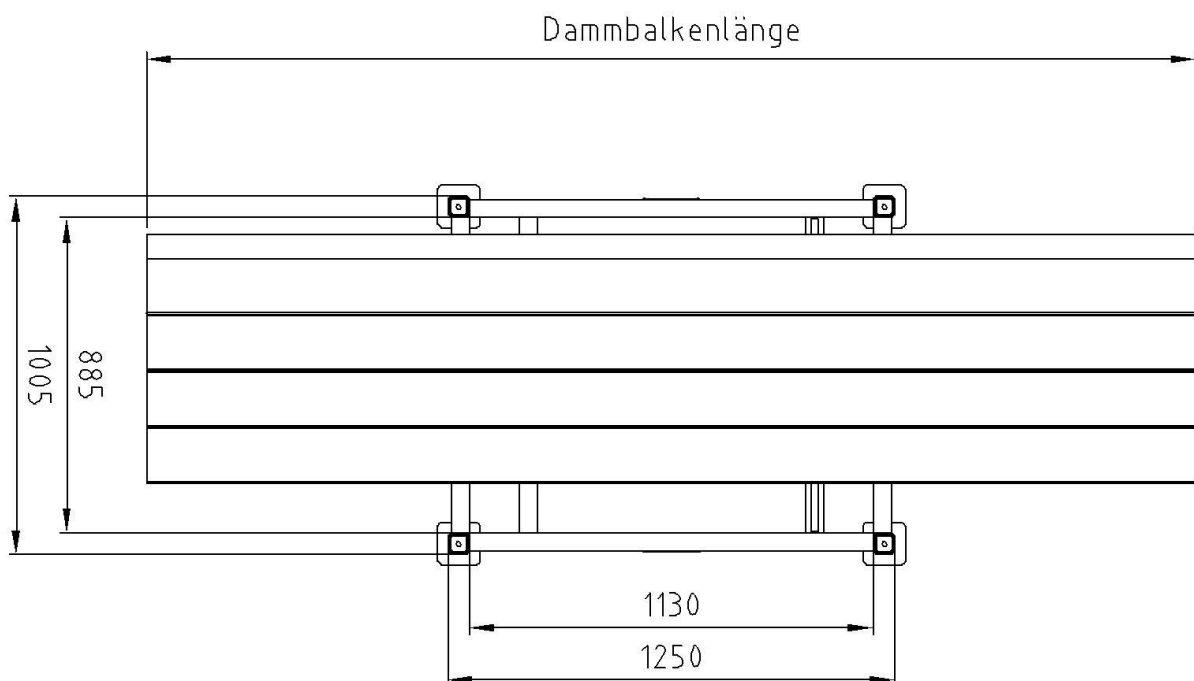
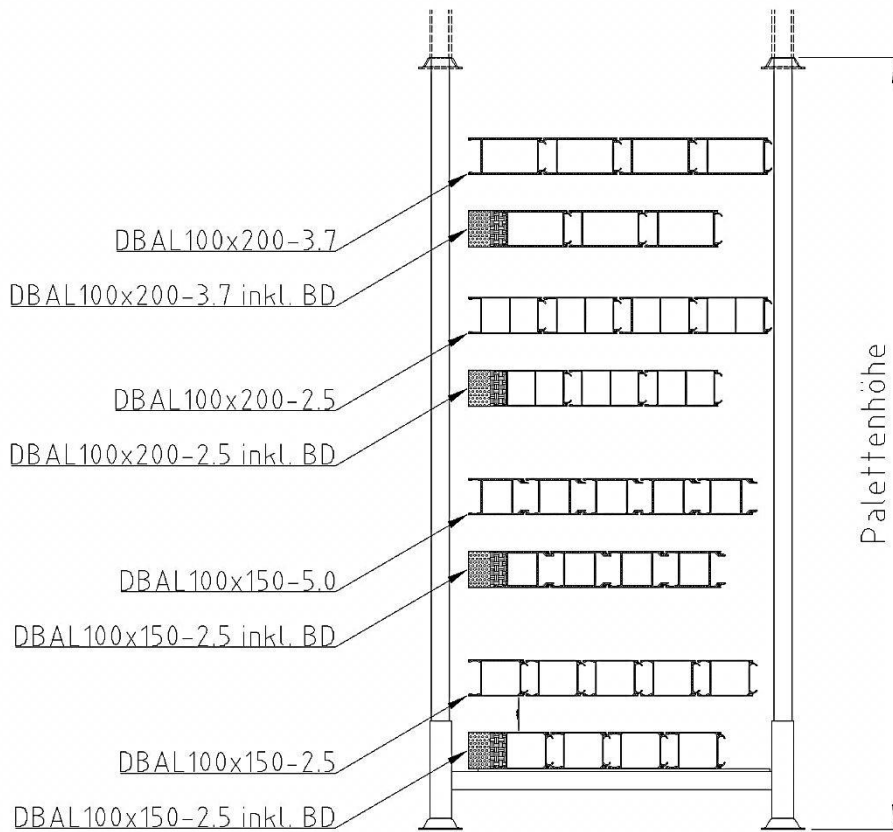
2

SYSTEM	FUßNOTE	ZWECK	BEZEICHNUNG
HW-W100K	1	Einsatzschraube	DIN 912 M24x110 8.8 galv. verzinkt
	2	Blindschraube	DIN 912 M24x40 A2-70

