

**SI 1873**Só para técnicos especializados!
1/2**KOLBENSCHMIDT****PIERBURG**

SERVICE INFORMATION

ESPESSURA DAS BUCHAS DE BIELA

A Motorservice Brazil realizou mais uma melhoria em seus produtos. Dessa vez foram as Buchas de Biela que ao serem usinadas pelos aplicadores para correção da distância entre centros da biela, estavam perdendo a camada de bronze (camada interna superficial que permite o deslizamento durante o trabalho do motor), conforme a figura abaixo:



A partir de informações do mercado referente as buchas fornecidas pela KS Kolbenschmidt, foi realizada a análise das espessuras de camada de material de todas as nossas buchas. Ao todo, foram analisadas 28 buchas semi-acabadas de diferentes aplicações. Essa análise possibilitou a verificação da necessidade de melhoria em 13 peças para corrigir o problema. Essa melhoria foi realizada, reduzindo a espessura de camada do aço e aumentando a espessura de camada do material deslizante, o que permite ao aplicador deslocar o centro da bucha em até 0,2 mm sem afetar o desempenho do produto.



**SI 1873**

Só para técnicos especializados!

2/2

REVISÃO DA ESPESSURA DA CAMADA DESLIZANTE BUCHAS DE BIELA/COMANDO

Cód. Produto acabado	Descrição	Deslocamento em relação ao centro até 0,20 mm?	Lote Melhorado	Data da montagem do acabado
72366690	BUCHA BIELA (SEMI) PERKINS TQ20 B-4 (4.2	Sim	881314	6/16/2016
72369690	BUCHA BIELA (SEMI) MB OM 906 / 904	Sim	882527	7/19/2019
72365690	BUCHA BIELA (SEMI) MB OM904/906	Sim	882572	7/20/2016
77669690	BUCHA DE BIELA PERKINS 6354 (SEMI)	Sim	881293	6/15/2016
72823690	BUCHA DE BIELA TRAPEZOIDAL OM366 (SEMI)	Sim	881311	6/14/2016
72522690	BUCHA BIELA (SEMI) FORD TRATORES CARGO	Sim	884418	9/9/2016
87216690	BUCHA BIELA (SEMI) MWM TD 229/6	Sim	883768	8/24/2016
77646690	BUCHA BIELA (SEMI) PERKINS	Sim	881317	6/16/2016
77236690	BUCHA BIELA MWM X10	Sim	881291	6/15/2016
60229690	BUCHA DE BIELA HYUNDAI D4BH (SEMI)	Sim	904088	4/16/2018
72473690	BUCHA BIELA (SEMI) CUMMINS SERIE B / BT	Sim	Todos	Todos
71252690	BUCHA DE BIELA VOLVO MOTOR THD 100 D -	Sim	Todos	Todos
72235690	BUCHA BIELA (SEMI) MWM D225/226/229	Sim	Todos	Todos
74414690	BUCHA DE BIELA VW 1.8/2.0 SEMI	Sim	Todos	Todos
60090690	BUCHA DE BIELA VALTRA SERIE 20 (SEMI)	Sim	Todos	Todos
71747694	BUCHA DE BIELA (SEMI) MB OM447	Sim	Todos	Todos
87349690	BUCHA DE BIELA (SEMI) MBOM447-LA PARALEL	Sim	Todos	Todos
85440690	BUCHA BIELA (SEMI) MWM D-225	Sim	Todos	Todos
73330793	BUCHA DE BIELA (SEMI) MB OM352 - EXT+	Sim	Todos	Todos
73330693	BUCHA DE BIELA (SEMI) MB OM352 - EXT.	Sim	Todos	Todos
74562694	BUCHA DE BIELA OM-355	Sim	Todos	Todos
71231697	BUCHA DE BIELA INDIVIDUAL SCANIA	Sim	Todos	Todos
73330893	BUCHA DE BIELA (SEMI) MB OM352 - EXT+	Sim	Todos	Todos
72462690	BUCHA S DE BIELA (SEMI) CUMMINS SERIE	Sim	Todos	Todos
72306690	BUCHA DE BIELA (SEMI) SCANIA DC9 - DSC	Sim	Todos	Todos
71214690	BUCHA COMANDO SCANIA D11	Sim	Todos	Todos
87236694	BUCHA COMANDO SCANIA D11	Sim	881318	6/14/2016
87236694	BUCHA COMANDO SCANIA D11	Sim	882573	7/20/2016

