

تتراوح كتلتها بين 3 إلى 100 ضعف كتلة الشمس. تتراوح كتلتها بين ملايين ومليارات ضعف كتلة الشمس. لا يزال تشكلها الدقيق تشويبه الزمكان وتمددلغزاً، ولكن يُعتقد أنها تشكلت في وقت مبكر من عمر الكون. ويُعتقد أنها تتشكل من اندماج ثقوب نجمية.، وفقاً للنسبية العامة، كلما اقتربت من الثقب الأسودالزمن