

Le **chiavi dinamometriche** sono utensili indispensabili per la soluzione dei problemi connessi alle esigenze di **serraggio controllato**, il sistema che permette di fissare due particolari meccanici per mezzo di viti secondo un valore di coppia predefinito.

Questi strumenti garantiscono infatti che venga applicato un pre-carico corretto, né troppo debole (che causerebbe l'allentamento del bullone) né troppo elevato (che porterebbe a uno stress eccessivo con conseguente deformazione e, nei casi più gravi, rottura del bullone stesso).

La gamma di chiavi dinamometriche **Beta Utensili** include modelli con diversi meccanismi per segnalare il raggiungimento della coppia preselezionata.



Beta **610/5**

Nei **modelli a scatto** la segnalazione avviene attraverso uno scatto per improvviso cedimento della molla di contrasto, nei **modelli a disinnesto** attraverso un cedimento del braccio-leva. Nei **modelli a slittamento**, al raggiungimento della coppia preselezionata lo slittamento del meccanismo impedisce l'applicazione della coppia, provocando la rotazione "a vuoto" dell'utensile e impedendo serraggi con coppie superiori.

Nel **modello a lettura digitale**, infine, l'impostazione e la lettura della coppia avvengono in modo rapido e preciso grazie al valore visualizzato su display.



Beta **610L/5**

In promozione con *Beta Action 2021* sono disponibili numerose chiavi dinamometriche, tra

cui i nuovi modelli a scatto adatti per i gommisti: **610/5** (con cricchetto reversibile) e **610L/5** (con leva a L), che coprono il serraggio della maggior parte dei cerchi auto in commercio.

I clienti Beta possono eseguire la **calibrazione** delle chiavi dinamometriche presso il Laboratorio Beta, dotato di attrezzature certificate Accredia (LAT) per la taratura di chiavi dinamometriche fino a 2000 Nm (in conformità alla norma UNI EN ISO 6789:2017).

La validità dei certificati è pari a 5.000 cicli o a un anno dal primo utilizzo, secondo quanto previsto dalla norma.

<https://www.beta-tools.com/it/prodotti/chiavi-dinamometriche-e-moltiplicatori.html>

<https://beta-tools.cld.bz/Action-Italia-2021/40/>