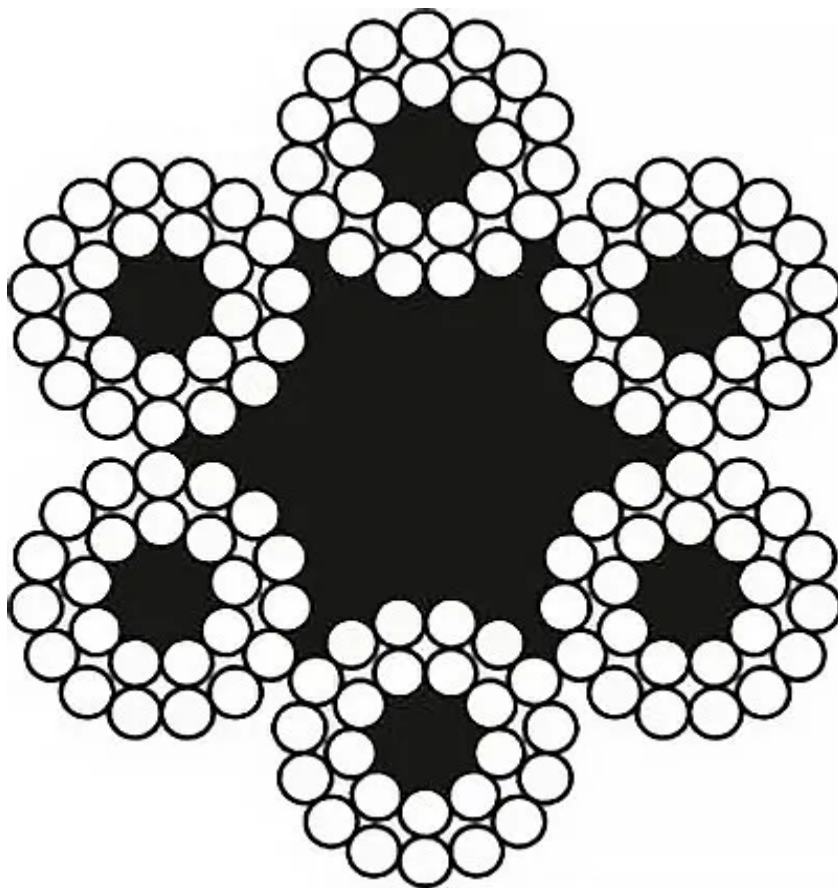


## DIN 3068



### DIN 3068: Канаты (тросы) стальные круглопрядные 6x24+7 волокнистых сердцевин

DIN 3068 - это стандарт, который определяет требования к стальным канатам или тросам, имеющим круглопрядную конструкцию 6x24+7. Этот стандарт разработан и утвержден немецким институтом по стандартизации (Deutsches Institut für Normung) и является членом международной организации по стандартизации ISO.

Тросы, соответствующие стандарту DIN 3068, состоят из шести прядей, в каждой из которых 24 проволоки. Кроме того, имеется семь волокнистых сердечников, которые обеспечивают дополнительную прочность и стабильность каната. Пряди имеют круглое сечение и располагаются по спиральной схеме, что обеспечивает канату гибкость, прочность и устойчивость к скручиванию и износу.

#### Технические требования и размеры

Основным материалом для изготовления таких канатов является сталь. Обычно используются нержавеющие или оцинкованные стали различных марок в зависимости от условий эксплуатации и требований к тросам. Данные изделия имеют высокую прочность: разрывная нагрузка варьируется от 1470 Н до 2400 Н/мм<sup>2</sup>, а условная прочность от 1320 Н до 2160 Н/мм<sup>2</sup>. Они также выпускаются в широком диапазоне диаметров от 6,5 мм до 50 мм.

Данные изделия применяются в различных областях, включая строительство, промышленное производство, подъемные системы, крановые установки, лифтовые механизмы и т.д. Они используются в качестве тяг и строп для перемещения тяжелых грузов, а также в качестве подвесных элементов в мостах и других конструкциях, где требуется высокая прочность и надежность.