### 3 Lagertechnik

#### 3.1 Rungenpaletten

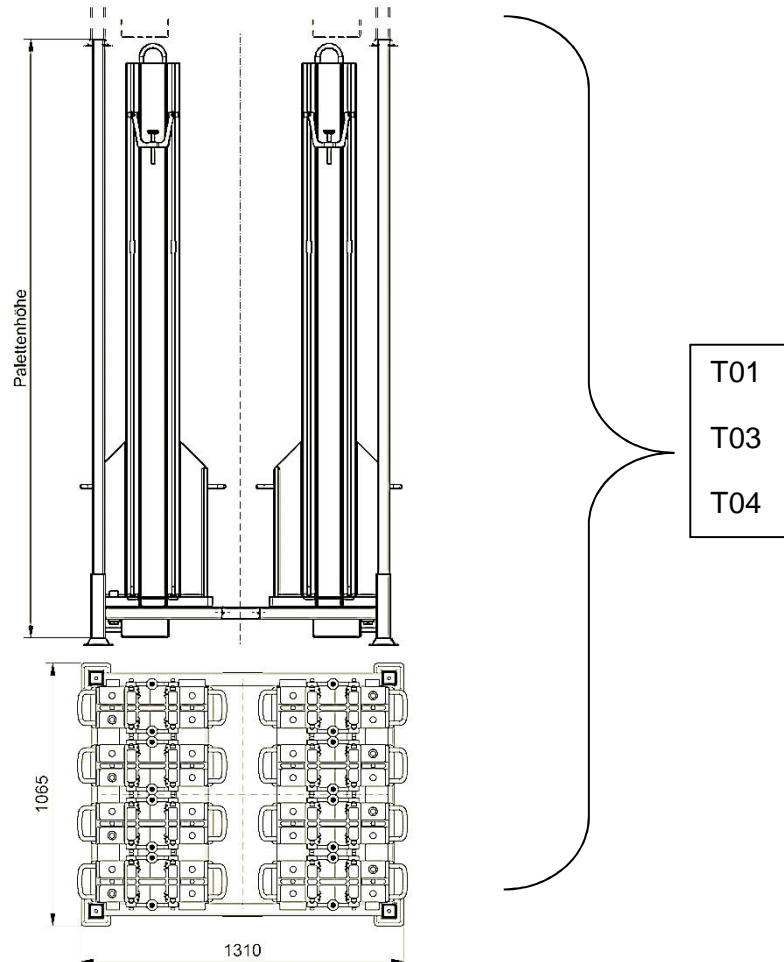
##### 3.1.1 Dammbalken



Beschreibung	Paletten- höhe [mm]	Dambalken	Max. Anzahl Lagen	Anzahl DB/Lage	
				Ohne BD100L	Mit BD100L
LT-P02-DB-800	830	DBAL100x150-2.5	5	5	4
LT-P02-DB-800	830	DBAL100x150-5.0	5	5	4
LT-P02-DB-800	830	DBAL100x200-2.5	5	4	3
LT-P02-DB-800	830	DBAL100x200-3.7	5	4	3
LT-P02-DB-1400	1430	DBAL100x150-2.5	10	5	4
LT-P02-DB-1400	1430	DBAL100x150-5.0	10	5	4
LT-P02-DB-1400	1430	DBAL100x200-2.5	10	4	3
LT-P02-DB-1400	1430	DBAL100x200-3.7	10	4	3
LT-P02-DB-2100	2130	DBAL100x150-2.5	17	5	4
LT-P02-DB-2100	2130	DBAL100x150-5.0	17	5	4
LT-P02-DB-2100	2130	DBAL100x200-2.5	17	4	3
LT-P02-DB-2100	2130	DBAL100x200-3.7	17	4	3

3.1.2 Mittelstützen stehend-V

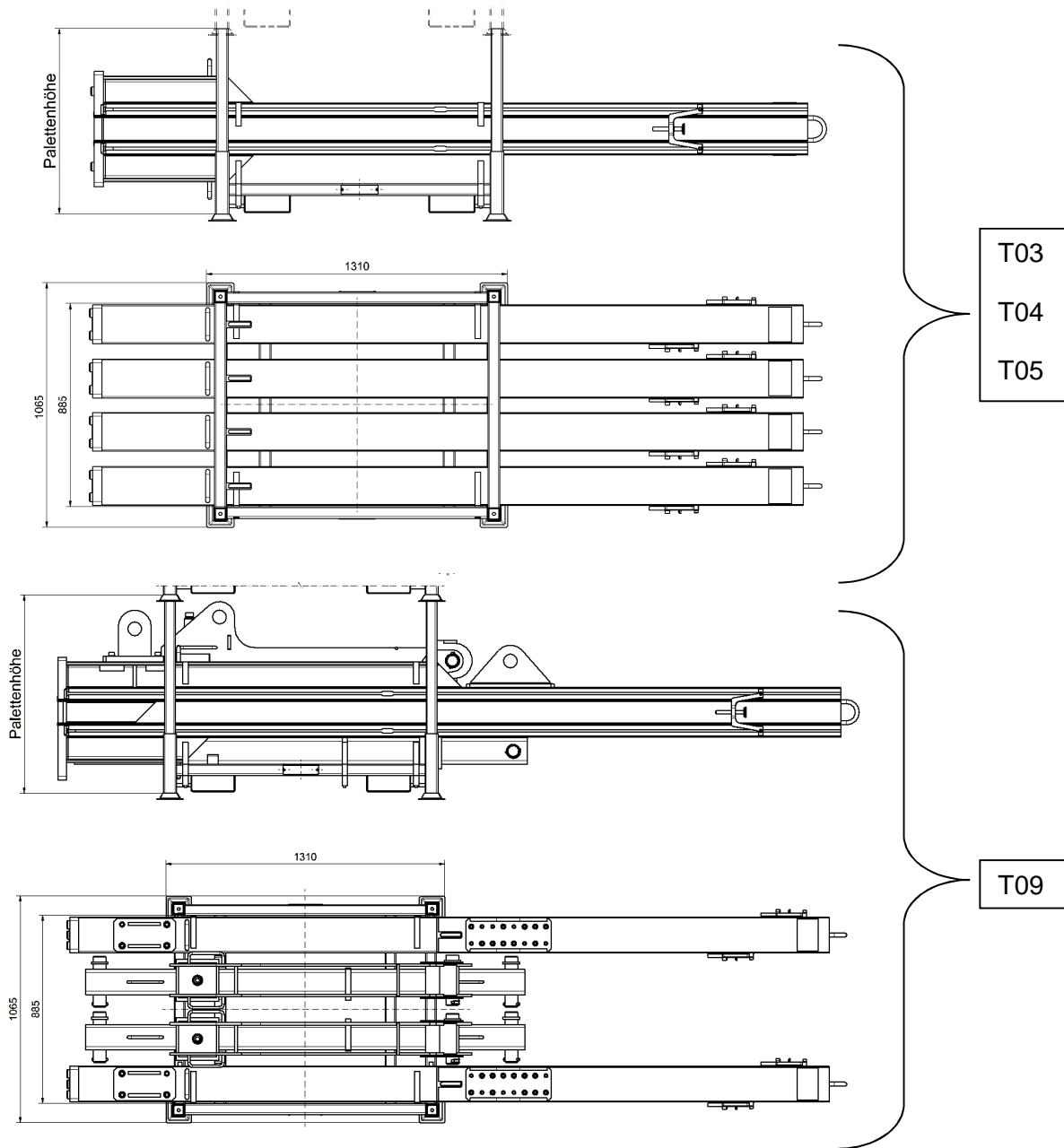
Freiauskragende Mittelstützen werden bis zu einer Stauhöhe von 1.800mm generell stehend in einer Rungenpalette transportiert und gelagert. Für den LKW-Transport können freiauskragende Mittelstützen bis zu einer Stauhöhe von 2.400mm stehend in einer Rungenpalette transportiert und gelagert werden.



