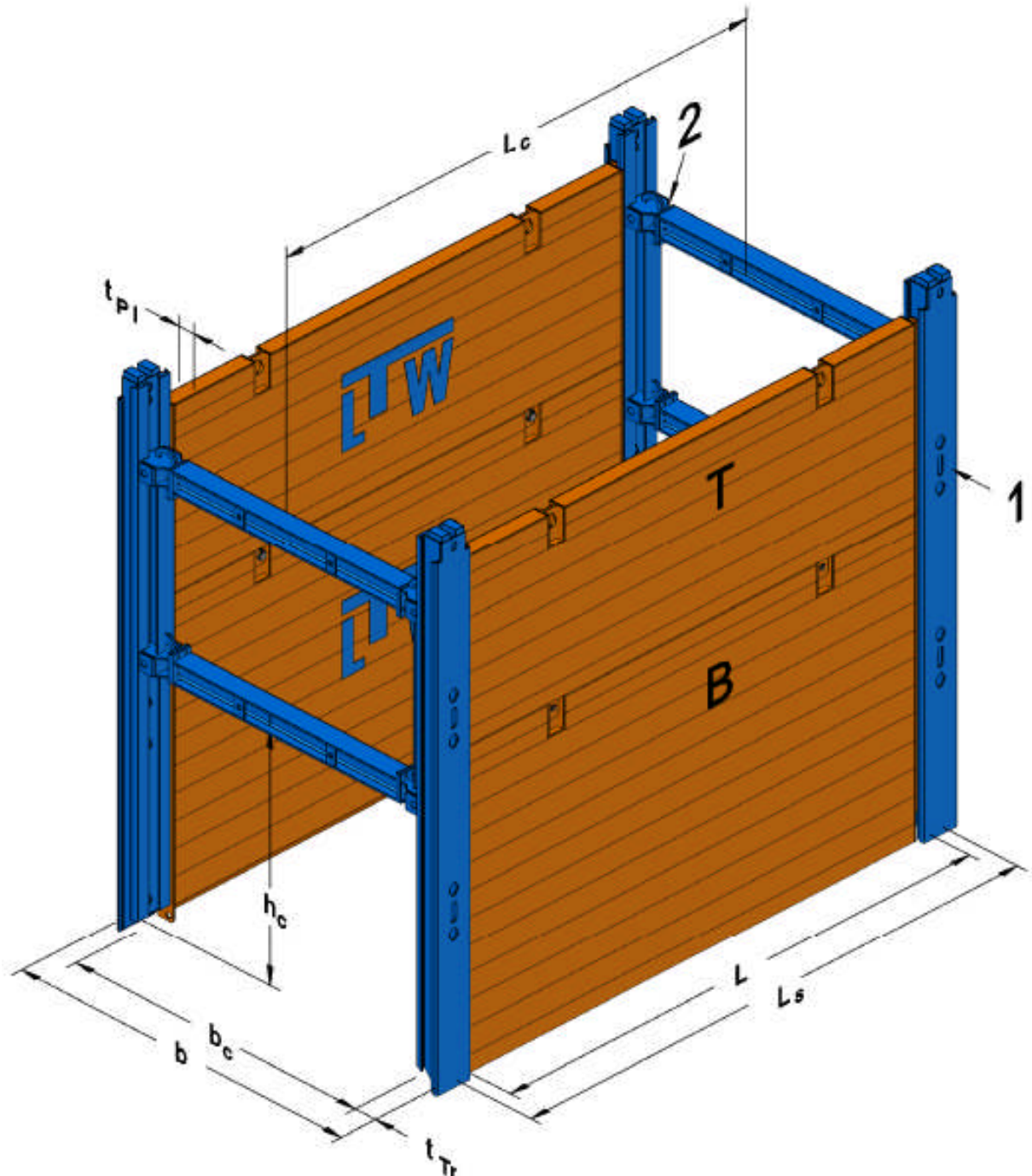


SYSTEMSKIZZE

Einfachgleitschiene - EG PV



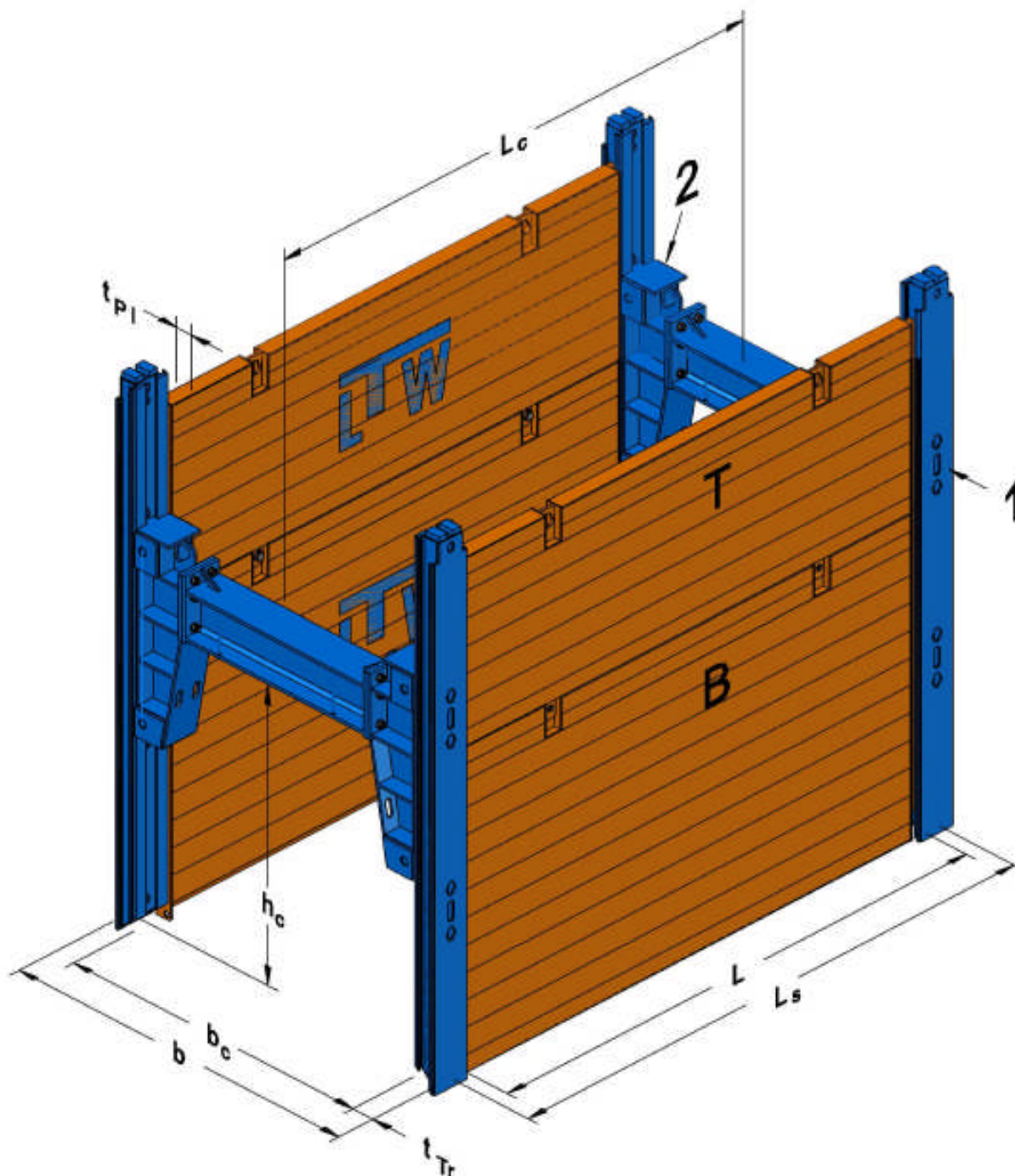
1 Gleitschienen-Träger  
2 Laufwagen  
B Grundplatte  
T Aufsatzplatte

b Grabenbreite  
b<sub>c</sub> Arbeitsbreite  
t<sub>PI</sub> Plattendicke  
t<sub>Tr</sub> Trägerhöhe

