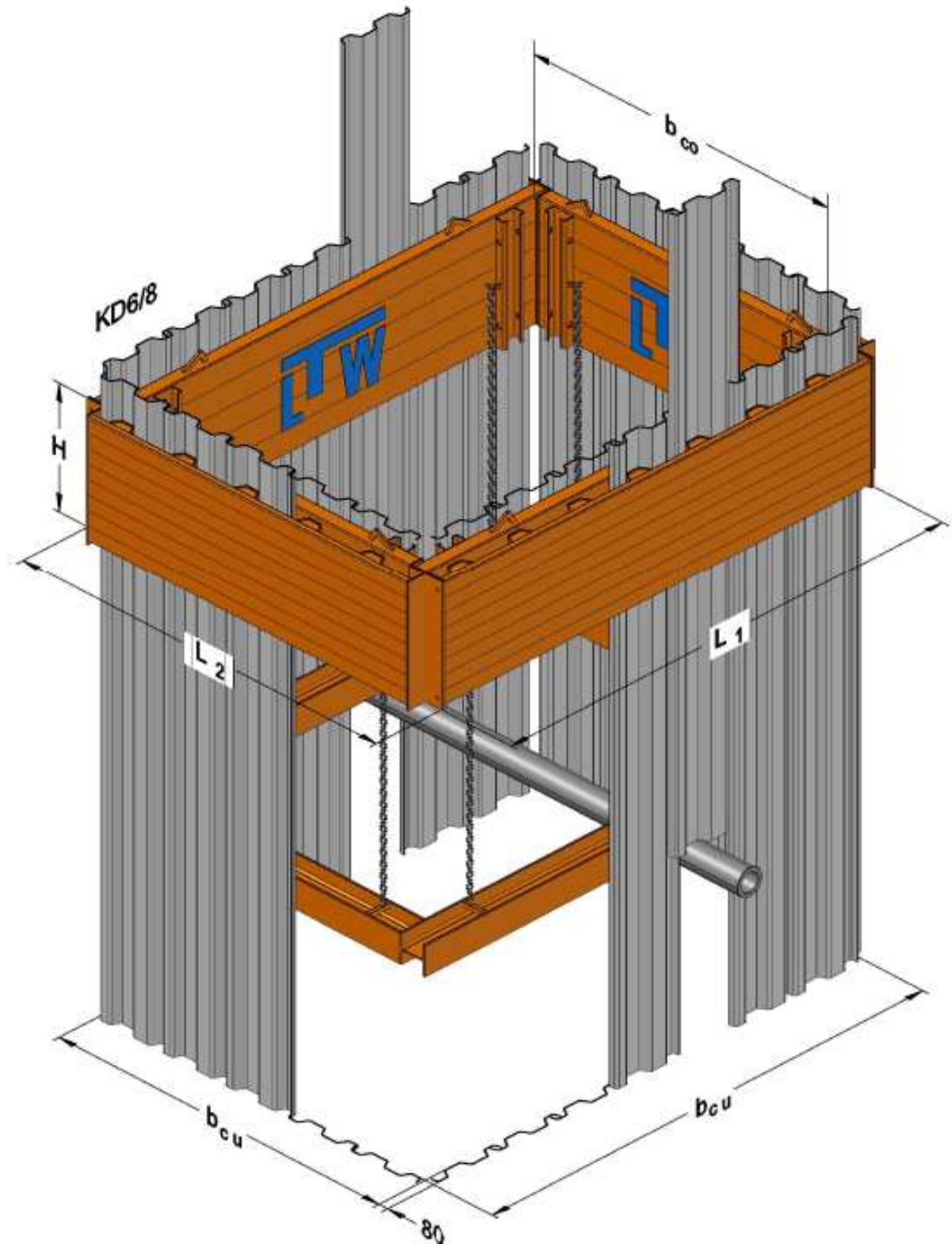


SYSTEMSKIZZE



- 1 DK - Längsplatte
- 2 DK - Stirnplatte

L Plattenlänge

b_{cu} AB unten zw. den Dielen
 b_{co} AB oben zw. den Innenplatten

TECHNISCHE DATEN

LTW DIELENKAMMER - SCHACHT



DK - LÄNGSPLATTEN $t_{PI\text{-innen}} = 120 \text{ mm}$ für Kanaldielen KD 6/8

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	AB oben zw. Innenplatten b_{co} [m]	AB unten zw. Dielen b_{cu} [m]	Schachtbreite b [m]	Anzahl Kanaldielen n pro Platte	Bemessungslast q_d [kN / m]	Gewicht Platte G_{PL} [kg]