Beschreibung	Palettenhöhe [mm]	Mittelstütze MS100K	Max. Anzahl MS100K/Palette [Stück]	Stauhöhe MS100K	
				von [mm]	bis [mm]
LT-P02-MS100K-T03-V (800)	830	MS100K	8	150	750
LT-P02-MS100K-T03-V (1400)	1430	MS100K	8	800	1200
LT-P02-MS100K-T03-V (2100)	2130	MS100K	8	1350	1800
LT-P02-MS100K-T03-V (2600)	2630	MS100K	8	1950	2400
LT-P02-MS100K-T04-V (2100)	2130	MS100K	8	1350	1800
LT-P02-MS100K-T04-V (2600)	2630	MS100K	8	1950	2400

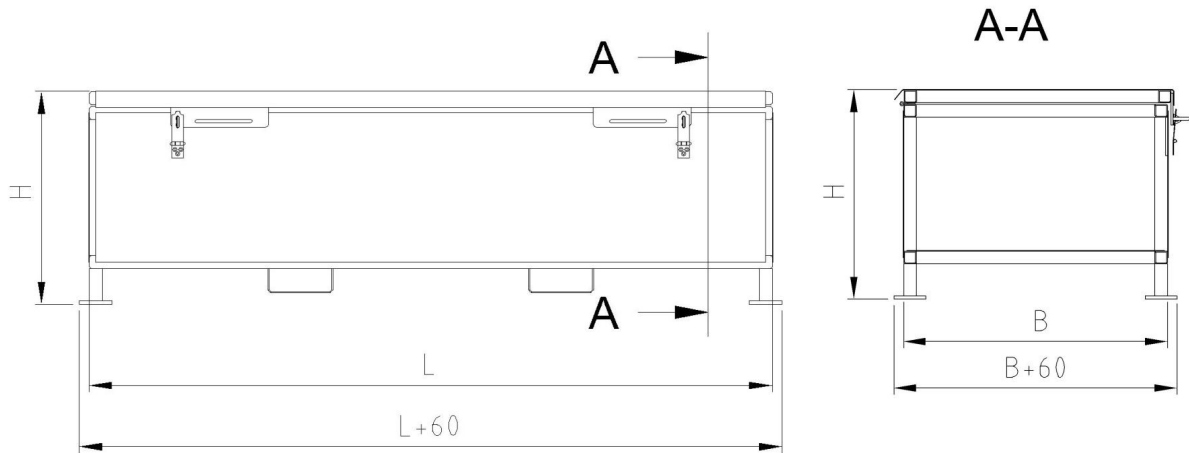
3.1.3 Mittelstütze liegend-H

Für den Containertransport werden freiauskragende Mittelstützen ab einer Stauhöhe von 1950mm liegend in einer Rungenpalette transportiert und gelagert. Mittelstützen mit Rückabstützung werden generell liegend in einer Rungenpalette transportiert und gelagert.



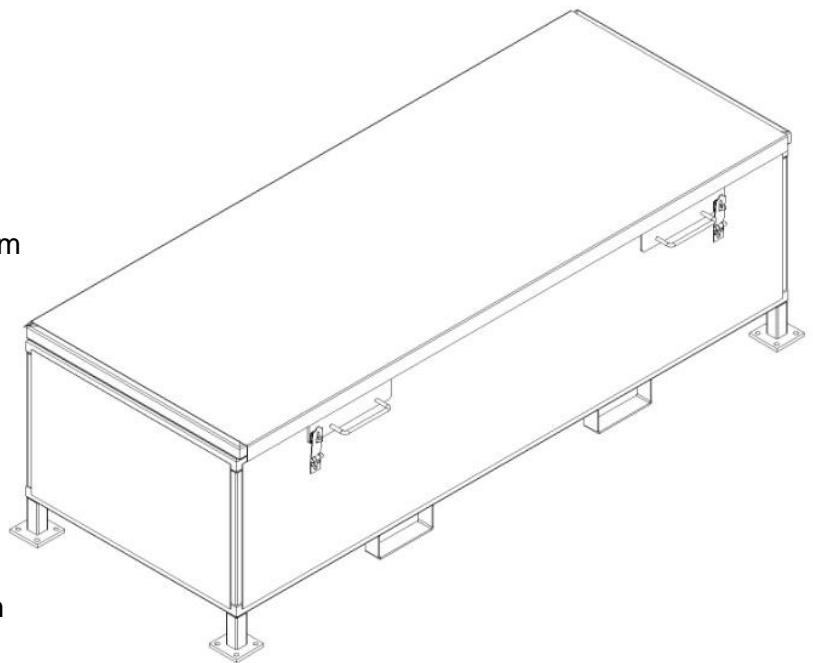
Beschreibung	Palettenhöhe [mm]	Mittelstütze MS100K	Max. Anzahl MS100K/Palette [Stück]	Stauhöhe MS100K	
				von [mm]	bis [mm]
LT-P02-MS100K-H	830	MS100K	4	1950	3250
LT-P02-RA120-MS100K-H	930	MS100K	2	2500	3600

