



## LuK INFORMAZIONE TECNICA



# Attuatore concentrico pneumatico CPCA

## Inizializzazione in seguito al montaggio

### Costruttore

del veicolo: Renault  
Volvo

### Modelli:

Renault: Serie C, D, T, K  
Premium 2  
Kerax

### Volvo:

FE, FE II, FH, FH16 II, FM, FMX II,  
B 11, B 12, 9500, 9700, 9900

### Numeri

di articolo: 510 0370 10  
643 3416 33  
643 3424 33  
643 3455 33  
643 3456 33  
643 3460 33  
643 3463 33



Figura 1: Attuatore concentrico pneumatico CPCA

Per l'assegnazione attuale vedere il Catalogo ricam

Gli attuatori concentrici pneumatici, noti anche come CPCA (Concentric Pneumatic Clutch Actuator), sono utilizzati esclusivamente in veicoli commerciali con cambio manuale esclusivo in veicoli commerciali con cambio manuale automatizzato. A differenza degli attuatori concentrici idraulici, essi non sono azionati da un liquido, ma pneumaticamente (ad aria compressa). I vantaggi di questo sistema sono il risparmio di spazio e peso, nonché una varietà di componenti notevolmente ridotta.

Dopo il montaggio di un attuatore concentrico pneumatico, quest'ultimo deve essere ricalibrato con un apposito strumento di diagnosi (ad es. Texa). Senza calibratura, la frizione "strappa" all'avviamento e il veicolo diventa difficile da manovrare quando sotto carico. Inoltre, sono visualizzati diversi messaggi di errore sul display informativo del veicolo.

Se non fosse possibile calibrare l'attuatore concentrico, le cause potrebbero essere le seguenti:

- Sul veicolo non è disponibile una quantità sufficiente di aria compressa (è necessaria una pressione di sicurezza di almeno 6 bar)
- La pressione dell'aria nel sistema di disinnesto è insufficiente a causa dei filtri dell'aria intasati (i filtri dell'aria per polveri grossolane e polveri sottili sono disposti per lo più direttamente sulla scatola del cambio)

Osservare le indicazioni del costruttore del veicolo!

**Schaeffler Italia S.r.l.**  
Business Division Automotive Aftermarket  
Via Varesina 158/162, 20156 Milano  
Tel. 02 8450 4391  
assistenza-aftermarket@schaeffler.com  
www.repxpert.it

SCHAEFFLER  
**REPXP**ERT