

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E SMONTAGGIO PER SHRINK DISC SERIE MAV 2008/2108/2208 INOX

Gli Shrink Discs MAV 2008/2108/2208 inox sono forniti pronti per l'installazione. Prima di serrare le viti, è necessario rimuovere, ove presenti, gli spessori in legno, usati per mantenere separati gli anelli esterni durante il trasporto.

MONTAGGIO

Importante: non serrare le viti prima dell'installazione.

1. Pulire il diametro esterno del mozzo e il foro dello Shrink Disc. Prima di montare lo Shrink Disc sul mozzo, lubrificare leggermente il diametro esterno di quest'ultimo.
2. Sgrassare accuratamente con solvente l'albero e il foro del mozzo. Il contatto albero-mozzo deve essere a secco. Tale operazione è fondamentale, poiché anche piccole tracce di lubrificante possono ridurre considerevolmente la coppia trasmissibile.
3. Inserire l'albero nel mozzo e posizionare lo Shrink Disc. Raggiunto il corretto posizionamento, avvitare manualmente 3 o 4 viti equamente spaziate per assicurare il parallelismo tra gli anelli esterni dello Shrink Disc. Avvitare manualmente le viti restanti.
4. Usando una chiave dinamometrica, tarata approssimativamente ad una coppia del 5% maggiore rispetto a quella indicata a catalogo (M_A), serrare le viti in sequenza oraria o antioraria. Eseguire l'operazione in più passate, serrando approssimativamente di $\frac{1}{4}$ di giro (90°) per volta, fin quando la rotazione di 90° non sia più possibile.
5. Serrare con coppia maggiorata ancora per 1 o 2 passate. Tale operazione è necessaria per evitare fenomeni di rilassamento delle viti (il serraggio di una vite provoca sempre il rilassamento della vite adiacente).
6. Tarare nuovamente la chiave dinamometrica alla coppia indicata a catalogo (M_A) e assicurarsi che nessuna vite possa essere ulteriormente avvitata.. In caso contrario, ripetere la procedura dal punto 5. A serraggio concluso, assicurarsi che gli anelli esterni siano paralleli, con una variazione della loro distanza non superiore allo 0.35% del diametro esterno: variazioni superiori possono causare una riduzione della pressione, con conseguente riduzione delle prestazioni. Non è necessario controllare la coppia di serraggio dopo che l'accoppiamento è entrato in servizio.

SMONTAGGIO

Prima di iniziare l'operazione di smontaggio, assicurarsi che nessuna coppia o carico sia applicato allo Shrink Disc, all'albero o ad altri elementi collegati.

Allentare in più passate in sequenza oraria o antioraria tutte le viti, fino a quando gli anelli dello Shrink Disc non si sbloccano. A questo punto, i giochi di accoppiamento ritornano ai valori originali: rimuovere l'albero dal mozzo e liberare lo Shrink Disc.

ATTENZIONE

NON rimuovere completamente le viti fino a che gli anelli non si siano sbloccati. Le elevate forze di assemblaggio potrebbero causare uno smontaggio violento, con conseguente pericolo per gli operatori.

NUOVO MONTAGGIO

In condizioni di servizio di relativa pulizia, gli Shrink Discs possono essere rimontati senza disassemblare gli anelli. Negli altri casi, smontare gli anelli, pulirli e lubrificare accuratamente e abbondantemente le viti (sottotesta e filetti) e le superfici coniche con Dow Corning® *Molykote P-1900*.