3.2 Lagerkiste-LK



Standardabmessungen  
B x H: 830mm x 660mm

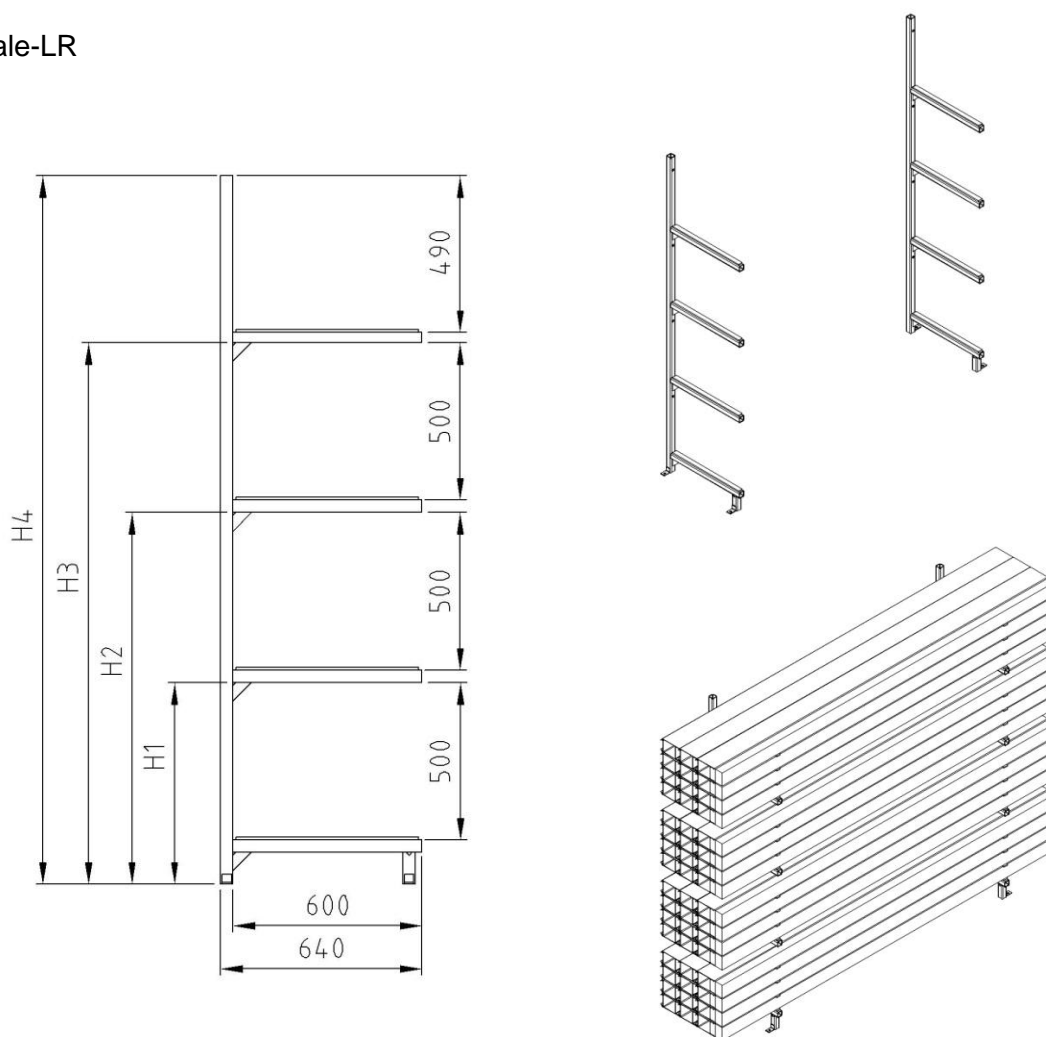
in drei verschiedenen Längen  
L: 2.5000mm / 3.000mm / 4.000mm



Material:  
Unterkonstruktion S235 fv  
Beplankung Aluminiumblech t=2mm

Dambalken	Max. Anzahl Lagen	Anzahl DB/Lage	
		Ohne BD 100L	Mit BD 100L
DBAL100x150-2.5	4	5	4
DBAL100x150-5.0	4	5	4
DBAL100x200-2.5	4	4	3
DBAL100x200-3.7	4	4	3

3.3 Regale-LR



Standardabmessungen: H1: 640mm; H2: 1180mm; H3: 1720mm; H4: 2250mm

Material: Rohrkonstruktion S235 fv

Platzkapazität pro Fach ( 600mm x 500mm)

Dammbalken	Max. Anzahl Lagen	Anzahl DB/Lage	
		Ohne BD 100L	Ohne BD 100L
DBAL100x150-2,5	4	4	3
DBAL100x150-5,0	4	4	3
DBAL200x150-2,5	4	3	2
DBAL200x150-3,7	4	3	2



3.4 Box für Kleinteile

3.4.1 Aluminiumbox 47 Liter



**Beschreibung:**

- Materialstärke 1,0 mm.
- Verstärkte Randprofile.
- Hohe Stabilität.
- Geringes Eigengewicht.
- Sichere und platzsparende Lagerung durch vier Stapelecken möglich.
- Umlaufende Gummidichtung schützt vor Umwelteinflüssen wie Spritzwasser, Staub und unangenehmen Gerüchen.
- Kunststoffummantelte selbst einklappende Sicherheitshandgriffe.
- Integrierte Fangbänder.
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig.

