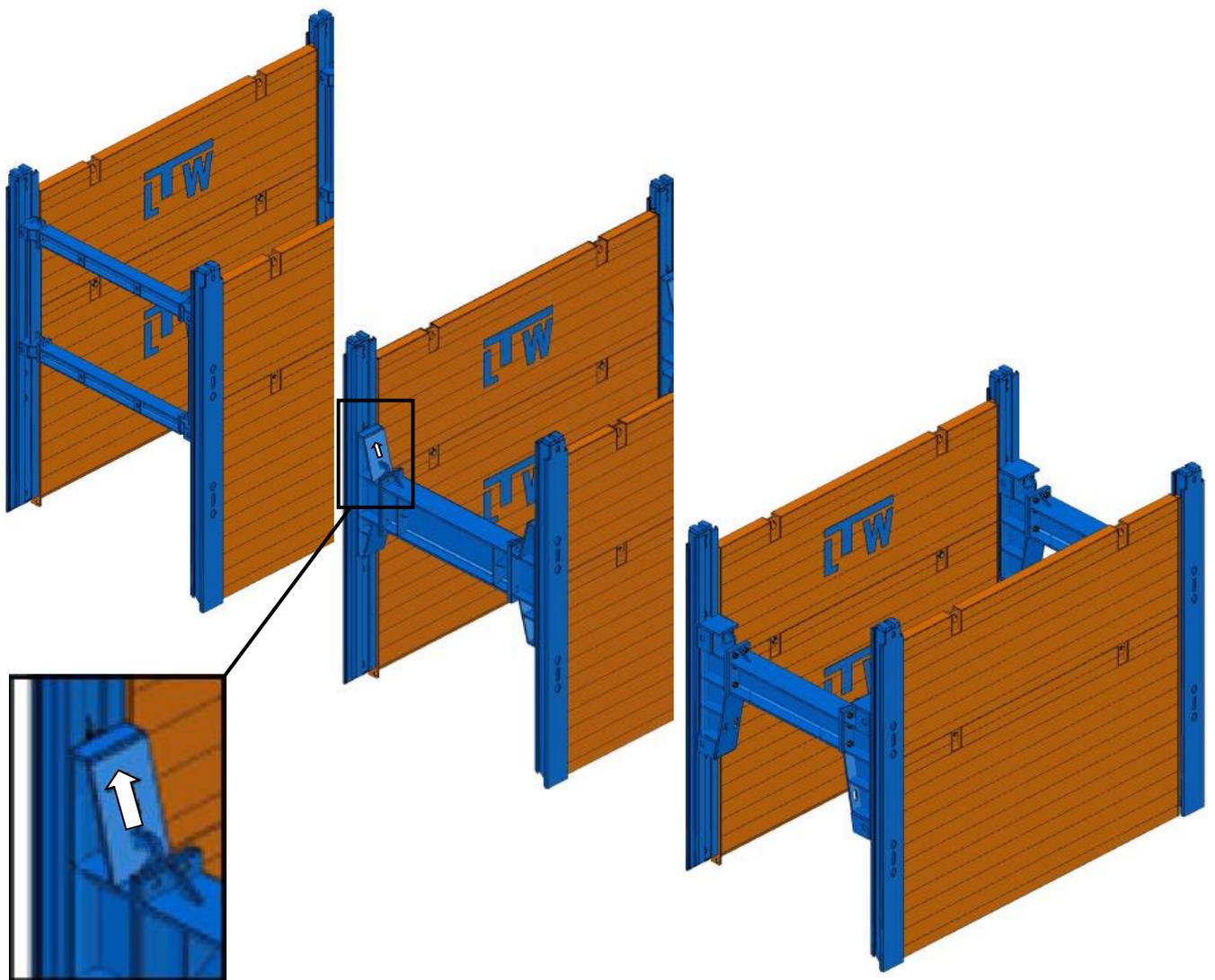


SYSTEMSKIZZE

Einfachgleitschiene - EG PV



Bei der Montage des H-Laufwagens ist darauf zu achten, dass der Pfeil gemäß Abbildung nach oben zeigt.

