

Gestufter Rollboxverbau



↑ Gestufter Rollboxverbau

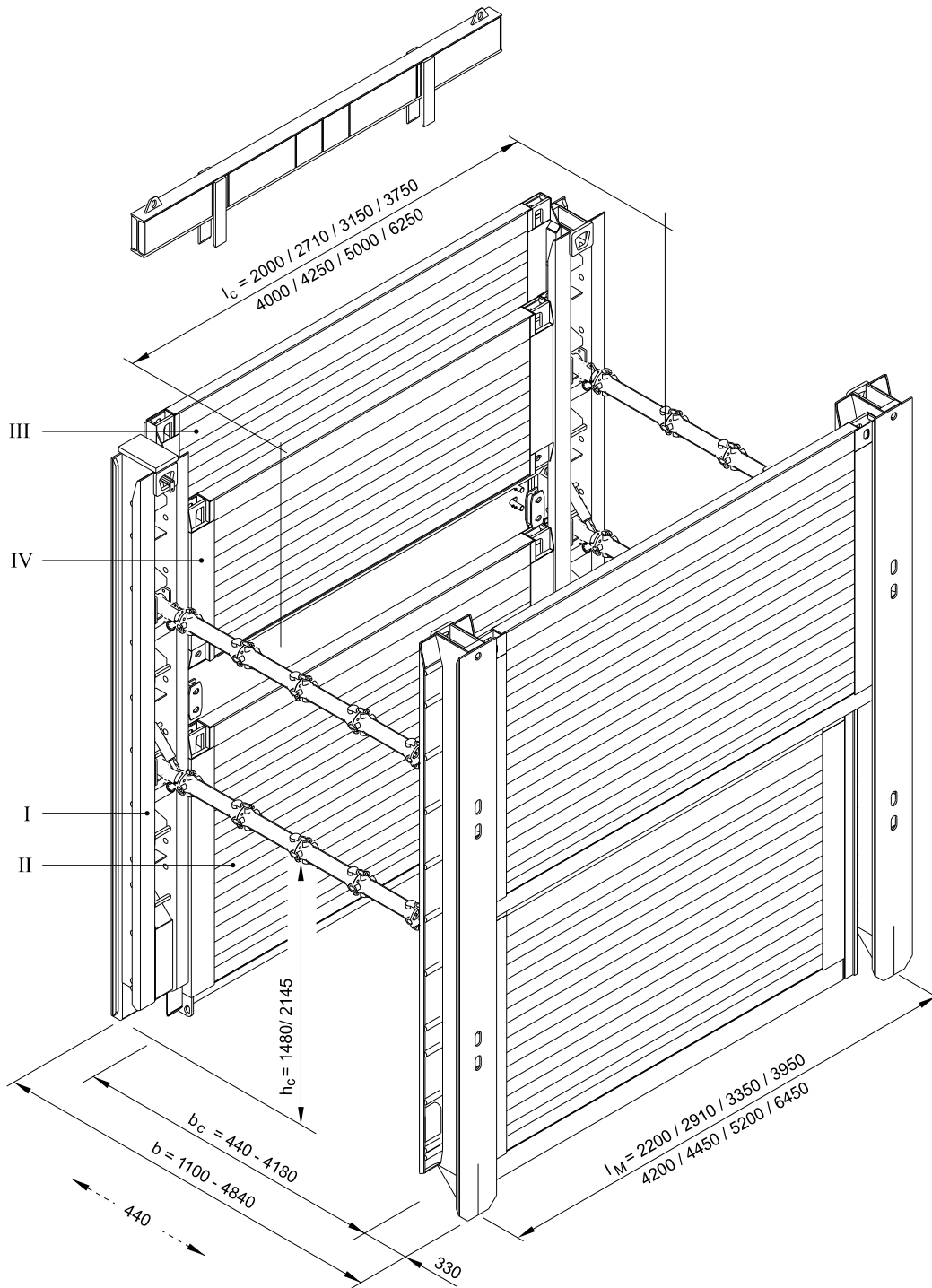
Modullänge	2,20 m - 6,45 m
Gleitschienenlänge	4,00 m - 5,32 m
Plattenhöhe	1,32 m / 2,32 m
Rohrdurchlasshöhe	1,48 m / 2,145 m

Beim Rollboxverbau bilden jeweils zwei Doppelgleitschienträger, zusammen mit mindestens zwei Spreizen, einen standfesten Führungsrahmen, der die Standsicherheit des Systems in allen Bauphasen gewährleistet.

Die Verbauplatten und -träger werden im gestuften Rollboxverbau-System senkrecht vorgetrieben, unter einem voreilenden Bodenaushub von max 0,50 m, je nach Standfestigkeit des Bodens.

