



Tiefbohr-Bohrwerkzeuge
SCHNEIDDURCHMESSER

TGL

23 451

Gruppe 216

Буровые инструменты
Резущие диаметры

Drilling tools
Cutting diameters

Verbindlich ab 1.1.1969

Maße in mm

Dieser Standard gilt nur für geologische und hydrogeologische Erkundung.

Futterrohr				Linkspülbohrwerkzeuge und Rollenmeißel	Trockenbohrwerkzeuge						Rechtspülbohrwerkzeuge																							
Außendurchmesser	Wanddicke	kleinster Innendurchmesser	Standard		Kategorie I			Kategorie II			Schlaggreifer	Schrotkronen		Hartmetallkronen		Diamantkronen		Hartmetallkronen für Doppelkernrohr		Erweiterungskronen														
					d ₁	d ₂	d ₂ ¹	d ₂	d ₃	d ₂		d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂	d ₁	d ₂											
--	--	--																																
44	3,5	37		93	80																													
57	4,0	49																																
73		65																																
89		4,5	76																															
108	5,0	93				112	110	80																										
133	5,5	116				140			112																									
168	6,0	151				190			140	135	110			112	108																			
219	7,0	198				243			190	240	190	135		140	133											146								
273		252				295			243	290	240	175		175	168																			
325		309				346			295	340	290	280	226		226	219																		
368 ^{x)}	8,0	348		394	390	340			332	332	325																							
377	9,0	359										346																						
419 ^{x)}	10,0	396										445	440	390	375	375	368																	
426		406										490	394	490	440	426	419																	
470 ^{x)}		10,5	447					520				445	520	440	426	419																		
480	11,0	458					620	490				620	490	477	470																			
521 ^{x)}	11,5	498														520	520																	
530	11,0	508														720	620	720	620	528	521													
550	8,0	534														720	620	720	620	720	720													
650		634														720	620	720	620	720	720													
750		734		720	620	720			620	720	720																							
850		834		720	620	720			620	720	720																							
1000		984		720	620	720			620	720	720																							
1150		1134		720	620	720			620	720	720																							
					720	620			720	620	720					720																		
					720	620	720	620	720	720																								
					720	620	720	620	720	720																								

Mit x) bezeichnete Futterrohr-Abmessungen sind nicht in TGL und GOST enthalten. Zu den Linksbohrwerkzeugen und Rollenmeißel gehören Stufenmeißel, Tonmeißel, B-Meißel (Parabolmeißel).

Die Trockenbohrwerkzeuge Kategorie I umfassen Schappen, Mangbohrer, Spiralen, Schnecken, Tellerbohrer, Schlagmeißel, Blattmeißel, Backenmeißel, Flachmeißel.

Die Trockenbohrwerkzeuge Kategorie II umfassen Ventilbüchsen, Schlagbüchsen, Kießpumpen.

d₁ = Mindestdurchmesser des Bohrwerkzeuges für den Einbau der Futterrohre

d₂ = Maximaldurchmesser zum Bohren im Futterrohr

d₂¹ = Sonderreihe für Schappen, Spiralen, Schnecken und Schlagmeißel

d₃ = Rohrdurchmesser für Fertigung der Werkzeuge Kategorie II

Zuständiger Fachbereich: 168, Geologische Erkundung
Bestätigt: 22.8.1968, Staatssekretariat für Geologie, Berlin