3,62	1,00	~3,39	~3,63	~3,93	6 * KD6	97,0	865
4,03	1,00	~3,80	~4,04	~4,35	7 * KD6	78,1	955
4,84	1,00	~4,61	~4,85	~5,16	8 * KD6	96,0	1.315
5,44	1,00	~5,21	~5,45	~5,76	9 * KD6	76,0	1.460
5,94	1,00	~5,71	~5,95	~6,26	10 * KD6	63,7	1.585

DK - STIRNPLATTEN $t_{PI\text{-innen}} = 120 \text{ mm}$ für Kanaldielen KD 6/8

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	AB oben zw. Innenplatten b_{co} [m]	AB unten zw. Dielen b_{cu} [m]	Schachtbreite b [m]	Anzahl Kanaldielen n pro Platte	Bemessungslast q_d [kN / m]	Gewicht Platte G_{PL} [kg]
3,33	1,00	~2,76	~3,00	~3,31	5 * KD6	167,1	715
3,92	1,00	~3,35	~3,59	~3,90	6 * KD6	113,5	835
4,34	1,00	~3,77	~4,01	~4,32	7 * KD6	89,7	920

ZUGKRÄFTE

Ziehöse am Plattenkopf $R_d = 229 \text{ kN}$

KANALDIELEN in S275JRC KD 6/8



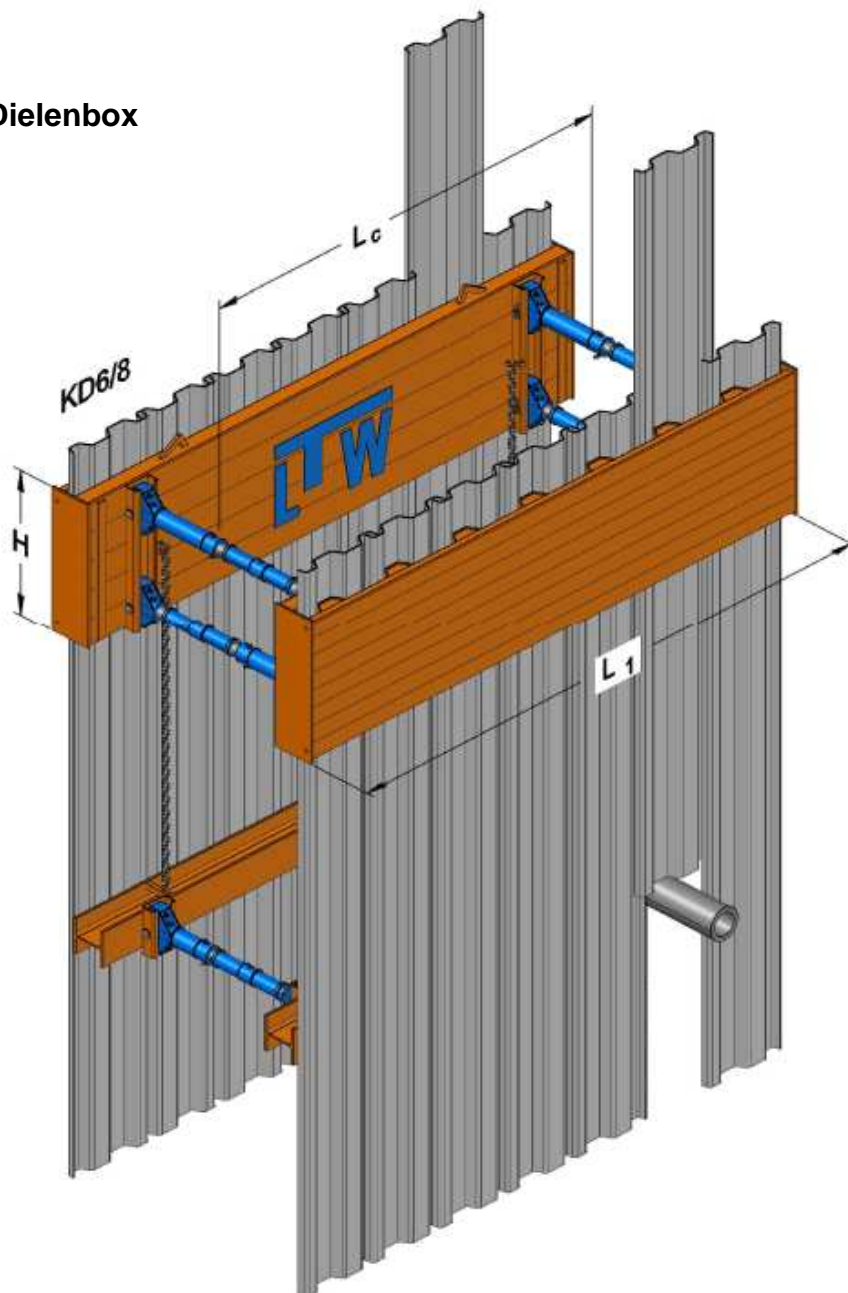
Typ	Dielenbreite b [mm]	Dielenhöhe h [mm]	Wanddicke t [mm]	Widerstandsmoment W_y [cm ³ /m]	Trägheitsmoment I_y [cm ⁴ /m]	Biegemoment M_d [kNm/m]	Gewicht Einzeldiele [kg/m]	Gewicht Wand [kg/m ²]
KD 6/8	600	80	8	242	969	60,5	50,0	83,3