Verbauplatten und Führungsrahmen können beim Ein- und Rückbau unabhängig voneinander in die gewünschte Richtung vorgetrieben bzw. gezogen werden.

Gestuffer Rollboxverbau



I	Rollbox-Verbauträger	b	Verbaubreite
II / III	Grundplatte	b _c	lichte Breite
IV	Aufsatzplatte	h _c	Rohrdurchlasshöhe
l _M	Modullänge	t _{pl}	Plattendicke
l _c	Rohrdurchlasslänge		

↑ Gestuffer Rollboxverbau

(Alle Maße in mm)

Gestufter Rollboxverbau

Rollbox-Verbauträger

Art.-Nr.	l [m]	G [kg]
820 150	4,00	648,0
820 250	4,66	743,0
820 255	5,32	865,0

Rollbox-Verbauaufsatzträger

Art.-Nr.	l [m]	G [kg]
820 090	2,00	340,0

Grundplatten -außen- (Höhe 2,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
821 150	2,00	2,20	0,11	2,00	540,0	4,64
821 170	2,71	2,91	0,11	2,71	670,0	6,29
821 310	3,15	3,35	0,11	3,15	755,0	7,31
821 770	3,75	3,95	0,11	3,75	865,0	8,70
821 910	4,00	4,20	0,11	4,00	985,0	9,28
821 913	4,25	4,45	0,15	4,25	1.225,0	9,86
821 912	5,00	5,20	0,15	5,00	1.545,0	11,60
821 916	6,25	6,45	0,15	6,25	1.910,0	14,50

Aufsatzplatten -außen- (Höhe 1,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 075	2,00	2,20	0,11	2,00	365,0	2,64
821 190	2,71	2,91	0,11	2,71	450,0	3,58
822 310	3,15	3,35	0,11	3,15	510,0	4,16
822 710	3,75	3,95	0,11	3,75	580,0	4,95
822 810	4,00	4,20	0,11	4,00	640,0	5,28
822 813	4,25	4,45	0,15	4,25	900,0	5,61
822 815	5,00	5,20	0,15	5,00	1.130,0	6,60
822 830	6,25	6,45	0,15	6,25	1.400,0	8,25

Aufsatzplatten -außen- (Höhe 2,30 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 820	5,00	5,20	0,15	5,00	1.700,0	11,50

Grundplatten -innen- (Höhe 2,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
821 120	1,89	2,20	0,11	2,00	516,0	4,38
821 160	2,60	2,91	0,11	2,71	650,0	6,03
821 250	3,04	3,35	0,11	3,15	730,0	7,05
821 610	3,64	3,95	0,11	3,75	840,0	8,44
821 850	3,89	4,20	0,11	4,00	965,0	9,02
821 855	4,14	4,45	0,15	4,25	1.185,0	9,58
821 860	4,89	5,20	0,15	5,00	1.505,0	11,34
821 861	6,13	6,45	0,15	6,25	1.880,0	14,22

Aufsatzplatten -innen- (Höhe 1,32 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 060	1,89	2,20	0,11	2,00	355,0	2,49
821 180	2,60	2,91	0,11	2,71	445,0	3,43
822 120	3,04	3,35	0,11	3,15	500,0	4,01
822 620	3,64	3,95	0,11	3,75	570,0	4,80
822 760	3,89	4,20	0,11	4,00	635,0	5,13
822 783	4,14	4,45	0,15	4,25	870,0	5,45

Gestuffer Rollboxverbau

Aufsatzplatten -innen- (Höhe 1,32 m) (Forts.)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 800	4,89	5,20	0,15	5,00	1.090,0	6,45
822 801	6,13	6,45	0,15	6,25	1.370,0	8,09

Aufsatzplatten -innen- (Höhe 2,30 m)

Art.-Nr.	l [m]	l _M [m]	t _{pl} [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	A [m ²]
822 065	1,89	2,20	0,11	2,00	530,0	4,35
822 155	2,60	2,91	0,11	2,71	660,0	5,98
822 180	3,04	3,35	0,11	3,15	740,0	6,99
822 680	3,64	3,95	0,11	3,75	845,0	8,37
822 780	3,89	4,20	0,11	4,00	975,0	8,95
822 785	4,14	4,45	0,15	4,25	1.409,0	9,50

Zwischenelemente

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]
850 091	Zwischenrohr GGG 50	0,250	11,2
850 100	Zwischenrohr GGG 50	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
850 105	Zwischenstück HEB 220	0,275	40,0
850 115	Zwischenstück HEB 220	0,550	58,0
850 121	Zwischenstück HEB 220	1,100	98,0
850 130	Zwischenstück HEB 220	1,650	140,0
850 141	Zwischenstück HEB 220	2,200	180,0

