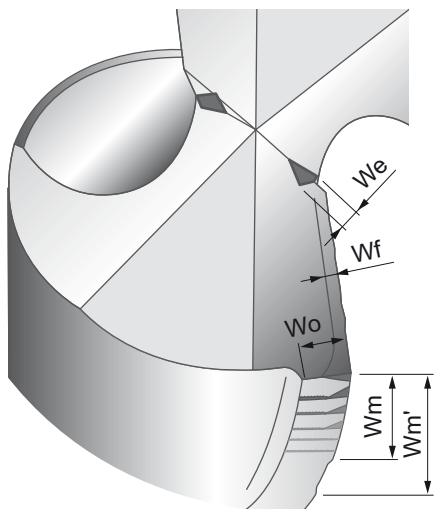


ИЗНОС СВЕРЛА И ПОВРЕЖДЕНИЕ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ

УСЛОВИЯ ИЗНОСА СВЕРЛА

На рисунке изображён износ режущей кромки сверла. Возникновение и степень износа варьируются в зависимости от материалов заготовки и условий резания в конкретном случае. Тем не менее, сильнее всего выражается износ ленточки, который и определяет срок службы сверла. При последующей переточке следует полностью удалить следы износа. Если степень износа высока, следует убрать больше материала, чтобы восстановить режущую кромку.



W_e : Износ ленточки

W_f : Износ по задней поверхности (Центральной режущей кромки)

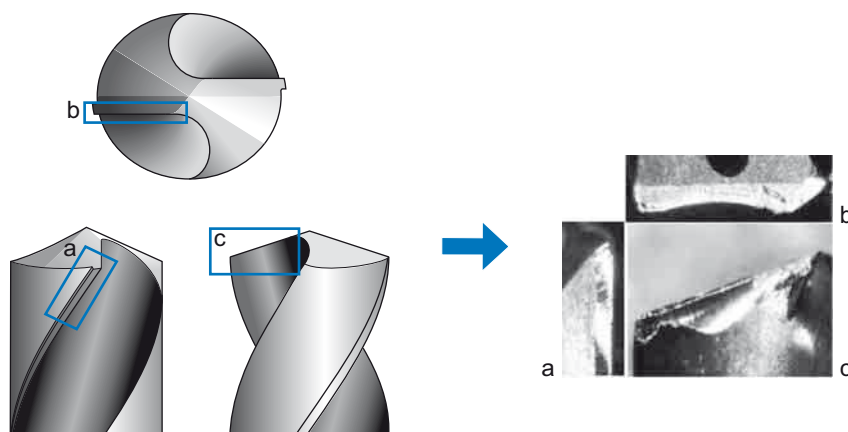
W_o : Износ вершин центральных режущих кромок

W_m : Износ направляющих ленточек

W_m' : Износ направляющих ленточек (Вспомогательные ленточки)

ПОВРЕЖДЕНИЕ РЕЖУЩИХ КРОМОК

При сверлении режущая кромка может быть повреждена из-за образования стружки, излома или по какой-либо другой причине. В таких случаях важно точно выяснить и оценить причину повреждения и принять меры для ее устранения.



Повреждение режущих кромок