Standard Laufwagen

Distanzen mit HEB 160

H-Laufwagen

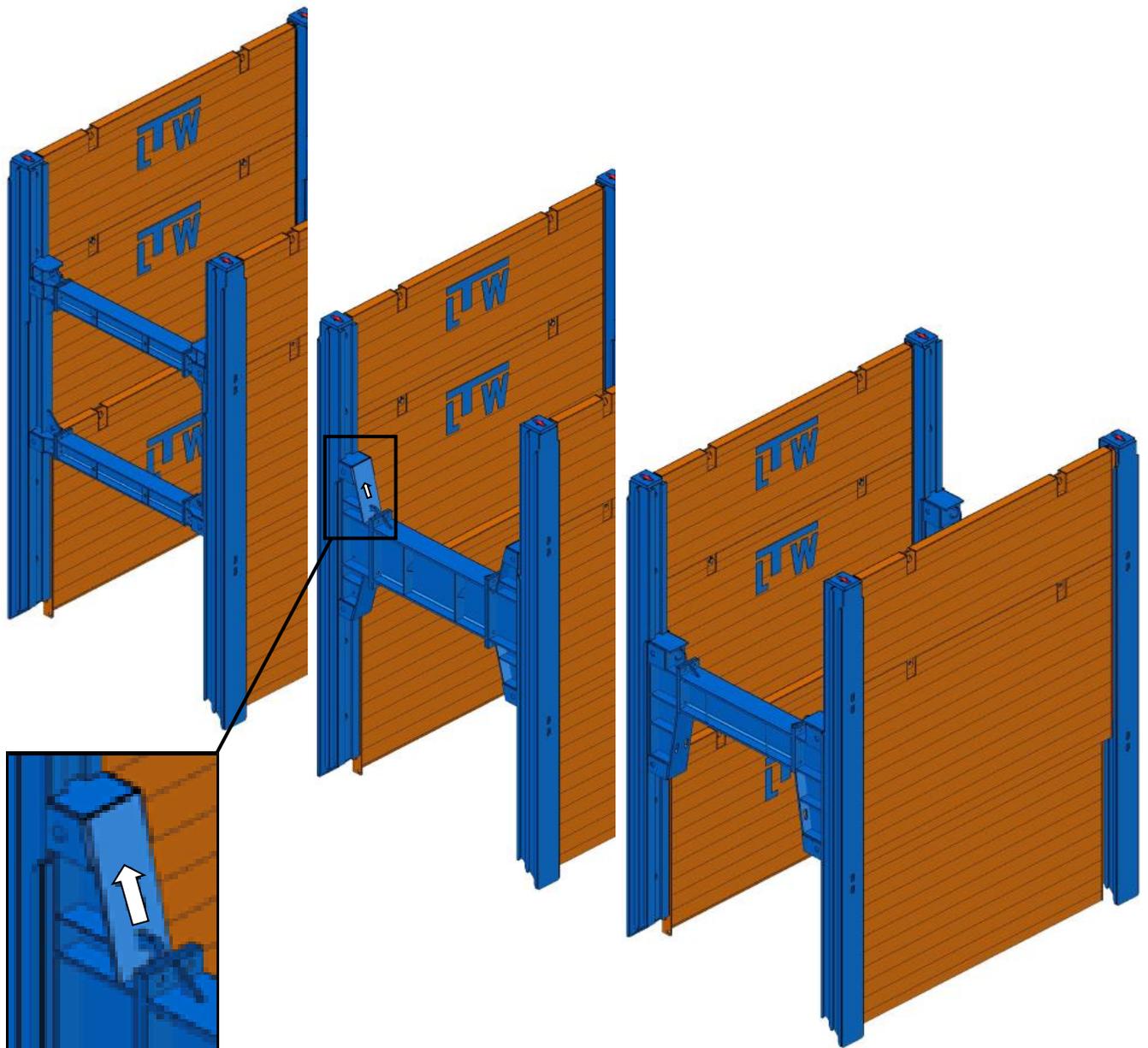
Distanzen mit HEA 500

U-Laufwagen

Distanzen mit HEB 360

SYSTEMSKIZZE

Doppelgleitschiene - DG PV



Bei der Montage des H-Laufwagens ist darauf zu achten, dass der Pfeil gemäß Abbildung nach oben zeigt.