Grabenbreiten

Länge HEB [m]	lichte Breite b _c [m]	Grabenbreite b [m]
0,000	0,440 - 0,880	1,100 - 1,540
0,275	0,715 - 1,155	1,375 - 1,815
0,550	0,990 - 1,430	1,650 - 2,090
1,100	1,540 - 1,980	2,200 - 2,640
1,650	2,090 - 2,530	2,750 - 3,190
2,200	2,640 - 3,080	3,300 - 3,740

Zubehör / Ersatzteile

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]	d [m]	Norm
850 320	Abdeckblech für Ortbeton	0,925	7,0		
850 330	Abdeckblech für Ortbeton	1,020	7,9		
850 310	Abdeckblech für Ortbeton	1,620	11,7		
850 300	Abdeckblech für Ortbeton	2,250	17,1		
850 340	Abdeckblech für Ortbeton	2,950	22,4		
862 006	Bolzen (für Grundplatte)	0,300	1,9	0,03	
862 100	Bolzen (für Runge)	0,110	0,8	0,035	
862 005	Bolzen (für Träger)	0,450	6,2	0,045	
850 700	Drehstange Ø 22 mm	0,700	2,1	0,022	
861 072	Druckbalken	3,60	330,6		
861 075	Druckbalken E+S / Krings (GLS)	4,60	425,0		

Gestuffer Rollboxverbau

Zubehör / Ersatzteile (Forts.)

Art.-Nr.	Kurzbeschreibung	l [m]	G [kg]	d [m]	Norm
861 074	Druckbalken E+S / Krings (GLS, Medium-, Magnumverbau, KS 100)	2,35	236,0		
861 070	Druckbalken E+S / Krings (GLS, Medium-, Magnumverbau, KS 100)	2,80	271,0		
861 071	Druckbalken E+S / Krings (GLS, Medium-, Magnumverbau, KS 100)	3,40	318,0		
851 040	Druckplatte -DG-		23,1		
861 010	Druckplatte -EG-		15,0		
ID 0160 F	Federring A 20		0,01		DIN 127
HD 0040 F	Kunststoffstopfen für Spindel		0,01		
302 125	Lagerplatte -geschlossen-		4,2		
302 150	Lagerplatte -offen-		4,2		
IA 0090 F	Mutter M 12		0,02		DIN 934
IA 0120 F	Mutter M 16		0,03		DIN 934
IA 0130 F	Mutter M 20		0,03		DIN 934
862 200	Runge		6,9		
HD 0110 F	Schmiernippel		0,01	0,01	DIN 71412
IB 0215 F	Schraube M 12 x 55		0,06		DIN 933
IB 0310 F	Schraube M 16 x 55		0,11		DIN 933
IB 0420 F	Schraube M 20 x 180		0,56		DIN 601
IB 0360 F	Schraube M 20 x 45		0,17		DIN 933
HD 0013 F	Schutzkappe für Spindelmutter		0,2		
HD 0050 F	Schutzkappenhälfte für Spindel		0,1		
HB 0190 F	Spannhülse 10 x 24 mm		0,01		DIN 1481
GB 0090 E	Spindel links -Vollmaterial-		17,1		
GB 0030 E	Spindel rechts -Vollmaterial-		17,1		
GB 0100 E	Spindel verkürzt links -hohl-		7,4		
GB 0010 E	Spindel verkürzt rechts -hohl-		7,4		
GB 0046 E	Spindelmutter (verkürzte Ausführung), links		7,0		
GB 0045 E	Spindelmutter (verkürzte Ausführung), rechts		7,0		
GB 0070 E	Spindelmutter, links		9,4		
GB 0040 E	Spindelmutter, rechts		9,4		
301 020	Spreize komplett (verkürzte Ausführung), links -hohl-		15,5		
300 020	Spreize komplett (verkürzte Ausführung), rechts -hohl-		15,5		
301 000	Spreize komplett, links -hohl-		19,5		
301 010	Spreize komplett, links -Vollmaterial-		27,1		
300 000	Spreize komplett, rechts -hohl-		19,5		
300 010	Spreize komplett, rechts -Vollmaterial-		27,1		
300 100	Stabilisator	0,143	4,5		
ID 0080 F	Zahnscheibe A 12		0,01		DIN 6797

l	Länge	t _{pl}	Plattendicke
l _c	Rohrdurchlasslänge	d	Durchmesser
l _M	Modullänge	A	Fläche
b	Grabenbreite	G	Gewicht
b _c	lichte Breite	G / VP	Gewicht / Verbauplatte
h _c	Rohrdurchlasshöhe	G / Box	Gewicht / Verbaubox