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Abmessung	erf. Anzahl pro Schacht
Skt - Schrauben	M20 * 50	8
Unterlegscheiben	A22	8

SYSTEMSKIZZE

DK – LÄNGSPLATTE als Dielenbox

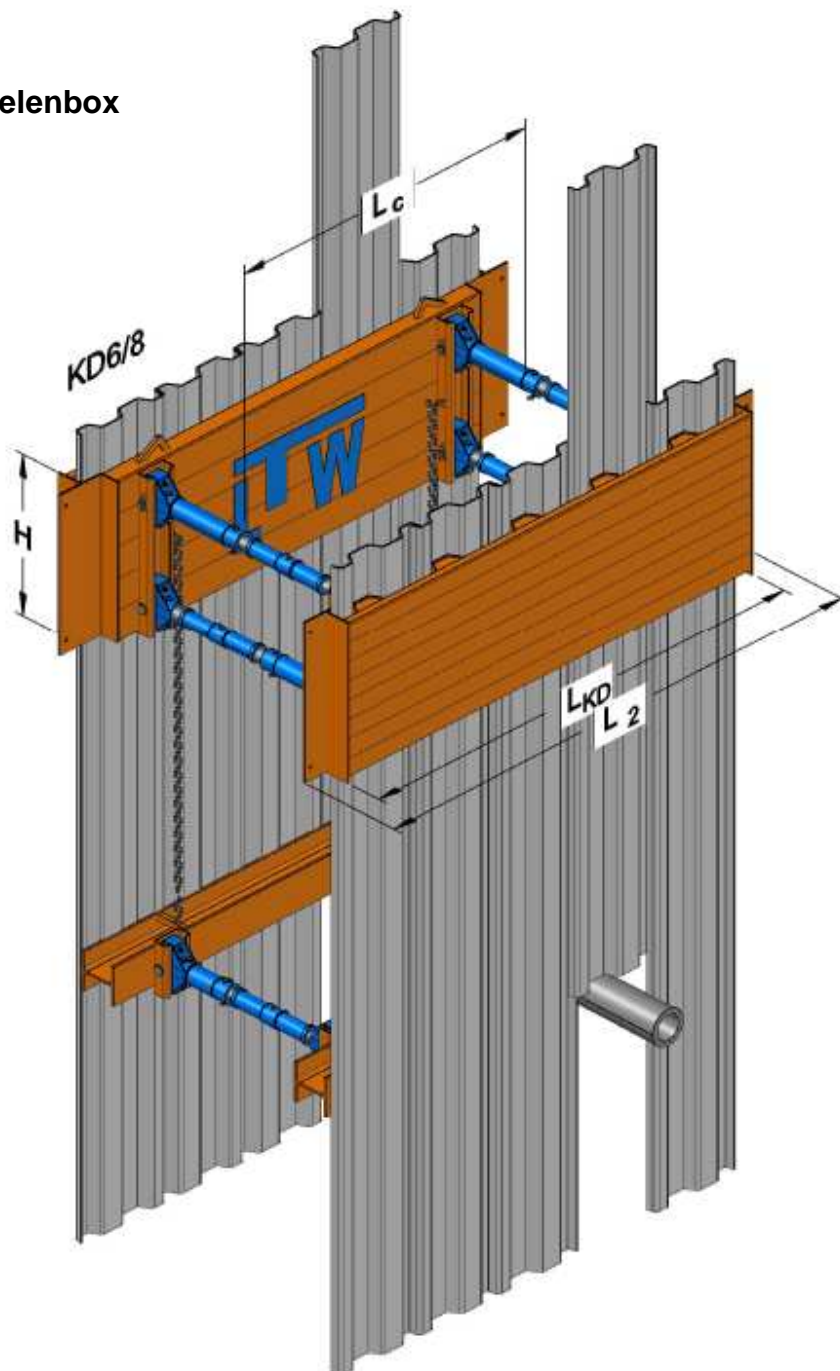


für Kanaldielen KD 6/8 $t_{PI\text{-innen}} = 120 \text{ mm}$

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Rdl. - länge L _c [m]	Anzahl Kanaldielen n pro Platte	Bemessungs- gurtlast q _d [kN / m]	Gewicht Platte G _{PL} [kg]	Gewicht Element G _E [kg]
3,62	1,00	2,67	6 * KD6	97,0	865	2.020
4,03	1,00	3,08	7 * KD6	78,1	955	2.190
4,84	1,00	3,89	8 * KD6	96,0	1.315	2.910
5,44	1,00	4,49	9 * KD6	76,0	1.460	3.200
5,94	1,00	4,99	10 * KD6	63,7	1.585	3.450