Standard Laufwagen

Distanzen mit HEB 240

H-Laufwagen

Distanzen mit HEA 700

U-Laufwagen

Distanzen mit HEB 450

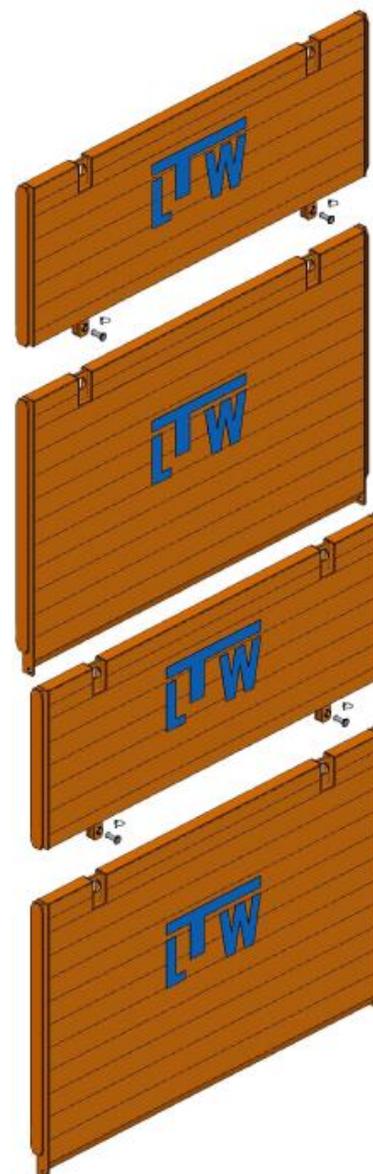
GLEITSCHIENENPLATTEN

Standardmäßig werden die Gleitschienenplatten mit dem Träger innen bündig - **VSI** - ausgeführt.

Auf Wunsch kann die Plattenführung versetzt angebracht werden, damit die Gleitschienenplatten mit dem Träger außen bündig - **VSA** - verläuft.

Platten VS 100

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Plattendicke t _{PI} [mm]	Rdl. - Länge L _c [m]	Bemessungs- erddruck e _d [kN / m ²]	Gewicht Platte G _{PL} [kg]
2,00	2,40	100	~2,00	171,6	510
	1,40				335
	1,60				370
2,50	2,40	100	~2,50	110,4	605
	1,40				400
	1,60				440
3,00	2,40	100	~3,00	81,1	690
	1,40				450
	1,60				500
3,50	2,40	100	~3,50	56,6	805
	1,40				525
	1,60				580



Platten VS 120

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Plattendicke t _{PI} [mm]	Rdl. - Länge L _c [m]	Bemessungs- erddruck e _d [kN / m ²]	Gewicht Platte G _{PL} [kg]
4,00	2,40	120	~4,00	71,0	1170
	1,40				745
	1,60				835
4,50	2,40	120	~4,50	56,2	1305
	1,40				830
	1,60				930
5,00	2,40	120	~5,00	72,1	1635
	1,40				1020
	1,60				1150

GLEITSCHIENENTRÄGER

Einfach - EG PV

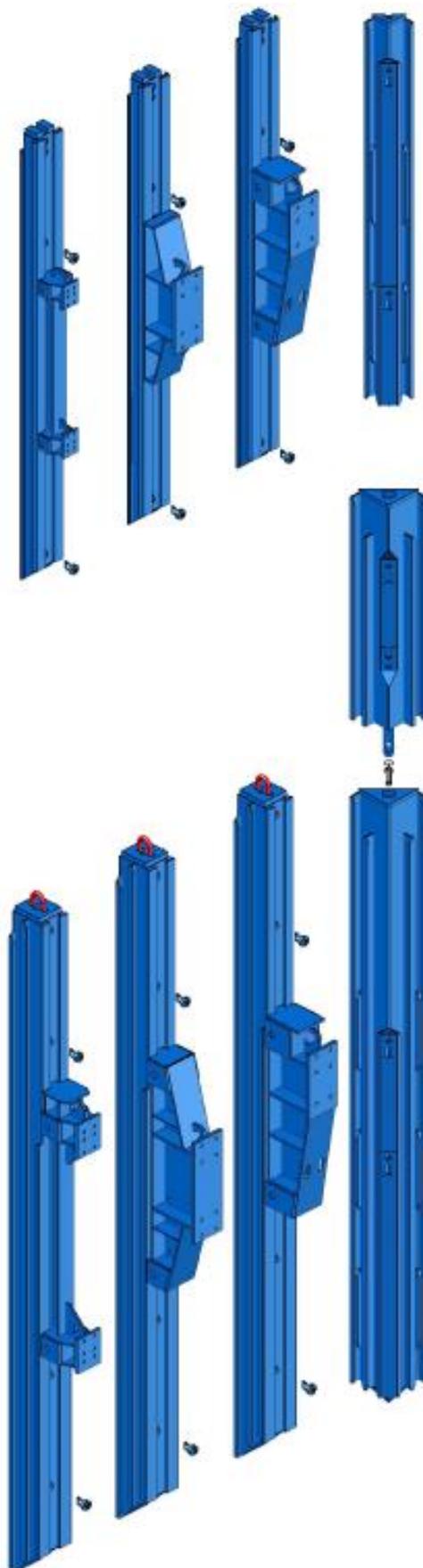
Bezeichnung	Trägerlänge [m]	Trägerhöhe t_{Tr} [mm]	Bemessungsmoment M_d [kNm]	Gewicht G_{Tr} [kg]
<i>EG PV</i>	4,00	177	338	495
<i>Eck - EG</i>	3,00	218	147	310
<i>Eck - EG</i>	3,50			355
<i>Eck - EG</i>	4,00			400

