

TABLEAU CORRESPONDANCE TENSION COURROIE/UNITÉS SEEM

↓ 4099-T (C.TRONIC 105)	← Outillages →	4122-T (C.TRONIC 105.5) ↓																																																												
1 daN = 1 Kg TYPE DE COURROIES	daN 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100	1 daN = 1 Kg TYPE DE COURROIES																																																												
S	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>18</td><td>28</td><td>36</td><td>44</td><td>51</td><td>58</td><td>64</td><td>70</td><td>76</td><td>82</td><td>88</td><td>94</td><td>100</td><td>106</td><td>112</td> </tr> <tr> <td>18</td><td>28</td><td>36</td><td>44</td><td>51</td><td>58</td><td>64</td><td>70</td><td>76</td><td>82</td><td>88</td><td>94</td><td>100</td><td>106</td><td>112</td> </tr> </table>	18	28	36	44	51	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112	18	28	36	44	51	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112																															
18	28	36	44	51	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112																																																
18	28	36	44	51	58	64	70	76	82	88	94	100	106	112																																																
P	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E5</td><td>18</td><td>23</td><td>27</td><td>31</td><td>34</td><td>37</td><td>40</td><td>43</td><td>46</td><td>49</td><td>52</td><td>54</td><td>56</td><td>58</td><td>60</td><td>62</td><td>64</td><td>66</td><td>68</td> </tr> <tr> <td>E6</td><td>25</td><td>32</td><td>39</td><td>45</td><td>50</td><td>54</td><td>58</td><td>62</td><td>66</td><td>70</td><td>74</td><td>78</td><td>81</td><td>84</td><td>86</td><td>88</td><td>89</td><td>90</td><td>91</td> </tr> <tr> <td></td><td>32</td><td>41</td><td>48</td><td>55</td><td>62</td><td>69</td><td>76</td><td>83</td><td>90</td><td>96</td><td>102</td><td>108</td><td>114</td><td>120</td><td>126</td><td>132</td><td>138</td><td>144</td><td>150</td> </tr> </table>	E5	18	23	27	31	34	37	40	43	46	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68	E6	25	32	39	45	50	54	58	62	66	70	74	78	81	84	86	88	89	90	91		32	41	48	55	62	69	76	83	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150	
E5	18	23	27	31	34	37	40	43	46	49	52	54	56	58	60	62	64	66	68																																											
E6	25	32	39	45	50	54	58	62	66	70	74	78	81	84	86	88	89	90	91																																											
	32	41	48	55	62	69	76	83	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150																																											
P	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E6</td><td>27</td><td>36</td><td>43</td><td>49</td><td>55</td><td>61</td><td>66</td><td>71</td><td>76</td><td>80</td><td>84</td> </tr> <tr> <td></td><td>32</td><td>41</td><td>49</td><td>57</td><td>63</td><td>69</td><td>75</td><td>81</td><td>87</td><td>93</td><td>99</td> </tr> </table>	E6	27	36	43	49	55	61	66	71	76	80	84		32	41	49	57	63	69	75	81	87	93	99																																					
E6	27	36	43	49	55	61	66	71	76	80	84																																																			
	32	41	49	57	63	69	75	81	87	93	99																																																			
P	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E6</td><td>26</td><td>35</td><td>42</td><td>48</td><td>53</td><td>58</td><td>63</td><td>68</td><td>73</td><td>78</td><td>82</td> </tr> <tr> <td></td><td>30</td><td>40</td><td>47</td><td>54</td><td>61</td><td>68</td><td>75</td><td>81</td><td>87</td><td>93</td><td>99</td> </tr> </table>	E6	26	35	42	48	53	58	63	68	73	78	82		30	40	47	54	61	68	75	81	87	93	99																																					
E6	26	35	42	48	53	58	63	68	73	78	82																																																			
	30	40	47	54	61	68	75	81	87	93	99																																																			
P	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E7</td><td>45</td><td>55</td><td>65</td><td>74</td><td>83</td><td>89</td><td>95</td><td>101</td><td>107</td><td>113</td><td>119</td> </tr> <tr> <td></td><td>36</td><td>49</td><td>52</td><td>64</td><td>73</td><td>80</td><td>86</td><td>92</td><td>98</td><td>104</td><td>110</td> </tr> </table>	E7	45	55	65	74	83	89	95	101	107	113	119		36	49	52	64	73	80	86	92	98	104	110																																					
E7	45	55	65	74	83	89	95	101	107	113	119																																																			
	36	49	52	64	73	80	86	92	98	104	110																																																			
T	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E7</td><td>28</td><td>34</td><td>39</td><td>44</td><td>48</td><td>52</td><td>56</td><td>60</td><td>64</td><td>68</td><td>71</td> </tr> <tr> <td></td><td>34</td><td>41</td><td>48</td><td>55</td><td>62</td><td>69</td><td>76</td><td>83</td><td>89</td><td>96</td><td>102</td> </tr> </table>	E7	28	34	39	44	48	52	56	60	64	68	71		34	41	48	55	62	69	76	83	89	96	102																																					
E7	28	34	39	44	48	52	56	60	64	68	71																																																			
	34	41	48	55	62	69	76	83	89	96	102																																																			
T	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E8</td><td>32</td><td>39</td><td>45</td><td>51</td><td>56</td><td>61</td><td>66</td><td>71</td><td>76</td><td>79</td><td>81</td> </tr> <tr> <td></td><td>37</td><td>43</td><td>51</td><td>59</td><td>66</td><td>73</td><td>80</td><td>86</td><td>92</td><td>98</td><td>104</td> </tr> </table>	E8	32	39	45	51	56	61	66	71	76	79	81		37	43	51	59	66	73	80	86	92	98	104																																					
E8	32	39	45	51	56	61	66	71	76	79	81																																																			
	37	43	51	59	66	73	80	86	92	98	104																																																			
T	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>E9</td><td>52</td><td>60</td><td>67</td><td>74</td><td>81</td><td>88</td><td>94</td><td>100</td><td>106</td><td>110</td><td>114</td> </tr> <tr> <td></td><td>49</td><td>57</td><td>63</td><td>69</td><td>75</td><td>81</td><td>87</td><td>93</td><td>99</td><td>105</td><td>111</td> </tr> </table>	E9	52	60	67	74	81	88	94	100	106	110	114		49	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111																																					
E9	52	60	67	74	81	88	94	100	106	110	114																																																			
	49	57	63	69	75	81	87	93	99	105	111																																																			