Abmessungen	
Breite außen	582 mm
Höhe außen	277 mm
Tiefe außen	385 mm
Breite innen	550 mm
Höhe innen	245 mm
Tiefe innen	350 mm
Gewicht	4,5 kg
Volumen	47 l

3.4.2 Aluminiumbox 76 Liter



**Beschreibung:**

- Materialstärke 1,0 mm.
- Verstärkte Randprofile.
- Hohe Stabilität.
- Geringes Eigengewicht.
- Sichere und platzsparende Lagerung durch vier Stapelecken möglich.
- Umlaufende Gummidichtung schützt vor Umwelteinflüssen wie Spritzwasser, Staub und unangenehmen Gerüchen.
- Kunststoffummantelte selbst einklappende Sicherheitshandgriffe.
- Integrierte Fangbänder.
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig.

Abmessungen	
Breite außen	592 mm
Höhe außen	409 mm
Tiefe außen	388 mm
Breite innen	560 mm
Höhe innen	380 mm
Tiefe innen	353 mm
Gewicht	5,3 kg
Volumen	76 l

3.4.3 Aluminiumbox 91 Liter



**Beschreibung:**

- Materialstärke 1,0 mm.
- Verstärkte Randprofile.
- Hohe Stabilität.
- Geringes Eigengewicht.
- Sichere und platzsparende Lagerung durch vier Stapelecken möglich.
- Umlaufende Gummidichtung schützt vor Umwelteinflüssen wie Spritzwasser, Staub und unangenehmen Gerüchen.
- Kunststoffummantelte selbst einklappende Sicherheitshandgriffe.
- Integrierte Fangbänder.
- Korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig.

Abmessungen	
Breite außen	782 mm
Höhe außen	379 mm
Tiefe außen	385 mm
Breite innen	750 mm
Höhe innen	350 mm
Tiefe innen	350 mm
Gewicht	6,1 kg
Volumen	91 l

3.5 Zubehör

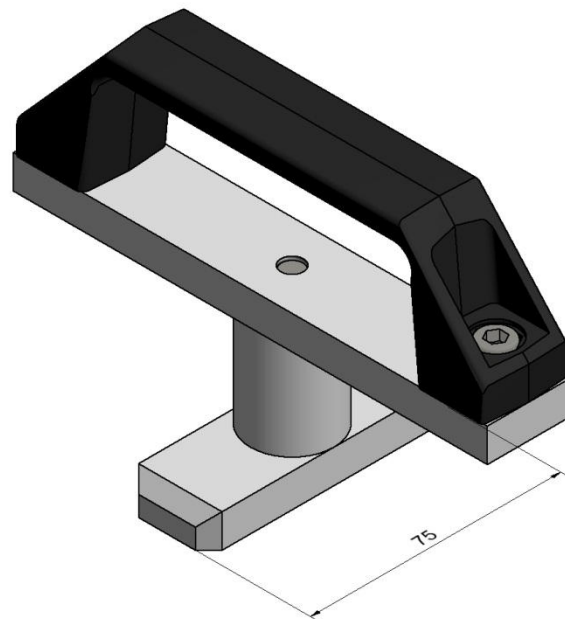
3.5.1 Werkzeug



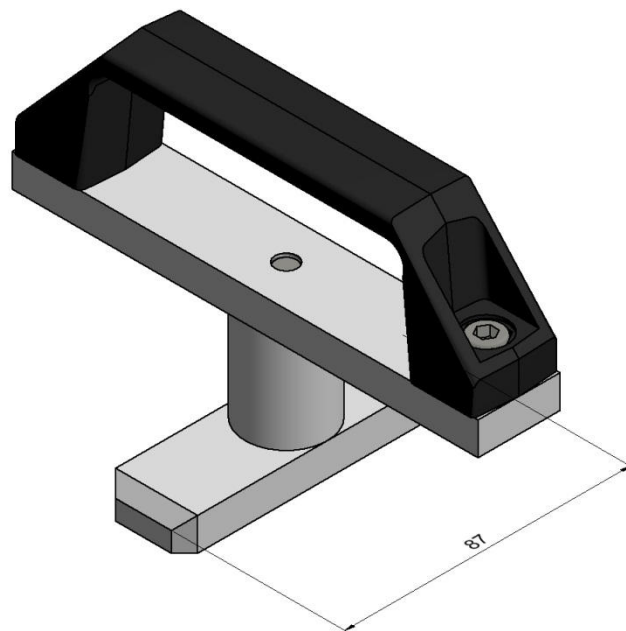
System	Anwendung	Werkzeug	
HW-W100K	Verspannschlitten	Ratsche ½"	Innensechskant SW 8mm
HW-W100K	Abdeckung	Ratsche ½"	Innensechskant SW 8mm
HW-W100K	Einsatzschraube	Ratsche ½"	Innensechskant SW 19mm
HW-W100K	Blindschraube	Ratsche ½"	Innensechskant SW 19mm

3.5.2 Aushebegriffe

AW100-75



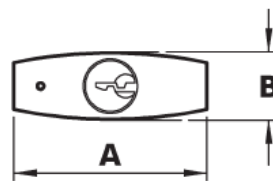
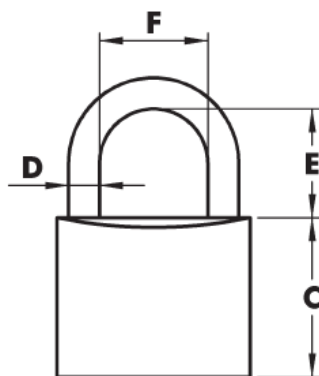
AW100-87



