

1.10.1986

Abfang-u.Kernrohrkopfstücke

06.01.01

## Kombinatstandard

April 1984

SDAG  
Wismut

Geologische Bohrausrüstung

## ABFANG- UND KERNROHRKOPFSTÜCKE

KSW

109-7075

Nenngrößen

Hauptkennwerte

Gruppe

131 212

Technische Forderungen

Геологическое буровое оборудование  
 ПЕРЕХОДНИКИ С ПРОРЕЗИМИ  
 Исчисляемые величинами, Основные характеристики  
 Технические требования

Deskriptoren: Abfangkopfstück; Kernrohrkopfstück

Verbindlich ab 1. 8. 1984

Maße in mm

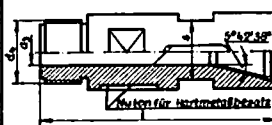
## 1. Begriff

Ein Abfang- oder Kernrohrkopfstück ist ein Teil der Kernbohrtaur und dient zur Verbindung des Kernrohres mit dem Bohrgestänge und eventuell dem Schlauchrohr.

## 2. Hauptkennwerte; Bezeichnung

## 2.1. Abfangkopfstücke

## Typ A



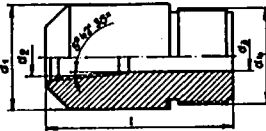
Nenngröße	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	a	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Masse kg
44/36	44	33,476	16	39	220	30	GOST	GOST	1,85
57/42	50	40,616	29	52	225	41	7918-75	6238-77	3,4

Bezeichnung eines Abfangkopf-  
 stückes von Typ A und der  
 Nenngröße 57/42:

ABFANGKOPFSTUECK A 57/42  
 KSW 109-7075

## 2.2. Kernrohrkopfstücke

## Typ K



Bezeichnung eines Kernrohrkopf-  
 stückes von Typ K und der  
 Nenngröße 89/50:

KERNROHRKOPFSTUECK K 89/50  
 KSW 109-7075

Nenngröße	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	a	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Masse kg
57/42	50	40,616	29	52					1,31
73/42	75			60					3,07
73/50		40,616	35						2,07
89/42		40,616	29		120				6,0
89/50	91	40,616	35	84					5,82
89/63,5		62,616	46						4,65
108/42		40,616	29						9,70
108/50	110	40,616	35	103			GOST	GOST	8,95
108/63,5		62,616	46		140		7918-75	6238-77	8,0
127/42		40,616	29						14,24
127/50	130	40,616	35	122					13,91
127/63,5		62,616	46						13,14
146/50	149	40,616	35	141					17,21
146/63,5		62,616	46						16,44
160/50	170	40,616	35	160					24,05
160/63,5		62,616	46		150				23,57
219/50	222	40,616	35	210					23,57
219/63,5		62,616	46						

1 ohne Hartmetallbohrer

Fortsetzung Seite 2

Verantwortlich/bestätigt: 17. 4. 1984, Generaldirektion der SDAG Wismut, Karl-Marx-Stadt

ZfS Wismut

Ordnungs-Nr. 793.06

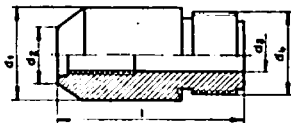
1. 10. 1986

Abfang-u. Kernrohrkopfstücke

06.01.01

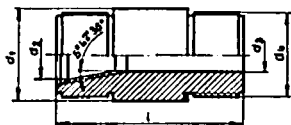
Seite 2 KG: 109-7075

Typ K1



Nenngröße	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Masso kg ~
44/33,5	45	35	24,5	39	110	GOST 0467-57	GOST 6230-77	0,66
44/42		43	29,5					0,48
57/33,5		35	24,5					1,43
57/42	58	44	29,5	52	115			1,31
57/50		52	37,5		120			0,98
73/33,5		35	24,5		110			2,77
73/42	75	44	29,5	68	115			2,38
73/50		52	37,5		120			2,09
89/33,5	91	35	24,5	84	110			

Typ S



Nenngröße	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l	Innen- gewinde	Außen- gewinde	Masso kg ~
73/42	75	40,616	29	68	140	GOST 7910-75	GOST 6230-77	3,36
73/50		40,616	35					2,07
89/42	91	40,616	29	84				5,81
89/50		40,616	35					5,48

## 3. Technische Forderungen

## 3.1. Halbzeug

Rundstahl nach TGL 7970

## 3.2. Werkstoff

Abfangkopfstücke: 42 Cr Mo 4 TGL 6547  
Kernrohrkopfstücke: C 45 TGL 6547

## 3.3. Ausführung

3.3.1. Die Kernrohrkopfstücke sind einer Wärmebehandlung nach Zeichnung zu unterziehen.  
Oberflächenhärte: 55 HRC ± 3 HRC  
Wärteleite: etwa 3 mm

3.3.2. Die Kopfstücke dürfen keine Risse, Lunken oder Mängel welcher Art aufweisen. Die Beschädigung geringfügiger Fehler ist unter Anwendung geeigneter Mittel zulässig.

3.3.3. Die Gewinde dürfen keine Deformationen oder Beschädigungen aufweisen. Grat und andere Mängel sind unzulässig.

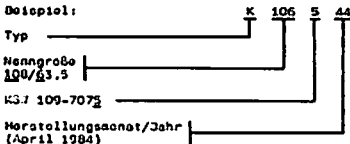
## 4. Prüfung

Zu prüfen sind die Oberflächenbeschaffenheit, Maßhaltigkeit und die Gewindeausführung. Die Maßhaltigkeit des Gewindes ist mittels Lehre zu prüfen.

## 5. Kennzeichnung

Die Kennzeichnung erfolgt auf der Mantel- oder Schlüsselfläche der Kopfstücke gemäß Werkstandard BDA.

Beispiel:



## 6. Transport und Lagerung

Die Gewinde sind mit geeigneten Mitteln gegen Korrosion zu schützen. Der Transport und die Lagerung der Kopfstücke haben so zu erfolgen, daß mechanische Beschädigungen ausgeschlossen werden. Der Transport ist in Behältern durchzuführen.

Hinweise

Ersatz für KG/ 109-7075 Ausg. 7.69-/-

Änderungen: Typ F 1 gestrichen; Typ F in Typ K übernommen; verschiedene Nenngrößen gestrichen oder neu aufgenommen; Typ S eingekreuzt; Abfangkopfstücke Typ A neu aufgenommen; redaktionell überarbeitet