

## DONNEES TECHNIQUES

Fonctionnement	hydraulique
Pour fabricant	ZF
Fixation	2 (F8x150)
Entraxe de fixation [mm]	110
Type de pignon	Cannelé avec guide
Longueur du pignon [mm]	49
Raccord d'entrée	F14x150
Raccord de sortie	F16x150
Type de capteur (non fourni)	Sans
Livré avec	sans biellettes de direction

## PHOTOS



## DOCUMENTS

- BT-110 Montage des crémaillères et pompes d'assistance
- BT-132 Refus des carcasses crémaillères et pompes
- BT-174 Rinçage du circuit Hydraulique

**APPLICATIONS**


<b>AUDI</b>		
A3 (96-03) (8L1) - 1.6	101 ch	09.1996 > 08.2000
	102 ch	08.2000 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.8	125 ch	09.1996 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.8 quattro	125 ch	08.1998 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.8 T	150 ch	12.1996 >
	180 ch	12.1998 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.8 T quattro	150 ch	12.1996 >
	180 ch	10.1998 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.9 TDI	90 ch	09.1996 > 07.2001
	100 ch	10.2000 >
	110 ch	08.1997 > 07.2001
	130 ch	08.2000 >
A3 (96-03) (8L1) - 1.9 TDI quattro	130 ch	08.2000 >
<b>SEAT</b>		
LEON (98-06) (1M1) - 1.4 16V	75 ch	11.1999 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.6	100 ch	11.1999 >
	102 ch	10.2005 > 06.2006
LEON (98-06) (1M1) - 1.6 16 V	105 ch	09.2000 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.8 20V	125 ch	11.1999 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.8 20V T	180 ch	11.1999 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.8 20V T 4	180 ch	11.1999 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.8 T Cupra R	209 ch	02.2002 >
	225 ch	07.2003 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.8 Turbo 4x4	209 ch	05.2002 > 05.2003
LEON (98-06) (1M1) - 1.9 SDI	68 ch	11.1999 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.9 TDI	90 ch	11.1999 >
	100 ch	10.2005 >
	110 ch	11.1999 >
	130 ch	05.2003 >
	150 ch	02.2001 >
LEON (98-06) (1M1) - 1.9 TDI Syncro	150 ch	05.2002 >
LEON (98-06) (1M1) - 2.3 VR5	170 ch	09.2000 > 11.2003
LEON (98-06) (1M1) - 2.8	204 ch	05.2002 > 06.2004
LEON (98-06) (1M1) - 2.8 Cupra 4	204 ch	02.2001 >
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.4 16V	75 ch	07.1999 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.6	100 ch	04.1999 > 09.2000
	102 ch	08.2005 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.6 16V	105 ch	09.2000 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.8 Allroad	179 ch	05.2001 > 04.2004
	209 ch	05.2002 > 05.2003
	224 ch	05.2003 > 10.2005
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.8 20V	125 ch	04.1999 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.8 20VT	180 ch	05.2001 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.9 SDI	68 ch	11.1999 > 06.2004
TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.9 TDI	90 ch	04.1999 > 05.2006
	101 ch	08.2005 > 05.2006
	110 ch	04.1999 > 05.2006