h<sub>c</sub> Rohrdurchlasshöhe  
L Plattenlänge  
L<sub>c</sub> Rohrdurchlasslänge  
L<sub>s</sub> Systemlänge

SYSTEMSKIZZE

Einfachgleitschiene - EG PV mit U-Laufwagen



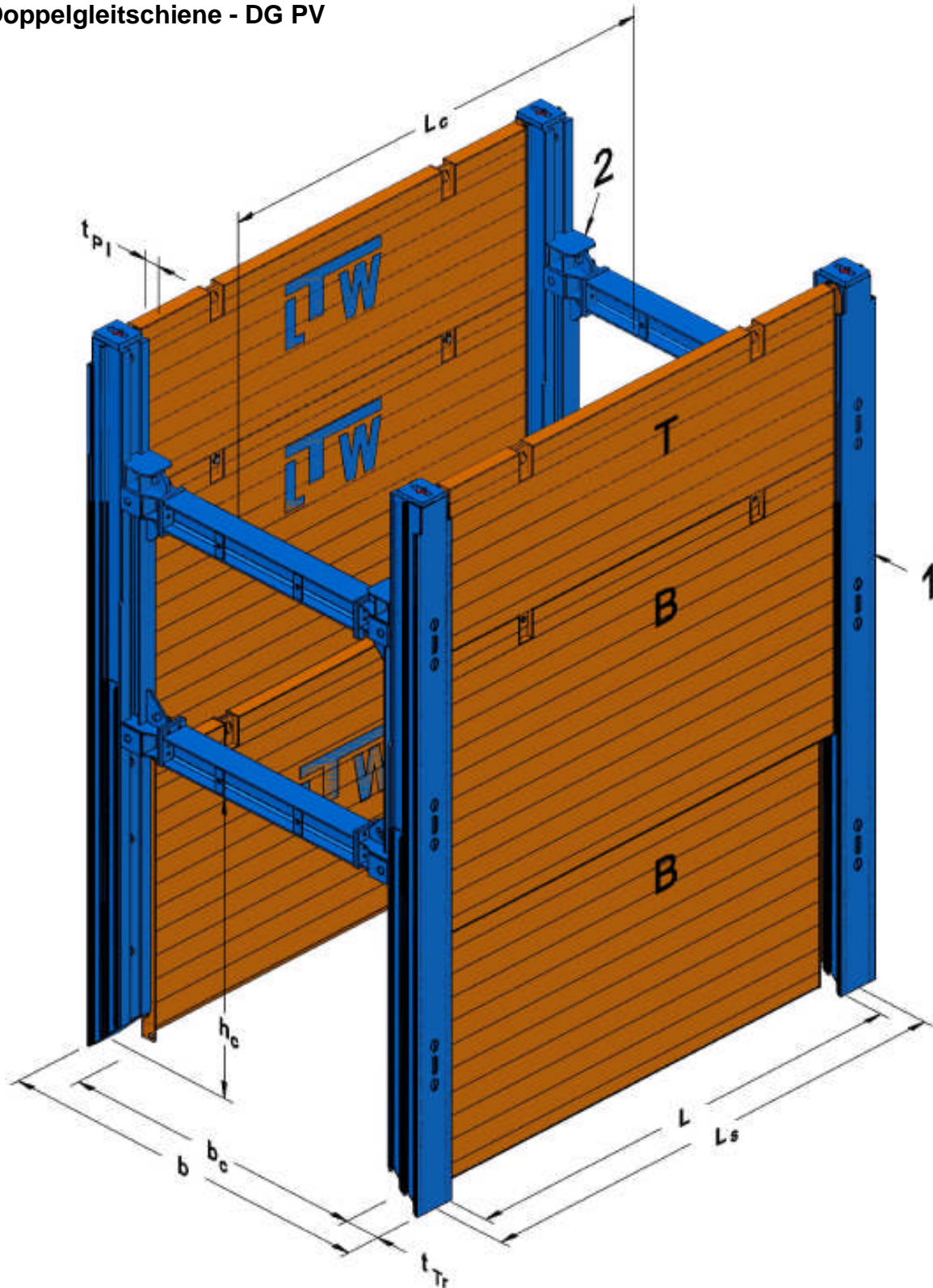
1 Gleitschienen-Träger  
 2 U-Laufwagen  
 B Grundplatte  
 T Aufsatzplatte

