



GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

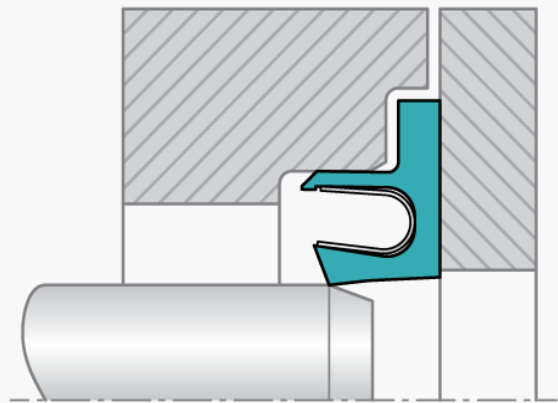
Roto Variseal® in Turcon®

Introduzione

Il Roto Variseal in ® Turcon® è fornito con un diametro esterno flangiato progettato per essere fissato tra due superfici di accoppiamento. Per questo motivo è possibile installare il Roto Variseal in ® Turcon® solamente in alloggiamenti separati.

L'installazione dovrebbe essere eseguita come segue per assicurare un inserimento concentrico e privo di tensioni:

- Posizionare l'anello tenuta nella scanalatura aperta
- Installare la copertura nell'alloggiamento in maniera che sia allentata
- Inserire l'albero
- Serrare la copertura



Considerazioni generiche sull'installazione

È necessario osservare le seguenti istruzioni prima di installare le tenute:

- Assicurarsi che l'alloggiamento o lo stelo abbiano uno smusso di inserimento; in caso contrario, utilizzare un manicotto di assemblaggio.
- Sbavare e smussare o arrotondare gli spigoli vivi e coprire le punte delle filettature della vite
- Rimuovere i residui di lavorazione quali schegge, sporcizia ed altre particelle e pulire accuratamente tutte le parti
- Se le tenute sono installate con grasso o olio, prestare attenzione alla compatibilità tra i materiali e i lubrificanti. Utilizzare solamente grasso senza additivi solidi (ad esempio, disolfuro di molibdeno o solfuro di zinco)
- Non utilizzare strumenti taglienti Installazione del Roto Variseal® in Turcon®



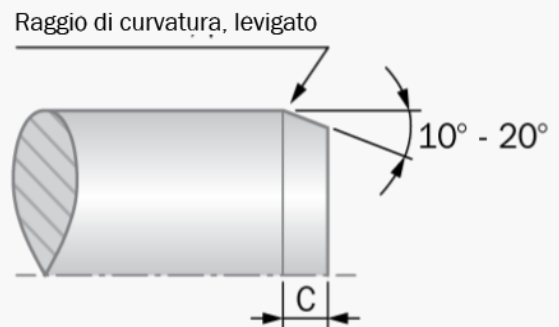
GUIDA ALL'INSTALLAZIONE

Roto Variseal® in Turcon®

Smussi di inserimento

Per evitare danni durante l'installazione, è necessario che nell'alloggiamento e nello stelo vi siano smussi di inserimento e spigoli arrotondati. Se ciò non fosse possibile per motivi legati al progetto, si raccomanda l'uso di un diverso strumento di installazione.

La lunghezza minima dello smusso di inserimento dipende dalla dimensione del profilo della tenuta ed è indicata nelle seguenti tabelle. Se la concentricità tra le parti non è assicurata durante l'installazione, gli smussi di inserimento devono essere aumentati di conseguenza. Per la qualità della superficie dello smusso di inserimento valgono le stesse raccomandazioni in essere per le superfici di tenuta riportate nella tabella seguente.



Serie	Lunghezza smussi di inserimento $C_{min.}$
TVM1	4.5
TVM2	5.0
TVM3	8.0
TVM4	12.0

Materiali della superficie di accoppiamento

La tenuta di applicazioni con movimenti rotanti necessita di ottime superfici di accoppiamento. Si raccomanda una durezza minima di 55 HRC ad una profondità di indurimento di almeno 0,3 mm. È necessario prestare attenzione alle superfici rivestite; è necessaria una buona dissipazione del calore attraverso il rivestimento.

Cuscinetto dell'albero / Gioco radiale per il cuscinetto

In generale gli elementi di tenuta non dovrebbero fungere da cuscinetti in quanto il funzionamento delle tenute risulterebbe ridotto. Di conseguenza raccomandiamo di guidare i componenti utilizzando un rullo o cuscinetto a scorrimento.

Nota importante

Le indicazioni di installazione, le raccomandazioni sui materiali, i parametri e gli altri dati forniti sono sempre da considerare in base al particolare campo di applicazione in cui la tenuta viene utilizzata, in particolare per quanto riguarda l'interazione della tenuta con altri componenti dell'installazione. Per questo motivo, tali informazioni non costituiscono né un accordo di natura legale e fattuale né una garanzia di qualità. Si riservano eventuali modifiche tecniche ed errori.