Doppel - DG PV

Bezeichnung	Trägerlänge [m]	Trägerhöhe t_{Tr} [mm]	Bemessungsmoment M_d [kNm]	Gewicht G_{Tr} [kg]
<i>DG PV</i>	4,80	320	1020	1075
<i>DG PV</i>	6,00			1335
<i>DG PV</i>	7,00			1555
<i>DG PV</i>	7,50	325	1106	1780
<i>Eck - DG</i>	4,50	305	363	715
<i>Eck - DG</i>	5,00			780
<i>Eck - DG</i>	5,50			840
<i>Eck - DG - A</i>	2,00	236	322	315

Laufwagen

Einsatz für	Rollenabstand [m]	Flanschabmessung [mm]	kleinste Arbeitsbreite $b_{C, min}$ [m]	Gewicht G_{LW} [kg]
<i>EG LW</i>	1,39	160 * 205	0,45	107
<i>EG H-LW</i>	1,40	300 * 660	0,70	234
<i>EG U-LW</i>	1,25	300 * 480	0,82	404
<i>DG LW</i>	2,00	240 * 305	0,73	308
<i>DG LW</i>	2,80			343
<i>DG H-LW</i>	1,80	300 * 900	1,10	470
<i>DG U-LW</i>	1,45	300 * 580	0,92	488



TECHNISCHE DATEN

LTW GLEITSCHIENENVERBAU - PV

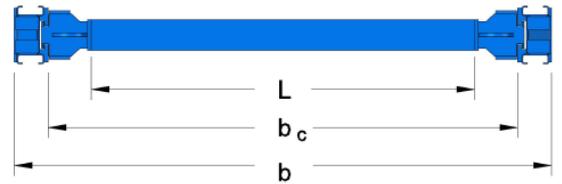


DISTANZSTÜCKE für EG PV

LW mit Flansch 160 * 205 - HEB 160

Schraubensatz M16*70 HV - Drehmoment 250 Nm

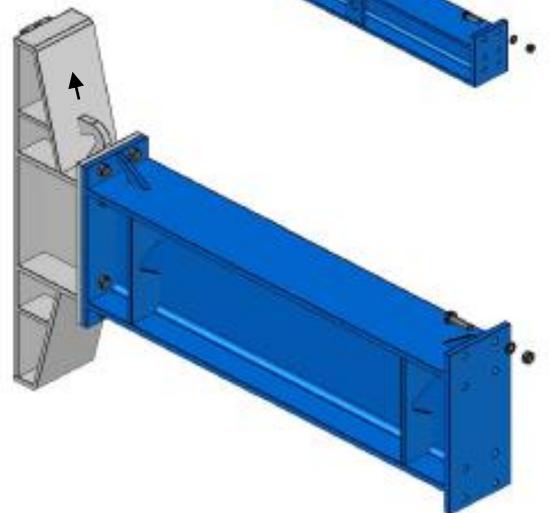
Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b _c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,45	0,80	-
0,25	0,70	1,05	19
0,50	0,95	1,30	32
0,75	1,20	1,55	43
1,00	1,45	1,80	54
1,50	1,95	2,30	75
2,00	2,45	2,80	98
2,50	2,95	3,30	120



H-LW mit Flansch 300 * 660 - HEA 500

Schraubensatz M24*85 HV - Drehmoment 800 Nm

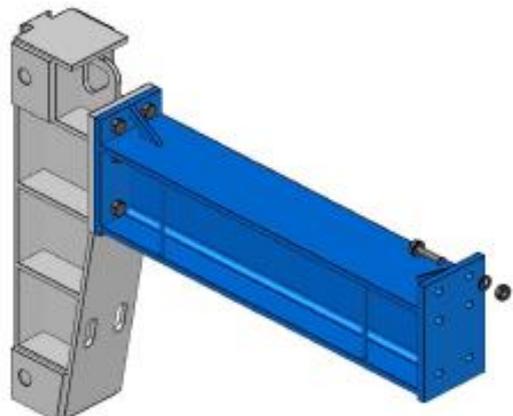
Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b _c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,70	1,05	-
0,25	0,95	1,30	112
0,50	1,20	1,55	163
0,75	1,45	1,80	202
1,00	1,70	2,05	255
1,50	2,20	2,55	334
2,00	2,70	3,05	414
2,50	3,20	3,55	493



U-LW mit Flansch 300 * 480 - HEB 360

Schraubensatz M30*105 HV - Drehmoment 1650 Nm

Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b _c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,82	1,17	-
0,25	1,07	1,42	95
0,50	1,32	1,67	133
0,75	1,57	1,92	169
1,00	1,82	2,17	206
1,50	2,32	2,67	279
2,00	2,82	3,17	353
2,50	3,32	3,67	426



