



TTK mit Klammerverbindung

Trapezträger-Rundschalung



TTK Trapezträger-Rundschalung mit Klammerverbindung



Biogasanlage, Meppen; Baugeschäft H. Wösten GmbH, Haren-Altendorf

Die Rundschalung mit neuer Verbindungstechnik.

Vorteile der Klammerverbindung:

- Wenige Verbindungsmittel
- Schnelle Segmentverbindung
- Klammer kann am Segment „geparkt“ werden
- Höhenversatz der Segmente stufenlos möglich

10



Biogasanlage, Meppen; Baugeschäft H. Wösten GmbH, Haren-Altendorf



Die Klammern werden beim Ausschalen am Segment „geparkt“. Sie sind somit beim Wiedereinschalen an der richtigen Stelle.









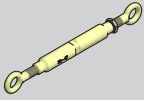

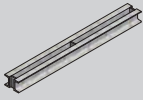



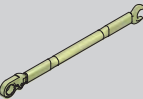
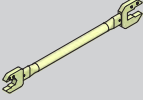
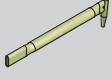

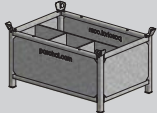

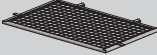




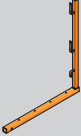
Teileliste

10

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg		Art.-Nr.	Bezeichnung	kg	
		TTK-Aussensegment			N182.008.0024	2 x 150 cm	3,40	
	N122.108.0222	240 x 300 cm	593,00		N182.008.0025	4 x 150 cm	6,80	
	N122.108.0233	120 x 300 cm	340,00		N182.008.0026	6 x 150 cm	10,20	
	N122.108.0241	60 x 300 cm	170,50		N182.008.0027	2 x 75 cm	1,70	
		TTK-Innensegment			N182.008.0028	4 x 75 cm	3,40	
	N122.108.0122	230 x 300 cm	577,00		N182.008.0029	6 x 75 cm	5,10	
	N122.108.0022	222 x 300 cm	573,00		N182.008.0030	2 x 37,5 cm	0,85	
	N122.108.0133	115 x 300 cm	331,00		N182.008.0031	4 x 37,5 cm	1,70	
	N122.108.0141	57,5 x 300 cm	169,50		N182.008.0032	6 x 37,5 cm	2,55	
		TTK-Aussensegment				TTK-Ausgleichsteil		
	N122.108.0231	240 x 150 cm	308,00		N182.008.0040	12x300cm	39,80	
	N122.108.0236	120 x 150 cm	174,00		N182.008.0041	14x300cm	40,80	
N122.108.0246	60 x 150 cm	86,00	N182.008.0042	16x300cm	41,80			
	TTK-Innensegment		N182.008.0044	12x150cm	19,90			
N122.108.0131	230 x 150 cm	299,00	N182.008.0045	14x150cm	20,40			
N122.108.0031	222 x 150 cm	297,00	N182.008.0046	16x150cm	20,90			
N122.108.0136	115 x 150 cm	169,30	N182.008.0048	12x75cm	10,20			
N122.108.0146	57,5 x 150 cm	85,60	N182.008.0049	14x75cm	10,40			
	TTK-Aussensegment		N182.008.0050	16x75cm	10,60			
N122.108.0239	240 x 75 cm	192,00	N182.008.0052	12x37,5cm	5,30			
N122.108.0237	120 x 75 cm	107,60	N182.008.0053	14x37,5cm	5,40			
N122.108.0247	60 x 75 cm	45,50	N182.008.0054	16x37,5cm	5,50			
	TTK-Innensegment			TTK-Ausschalkeile komplett				
N122.108.0139	230 x 75 cm	184,50	N182.008.0034	6x300cm	24,00			
N122.108.0039	222 x 75 cm	184,00	N182.008.0035	6x150cm	12,00			
N122.108.0137	115 x 75 cm	103,80	N182.008.0036	6x75cm	6,00			
N122.108.0147	57,5 x 75 cm	45,20	N182.008.0037	6x37,5cm	3,00			
	TTK-Aussensegment			TTK-Verbindungselement an TTR incl. Verschraubung				
N122.108.0232	240x37,5 cm	86,40	N182.008.0010	6 x 300 cm	31,80			
N122.108.0240	120x37,5 cm	47,80	N182.008.0011	6 x 150 cm	16,30			
N122.108.0245	60x37,5 cm	28,00	N182.008.0012	6 x 75 cm	8,50			
	TTK-Innensegment		N182.008.0013	6 x 37,5 cm	4,50			
N122.108.0132	230 x 37,5 cm	85,90		TTK Multiklammer 0-10 cm	4,40			
N122.108.0032	222 x 37,5 cm	86,00						
N122.108.0140	115 x 37,5 cm	47,50		TTK-Schraube für Endabst. kpl.	0,83			
N122.108.0145	57,5 x 37,5 cm	28,00						
	TTK Kunststoffausgleich inkl. Befestigungsmaterial			TTK-Schraube für Segment kpl.	0,88			
N182.008.0021	2 x 300 cm	6,90						
N182.008.0022	4 x 300 cm	13,80						
N182.008.0023	6 x 300 cm	20,50						

