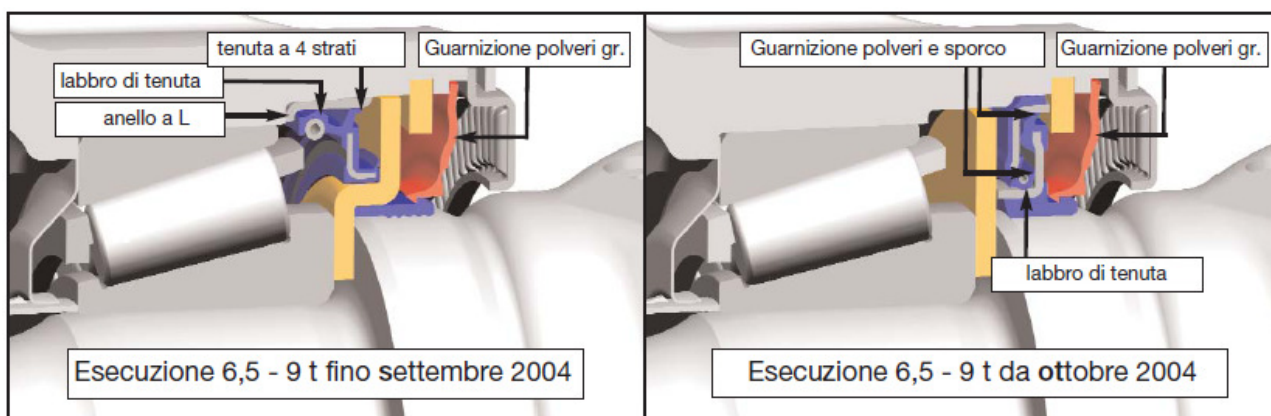


BPW-NEWS Allg 04-05

Guarnizione di nuova generazione per gli assali ECO^{Plus}!

A partire da ottobre 2004 la guarnizione BPW viene sostituita dal nuovo sistema di guarnizione ECO^{Plus}. Il concetto già testato della guarnizione ECO^{Plus}, con una protezione dalle polveri grossolane e un labbro di tenuta dalle polveri sottili inserito a monte, è stato ulteriormente migliorato in alcuni punti.

Tra l'altro il labbro di tenuta primario non poggia direttamente sull'anello a L del mozzo, bensì su un anello integrato nella guarnizione stessa. Attraverso questo sistema costruttivo si è riusciti a ridurre considerevolmente la velocità periferica della guarnizione e di conseguenza l'usura. Inoltre il cuscinetto ruota è ancora più protetto dalla penetrazione di impurità grazie ai labbri di tenuta da polveri e sporco inseriti a monte.



I vantaggi della nuova guarnizione ECO^{Plus}:

- Labbro di tenuta precaricato, rivolto verso l'interno, con velocità periferica ridotta, minor carico termico e pertanto usura più limitata
- Resistenza all'attrito minore del 30% circa
- Grazie al labbro di tenuta primario, precaricato e rivolto verso l'interno, e alle due guarnizioni contro polveri e sporco inserite a monte, il mozzo risulta maggiormente protetto dall'ingresso di ogni impurità.
- Attraverso il metodo costruttivo a incastro il labbro di tenuta è ben protetto durante i service
- Labbro di tenuta primario precaricato con funzione di areazione, senza possibilità di aprirsi in caso di depressione.
- Stesso ingombro, pertanto possibilità di essere montato anche su assali precedenti.

NB: La sostituzione di serie inizia con il mozzo 6,5 – 9 ton con campanatura 120 mm (ET 120). In caso di montaggio della nuova guarnizione 02.5664.74.00 su mozzi preesistenti, l'anello a L del mozzo (con mozzo da 6,5 – 9 ton: 02.5683.80.00) serve come arresto di controllo. Pertanto deve rimanere nella posizione d'impiego e non deve essere smontato. I componenti dei rispettivi kit di riparazione BPW verranno adattati di conseguenza.