

## VALVOLA DEL FRENO A MANO (961 722 XXX 0)

WABCO è venuta a conoscenza di alcuni casi di errato funzionamento delle valvole del freno a mano WABCO in presenza di usura del meccanismo della leva. In particolare, abbiamo ricevuto un numero limitato di valvole del freno a mano il cui bloccaggio in posizione di parcheggio viene impedito dalla rotazione non prevista dell'impugnatura.

### DESCRIZIONE

Il meccanismo della leva manuale interna della valvola del freno a mano consente il suo bloccaggio/sbloccaggio in posizione di parcheggio. L'impugnatura della leva è progettata in modo da non poter ruotare, salvo che per piccole tolleranze di  $\pm 10$  gradi (gioco limitato tra i componenti). Durante l'ispezione di alcuni componenti, che rivelano l'usura della leva manuale interna, l'impugnatura potrebbe ruotare oltre le tolleranze previste.

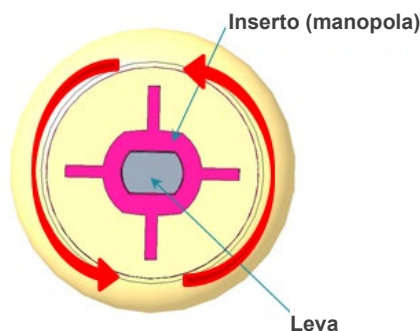
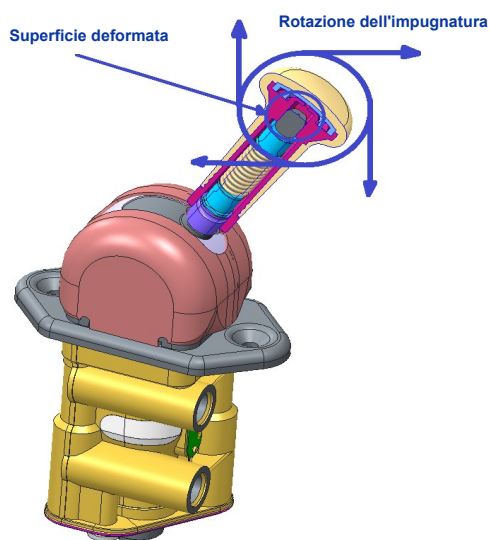
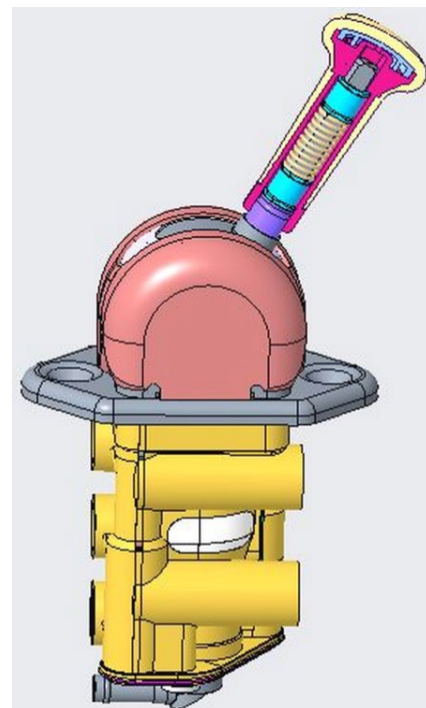
La rotazione dell'impugnatura della valvola del freno a mano oltre i valori di tolleranza sopra descritti indica infatti la presenza di usura nella leva interna. Tale condizione non garantisce il bloccaggio sicuro della leva manuale in posizione di parcheggio.

### RACCOMANDAZIONE

La valvola del freno a mano è soggetta a usura al pari di qualsiasi altro componente meccanico e nel caso in cui non garantisca il corretto funzionamento deve essere sostituita. Si raccomanda caldamente di informare tutti i clienti che utilizzano la valvola del freno a mano sul rischio rappresentato dal funzionamento di valvole usurate.

In particolare una valvola del freno a mano con la manopola della leva in grado di ruotare complessivamente di oltre 20 gradi nella posizione di guida (gioco eccessivo tra i componenti) è usurata e deve essere sostituita. La verifica prevede la rotazione completa della manopola da sinistra a destra, come mostrato di seguito.

Immagine 1: Valvola del freno a mano



## VALVOLE DEL FRENO A MANO WABCO POTENZIALMENTE INTERESSATE

Soltanto alcune varianti (numeri componente riportati sotto) della Famiglia 961 722 xxx 0 di valvole del freno a mano sono soggette a questo avviso di richiamo.

Tabella 1: Numeri componente

4674100110	9617221580	9617222520	9617222667
4674100120	9617221590	9617222527	9617222670
4674100150	9617221700	9617222540	9617222690
8845018410	9617221710	9617222547	9617222697
8845019290	9617221750	9617222580	9617222720
8845025210	9617221757	9617222587	9617222730
9617221500	9617221790	9617222600	9617222810
9617221507	9617221800	9617222607	9617222840
9617221510	9617221830	9617222620	9617222860
9617221517	9617221840	9617222627	9617222910
9617221520	9617221860	9617222640	9617222920
9617221550	9617222250	9617222647	9617223020
9617221560	9617222400	9617222650	9617223120
9617221567	9617222410	9617222657	9617223127
9617221570	9617222510	9617222660	9617223250
9617230560			

Immagine 2: Leva manuale con due perni



Immagine 3: Leva manuale con due perni (vista frontale)



Quando è montata è possibile individuare la valvola del freno a mano WABCO dai due perni in metallo presenti nella parte inferiore della manopola, come mostrato nelle immagini 2 e 3.