Technische Änderungen vorbehalten

Teileliste

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg		Art.-Nr.	Bezeichnung	kg
	N182.008.0004	TTK-Schraube Verbindungselement und Ausgleichsteil	0,32		N182.000.0133	Laufkonsolenbefestigung oben T	5,50
	N182.008.0005	TTK-Schraube DW15x150 verzinkt	0,41		N182.000.0009	Aufstockteil-Trapezträger komplett T	17,00
	N182.008.0006	TTK-Scheibe verzinkt	0,12		N282.000.0085	Aufstockteil-Trapezträger komplett verstärkt T	20,00
	N189.001.0002	Sechskantmutter DW15 Temperguss	0,20		N182.000.0055	Spannschlosskupplung 2-Loch mont. T	5,40
		Spannschloss M 20			N182.000.0032	Stirnabstellungshalter mont. T	2,90
	N182.000.0210	320 - 470 mm	1,60		N189.001.0118	Doppel-U-Gurtung 60x800 mm	8,20
	N182.000.0211	450 - 600 mm	2,10		N182.000.0284	Segmenthalter mit Keil mont. T	2,50
	N182.000.0212	600 - 750 mm	2,70		N182.000.0219	Höhenverstellspindel mont. Tragf. 1500 kg T	2,90
		Spannstab, angefast			N182.000.0096	Richtstrebenanhängung T	3,00
	N189.006.1000	DW 15 x 100 cm	1,40		N182.000.0093	Ratschenschlüssel SW30 T	1,51
<i>Darf nicht geschweißt werden.</i>	N189.006.1350	DW 15 x 135 cm	1,85		N182.000.0215	Multischlüssel SW36/27-SW30/24 T	1,40
	N189.006.1500	DW 15 x 150 cm	2,10		N182.000.0179	Fixierhebel N/TR/R	0,80
	N189.001.0059	Kugelenkplatte DW 15, 10x14cm Neigung max. 12°	1,29		N189.002.0003	Transportbox, feuerverzinkt, 1200 x 800 x 610 mm	86,50
	N182.000.0089	Überspannbügel mit Keil T	2,56		N940.009.0019	Deckel für Gitter/ Transportbox 1100 x 680 x 35 mm	6,70
	N182.000.0223	Überspannbügel mit Krananhängung	7,80				
	N182.000.0224	Überspannbügel ohne Krananhängung	6,80				
	N182.000.0263	Überspannbügel Segmenthöhe 37,5cm TR/TK	2,40				
	N182.000.0069	Kranbügel KBT Tragfähigkeit 1.700 kg TR/TK	5,77				
	N182.000.0053	Laufkonsole 90 cm steckbar kpl. T	11,10				

10

Technische Änderungen vorbehalten