



A Tenneco Company


www.gates.com/europe

# 006

novembre  
2005

Technical Bulletin

## Cinghie Micro-V® XF con profilo PJ

<b>RIFERIMENTO GATES:</b>	<b>Cinghie Micro-V XF con profilo PJ</b>	
<b>MARCA:</b>	AUDI / SEAT / VOLKSWAGEN / MERCEDES	
<b>MODELLO:</b>	MULTIPLE	
<b>MOTORE:</b>		
<b>CODICE DEL MOTORE:</b>		

Per molti anni il profilo PJ è stato usato solo per le applicazioni industriali, specialmente nelle lavatrici e asciugabiancheria.

Recentemente queste piccole cinghie Micro-V sono state introdotte nel settore automobilistico, dove l'applicazione principale sono i cricuiti di ventilazione.

Solitamente la configurazione base del motore ha solo 1 ventilatore, guidato elettricamente (sistema installato sul radiatore). (Fig.1).



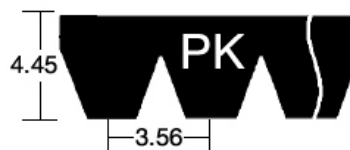
Fig. 1: Ventilatore elettrico



Fig. 2: Cinghia PJ

Nel caso sia necessario maggiore raffreddamento (auto con aria condizionata, veicoli con gancio rimorchio di serie, taxi, etc.), un secondo ventilatore è installato per portare più aria al radiatore. Spesso questo secondo ventilatore è guidato dal primo da una cinghia con 2 o 3 strie a profilo PJ.

Fino ad ora solo Volkswagen e Mercedes usano questo tipo di cinghia. La principale differenza tra il profilo PK e PJ è la dimensione della stria: la stria con profilo PJ è un po' più piccola di una stria con profilo PK. La larghezza è di 2,34mm contro 3.56mm, mentre l'altezza è di 3.6mm contro 4.45mm.





A Tenneco Company

www.gates.com/europe

# 006

novembre  
2005

# Technical Bulletin

E' chiaro che una cinghia con profilo PJ non può lavorare con lo stesso carico di una cinghia con profilo PK. Tuttavia ciò non è richiesto in queste applicazioni.

A parte la normale usura, la sostituzione è principalmente necessaria dopo il guasto di uno dei cuscinetti dei ventilatori, o dopo un incidente (i ventilatori sono molto vicini al frontale dell'auto).

Al momento dell'installazione, le cinghie devono essere "tirate" sul secondo ventilatore dato che non esiste modo di regolare la trasmissione.

Per quanto riguarda le misure disponibili all'interno della nostra gamma di Micro-V XF e di seguito forniamo una panoramica delle loro applicazioni. Maggiori dettagli sulle applicazioni possono essere trovate nei nostri cataloghi.

Articolo	Marca	Modello	Cilindrate	Anni
<b>2PJ786</b>	VOLKSWAGEN	Passat	1.6/1.8/2.0/1.6D/ 1.9D	04/88-09/93
8653-10523	VOLKSWAGEN	Passat Estate/Variant	1.6/1.8/2.0/1.6D/ 1.9D	04/88-09/93
	VOLKSWAGEN	Passat Van	1.6/2.0/1.6D/1.9D	04/88-09/93
<b>2PJ800</b>	SEAT	Toledo	1.6/1.8/2.0/1.9D	05/91-10/98
8653-10524	VOLKSWAGEN	Golf	1.8/2.0/2.8/1.9D	08/91-09/97
	VOLKSWAGEN	Golf Cabrio	1.8/2.0/1.9D	09/93-12/01
	VOLKSWAGEN	Golf Estate/Variant	1.8/2.0/1.9D	08/91-05/99
	VOLKSWAGEN	Golf Van (Hatchback)	1.8/2.0/1.9D	08/91-09/97
	VOLKSWAGEN	Golf Van (Variant)	1.8/1.9D	08/93-12/99
			1.6/1.8/2.0/2.8/1.6D/ 1.9D	04/88-10/96
	VOLKSWAGEN	Passat	1.6/1.8/2.0/2.8/1.6D/ 1.9D	04/88-10/96
	VOLKSWAGEN	Passat Estate/Variant	1.9D	
	VOLKSWAGEN	Passat Van	1.6/2.0/1.6D/1.9D	04/88-09/93
	VOLKSWAGEN	Polo	1.4/1.6	09/94-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Classic	1.4/1.6/1.9D	11/95-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Estate/Variant	1.4/1.6/1.9D	05/96-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Van (Hatchback)	1.4	08/97-12/99
	VOLKSWAGEN	Polo Van (Variant)	1.4/1.6/1.9D	08/97-07/01
	VOLKSWAGEN	Vento	2.0	08/95-12/97
<b>2PJ836</b>	AUDI	80	2.0/1.9D	08/88-07/96
8653-10525	AUDI	80 Quattro	2.0	08/88-07/96
	AUDI	100 Quattro	1.8	09/84-11/90
	AUDI	Cabriolet	2.0	01/93-10/98
	AUDI	Coupe	1.8/2.0	08/82-06/96
	VOLKSWAGEN	Passat	1.8	09/82-03/88
<b>2PJ845</b>	VOLKSWAGEN	Passat	1.6/1.8/2.0/2.8/1.9D	04/88-04/97
			1.6/1.8/2.0/2.8/2.9/	04/88-06/97
8653-10526	VOLKSWAGEN	Passat Estate/Variant	1.9D	
	VOLKSWAGEN	Passat Van	1.8/2.0/1.9D	08/93-04/97
<b>2PJ860</b>	MERCEDES	A210	2.1	02/02>
8653-10528	MERCEDES	A21 AMG	2.1	02/02>
	MERCEDES	E200	2.0/2.0D	07/95-07/00
	MERCEDES	E220	2.2D	07/95-05/98
	MERCEDES	E230	2.3	07/95-10/97
	MERCEDES	E240	2.4	04/97-07/00
	MERCEDES	E250	2.5D	07/95-07/00