b Grabenbreite  
 b<sub>c</sub> Arbeitsbreite  
 t<sub>pl</sub> Plattendicke  
 t<sub>tr</sub> Trägerhöhe

h<sub>c</sub> Rohrdurchlasshöhe  
 L Plattenlänge  
 L<sub>c</sub> Rohrdurchlasslänge  
 L<sub>s</sub> Systemlänge

SYSTEMSKIZZE

Doppelgleitschiene - DG PV



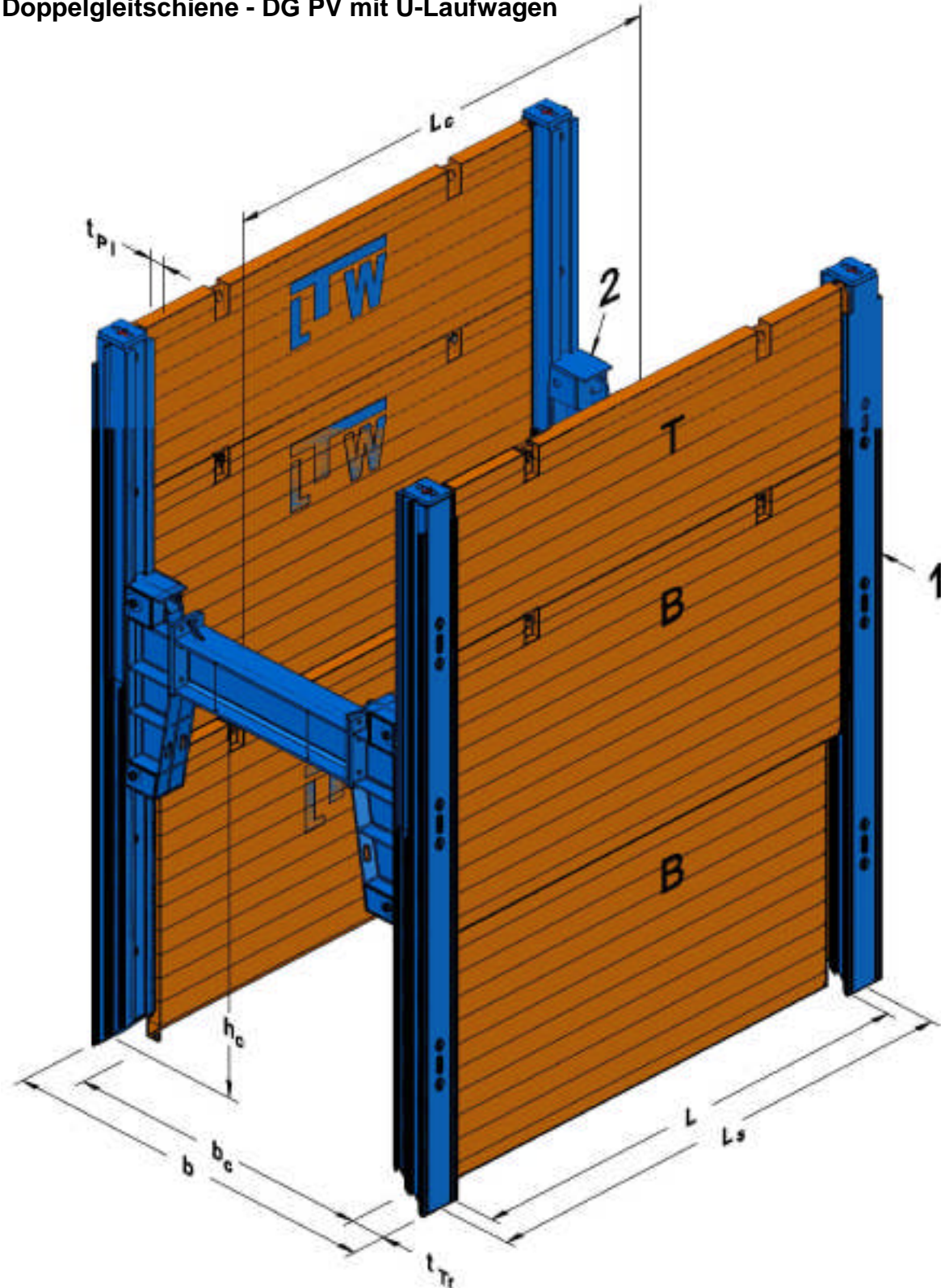
1 Gleitschienen-Träger  
 2 Laufwagen  
 B Grundplatte  
 T Aufsatzplatte

b Grabenbreite  
 b<sub>c</sub> Arbeitsbreite  
 t<sub>PI</sub> Plattendicke  
 t<sub>Tr</sub> Trägerhöhe

h<sub>c</sub> Rohrdurchlasshöhe  
 L Plattenlänge  
 L<sub>c</sub> Rohrdurchlasslänge  
 L<sub>s</sub> Systemlänge

SYSTEMSKIZZE

Doppelgleitschiene - DG PV mit U-Laufwagen



1 Gleitschienen-Träger  
 2 U-Laufwagen  
 B Grundplatte  
 T Aufsatzplatte

b Grabenbreite  
 bc Arbeitsbreite  
 tPl Plattendicke  
 tTr Trägerhöhe

hc Rohrdurchlasshöhe  
 L Plattenlänge  
 Lc Rohrdurchlasslänge  
 Ls Systemlänge



