



Гайка DIN 1624 — это специальный крепежный элемент, который чаще всего называют **мебельной врезной, забивной или усовой гайкой**. Конструктивно гайка состоит из двух основных частей: **цилиндрическая втулка** с внутренней метрической резьбой (обычно с крупным шагом) и **опорный фланец** с четырьмя острыми выступами («усами»).



Гайка DIN 6334 — это шестигранная соединительная гайка (её также называют гайкой-втулкой или переходной муфтой). Она выглядит как удлиненный шестигранный цилиндр с внутренней метрической резьбой по всей длине.

Стандарт DIN 6334 регламентирует следующие параметры:

- **Диаметр резьбы:** от М4 до М48.
- **Шаг резьбы:** крупный.
- **Высота гайки:** примерно $3d$ (где d — номинальный диаметр резьбы).
- **Размер под ключ (S):** варьируется в зависимости от диаметра резьбы (например, для М6 — 10 мм, для М8 — 13 мм, для М10 — 17 мм и т.д.).
- **Диаметр описанной окружности (e):** также зависит от диаметра резьбы.



Гайка DIN 6923 — это шестигранная гайка с фланцем (плоским выступом) на одном из оснований. Фланец может быть выполнен **гладким** или **с насечками (зубьями)**.

Технические характеристики

- **Тип резьбы:** метрическая (крупная или мелкая).
- **Диаметры резьбы:** от М3 до М20.
- **Поле допуска резьбы:** 6Н.

- **Класс точности:** А (повышенной точности).
- **Материалы:** углеродистая сталь (классы прочности 8, 10, 12), нержавеющая сталь (А2, А4), возможны другие материалы по согласованию.
- **Покрyтия:** гальваническое цинкование, горячее цинкование, фосфатирование, комбинированные покрытия для защиты от коррозии.



Гайка DIN 934 — это шестигранная гайка с метрической резьбой.

Основные характеристики

- **Форма:** правильный шестигранник.
- **Высота:** примерно равна 0,8 диаметра резьбы (например, для М10 высота будет около 8 мм).
- **Резьба:** метрическая, с крупным или мелким шагом.
- **Класс точности:** А (для размеров до М16) и В (для размеров свыше М16).
- **Диапазон диаметров резьбы:** от М1 до М160.
- **Материалы:** углеродистая сталь, нержавеющая сталь (А2, А4), латунь, бронза, алюминий.
- **Покрyтия:** оцинковка, оксидирование (чёрное или жёлтое), горячее цинкование и другие для защиты от коррозии.
- **Классы прочности:** для стальных гаек — от 4 до 12.



Гайка DIN 985 — это самоконтрящаяся (самостопорящаяся) шестигранная гайка с нейлоновой вставкой.

Технические характеристики

- **Форма:** шестигранная, низкая.
- **Резьба:** метрическая, с диаметрами от М2.5 до М48 и различным шагом.
- **Материалы:** углеродистая сталь (классы прочности 5, 6, 8, 10), нержавеющая сталь (А2, А4), латунь, алюминий.
- **Покрyтие:** цинковое, никелевое, кадмиевое, медно-никель-хромовое и другие для защиты от коррозии.
- **Класс точности:** А (для размеров до М16) и В (для размеров свыше М16).
- **Стандарт:** DIN 985 соответствует международному стандарту ISO 10511.

