

MASSEY FERGUSON

PARTE 4



C/Rosalía de Castro nº1 – Urb. EL SASO and. Nº 7
50840-SAN MATEO DE GÁLLEGO (Zaragoza)
Tel-Fax: 976-684-385 – Móvil: 608-340-667
E-mail: ZARALBIAR@telefonica.net - www.albiar.com

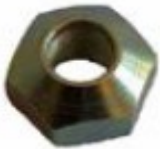
TRAIN AVANT / DIRECTION

	Description	Détails & compatibilités
	Arbre de direction claveté REF. 101275	35, 135, 835. Dimensions: longueur 537 mm
	Axe avant-train REF. 100184	35, 37, 42, 135, 140, 145, 835. Dimensions: long. 128 mm, ø 44,5 mm
	Axe avant-train REF. 100267	135, 140, 145, 148, 152. Dimensions: long. 235 mm, ø 41,9 mm
	Bague arbre de direction REF. 100422	50 industriel, 165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 375, 390, 565, 575, 590, 675, 690. Dimensions: ø int 47,6 mm, ø ext 51 mm, larg. 8,5 mm
	Bague avant train REF. 100592	35, 135, 835, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS. Dimensions: ø int 44,3 mm, ø ext 52 mm, long. 37,6 mm
	Bague essieu avant (1er montage) REF. 100170	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, FF30DS, FF30GS, TEA20, TED20, TEF20. Dimensions: ø int 44,8 mm, ø ext 52,3 - 58,3 mm, larg. 21mm
	Bague essieu avant REF. 100266	135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 550. Dimensions: ø int 42 mm, ø ext 47 mm, larg. 32 mm
	Bague essieu avant REF. 100398	65, 165, 168, 175, 178, 188, 240, 250, 265, 275, 285, 290, 340, 342, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 372, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590. Dimensions: ø int 48 mm, ø ext 53 mm
	Bague essieu avant REF. 100400	230, 240, 243, 245, 250, 253, 263, 340, 342, 350, 352, 355, 360, 362, 372, 4215, 4220, 4315, 4320. Dimensions: ø ext 52,5 mm, ø int 47,7 mm, larg. 35 mm

	Bague d'essieu avant REF. 100500	TEA20, TEF20, TED20, FF30, TO20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: long. 38 mm, ø ext: 48,6 mm, ø int. 44,8 mm, épaisseur 1,86 mm
	Bague de boîtier de direction REF. 101246	35, 135, 145, 148, 155, 158, 835. Dimensions: ø ext: 34,5 mm, ø int. 31,75 mm
	Bague de fusée essieu droit REF. 963533M1	133, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158. Dimensions: ø 32 mm
	Bague de fusée REF. 100241	165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290. Dimensions: ø int: 38 mm, ø ext 43 mm
	Bague de fusée essieu incliné REF. 100385	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 152, 158, 230, 235, 240, 245, 250, 260, FF30DS, FF30GS, TEA20, TED20, TEF20. Dimensions: ø int 31,5 mm, ø ext 35 mm, larg. 38,2 mm

	Barre de direction REF. 101302	165, 168, 185, 265, 275, 285, 290. Dimensions: long. 1105 mm, livrée avec 2 rotules avec cône 17,5 - 19,1 mm
	Barre oscillante d'avant train REF. 110043	35, 35X, 135, 148, FE35, TEA20, TEF20, TED20, TO20, FF30GS, FF30DS.
	Berceau de train avant essieu courbé REF. 101135	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 835 avec essieu courbé.
	Boîtier de direction avec axe cannelé REF. 101212	135, 140, 145, 148, 152. Se monte avec le volant réf. 101170 (p. 249).
	Bouchon de moyeu, 50 mm REF. 100404	35, 65, 122, 130, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 165, 168, 174, 175, 178, 230, 235, 240, 245, 250, 253, 255, 260, 265, 275, 340, 342, 350, 550, 560, 565, 575, 835, 865, 4215, 4220, FF30DS, FF30GS, TEA20, TED20, TEF20. Dimensions: ø filetage 50 mm
	Bouchon de moyeu, 70 mm REF. 101272	165, 168, 174, 175, 185, 188, 253, 263, 265, 275, 285, 290, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 372, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 1080, 4215, 4220, 4225, 4235, 4240, 4245, 4255, 4260, 4265, 4270, 4315, 4320, 4325, 4335, 4345, 4355, 4360, 4365, 4370. Dimensions: ø filetage 70 mm

