

## Akkubohrhammer von Bosch aus Ultramid®

### Fallbeispiel

Für ihren besonders leichten und vibrationsarmen Akkubohrhammer GBH 36 V-LI Compact Professional setzt die Firma Bosch Ultramid® B3EG7 ein. Das glasfaserverstärkte Polyamid 6 der BASF ist ein besonders steifer und schlagbeständiger Kunststoff, der einer permanent federnden Belastung dauerhaft standhalten kann.

Bei dem Bohrhammer mit Vibration Control ist der vordere Bereich des Schlagwerks vom hinteren Griffbereich weitgehend entkoppelt. Während ein Elastomerbalg oben die Bewegung des Schlagwerks abfedert, übernimmt das Kunststoffgehäuse unten am Griff die Gelenkfunktion. So werden die auf den Arm des Nutzers einwirkenden Schwingungen auf ein Minimum reduziert.

Speziell die Dauerfestigkeit und Zähigkeit von Ultramid® B3EG7 erlauben es dem Produkt, ein ganzes Bohrhammerleben lang durchzuhalten. Der Kunststoff ist global verfügbar und darüber hinaus bei UL (Underwriters Laboratories) gelistet. Daher kann er auch auf dem US-amerikanischen Markt in Elektrowerkzeugen eingesetzt werden.