TECHNISCHE DATEN

LTW GLEITSCHIENENVERBAU - PV

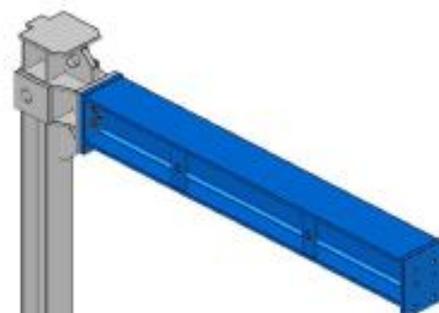
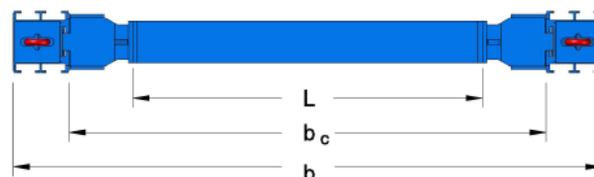


DISTANZSTÜCKE für DG PV

LW mit Flansch 240 * 305 - HEB 240

Schraubensatz M24*85 HV - Drehmoment 800 Nm

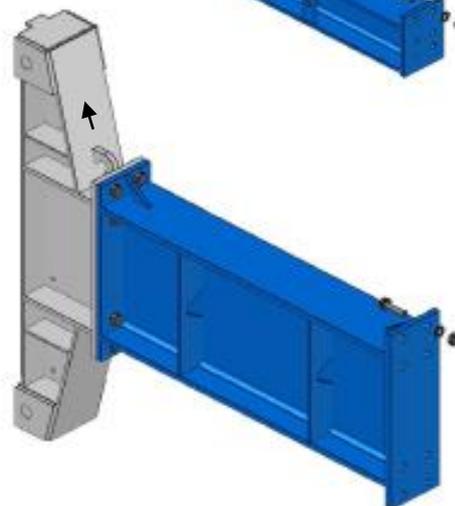
Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b_c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,73	1,36	-
0,25	0,98	1,61	45
0,50	1,23	1,86	69
0,75	1,48	2,11	90
1,00	1,73	2,36	112
1,50	2,23	2,86	154
2,00	2,73	3,36	199
2,50	3,23	3,86	242



H-LW mit Flansch 300 * 900 - HEA 700

Schraubensatz M30*105 HV - Drehmoment 1650 Nm

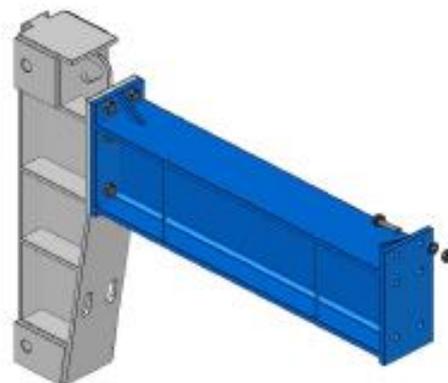
Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b_c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	1,10	1,74	-
0,50	1,60	2,24	231
0,75	1,85	2,49	290
1,00	2,10	2,74	361
1,50	2,60	3,24	465
2,00	3,10	3,74	570
2,50	3,60	4,24	674



U-LW mit Flansch 300 * 580 - HEB 450

Schraubensatz M30*105 HV - Drehmoment 1650 Nm

Distanzstück [m]	Arbeitsbreite b_c [m]	Grabenbreite b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,92	1,56	-
0,50	1,42	2,06	161
0,75	1,67	2,31	204
1,00	1,92	2,56	248
1,50	2,42	3,06	336
2,00	2,92	3,56	425
2,50	3,42	4,06	513

