

Descrizione del Prodotto

La ruota libera USNU 17 è un componente meccanico progettato per consentire la rotazione libera in una direzione e bloccare nella direzione opposta. Questo tipo di ruota libera non è autocentrante e deve essere installato accanto a uno o due cuscinetti a sfere per garantire che l'anello esterno ruoti centrato rispetto a quello interno. L'anello interno si collega all'albero mediante una chiavetta, mentre l'anello esterno si collega all'alloggiamento tramite trascinatori frontali o per interferenza. Prima dell'installazione, è necessario lubrificare adeguatamente la ruota libera, soprattutto se si prevedono elevati numeri di giri in folle.

([ctsitaly.it](https://www.ctsitaly.it/it/ruote_libere_centrare.html?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Diametro interno (d): 17 mm
- Diametro esterno (D): 47 mm
- Larghezza (L): 19 mm
- Larghezza cava (b): 5 mm
- Profondità cava (t): 2 mm
- Peso: 0,16 kg
- Velocità massima dell'anello interno (nMAX): 2300 min^{-1}
- Velocità massima dell'anello esterno (nMAX): 3400 min^{-1}
- Coppia resistente in folle (TN): 50 Nm

Applicazioni

Le ruote libere della serie USNU sono utilizzate in applicazioni come avanzamenti intermittenti, antiritorno o supero di velocità. Sono comunemente impiegate all'interno di carter chiusi, vicino a cuscinetti preesistenti o aggiunti successivamente. È fondamentale che le parti interne ed esterne siano perfettamente centrate l'una rispetto all'altra e che non siano né caricate né sottoposte a tensione in senso assiale.

([ctsitaly.it](https://www.ctsitaly.it/it/ruote_libere_centrare.html?utm_source=openai))

Installazione

Durante l'installazione, è importante agire simultaneamente sia sulla parte esterna che su quella interna per evitare il danneggiamento dei corpi di contatto e delle molle. Per la lubrificazione, può essere sufficiente una circolazione d'olio già preesistente, a condizione che il tipo d'olio impiegato rientri tra quelli consigliati per le ruote libere a rulli.

([ctsitaly.it])(https://www.ctsitaly.it/it/ruote_libere_centrare.html?utm_source=openai))

Note

Le ruote libere della serie USNU hanno le stesse dimensioni dei cuscinetti a sfere serie 63. È essenziale garantire una corretta lubrificazione prima dell'installazione, soprattutto se si prevedono elevati numeri di giri in folle.

([ctsitaly.it])(https://www.ctsitaly.it/it/ruote_libere_centrare.html?utm_source=openai))