**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 <b>L</b> [ m ]	Plattenhöhe <b>H</b> [ m ]	Plattendicke <b>t<sub>PI</sub></b> [ mm ]	Rdl. - Länge <b>L<sub>C</sub></b> [ m ]	Bemessungs- erddruck <b>e<sub>d</sub></b> [ kN / m <sup>2</sup> ]	Gewicht Platte <b>G<sub>PL</sub></b> [ 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 <b>L</b> [ m ]	Plattenhöhe <b>H</b> [ m ]	Plattendicke <b>t<sub>PI</sub></b> [ mm ]	Rdl. - Länge <b>L<sub>C</sub></b> [ m ]	Bemessungs- erddruck <b>e<sub>d</sub></b> [ kN / m <sup>2</sup> ]	Gewicht Platte <b>G<sub>PL</sub></b> [ 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	73,1	1635
	1,40				1020
	1,60				1150

### GLEITSCHIENENTRÄGER

#### Einfach - EG PV

Bezeichnung	Trägerlänge [ m ]	Trägerhöhe $t_{Tr}$ [ mm ]	Bemessungs- moment $M_d$ [ 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 ]	Bemessungs- moment $M_d$ [ 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	Rollen- abstand [ m ]	Flansch- abmessung [ mm ]	Kleinste Arbeitsbreite $b_{c, min}$ [ m ]	Gewicht
				$G_{LW}$ [ kg ]
<i>EG LW</i>	1,39	160 * 205	0,45	107
<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 U-LW</i>	1,45	300 * 580	0,92	488

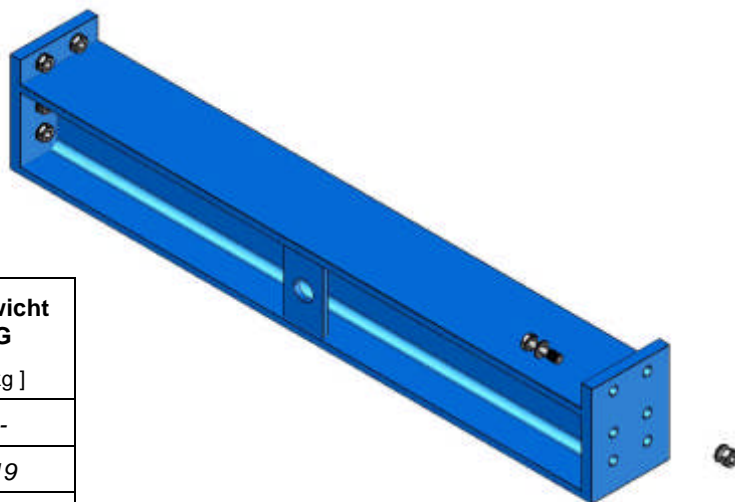


**DISTANZSTÜCKE für EG PV**

**LW mit Flansch 160 \* 205 - HEB 160**

Schraubensatz M16\*70 HV - Drehmoment 250 Nm

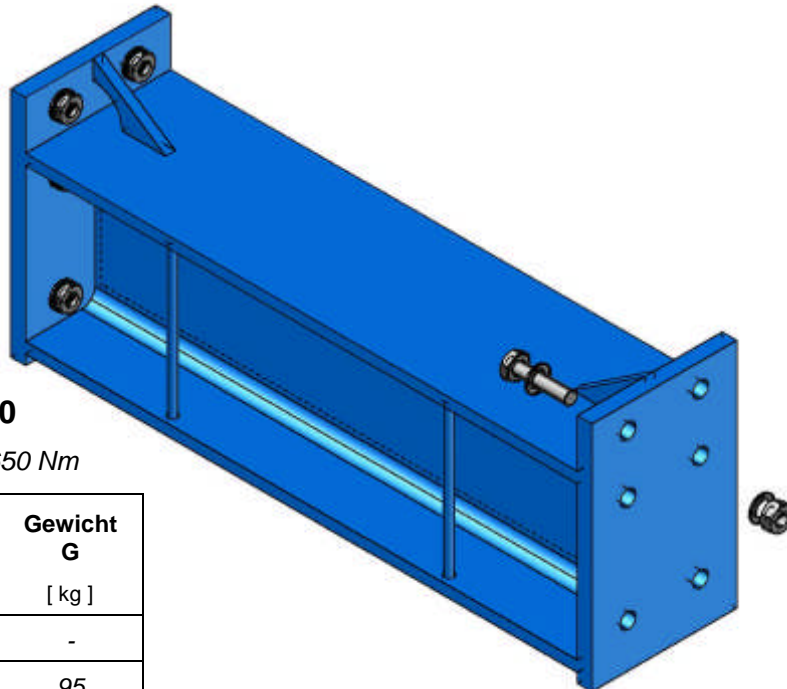
Distanzstück [ m ]	Arbeitsbreite b <sub>c</sub> [ m ]	Grabenbreite b [ m ]	Gewicht G [ kg ]
ohne	0,45	0,80	-
0,25	0,70	1,05	19
0,50	0,95	1,30	32
0,75	1,20	1,55	43
1,00	1,45	1,80	54
1,50	1,95	2,30	75
2,00	2,45	2,80	98
2,50	2,95	3,30	120



**U-LW mit Flansch 300 \* 480 - HEB 360**

Schraubensatz M30\*105 HV - Drehmoment 1650 Nm

Distanzstück [ m ]	Arbeitsbreite b <sub>c</sub> [ 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

