

Deutsche
Demokratische
Republik

Hydrogeologie
BRUNNENAUSBAU
Kennwerte und Hauptabmessungen
für Vollwandrohre aus Stahl

TGL
34872/05

Gruppe 131000

Гидрогеология
КРЕПЬ КОЛОДЦА
Показатели и основные размеры
для обсадных труб из стали

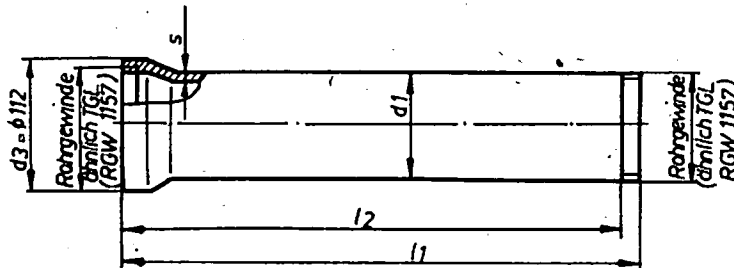
Hydrogeology
WELL SUPPORT
Parameters and main dimensions for
steel compact pipes

Deskriptoren: Brunnenausbau; Vollwandrohre

Verbindlich ab 1. 7. 1983

Maße in mm

Vollwandrohr: Außendurchmesser 108; Muffe x Zapfen

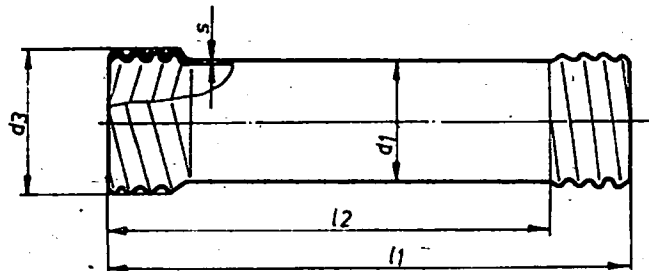


Bezeichnung eines Vollwandrohres aus Stahl der Nennmaße $d_1 = 108$ mm, $s = 4$ mm und der Länge 4 500 mm mit Feuerverzinkung, außer Gewinde, Gewinde gefettet:

Vollwandrohr 108 x 4 x 4 500

TGL 34872/05 - Z

Vollwandrohr: Außendurchmesser 168 bis 410; Muffe x Zapfen



Bezeichnung eines Vollwandrohres aus Stahl der Nennmaße $d_1 = 273$ mm, $s = 3$ mm und der Länge 4 500 mm mit Korrosionsschutzlackfarbe rotbraun, Einbrennlack:

Vollwandrohr 273 x 3 x 4 500

TGL 34872/05 - F

Andere mögliche Korrosionsschutzarten: Plastbeschichtung (Pl)
Feuerverzinkung (Z)

Fortsetzung Seite 2

Verantwortlich: VEB Kombinat Erdöl-Erdgas, Gommern
Bestätigt: 24.2.1983 Ministerium für Geologie, Berlin

Nennmaße	Außen- durch- messer d1	Innen- durch- messer d2	max. zul. Abmel- de- Rundheit	max. Abstreiflast K N 3)	Beul- festigkeit MPa 3)	Masse je m (785kg/cm ³) kg	Boullänge			max. zul. Abmel- de- Rundheit	FIZ	PI	FZ	max. Abstreiflast K N 3)	Beul- festigkeit MPa 3)	Masse je m (785kg/cm ³) kg		
							l1	l2	l3									
108 ⁺² -1	3000	3000	3000	3000	3000	6000	108 ⁺² -1	3000	3000	3000	6000	3000	3000	3000	6000			
168 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	168 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																3000	3000	3000
																4500	4500	4500
219 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	219 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																2880	2880	2880
																4500	4500	4500
273 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	273 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																2880	2880	2880
																4500	4500	4500
325 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	325 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																2880	2880	2880
																4500	4500	4500
368 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	368 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																2880	2880	2880
																4500	4500	4500
410 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	410 ⁺² -1	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500			
																2880	2880	2880
																4500	4500	4500

1) dickgedruckte Maße sind Vorzugsmaße
 2) Bei Röhren mit Konservierung 2 max. Länge 4 500 mm
 3) max. Abtreiflast experimentell ermittelt

Hinweise

Ersatz für TGI 34872/05 Ausg. 7.78
 Änderungen gegenüber Ausg. 7.78:
 Reduktionell und fachlich überarbeitet; Nennmaß 410 ergänzt; Korrosionsschutzart Gewerkschutz
 neu aufgenommen; SI-Einheiten eingesetzt; Wanddicke 3 mm für Nennmaße 325 und 368 mm ergänzt
 Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards Bezug genommen: TGI 9G. 1157
 Technische Lieferbedingungen siehe TGI 34872/02 Hydrogeologie; Brunnenausbau; Technische Liefer-
 bedingungen für Filter- und Vollwandrohre aus Stahl
 Handhabung für den Einsatz als Samprohr:
 Jedes nach TGI 34872/05 gefertigte Vollwandrohr ist ohne Beschädigung seines Korrosionsschutzes als
 Samprohr einsetzbar, indem der Boden durch einen Zementstopfen verschlossen wird. Vorzugslänge:
 1 500 mm; Senkrechte Aufstellung auf ebener Unterlage; Zapfenseite nach unten. Hingelassen von Zement-
 brühe (Mischungsverhältnis Zement PZ 2/35 : Sand ca. 1 : 3) in folgender Ländesthöhe:
 Nennmaß 108 und 168 = 50 mm
 Nennmaß 219 und 273 = 100 mm
 Nennmaß 325 bis 410 = 150 mm
 Vollwandrohre mit Zementstopfen sind nicht im Lieferprogramm des Herstellers enthalten. Die nach
 dieser Technologie gefertigten Samprohre sind unter XP N 04 B/237 708/1 als Erfindung geschützt.