Werkzeug	Anwendung
AW100-75	Dammbalken DBAL 100x150-2.5
AW100-75	Dammbalken DBAL 100x200-2.5
AW100-75	Dammbalken DBAL 100x200-3.7
AW100-87	Dammbalken DBAL 100x150-5.0

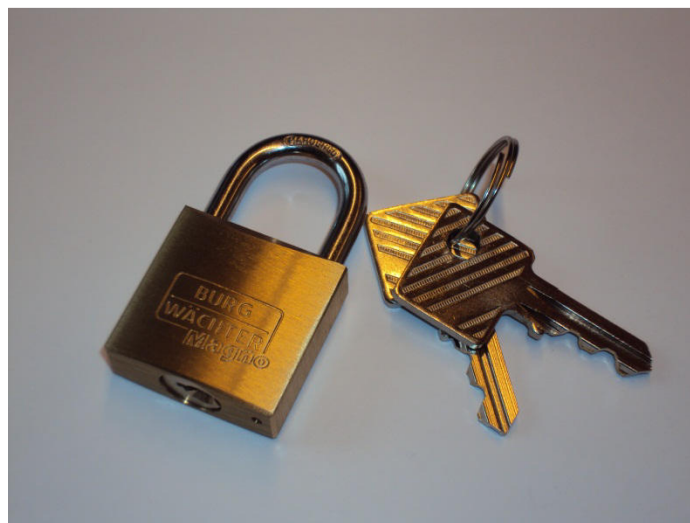
### 3.5.3 Vorhängeschloss

Mango 30GS W1-30, passend zu IBS Verspannschlitten abschließbar, Aluminiumbox, Lagerkiste



Abmessungen:

A	30	mm
B	12,8	mm
C	28,5	mm
D	5	mm
E	17,0	mm
F	16,0	mm



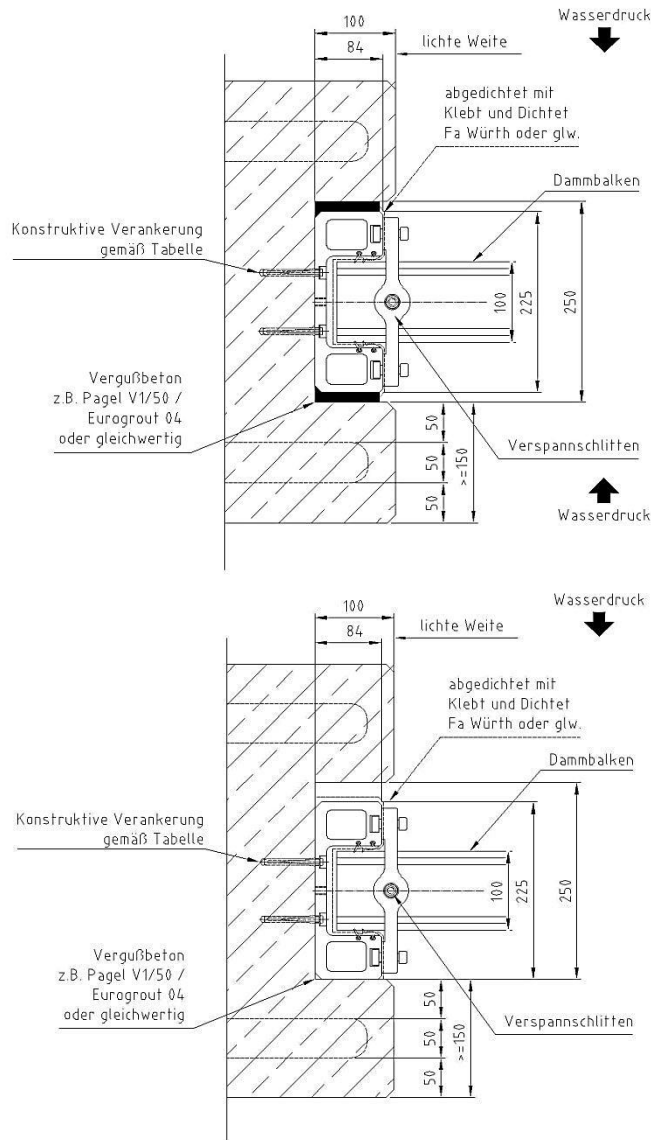
#### Beschreibung:

- Gleichschließend
- Material: Gehäuse: Messing massiv, Innenwerk rostfrei  
Bügel: Stahl gehärtet, verchromt  
Schlüssel: Messing vernickelt
- Lieferumfang: je Schloss 2 Schlüssel