B1EP135D

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

	TU	TU	DV	
	3	5	4	
	JP	JP4	TD	
Plaque moteur	KFV	NFU	8HX	8HZ
C3 Pluriel	X	X	X	X
Voir pages :	36 à 37		38 à 39	

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

Moteurs : tous types Essence et Diesel

Outillages

Appareil de mesure des tensions de courroies : **4122-T** (*C.TRONIC 105.5*)

ATTENTION : Si utilisation de l'appareil **4099-T** (*C.TRONIC 105*)

IMPÉRATIF

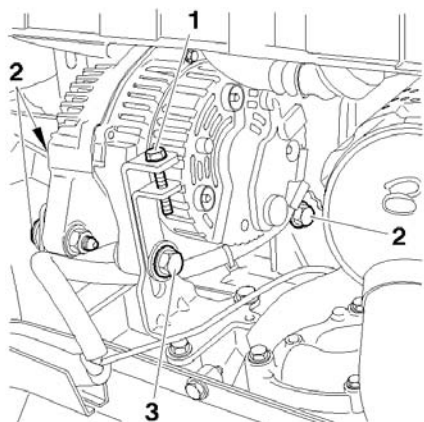
Avant la repose des courroies d'accessoires vérifier :

1 / Que le (*ou les*) galet tourne librement (*absence de jeu et point dur*)

2 / Que la courroie soit correctement positionnée dans les gorges des différentes poulies.

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

Moteurs : KFV NFU



Outillages.

[1] Pince pour dépose des pions plastique

: 7504-T.

[2] Appareil de mesure des tensions de courroies SEEM

: 4122-T.

Véhicule sans réfrigération.

Dépose

Desserrer :

La vis (2).

La vis (3).

La vis de tension (1).

Repousser l'alternateur vers le moteur.

Déposer la courroie

Repose

Reposer la courroie.

Respecter l'ordre suivant :

Pignon de vilebrequin.

Poulie d'alternateur.

Placer l'outil [2] sur la courroie

Serrer la vis (1) pour effectuer une tension de:

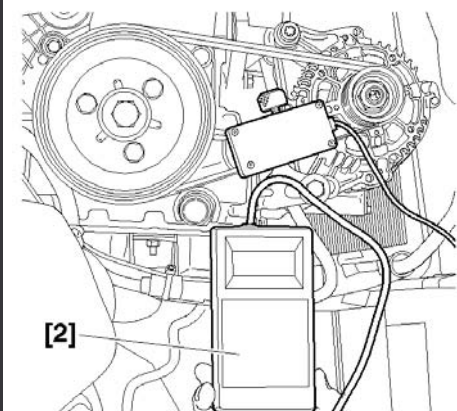
55 ± 3 unités SEEM.

Serrer :

La vis (3).

La vis (2)

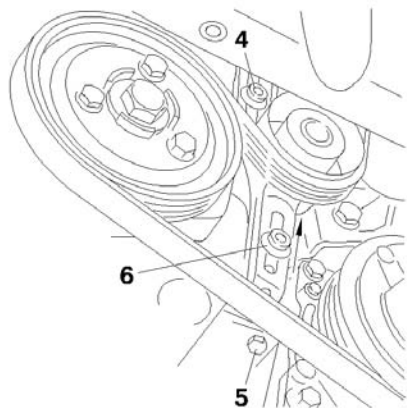
Déposer l'outil [2] et terminer la repose.