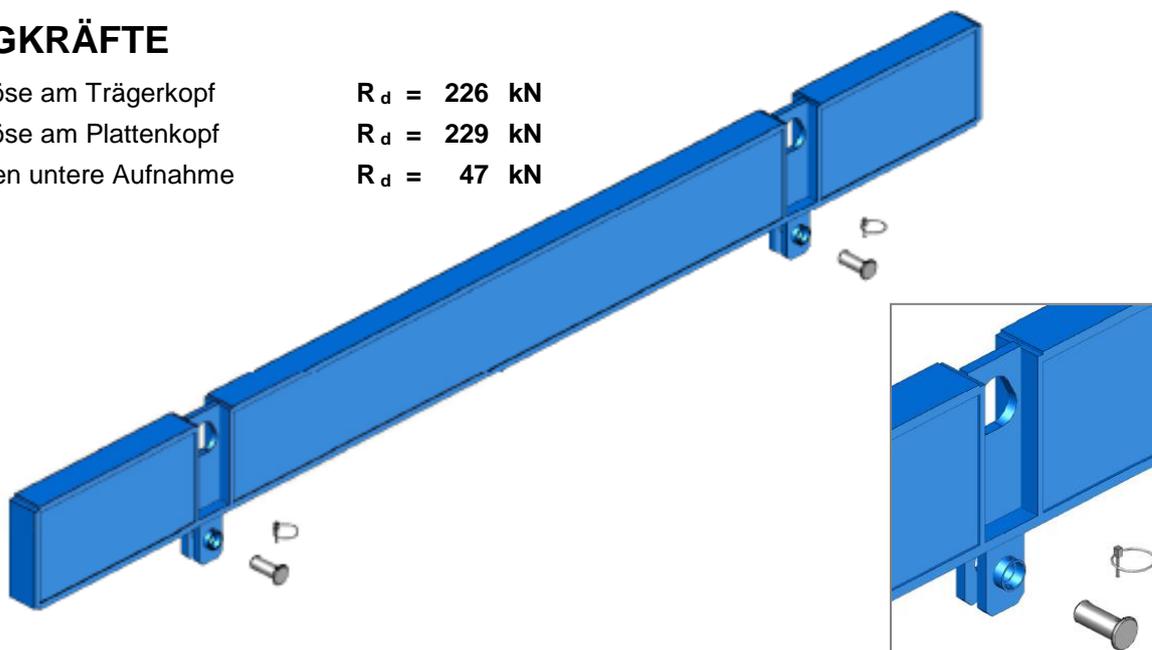


ZUBEHÖR

Bezeichnung	Abmessung	Verwendung	Gewicht [kg]
Absteckbolzen	Ø50 * 114	Laufwagensicherung im Träger	2,1
Bolzen	Ø40 * 128	Verbindung Grund- und Aufsatzplatten	1,4
Bolzen	Ø40 * 198	Verbind. Grund- und Aufsatz-Eckträger	2,2
Klappstecker	Ø6	Bolzen-Sicherung an den Platten	0,1
Skt.-Schraube	M16*70 HV	für Flansch 160 * 205 EG PV	0,14
Skt.-Mutter	M16 HV		0,04
Unterlegscheibe	für M16		0,02
Skt.-Schraube	M24*85 HV	für Flansch 300 * 660 EG PV & für Flansch 240 * 305 DG PV	0,57
Skt.-Mutter	M24 HV		0,17
Unterlegscheibe	für M24		0,03
Skt.-Schraube	M30*105 HV	für Flansch 300 * 480 EG PV für Flansch 300 * 580 DG PV für Flansch 300 * 900 DG PV	0,90
Skt.-Mutter	M30 HV		0,20
Unterlegscheibe	für M30		0,05
Schutzschiene	L = 1800	für Plattenlänge 2,00m	151
Schutzschiene	L = 2300	für Plattenlänge 2,50m	188
Schutzschiene	L = 2500	für Plattenlänge 3,00m	203
Schutzschiene	L = 3300	für Plattenlänge 3,50m	264
Schutzschiene	L = 3800	für Plattenlänge 4,00m	304
Schutzschiene	L = 4300	für Plattenlänge 4,50m	341
Schutzschiene	L = 4800	für Plattenlänge 5,00m	378
Gurtungsklammer		für strebenfreie Baugruben	220