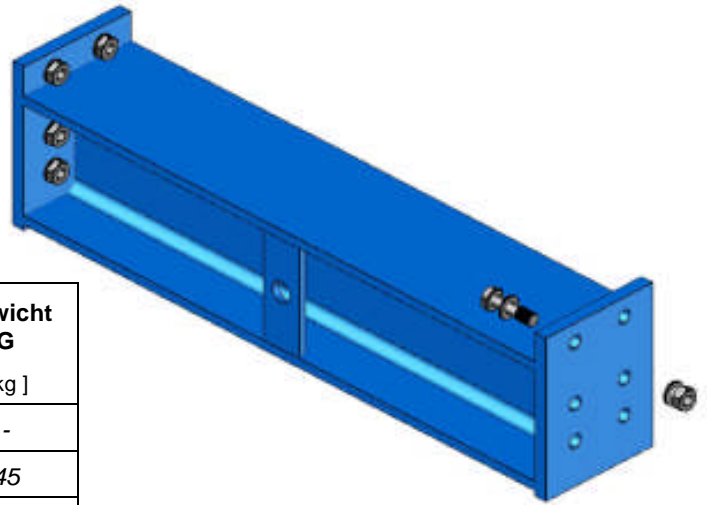


### DISTANZSTÜCKE für DG PV

#### DG PV - Flansch 240 \* 305 - HEB 240

Schraubensatz M24\*85 HV - Drehmoment 800 Nm

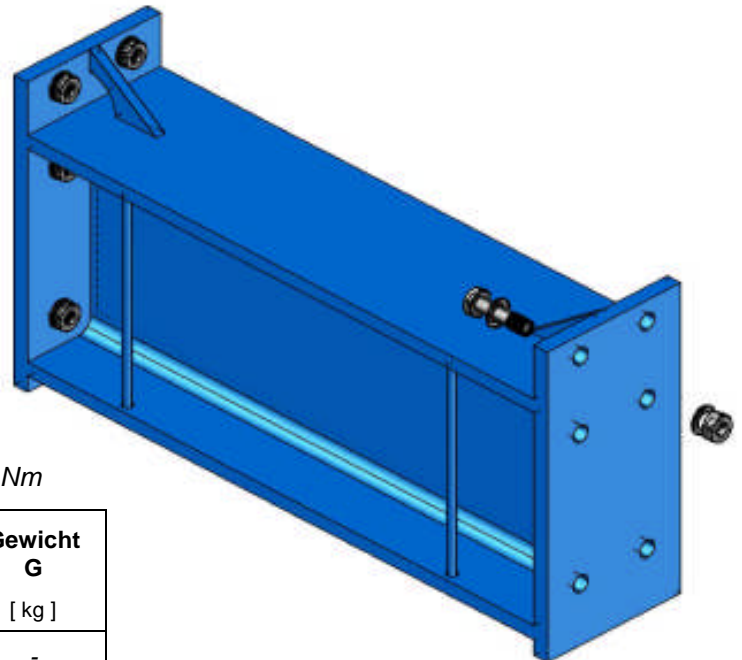
Distanzstück [ m ]	Arbeitsbreite b <sub>c</sub> [ m ]	Grabenbreite b [ m ]	Gewicht G [ kg ]
ohne	0,73	1,36	-
0,25	0,98	1,61	45
0,50	1,23	1,86	69
0,75	1,48	2,11	90
1,00	1,73	2,36	112
1,50	2,23	2,86	154
2,00	2,73	3,36	199
2,50	3,23	3,86	242



#### U-LW mit Flansch 300 \* 580 - HEB 450

Schraubensatz M30\*105 HV - Drehmoment 1650 Nm

Distanzstück [ m ]	Arbeitsbreite b <sub>c</sub> [ 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 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	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

