**Agosto 2024**
Doc. No. Y555162 (IT - Rev. 000)

# Attuatori frizione pneumatici concentrici:

## Nuovi prodotti per la trasmissione nell'offerta Knorr-Bremse

Con la nuova gamma di attuatori frizione pneumatici concentrici, Knorr-Bremse compie un altro passo per ampliare l'offerta di trasmissioni.

Oggi la maggior parte dei moderni autocarri pesanti esce dalle linee di montaggio equipaggiata con cambi automatizzati che hanno cambiato la vita dei conducenti una volta per tutte. Gli attuatori pneumatici a frizione concentrica (CPCA) svolgono un ruolo fondamentale durante il processo di cambio di marcia. Sono progettati per trasferire la potenza dal motore alla trasmissione e ottimizzare le prestazioni della frizione. Il sistema di trasmissione controlla elettronicamente l'attuatore per ottimizzare il processo di cambio marcia e determinare la posizione di rilascio ideale in modo continuo, un cambio di marcia dopo l'altro. Il tutto all'insegna dell'efficienza, per aumentare il risparmio di carburante e massimizzare la durata della frizione.

Nuovi nell'offerta, gli attuatori frizione pneumatici concentrici sono progettati per i cambi automatizzati I-Shift di Volvo e DT12 di Mercedes-Benz e possono essere montati sui seguenti veicoli:

- Volvo FE, FH, FL, FM e FMX
- Renault Trucks Kerax, Magnum e Premium
- Mercedes-Benz Actros, Arocs, Antos e Atego

**In dettaglio:**

› Elevate capacità di carico dinamico e statico
› Design robusto e durevole
› Guarnizione per alte pressioni e temperature
› Verniciatura speciale e trattamento termico per ridurre la rugosità e l'usura
› Ispezione 100% online di tensione, perdita e isteresi

KNORR-BREMSE TRUCKSERVICES

| Codice prodotto Knorr-Bremse | Costruttore del veicolo | Codice riferimento OE* |
|---|---|---|
| K288891N50 | VOLVO | 21580956 |
| | | 21580968 |
| | | 21580972 |
| | RENAULT | 7420812087 |
| | | 7421320929 |
| | | 7421465238 |
| | MACK | 21316220 |
| | | 22440568 |
| | UD TRUCKS | 22440486 |
| | | 22809242 |
| K288892N50 | Mercedes-Benz | A 003 250 1015 |
| | | A 003 250 2115 |
| | | A 003 250 8615 |
| | | A 003 250 9315 |

* Nota: I codici di riferimento OE devono essere utilizzati solo come riferimento per l'identificazione dei relativi codici IAM. Le informazioni sono fornite senza alcuna responsabilità.

***KEEP IT RUNNING***

**Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles**
Moosacher Strasse 80 | 80809 Munich | Germany
Tel: +49 89 3547-0
mytruckservices.knorr-bremse.com

**Knorr-Bremse S.A.C. S.p.A.**
Via Alessandro Polini, 158 | 20862 - Arcore | Italia
Tel: +39 39 6075-1

KNORR-BREMSE TRUCKSERVICES

**Clausola di esclusione della responsabilità**: Le informazioni contenute in questo documento sono destinate all'uso esclusivo di personale specializzato nel settore dei veicoli commerciali e non devono essere trasmesse a terzi.
Tutte le raccomandazioni relative ai prodotti e alla loro manutenzione o utilizzo si riferiscono ai prodotti Knorr-Bremse e non devono essere considerate applicabili a prodotti di altri produttori.
Queste informazioni non hanno la pretesa di essere esaustive e non si assume alcuna responsabilità per il loro utilizzo. Non possiamo assumerci alcuna responsabilità né offrire alcuna garanzia in merito all'accuratezza, alla completezza e alla tempestività dei dati. Le informazioni non rappresentano alcuna garanzia o garanzia delle caratteristiche dei prodotti o dei sistemi descritti.
Non ci assumiamo alcuna responsabilità in base alle informazioni, al loro uso, alle raccomandazioni o ai consigli forniti. In nessun caso potremo essere ritenuti responsabili per danni o perdite, salvo in caso di dolo o colpa grave da parte nostra o in caso di applicazione di disposizioni di legge obbligatorie.
Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso e pertanto potrebbero non essere le più recenti. Si prega di controllare il nostro sito web mytruckservices.knorr-bremse.com per l'ultimo aggiornamento o di contattare il vostro rappresentante locale Knorr-Bremse. Il marchio figurativo "K" e i marchi KNORR e KNORR-BREMSE sono registrati a nome di Knorr-Bremse AG.
Si applicano ulteriori termini e condizioni; si prega di consultare il nostro sito web truckservices.knorr-bremse.com per la clausola di esclusione di responsabilità completa.
Eventuali controversie legali derivanti dall'uso di queste informazioni sono soggette alla legge tedesca.
**Nota**: Se vengono eseguiti interventi di manutenzione su un veicolo sulla base delle informazioni fornite nel presente documento, è responsabilità dell'officina assicurarsi che il veicolo sia completamente testato e perfettamente funzionante prima di essere rimesso in servizio. Knorr-Bremse non si assume alcuna responsabilità per i problemi causati dalla mancata esecuzione di test adeguati.
La presente clausola di esclusione della responsabilità è una traduzione di un testo tedesco, a cui si deve fare riferimento per tutti gli scopi legali.
Copyright © Knorr-Bremse AG - tutti i diritti riservati, comprese le applicazioni dei diritti di proprietà industriale. La Knorr-Bremse AG si riserva la facoltà di disporre, ad esempio per la copia e il trasferimento.