

Stoccaggio dei cuscinetti

I cuscinetti sono prodotti avanzati e di alta qualità, che necessitano di essere maneggiati con cura. Le prestazioni dei cuscinetti avanzati sono allo stato dell'arte e, in molti casi, questi vengono portati molto vicino ai loro limiti di funzionamento. Pertanto, dal punto di vista della garanzia di qualità, è fondamentale che i cuscinetti siano in perfette condizioni quando vengono montati nel prodotto finito.

Per questi motivi è chiaro che non è ragionevolmente accettabile un periodo di stoccaggio illimitato, in quanto i cuscinetti sono soggetti a deterioramento nel tempo.



Le nostre confezioni e la protezione dalla corrosione consentono di mantenere le piene capacità prestazionali dei cuscinetti per lunghi periodi. Lo stoccaggio e la manipolazione presso il cliente svolgono un ruolo importante in tal senso. Un aspetto da considerare è che tutti i lubrificanti/conservanti hanno proprietà chimiche e meccaniche differenti che incidono direttamente sulla durata a scaffale dei cuscinetti.

I periodi di stoccaggio raccomandati da NSK sono soggetti ai seguenti criteri:

1. Periodo di stoccaggio per un cuscinetto confezionato singolarmente e non ingrassato:

- ▶ NSK garantisce una durata a scaffale di un anno, purché venga assicurato il rispetto delle seguenti condizioni di stoccaggio*1.
- ▶ Laddove vengano assicurate condizioni di stoccaggio ottimali*2, la durata a scaffale può arrivare fino a 5 anni.

2. Periodo di stoccaggio per un cuscinetto confezionato singolarmente e ingrassato:

- ▶ NSK garantisce una durata a scaffale di un anno, purché venga assicurato il rispetto delle seguenti condizioni di stoccaggio*1.
- ▶ Laddove vengano assicurate le condizioni di stoccaggio ottimali*2 riportate di seguito, la durata a scaffale può arrivare fino a 5 anni. Si raccomanda di sottoporre i cuscinetti a ispezione visiva dopo un lungo periodo di stoccaggio. Qualora vengano rilevate irregolarità (ad esempio perdita di olio base, ossidazione del lubrificante, corrosione dei cuscinetti), in caso di dubbi il cuscinetto non deve essere utilizzato.

3. Periodo di stoccaggio per cuscinetti sfusi o confezionati in grandi contenitori:

- ▶ NSK garantisce una durata a scaffale di almeno tre mesi, purché venga assicurato il rispetto delle seguenti condizioni di stoccaggio*1.
- ▶ Laddove vengano assicurate le condizioni di stoccaggio ottimali*2, la durata a scaffale può arrivare fino a 18 mesi. Si raccomanda di sottoporre i cuscinetti a ispezione visiva dopo un lungo periodo di stoccaggio. Qualora vengano rilevate irregolarità (ad esempio perdita di olio base, ossidazione del lubrificante, corrosione dei cuscinetti), in caso di dubbi il cuscinetto non deve essere utilizzato.

Condizioni *1

La durata a scaffale garantita è soggetta alle seguenti condizioni

- › Confezione originale intatta
- › Area di stoccaggio non esposta ad agenti aggressivi quali acidi, alcali, sali, fumi di scarico, aerosol e vapore
- › Stoccaggio protetto da congelamento in spazi chiusi
- › Assenza di repentini sbalzi di temperatura che possono favorire la formazione di condensa
- › Nessuna esposizione diretta alla luce solare

Condizioni *2

La durata a scaffale attesa può essere notevolmente prolungata rispettando i seguenti requisiti:

- › Confezione originale intatta
- › Area di stoccaggio non esposta ad agenti aggressivi quali acidi, alcali, sali, fumi di scarico, aerosol e vapore
- › Stoccaggio protetto da congelamento, idealmente > 5°C
- › Assenza di repentini sbalzi di temperatura che possono favorire la formazione di condensa
- › Nessuna esposizione diretta alla luce solare
- › Temperatura massima ca. 40°C, intervallo Ø 15°C–30°C
- › Umidità relativa max. 75% (picco), Ø max 65% entro 24 h

Garantendo il rispetto di questi requisiti, è improbabile che le superfici metalliche subiscano un'ossidazione nel periodo di tempo specificato; inoltre, i lubrificanti possono contare sulla massima protezione contro eventuali alterazioni.