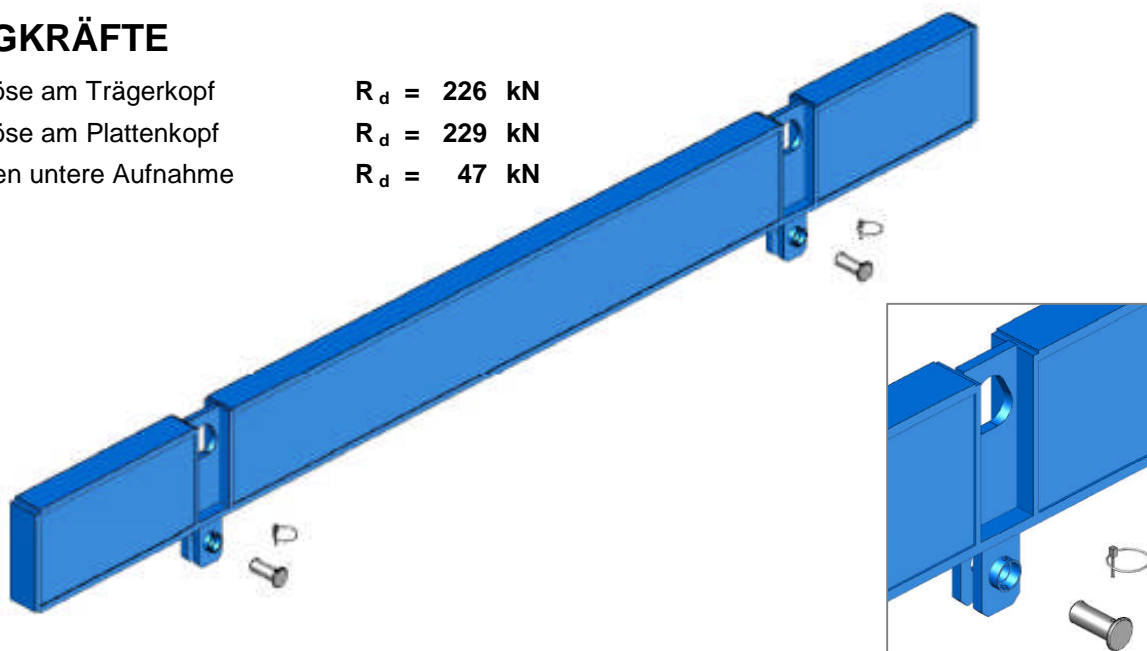
$R_d = 226 \text{ kN}$

Ziehöse am Plattenkopf

$R_d = 229 \text{ kN}$

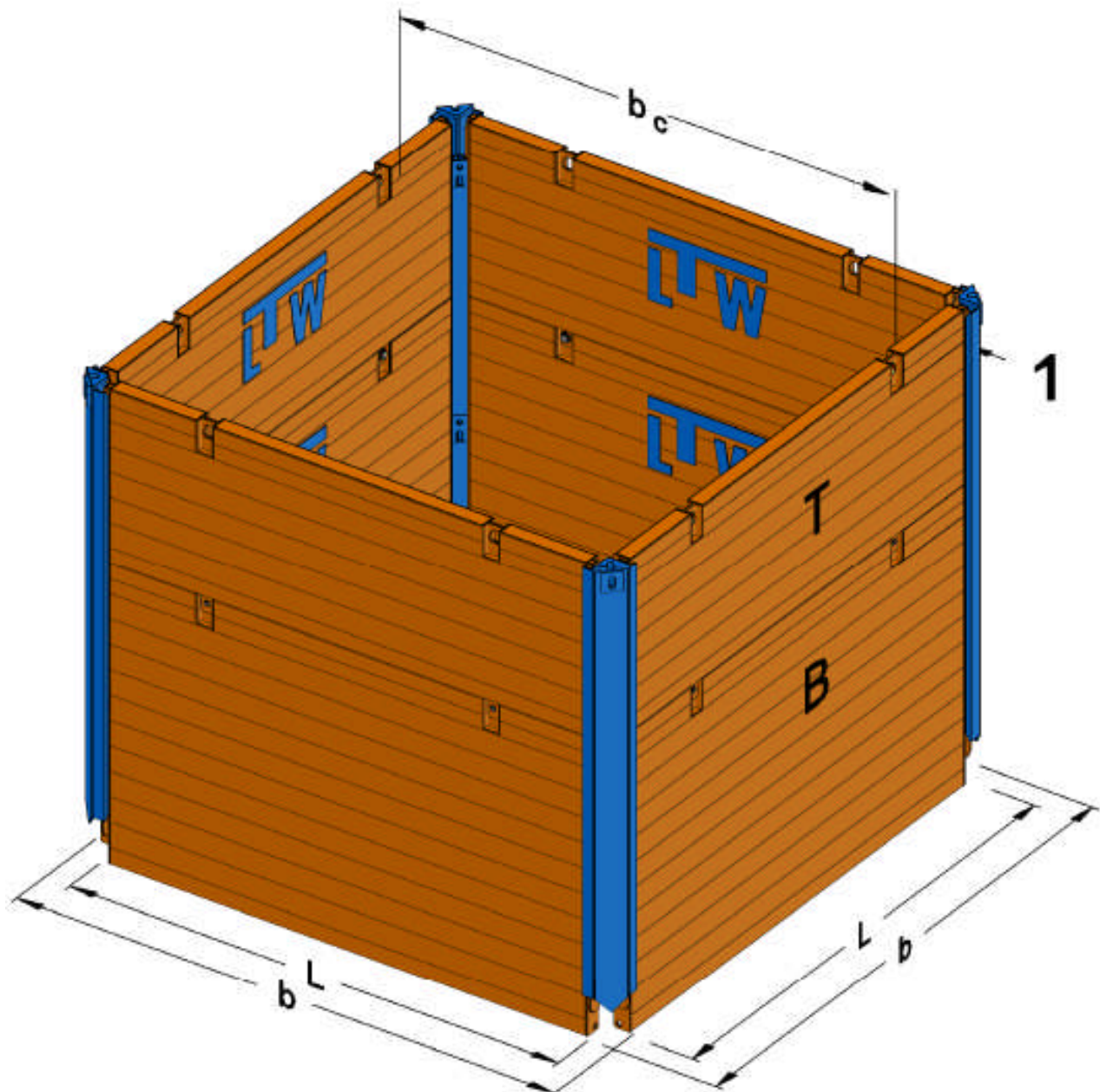
Platten untere Aufnahme

$R_d = 47 \text{ kN}$



## SCHÄCHTE

### Eck - Einfachgleitschiene



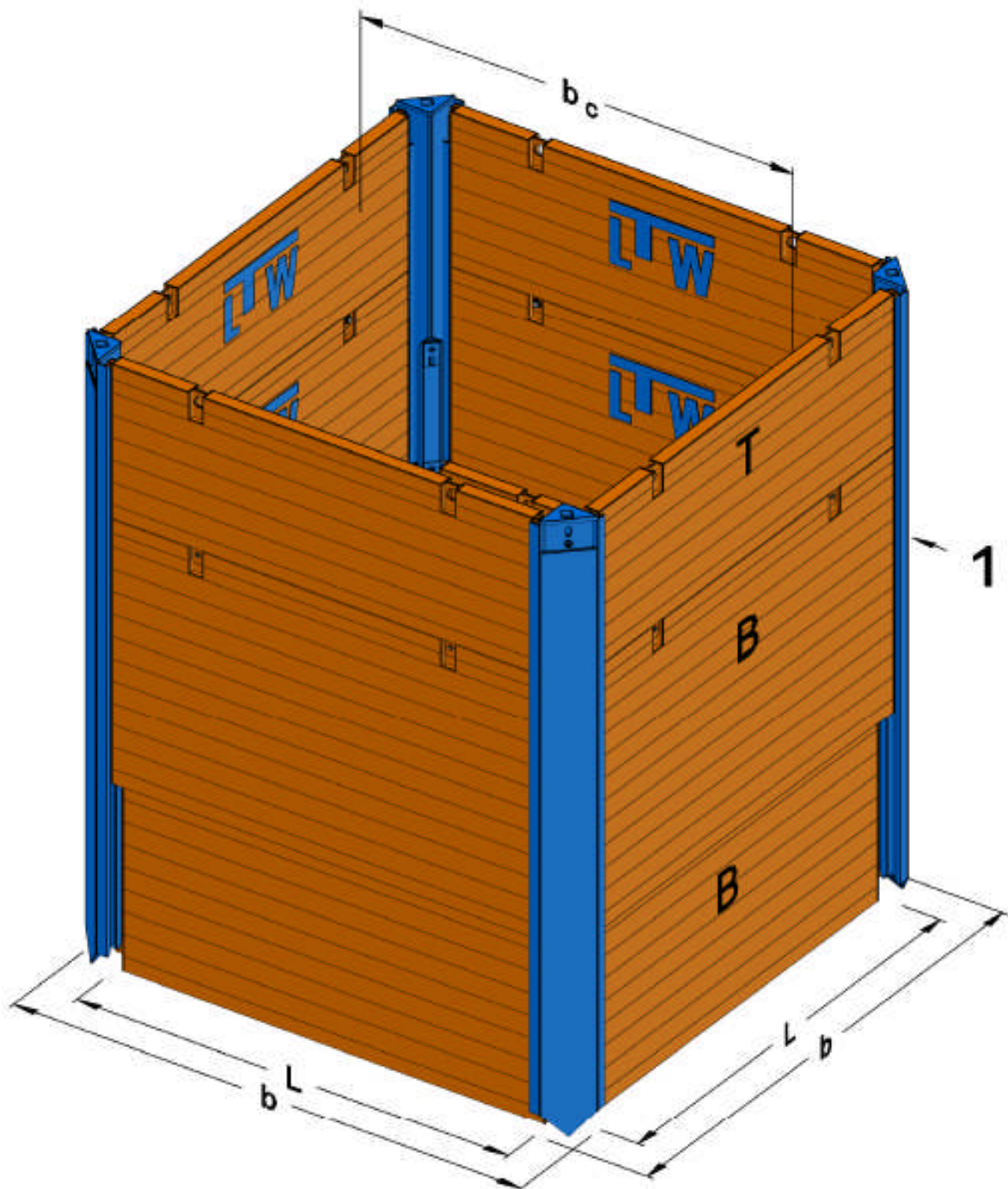
1 Eckträger EG  
B Grundplatte

T Aufsatzplatte  
b Grabenbreite

