


16.10.1986	Diamanträumer	04.01.04.01
------------	---------------	-------------

DK 622.24.051.7

Fachbereichsstandard

Februar 1982

Deutsche Demokratische Republik	Geologische Industrie Diamantbohrwerkzeuge Räumer für Bohrkronen des Schürfbohrbereiches	 34335/04
		Gruppe 131000

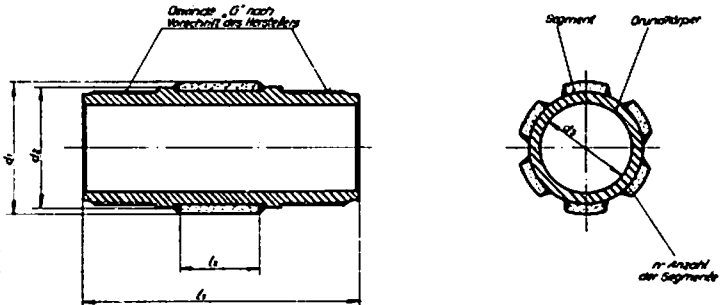
Diamond drill tool
 Plough reamer for
 core drill bit
 exploration range

Verbindlich ab 1. 1. 1983

Deskriptoren: Diamantbohrwerkzeug; Räumer, Bohrkronen-Schürfbohrbereich

Mäße in mm

Räumer für Bohrkronen für Doppelkernrohr



Bezeichnung eines Räumers für eine Bohrkronen des Schürfbohrbereiches
 für Doppelkernrohr DDL von Nenngroße 59:

Räumer DDL 59 TGL 34335/04

Fortsetzung Seite 2 bis 3

Verantwortlich: VEB ZEW Gommern

Beschrift: 24. 2. 1982

VEB Kombinat Erdöl-Erdgas, Gommern

16.10.1986

Diamanträumer

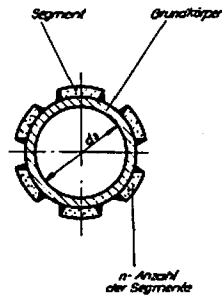
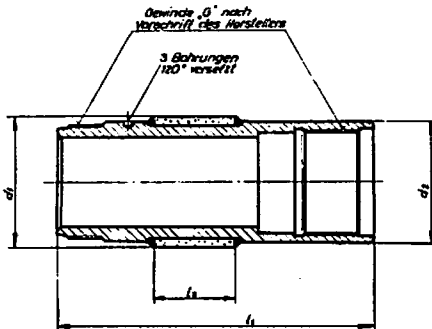
04.01.04.01

TGL 34335/04 Seite 2

Tabelle 1:

Nenngröße	Doppelkornrohr Typ	d_1 +0,8 +0,3	d_2	d_3 +0,5	l_1 ± 1	l_2 -2	a	g
59	DHL	59	57	47	140	48	4	F1 52/50,5
76		76	73	62	155			F1 68/66,5
93		93	89	78,5				F1 84/82,5
112	ED	112	108	96	140	6	6	F1 103/101,5
76		76	74	64				F1 69,5 x 6 0g
86		86			127			
86	EF					6	6	F1 79,5 x 6 0g
93		93	84	74				
86		86	85	76				F1 82 x 6 0g

Räumer für Bohrkronen für Einfach- und Seilkerrohr



Bezeichnung eines Räumers für eine Bohrkronen des Mehrbohrbereiches

für Riefseilkerrohr EF von Nenngröße 59:

Räumer EF 59 TGL 34335/04

Tabelle 2:

Nenngröße	Kornrohr-Typ	d_1 +0,8 +0,3	d_2	d_3 +0,5	l_1 ± 1	l_2 -2	a	g
46	EF	46	44	33	151	48	2	F1 39/37,5
59		59	57	45			a	F1 52/50,5

Fortsetzung der Tabelle Seite 3

16.10.1986

Diamanträumer

04.01.04.01

TGL 34335/04 Seite 3

Nenngröße	Kornrohr-Typ	d ₁ +0,8 +0,3	d ₂	d ₃ +0,5	l ₁ 21	l ₂ -2	D	G
76	KB	76	73	61,5	157	48	6	F1 68/66,5
93		93	89	76	151			F1 84/82,5
112		112	108	95				F1 103/101,5
59	FL	59	57	46	159			F1 52/50,5
76		76	73	60,3	172			F1 52/50,5

Technische Forderungen

Die diamantbesetzten Räumernegmente bestehen aus einem Mehrkomponentensinterwerkstoffe nach den Vorschriften des Herstellers. Die Räumernegmente sind nach den Vorschriften des Herstellers auf den Grundkörper aufgeschweisst.

Kennzeichnung

Jeder Räumern ist auf den Grundkörper zu kennzeichnen mit:

- Nenngröße
- Seriennummer
- TGL-Nummer

Bei Erzeugnissen mit Gütesymbol "Q"

- Herstellerkennzeichnung und erteiltes Gütesymbol nach TIL 3933

Prüfung

Prüfanfang: 100 %

Der Außendurchmesser des Räumers im Bereich der Segmente ist mittels Maßschieber an mindestens 2 Stellen (jeweils um 90° versetzt und 10 mm von der oberen und 10 mm von der unteren Kante entfernt) zu prüfen. Aus beiden Meßergebnissen ist das arithmetische Mittel zu bilden. Die diamantbesetzten Segmente müssen frei von Graphit und anderen Rückständen sein. Das Gewinde des Grundkörpers ist visuell auf Oberflächenbeschaffenheit und Gret zu überprüfen. Die Maßhaltigkeit ist mit einer Gewindelohre zu prüfen. Die qualitätsgerechte Ausführung ist zu dokumentieren.

Hinweise

Im vorliegenden Standard ist auf folgenden Standard Bezug genommen: TGL 3933

Die Bezeichnung Gewindeverbindung "G" ist in der Anwendungsrichtlinie "Gewinde der geologischen Industrie" des VGB-Kombinat Erdöl-Erdgas festgelegt.

16.10.1986	Diamanträumer (SU) Segmenträumer RSA			04.0104.02
Räumertyp	Außendurchmesser D + 0,4	Anzahl der Diamantseg- mente	Diamant- körnung	Diamant- gehalt
-	(mm)	-	(st/k)	(k)
RSA - 46	46,4	4	15 - 30	4,5
RSA - 59	59,4	6	15 - 30	9,0
RSA - 76	76,4	8	15 - 30	12,0
RSA - 93	93,4	10	15 - 30	16,0
Tabellen Bohrtechnik				