SYSTEMSKIZZE

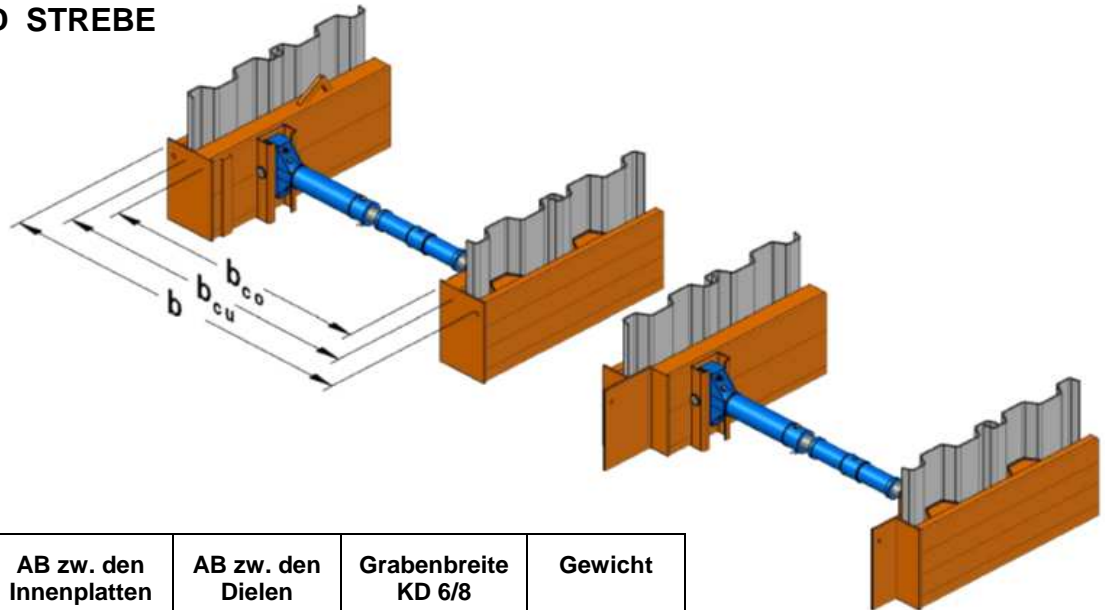
DK – STIRNPLATTE als Dielenbox



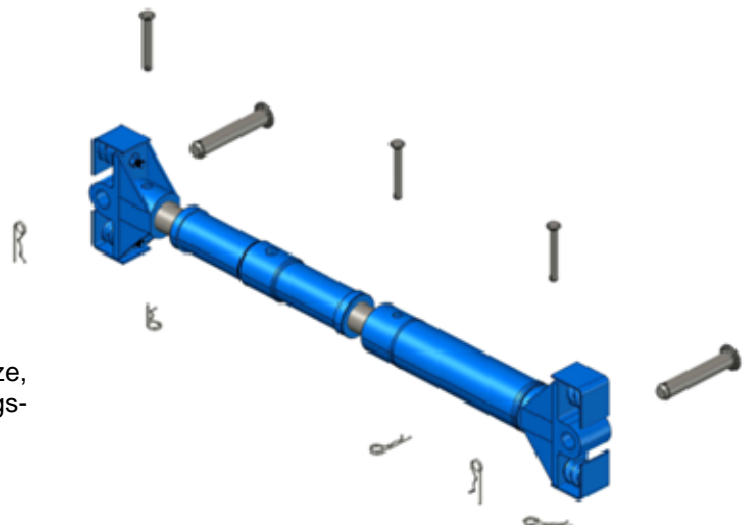
für Kanaldielen KD 6/8 $t_{PI-innen} = 120 \text{ mm}$

Plattenlänge L [m]	Verbaul. der Dielen L_{KD} [m]	Rdl. -länge L_c [m]	Anzahl Kanaldielen n pro Platte	Bemessungsgurtlast q_d [kN/m]	Gewicht Platte G_{PL} [kg]	Gewicht Element G_E [kg]
3,33	~3,01	~2,10	5 * KD6	167,1	715	1.710
3,92	~3,60	~2,69	6 * KD6	113,5	835	1.950
4,34	~4,02	~3,11	7 * KD6	89,7	920	2.120

STANDARD STREBE



Verbreiterungsrohr [m]	AB zw. den Innenplatten b_{co} [m]	AB zw. den Dielen b_{cu} [m]	Grabenbreite KD 6/8 b [m]	Gewicht G [kg]
ohne	0,99 - 1,29	1,23 - 1,53	1,54 - 1,84	71,0
0,30	1,29 - 1,59	1,53 - 1,83	1,84 - 2,14	15,5
0,50	1,49 - 1,79	1,73 - 2,03	2,04 - 2,34	20,0
0,80	1,79 - 2,09	2,03 - 2,33	2,34 - 2,64	26,7
1,00	1,99 - 2,29	2,23 - 2,53	2,54 - 2,84	31,1
1,50	2,49 - 2,79	2,73 - 3,03	3,04 - 3,34	42,3
2,00	2,99 - 3,29	3,23 - 3,53	3,54 - 3,84	53,4
2,50	3,49 - 3,79	3,73 - 4,03	4,04 - 4,34	64,5



Eine Strebeneinheit wird durch zwei Federpilze, der Strebe und evtl. benötigtem Verbreiterungsrohr gebildet.

Federpilz
Standard Strebe
Verbreiterungsrohr

Bolzen $\varnothing 20 \times 148$ mit Federstecker
Bolzen $\varnothing 40 \times 226$ mit Federstecker