B1BP2LSC B1BP2LTC

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

Moteurs : KFV NFU



Véhicule avec réfrigération.

Dépose

Desserrer :

La vis (6), (4) et (5).

Détendre complètement la courroie en agissant sur le galet tendeur.

Déposer la courroie d'accessoires.

Repose.

Respecter l'ordre suivant :

Pignon de vilebrequin.

Poulie de compresseur de réfrigération.

Galet enrouleur.

Poulie d'alternateur.

Galet tendeur.

Placer l'outil [2] sur la courroie.

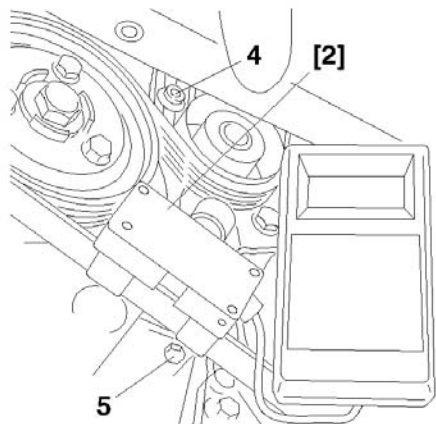
Serrer la vis (5) pour effectuer une tension de la courroie à :

120 ± 3 unités SEEM.

Serrer la vis (4) et (6)

Déposer l'outil [2].

Terminer la repose.

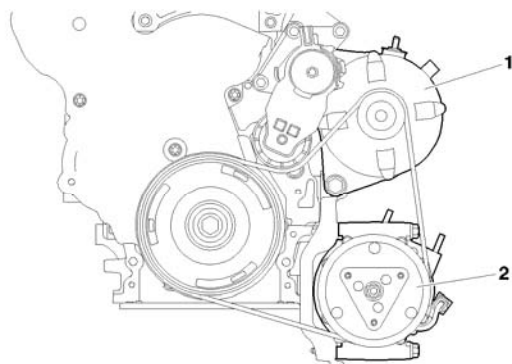


B1BP10VC B1BP10XC

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

Avec compresseur et alternateur

Moteurs : 8HX 8HZ



Outillages

- [1] Pince pour dépose des pions plastique : 7504-T.
- [2] Levier de compression galet tendeur : (-).0194.E.
- [3] Pige de calage de galet tendeur Ø4 mm : (-).0194.F.

Dépose.

Déconnecter le câble négatif de la batterie.
Lever et caler le véhicule roues pendantes.
Déposer la roue avant droite.
Ecarter le pare boue, outil [1].

IMPÉRATIF : Repérer le sens de rotation de la courroie dans le cas d'une réutilisation. Si l'index du galet tendeur est en dehors des repères procéder à l'échange de la courroie d'entraînement d'accessoires.

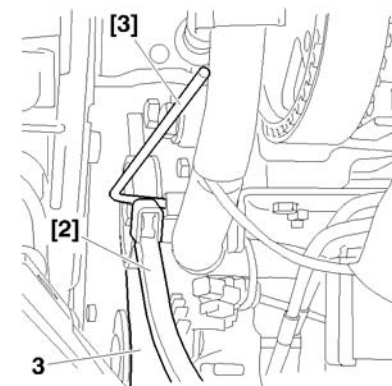
L'alternateur (1).

Le compresseur de réfrigération (2).

Détendre le galet tendeur de courroie d'accessoires, outil [2].

Mettre en place la pige [3].

Déposer la courroie d'accessoires.

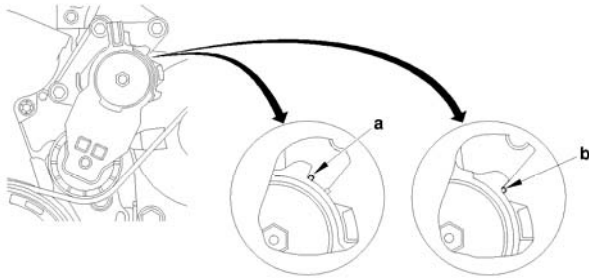


B1BP2MJD

B1BP2MKC

COURROIE D'ENTRAÎNEMENT DES ACCESSOIRES

Moteurs : 8HX 8HZ



Repères sur galet tendeur dynamique.

- «a» Position «usure maximum» de la courroie d'accessoire.
- «b» Position normale.

Repose

NOTA : Vérifier que le galet tendeur tourne librement (*absence de point dur*). Dans le cas contraire, remplacer le galet tendeur.

Respecter le sens de montage de la courroie.

Terminer la mise en place de la courroie, des deux côtés, par le galet tendeur.

Veiller à ce que la courroie soit correctement positionnée dans les gorges des différents «Vés».

Agir avec l'outil [2] sur le galet tendeur pour déposer la pignone [3].

B1EP18UD