$b_c$  Arbeitsbreite  
L Plattenlänge

## SCHÄCHTE

### Eck - Doppelgleitschiene

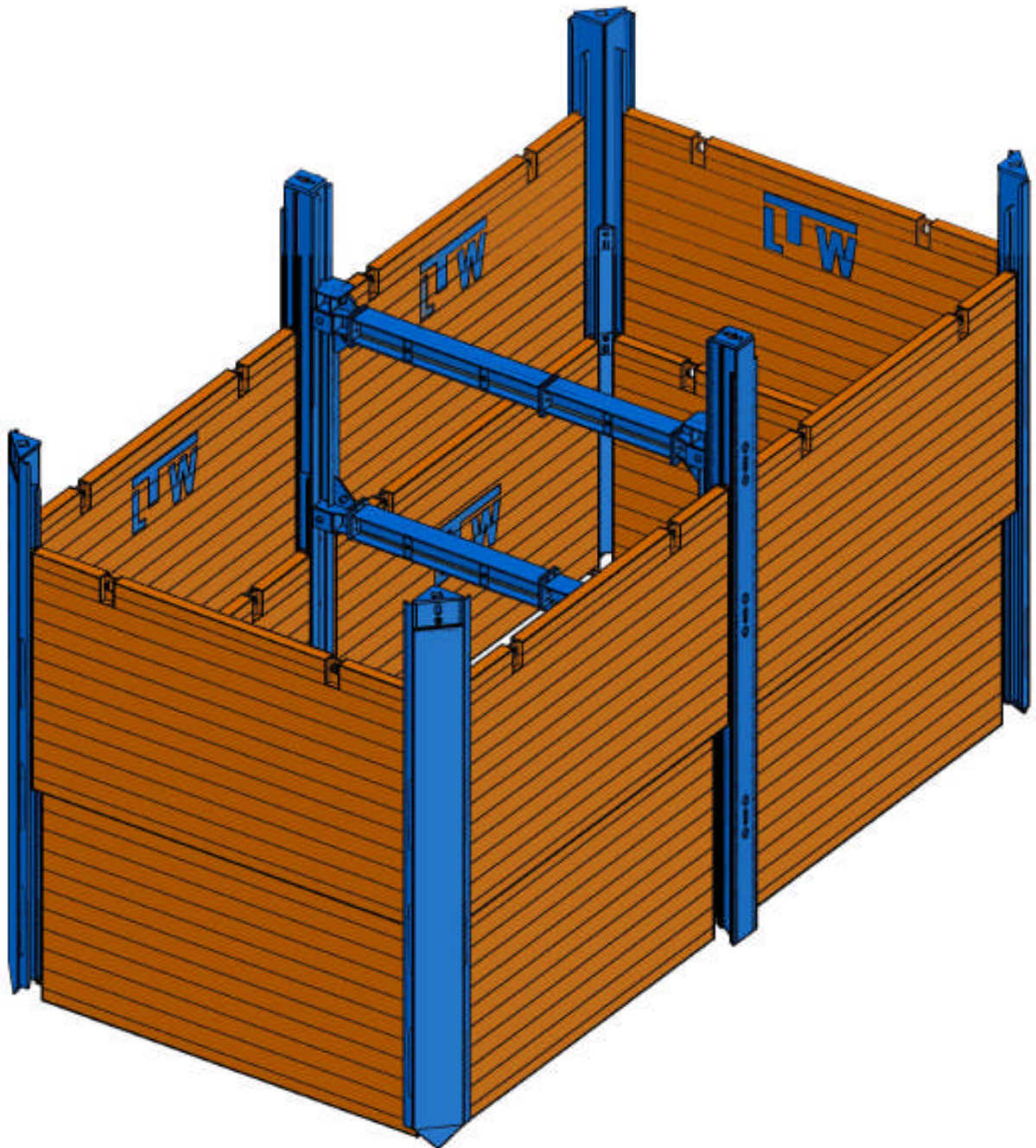


1 Eckträger DG  
B Grundplatte

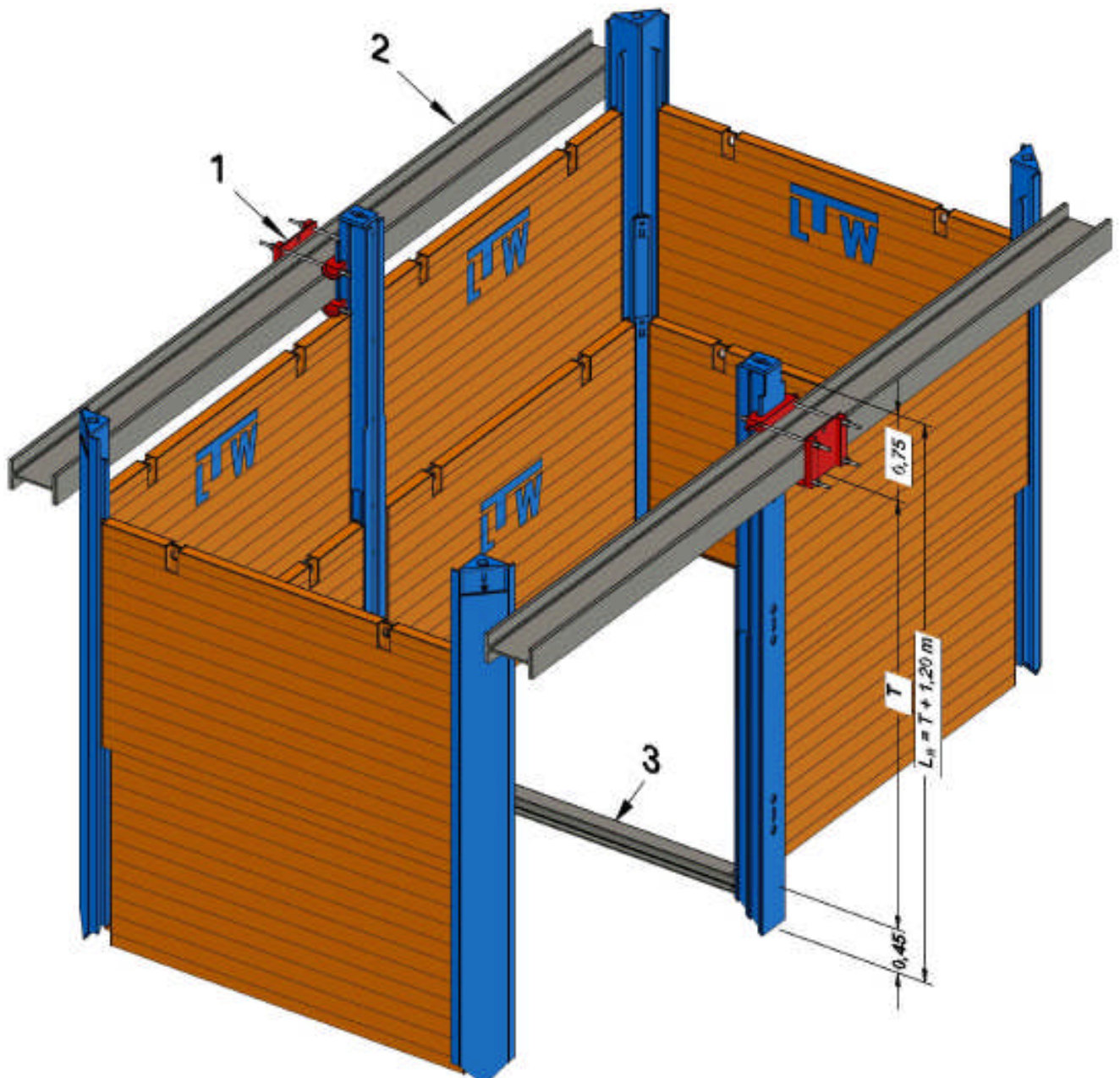
T Aufsatzplatte  
b Grabenbreite

b<sub>c</sub> Arbeitsbreite  
L Plattenlänge

SCHÄCHTE - über 2 Felder  
Eck & DG PV - Gleitschiene



GURTUNGSKLAMMER - strebenfreier Schacht über 2 Felder  