<b>SEAT</b>		
(suite) TOLEDO (99-06) (1M2) - 1.9 TDI	130 ch	05.2003 > 05.2006
	150 ch	10.2000 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 2.3 V5	150 ch	04.1999 > 05.2001
TOLEDO (99-06) (1M2) - 2.3 V5 20V	170 ch	05.2001 > 05.2006
TOLEDO (99-06) (1M2) - 2.8	204 ch	10.2000 > 07.2001
TOLEDO (99-06) (1M2) - 2.8 4x4	204 ch	05.2002 > 04.2004
<b>SKODA</b>		
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.4	60 ch	04.1999 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.4 16V	75 ch	09.2000 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.6	75 ch	09.1996 > 09.2000
	101 ch	02.1997 >
	102 ch	11.2000 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.8	125 ch	09.1996 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.8 T	150 ch	08.1997 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.8 T 4x4	150 ch	05.2001 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.9 SDI	68 ch	06.1997 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 1.9 TDI	90 ch	09.1996 >
	100 ch	10.2005 >
	110 ch	08.1997 >
	130 ch	01.2003 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - 2.0	116 ch	04.1999 >
OCTAVIA (96-10) (1U2) - RS 1.8 T	180 ch	05.2001 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.4 16V	75 ch	08.2000 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.6	75 ch	07.1998 >
	101 ch	07.1998 >
	102 ch	09.2000 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.8 20V	125 ch	07.1998 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.8 T	150 ch	07.1998 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.8 T 4x4	150 ch	05.2001 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.9 SDI	68 ch	07.1998 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.9 TDI	90 ch	07.1998 >
	100 ch	08.2000 >
	110 ch	07.1998 >
	130 ch	01.2003 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 1.9 TDI 4x4	90 ch	11.1999 > 09.2000
	100 ch	09.2000 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 2.0	116 ch	04.1999 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - 2.0 4x4	116 ch	05.2001 >
	120 ch	01.2000 >
OCTAVIA (96-10) Combi (1U5) - RS 1.8 T	180 ch	08.2002 >

<b>VOLKSWAGEN</b>		
BORA (1J2) - 1.4 16V	75 ch	03.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.6	101 ch	10.1998 > 05.2005
	102 ch	08.2000 > 05.2005
	107 ch	06.2002 > 10.2004
BORA (1J2) - 1.6 16V	105 ch	05.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.6 FSI	110 ch	01.2002 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.8	125 ch	10.1998 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.8 4motion	125 ch	02.1999 > 05.2005
	150 ch	10.2000 > 05.2001
BORA (1J2) - 1.8 T	150 ch	05.2000 > 05.2005
	180 ch	03.2002 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.9 SDI	68 ch	10.1998 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.9 TDI	90 ch	10.1998 > 06.2001
	101 ch	09.2000 > 05.2005
	110 ch	10.1998 > 06.2001
	115 ch	12.1998 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 05.2005
	150 ch	05.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 1.9 TDI 4motion	90 ch	02.1999 > 06.2001
	101 ch	09.2000 > 05.2005
	115 ch	02.1999 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 05.2005
	150 ch	05.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 2.0	115 ch	10.1998 > 05.2005
BORA (1J2) - 2.0 4motion	115 ch	04.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 2.3 V5	150 ch	10.1998 > 10.2000
	170 ch	10.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 2.3 V5 4motion	150 ch	12.1998 > 10.2000
	170 ch	10.2000 > 05.2005
BORA (1J2) - 2.8 VR6	174 ch	08.2002 > 07.2005
	177 ch	11.1998 > 07.2002
	200 ch	02.2002 > 07.2005
BORA Break (1J6) - 1.4 16V	75 ch	09.2001 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.6	100 ch	05.1999 > 05.2005
	102 ch	08.2000 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.6 16V	105 ch	02.2000 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.6 FSI	110 ch	01.2002 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.8 4motion	125 ch	05.1999 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.8 T	150 ch	05.2000 > 05.2005
	180 ch	05.2002 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.9 TDI	90 ch	05.1999 > 06.2001
	101 ch	09.2000 > 05.2005
	110 ch	05.1999 > 06.2001
	115 ch	05.1999 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 05.2005
	150 ch	05.2001 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 1.9 TDI 4motion	101 ch	09.2000 > 05.2005
	115 ch	05.1999 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 05.2005
	150 ch	05.2001 > 05.2005