## 4 Montagesituationen für Endprofile

### 4.1 Montagesituation in Aussparung / Erstbeton

#### 4.1.1 Typ 1 in Aussparung vergossen/angelehnt – E100K T01-Systemhöhe



#### Toleranzangaben:

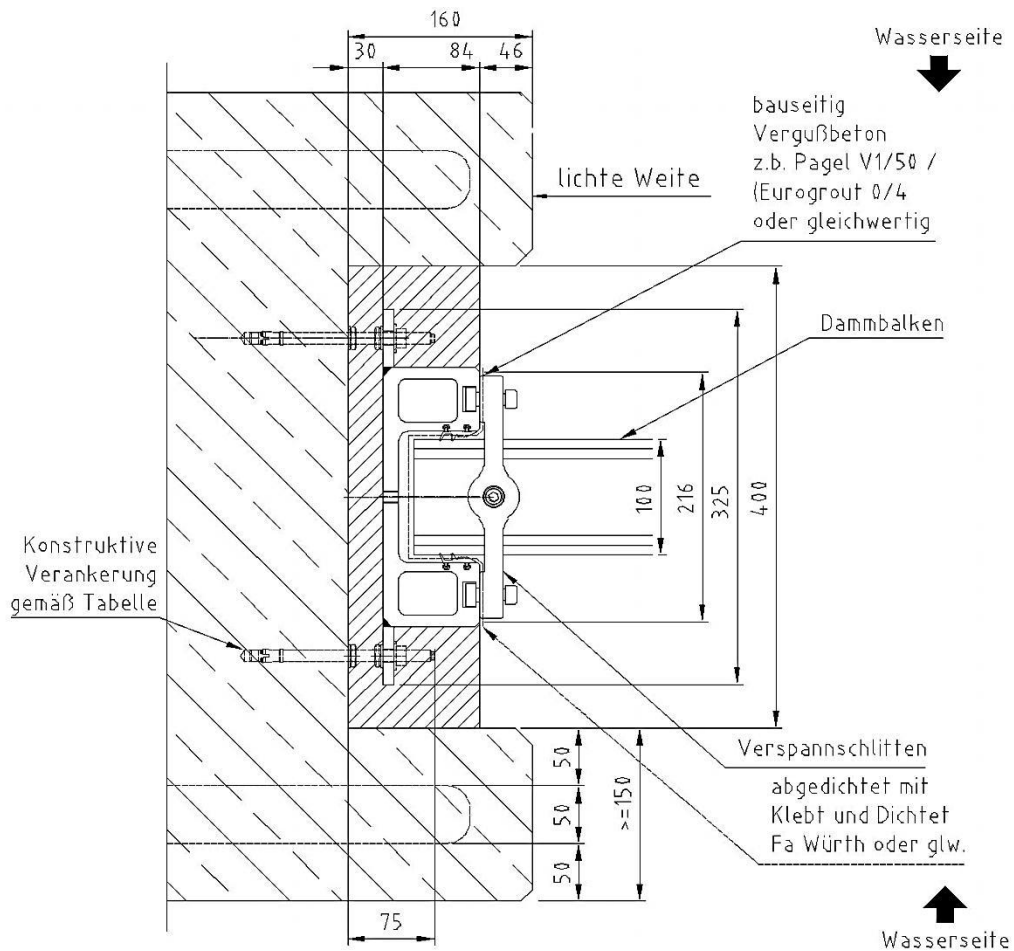
##### Einbau Endprofil

- im Grundriss + / - 3mm
- in der Lotrechten in Summe 6mm

#### Dimensionierung

Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	Nach Dammbalkentabelle			Fischerdübel SX 8 x65, Holzschraube DIN 571 M5 x 60 A2, Scheibe DIN 9021 5.3 A2

4.1.2 Typ 4 für große Stauhöhen ab 2,5m – E100K T04-Systemhöhe



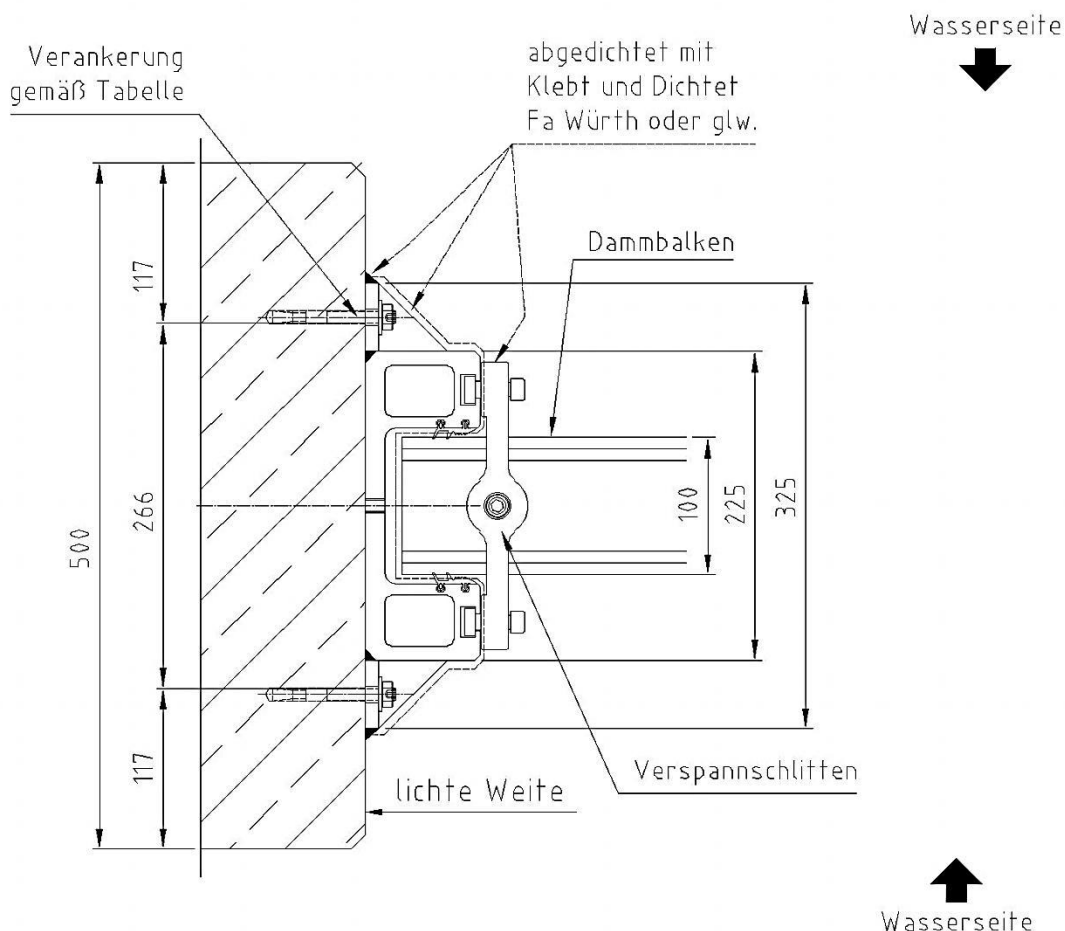
<b>Toleranzangaben:</b>
Einbau Endprofil
- im Grundriss +/- 3mm
- in der Lotrechten in Summe 6mm

Dimensionierung				
Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	Nach Dambalkentabelle			HST M10x160/80
Vollstein				HIT-V M10x190, Injektionsmörtel HFX, Sechskantmutter Mutter DIN 439 M10 8.8 g.v., Scheibe DIN 125 A10.5 g.v.
Lochstein				HIT-V M10x190, Injektionsmörtel HFX, Siebhülse HIT SC 16x85, Sechskantmutter Mutter DIN 439 M10 8.8 g.v., Scheibe DIN 125 A10.5 g.v.



