

Башмак колонный типа БКМ



Башмаки колонные типа БКМ предназначены для оборудования низа обсадных колонн из труб по ГОСТ 632, ГОСТ 633, а также колонн из гладких безмуфтовых труб с целью направления их по стволу

вертикальных, наклонно направленных и горизонтальных скважин и защиты от повреждения при спуске в процессе крепления нефтяных и газовых скважин с температурой на забое до 250° С.

Технические характеристики

Шифр изделия	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр после разбуривания, мм	Наименование показателей			
			Диаметр центрального отверстия, мм	Высота, мм	Масса, кг	Нагрузка на сжатие, кН (т), не более
БКМ-102	120	86	50	234	9	50(5)
БКМ-114	127(133)	102	50	244	14	70(7)
БКМ-127	141(146)	115	60	244	15	110(11)
БКМ-140	154(159)	127	70	256	16	150(15)
БКМ-146	166	133	70	258	17	180(18)
БКМ-168	188	154	80	263	23	210(21)
БКМ-178	194(198)	166	90	290	30	240(24)
БКМ-219	245	205	110	320	50	320(32)
БКМ-245	270	228	120	338	53	350(35)
БКМ-299	324	282	150	345	73	390(39)
БКМ-324	351	307	160	350	85	410(41)
БКМ-340	365	323	170	355	90	430(43)
БКМ-426	450	406	220	385	145	520(52)
БКМ-508	508	476	280	425	180	540(54)
БКМ-530	530	510	280	425	180	550(55)
БКМ-630	630	610	280	425	180	580(55)

Устройство изделия

Башмак колонный типа БКМ состоит из стального корпуса 1 и неразъемно-соединенной с ним формованной полусферической бетонной насадки 2, что позволяет разбуривать башмак всеми типами долот, в т. ч. долотами PDC. Режимы разбуривания согласно эксплуатационной документации на долото.

Корпус из труб по ГОСТ 632 у башмаков условным диаметром 102...426 мм в верхней части имеет короткую треугольную, трапециевидную резьбу ОТТМ и ОТТГ, резьбу ВС («buttress») по ГОСТ 34057, резьбу ТМК, VAGT, VAM всех серий. У башмаков условным диаметром 508...630 мм корпус в верхней части имеет фаску под приварку. В средней части корпуса имеются боковые наклонные промывочные отверстия для обеспечения циркуляции жидкости в случае закупоривания центрального отверстия в бетонной насадке.

