

E+S LBR



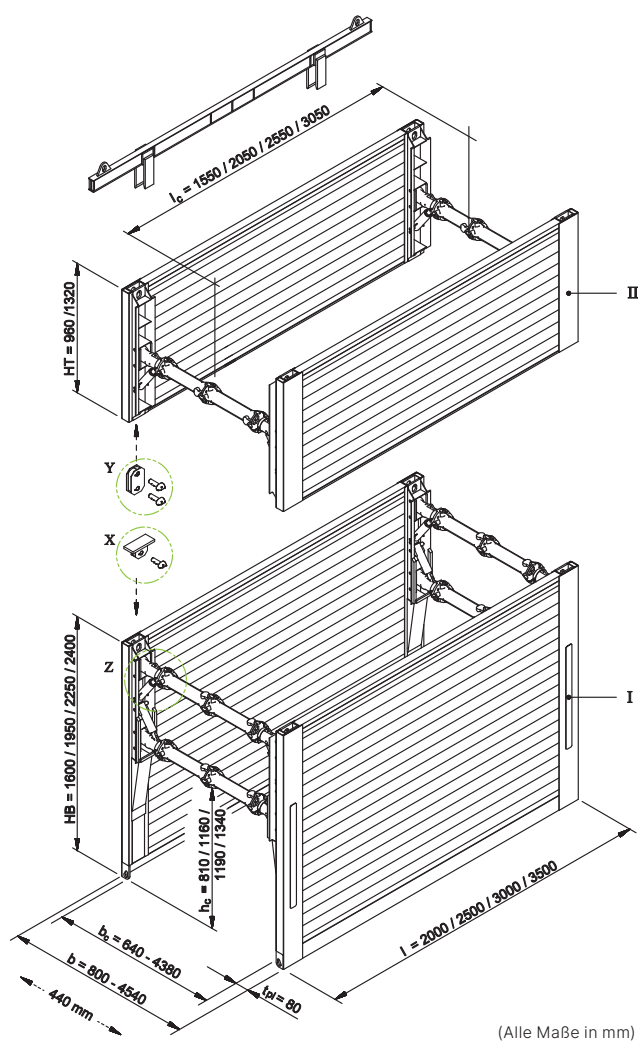
Leicht-Verbau LBR

Vorteile

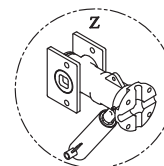
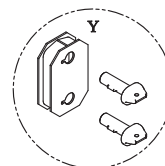
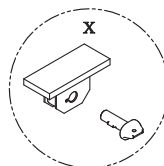
- Besonders wirtschaftliche Lösung für innerstädtische Tiefbauaufgaben
- Im Einstell- oder Absenkverfahren einbaubar
- Höchster Sicherheitsstandard
- Spreizensystem kompatibel mit Medium- und Magnum-Verbau
- Einfach im Handling

Eckdaten

Verbaulänge	2,00 m–3,50 m	
Höhe Grundelement	1,60 m / 1,95 m / 2,25 m / 2,40 m	
Höhe Aufsatzelement	0,96 m / 1,32 m	
Rohrdurchlasshöhe	0,81 m / 1,16 m / 1,19 m / 1,34 m	
Gewicht Grundbox	746 kg–1.540 kg	
Verbaubreite	variabel	
empf.: Mobil- oder Kettenbagger	nur Grundbox:	12–18 t
	mit Aufsatzbox:	18–30 t



(Alle Maße in mm)



- I Grundelement
- II Aufsatzelement
- HB Höhe Grundelement
- HT Höhe Aufsatzelement
- l Länge
- l_c Rohrdurchlasslänge
- b Verbau- / Grabenbreite
- b_c lichte Breite
- h_c Rohrdurchlasshöhe
- t_{pl} Plattendicke
- X Druckplatte mit Bolzen
- Y Runge mit Bolzen
- Z Spreize mit Lagerplatte und Stabilisator