4.2 Montagesituation in Laibung

4.2.1 Typ 3 in Laibung mit Flach und Knotenblech – E100K T03-Systemhöhe

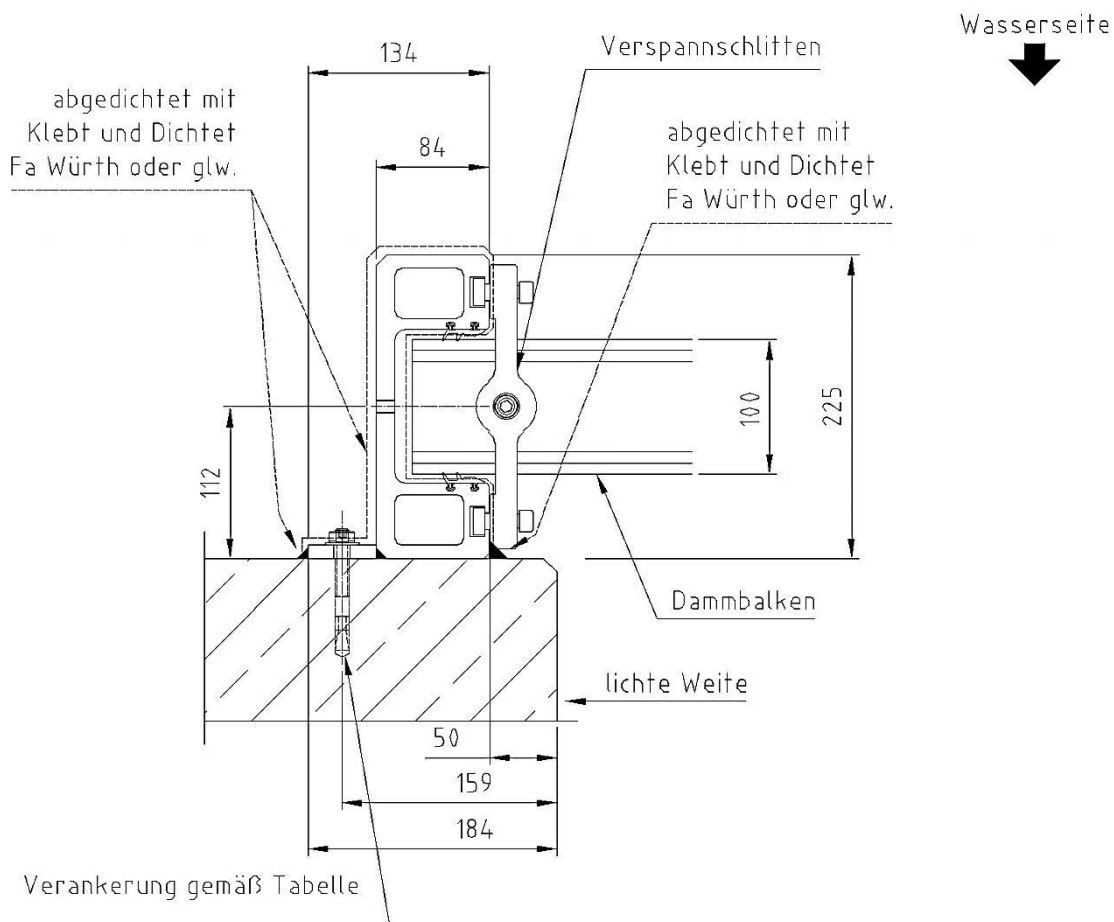


<b>Toleranzangaben:</b>
Einbau Endprofil
- im Grundriss + / - 3mm
- in der Lotrechten in Summe 6mm

Dimensionierung				
Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	5-7 m <sup>2</sup>	Max 2m	Max 4m	HILTI HST-R M10x90/10
Vollstein	4-5 m <sup>2</sup>			Ankerstange HIT-VR M10x95, Injektionsmörtel HFX
Lochstein	3-4 m <sup>2</sup>			Ankerstange HIT-VR M10x95, Injektionsmörtel HFX, Siebhülse HIT-SC 16x85

4.3 Montagesituation vor die Wand auf Druckseite

4.3.1 Typ 2 kraftschlüssige Anbindung – E100K T02-R / L – Systemhöhe



<b>Toleranzangaben:</b>
Einbau Endprofil
- im Grundriss + / - 3mm
- in der Lotrechten in Summe 6mm

Dimensionierung				
Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	Nach Dammbalkentabelle			Hilti HST-R M10x90/10
Vollstein				Ankerstange HIT-VR M10x95, Injektionsmörtel HFX
Lochstein				Ankerstange HIT-VR M10x95, Injektionsmörtel HFX, Siebhülse HIT-SC 16x85

**Kontakt:**

IBS Industriebarrieren und Brandschutztechnik  
Planungs- und Vertriebsgesellschaft mbH  
Am Gemeindewald 4-6  
86672 Thierhaupten  
Deutschland

Tel: +49 8271 – 8176-0

Fax: +49 8271 – 8176-76

[www.ibs-technik.de](http://www.ibs-technik.de)

[info@ibs-technik.de](mailto:info@ibs-technik.de)