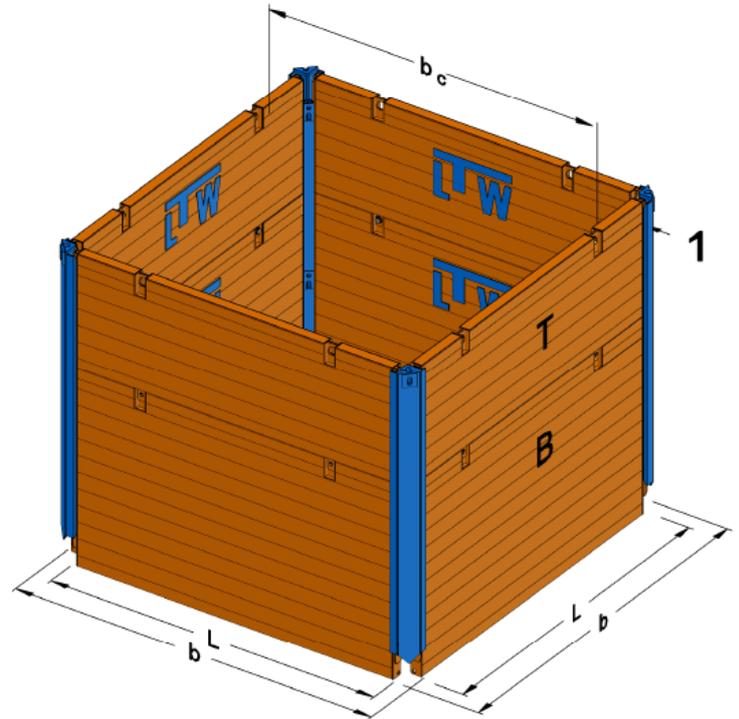
ZUGKRÄFTE

Ziehöse am Trägerkopf $R_d = 226 \text{ kN}$
 Ziehöse am Plattenkopf $R_d = 229 \text{ kN}$
 Platten untere Aufnahme $R_d = 47 \text{ kN}$