<b>VOLKSWAGEN</b>		
BORA Break (1J6) - 2.0	115 ch	05.1999 > 05.2005
BORA Break (1J6) - 2.0 4motion	115 ch	04.2000 > 05.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.0	58 ch	08.1998 > 05.2002
	69 ch	08.1997 > 05.2002
GOLF (97-05) (1J1) - 1.0 Turbo	111 ch	08.1997 > 05.2002
GOLF (97-05) (1J1) - 1.4 16V	75 ch	08.1997 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.6	100 ch	08.1997 > 02.2000
	101 ch	02.2001 > 06.2001
	102 ch	08.2000 > 06.2005
	107 ch	08.2003 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.6 16V	105 ch	02.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.6 FSI	110 ch	01.2002 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.8	90 ch	10.1997 > 09.1999
	125 ch	08.1997 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.8 4motion	125 ch	05.1998 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.8 T	150 ch	08.1997 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.8 T GTI	180 ch	08.2001 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.9 SDI	68 ch	08.1997 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.9 TD	75 ch	10.1997 > 09.1999
GOLF (97-05) (1J1) - 1.9 TDI	90 ch	10.1997 > 05.2004
	101 ch	09.2000 > 06.2005
	110 ch	08.1997 > 05.2004
	115 ch	12.1998 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 06.2005
	150 ch	05.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 1.9 TDI 4motion	90 ch	07.1998 > 04.2002
	101 ch	09.2000 > 06.2005
	115 ch	09.1999 > 06.2001
	130 ch	11.2000 > 06.2005
	150 ch	02.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 2.0	115 ch	07.1998 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 2.0 4motion	115 ch	10.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 2.3 V5	150 ch	08.1997 > 10.2000
	170 ch	10.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 2.3 V5 4motion	150 ch	12.1998 > 10.2000
	170 ch	10.2000 > 06.2005
GOLF (97-05) (1J1) - 2.8	174 ch	08.1997 > 09.1999
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.4 16V	75 ch	05.1999 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.6	101 ch	05.1999 > 02.2000
	102 ch	08.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.6 16V	105 ch	02.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.6 FSI	110 ch	01.2002 >
	116 ch	10.2003 > 07.2004
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.8 4motion	125 ch	05.1999 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.8 T	150 ch	05.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.9 SDI	68 ch	05.1999 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.9 TDI	90 ch	05.1999 > 05.2006
	101 ch	09.2000 >
	110 ch	05.1999 > 06.2001
	115 ch	08.1999 > 06.2001

<b>VOLKSWAGEN</b>		
(suite) GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.9 TDI	130 ch	11.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.9 TDI 4motion	90 ch	05.1999 > 04.2002
	101 ch	09.2000 >
	115 ch	05.1999 > 06.2001
	130 ch	11.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 1.9 TDi GTi	150 ch	06.2001 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 2.0	115 ch	05.1999 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 2.0 4motion	115 ch	10.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 2.0 Bi-Fuel	116 ch	02.2002 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 2.3 V5	150 ch	05.1999 >
	170 ch	10.2000 >
GOLF (99-05) Break (1J5) - 2.3 V5 4motion	150 ch	05.1999 >
	170 ch	10.2000 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 1.4	75 ch	11.2001 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 1.6	100 ch	10.1999 > 09.2000
	102 ch	06.2000 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 1.8 T	150 ch	10.1999 >
	180 ch	11.2001 > 06.2005
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 1.9 TDI	90 ch	01.1998 > 06.2004
	101 ch	02.2001 >
	105 ch	07.2005 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 2.0	115 ch	01.1998 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 2.3 V5	170 ch	10.2000 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - 2.5	150 ch	07.2005 >
NEW BEETLE (97-11) (9C1, 1C1) - RSI 3.2 (1C9)	224 ch	04.2000 > 05.2001
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 1.4	75 ch	01.2003 >
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 1.6	102 ch	01.2003 >
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 1.8 T	150 ch	01.2003 >
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 1.9 TDI	100 ch	06.2003 >
	105 ch	07.2005 >
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 2.0	115 ch	09.2002 >
NEW BEETLE Cabriolet (1Y7) - 2.5	150 ch	07.2005 >

 Avant montage, comparez la pièce reçue à celle d'origine afin de vérifier que la bonne pièce a été choisie et peut être montée sur le véhicule. Le non-respect de cette consigne ou des instructions de montage annule la garantie.