Grundelemente (Höhe 1,60 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m ²]	e _n [kN/m ²]
801 455	2,00	0,08	0,81	1,55	373,0	746,0	3,20	79,5
801 505	2,50	0,08	0,81	2,05	420,0	840,0	4,00	61,5
801 568	3,00	0,08	0,81	2,55	502,0	1.004,0	4,80	41,0
801 578	3,50	0,08	0,81	3,05	538,0	1.076,0	5,60	29,3

Grundelemente (Höhe 1,95 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
801 475	2,00	0,08	1,16	1,55	467,0	934,0	3,90	39,8
801 525	2,50	0,08	1,16	2,05	478,0	956,0	4,88	31,9
801 565	3,00	0,08	1,16	2,55	588,0	1.176,0	5,85	26,6
801 575	3,50	0,08	1,16	3,05	618,0	1.236,0	6,83	22,8

Grundelemente (Höhe 2,25 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
801 015	2,00	0,08	1,19	1,55	515,0	1.030,0	4,50	46,2
801 055	2,50	0,08	1,19	2,05	595,0	1.190,0	5,63	37,0
801 105	3,00	0,08	1,19	2,55	670,0	1.340,0	6,75	30,8
801 108	3,50	0,08	1,19	3,05	740,0	1.480,0	7,88	26,4

Grundelemente (Höhe 2,40 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
801 210	2,00	0,08	1,34	1,55	550,0	1.100,0	4,80	54,7
801 215	2,50	0,08	1,34	2,05	655,0	1.310,0	6,00	43,8
801 220	3,00	0,08	1,34	2,55	675,0	1.350,0	7,20	36,5
801 110	3,50	0,08	1,34	3,05	770,0	1.540,0	8,40	29,4

Aufsatzelemente (Höhe 0,96 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
801 595	2,00	0,08	-	1,55	265,0	530,0	1,92	79,5
801 625	2,50	0,08	-	2,05	317,0	634,0	2,40	61,5
801 665	3,00	0,08	-	2,55	357,0	714,0	2,88	41,0
801 675	3,50	0,08	-	3,05	380,0	760,0	3,36	29,3

Aufsatzelemente (Höhe 1,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e _n [kN/m²]
801 628	2,00	0,08	-	1,55	341,0	682,0	2,64	79,5
801 630	2,50	0,08	-	2,05	391,0	782,0	3,30	61,5
801 635	3,00	0,08	-	2,55	408,0	816,0	3,96	41,0
801 680	3,50	0,08	-	3,05	430,0	860,0	4,62	29,3

Zwischenelemente

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]
850 091	Zwischenstück Gussrohr	0,250	11,2
850 100	Zwischenstück Gussrohr	0,550	18,7
850 112	Zwischenstück HEB 180	0,275	28,0
850 110	Zwischenstück HEB 180	0,550	43,0
850 124	Zwischenstück HEB 180	1,100	70,0
850 132	Zwischenstück HEB 180	1,650	100,0
850 135	Zwischenstück HEB 180	2,200	130,0

Verbaubreiten (für Zwischenstücke Gussrohr, l = 0,55 m)

Anzahl Zwischenstücke	l [m]	b _c [m]	b [m]
0	0,00	0,64–1,08	0,80–1,24
1	0,55	1,19–1,63	1,35–1,79
2	1,10	1,74–2,18	1,90–2,34
3	1,65	2,29–2,73	2,45–2,89
4	2,20	2,84–3,28	3,00–3,44
5	2,75	3,39–3,83	3,55–3,99
max. 6	3,30	3,94–4,38	4,10–4,54

Von-bis-Maße in Abhängigkeit vom Spindelweg.
 Unterschiedliche Grabenbreiten durch Kombination verschiedener
 Zwischenstücklängen l = 0,25 m und l = 0,55 m möglich.

l	Länge	b _c	lichte Breite	A	Fläche	G / Box	Gewicht / Verbaubox
l _c	Rohrdurchlasslänge	h _c	Rohrdurchlasshöhe	G	Gewicht	e _n	zulässiger Erddruck
b	Grabenbreite	t _{pl}	Plattendicke	G / VP	Gewicht / Verbauplate		