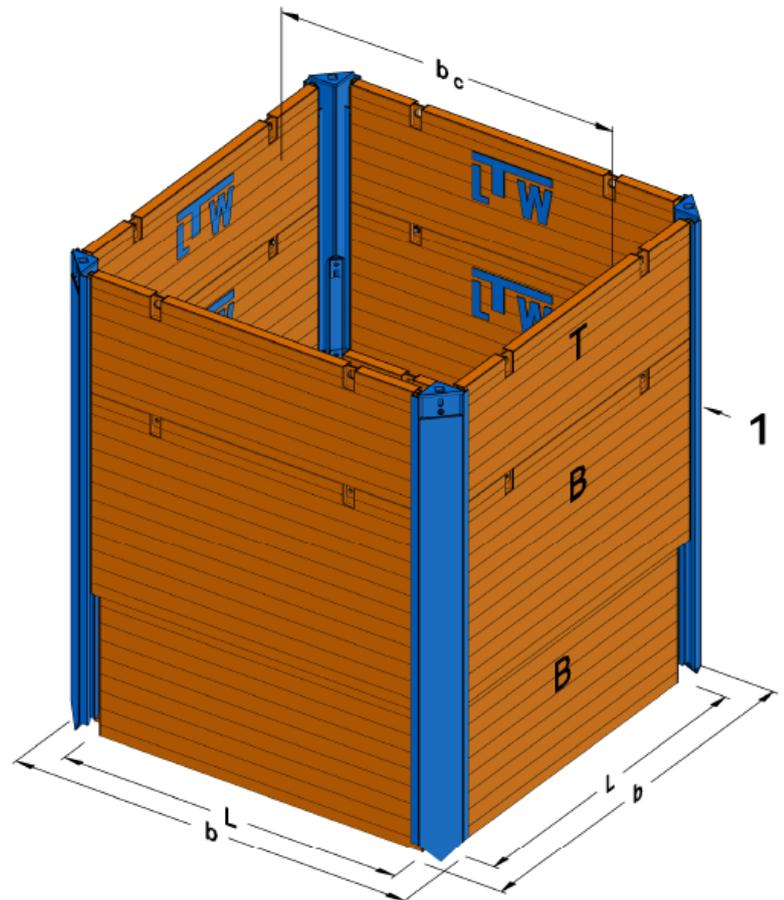


SCHÄCHTE

Eck - Einfachgleitschiene



Eck - Doppelgleitschiene

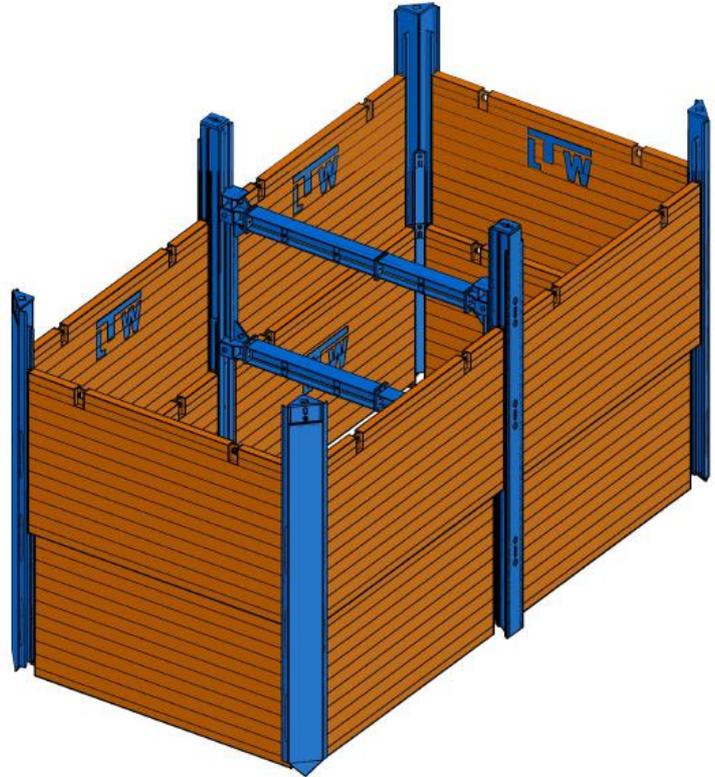


1 Eckträger
B Grundplatte

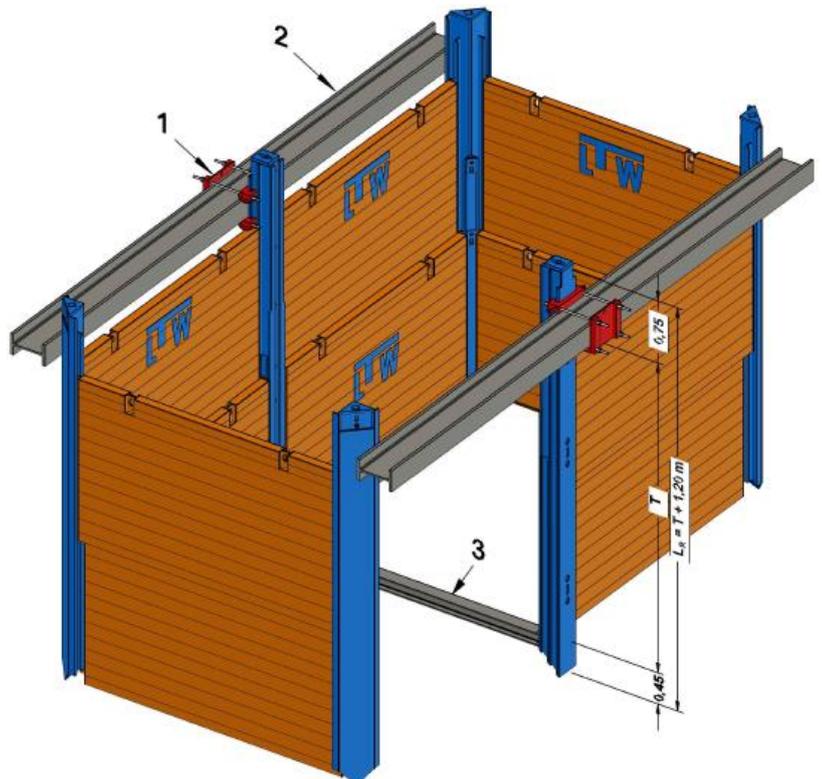
T Aufsatzplatte
b Grabenbreite

b_c Arbeitsbreite
L Plattenlänge

SCHÄCHTE - über 2 Felder
Eck & DG PV - Gleitschiene



strebenfreier Schacht über 2 Felder
mit Gurtungsklammer



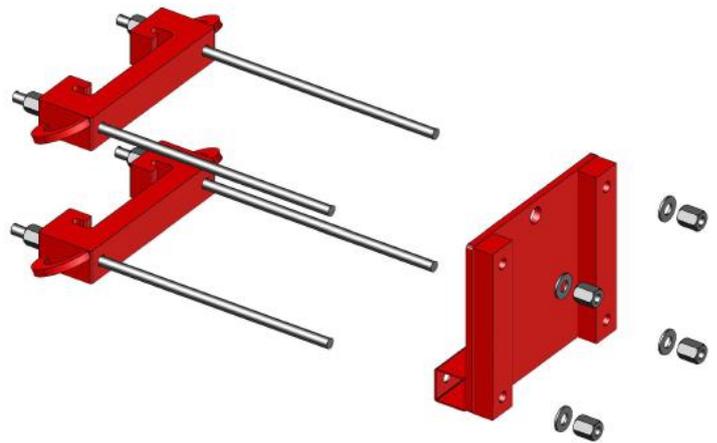
- 1 Gurtungsklammer
- 2 obere Gurtung H-Träger
- 3 untere Stütze oder Bodenplatte

- T Grabentiefe
- L_R Trägerlänge = $T + 1,20$ m

Technische Daten

Gurtungsklammer bestehend aus

Bezeichnung	Anzahl	Gewicht [kg/Stück]
<i>Klammer</i>	2	50,9
<i>Rückenhalterung</i>	1	94,2
<i>Gewindestab</i>	4	4,5
<i>Skt. - Mutter</i>	8	0,5
<i>Scheibe</i>	8	0,1
Bausatz komplett	1	220



Die Gurtungsklammer hintergreift die äußere Trägerführung, umklammert den Gurtungsträger (z.B. HEM 500) und stellt eine kraftschlüssige Verbindung her. Die auftretenden Kräfte werden über diese Verbindung an die äußeren Gleitschienenträger abgeleitet.