Eck & DG PV - Gleitschiene



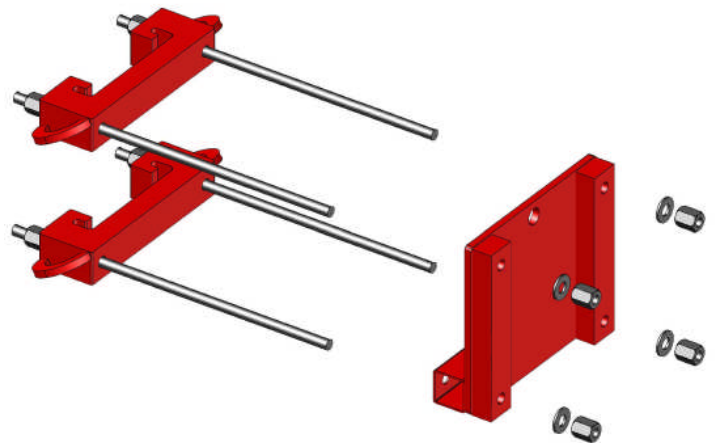
- 1 Gurtungsklammer
- 2 obere Gurtung H-Träger
- 3 untere Stütze oder Bodenplatte

- 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
<b>Bausatz komplett</b>	<b>1</b>	<b>220</b>



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 Gleitschienträger abgeleitet.