A Tenneco Company

www.gates.com/europe

# 006

novembre  
2005

# Technical Bulletin

	MERCEDES	E280	2.8	07/95-05/03
	MERCEDES	E290	2.9D	07/95-08/99
	MERCEDES	E300	3.0D	07/95-09/99
	MERCEDES	E320	3.2/3.2D	07/95-05/03
	MERCEDES	E420	4.2	07/95-10/97
	MERCEDES	E430	4.3	04/97-05/03
	MERCEDES	E50 AMG	5.0	09/96-10/97
	MERCEDES	E55 AMG	5.4	01/97-05/03
	SEAT	Cordoba	1.6/1.8/2.0/1.9D	10/93-04/99
	SEAT	Cordoba Vario	1.6/1.9D	05/97-03/02
	SEAT	Ibiza	1.6/1.8/2.0/1.9D	02/93-02/02
	SEAT	Toledo	1.6/2.0/1.9D	05/91-10/98
	VOLKSWAGEN	Caddy	1.6/1.7D/1.9D	11/95-01/04
	VOLKSWAGEN	Corrado	2.9	08/91-05/95
	VOLKSWAGEN	Golf	1.8/2.0/2.8/1.9D	08/91-09/97
	VOLKSWAGEN	Golf Cabrio	1.8/2.0	09/93-04/98
	VOLKSWAGEN	Golf Estate/Variant	1.8/2.0/1.9D	08/91-05/99
	VOLKSWAGEN	Golf Van (Hatchback)	1.8/2.0/1.9D	08/91-09/97
	VOLKSWAGEN	Golf Van (Variant)	1.8/1.9D	08/93-12/99
	VOLKSWAGEN	Passat	2.8/1.6D/1.9D	04/88-10/96
	VOLKSWAGEN	Passat Estate/Variant	2.8/1.6D/1.9D	04/88-10/96
<b>2PJ860</b>	VOLKSWAGEN	Passat Van	1.6D/1.9D	04/88-09/93
<b>continued</b>	VOLKSWAGEN	Polo	1.4/1.6	09/94-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Classic	1.4/1.6/1.9D	11/95-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Estate/Variant	1.4/1.6/1.9D	05/96-08/99
	VOLKSWAGEN	Polo Van (Hatchback)	1.4	08/97-12/99
	VOLKSWAGEN	Polo Van (Variant)	1.4/1.6/1.9D	08/97-07/01
	VOLKSWAGEN	Vento	2.0	08/95-12/97
<b>2PJ896</b>	VOLKSWAGEN	Campmobile	2.0	09/90-05/98
8653-10529	VOLKSWAGEN	Transporter	1.8/2.0	09/90-04/96
<b>2PJ905</b>	VOLKSWAGEN	Passat	2.8/1.9D	04/88-10/96
8653-10530	VOLKSWAGEN	Passat Estate/Variant	2.8/2.9/1.9D	04/88-06/97
	VOLKSWAGEN	Passat Van	1.9D	10/93-10/96
<b>3PJ891</b>	MERCEDES	CL500	5.0	09/99-07/03
8653-10531	MERCEDES	S280	2.8	02/99-08/05
	MERCEDES	S320	3.2	02/99-08/02
	MERCEDES	S430	4.3	09/98-08/05
	MERCEDES	S500	5.0	07/00-08/05
	MERCEDES	S55 AMG	5.4	09/99-08/02