	Boulon voile pour jante arrière REF. 101575	35, 122, 130, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 165, 165MKIII, 168, 175, 178, 185, 188, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 275, 285, 290, 298, 550, 560, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 698, 825, 835, 1080, 1085, 1100, 1105, 1130, 1135, 1150, 1155, 2620, 2640, 2680, 2720, 2725, TE20, TEA20, TED20, TEF20, TO20. Dimensions: ø filetage 5/8" UNF (16 mm), long. 75 mm, tête avec ergot
	Butée de fusée REF. 195175M1	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 152, 158, 835, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS. Dimensions: ø int 32 mm, ø ext 56 mm, épaisseur 16 mm
	Butée de fusée REF. 100240	65, 165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 565, 575, 590, 675, 690, 698, 699, 3050, 3060, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095. Dimensions: ø int 38,1 mm, ø ext 66 mm, épaisseur 16 mm
	Cache poussière feutre de boîtier de direction REF. 100242	165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290.
	Cache poussière de volant chromé REF. 100798	35, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 230, 240, 245, 250, 253. Dimensions: ø int 31,5 mm, ø ext 35 mm, épaisseur 38,2 mm
	Cache poussière sous volant REF. 100813	35, 35X, 37, 42, 65, 835, 865, FE35.
	Cache poussière sous volant REF. 100814	135, 140, 145, 148, 152, 230, 240, 245, 250.
	Cache poussière sous volant REF. 100979	TE20, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS.
	Capuchon de volant REF. 101181	35, 37, 42, 135, 140, 145, 152. Convient pour les volants réf. 101170, 101231 et 101384 (p. 249). Dimensions: ø int volant 75,5 mm
	Clavette semi lune pour fusée REF. 100432	35, 135, 148, 835, TEA20, TEF20, TED20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: larg. 44,75 mm, H 19,05 mm

	Eccentric lock nut 3/4" UNF REF. 100104	35, 35X, 50, 50 industriel, 65, 130, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 165, 168, 175, 178, 230, 231, 240, 250, 253, 265, 275, 340, 342, 350, 360, 550, 565, 765, 835, 865, FE35, TE20, TEA20, TED20, TEF20. Dimensions: ø 19 mm, filetage fin
	Eccentric lock nut 1" 1/4 REF. 100423	165, 168, 174, 175, 178, 185, 188, 194, 253, 265, 275, 285, 290, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 698, 2620, 2625, 2640, 2645, 2680, 2685, 2720, 2725, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3115, 3610, 3630, 3635, 3645, 3650, 3655, 4215, 4220, 4225, 4235, 4245, 4335, 4345, 4355, 4360, 4365, 4370, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150. Dimensions: ø 29,8 mm
	Eccentric lock nut 1/2" UNF REF. 100543	35, 65, 122, 130, 133, 135, 140, 165, 168, 174, 175, 178, 185, 188, 253, 265, 275, 285, 290, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 698, 699, 835, 865, 1080, 1100, 1130, 4215, 4220, 4225, 4235, 4240, 4245, 4255, 4260, 4265, 4270, 4315, 4320, 4325, 4335, 4345, 4355, 4360, 4365, 4370, FF30DS, FF30GS, TEA20, TED20, TEF20. Remplace la réf. d'origine 195490M1. Dimensions: ø 12,7 mm
	Eccentric lock nut 5/8" REF. 101014	155, 158, 165, 165MKIII, 168, 175, 178, 188, 255, 260, 265, 275, 290, 390, 550, 565, 575, 590, 595, 1200, 1250. Dimensions: ø 16 mm
	Fusée droite REF. 100791	35, 35X, 37, 42, 835, TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø 32 mm
	Fusée gauche REF. 100792	35, 35X, 37, 42, 835, TEA20, TED20, TEF20, TO20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø 32 mm
	Fusée gauche REF. 100425	165, 168, 175, 178, 185, 265, 275, 285, 290, 575, 590, 675, 690. Dimensions: ø 38,1 mm, long. 334,96 mm
	Goujon de moyeu avant cannelé REF. 100541	165, 168, 174, 175, 178, 185, 188, 253, 265, 275, 285, 290, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 698, 699, 1080, 1100, 1130, 4215, 4220, 4225, 4235, 4240, 4245, 4255, 4260, 4265, 4270, 4315, 4320, 4325, 4335, 4345, 4355, 4365, 4370. Dimensions: ø 12,7 mm, filetage 1/2" UNF, cannelé, longueur 50,47 mm
	Goujon de moyeu avant cannelé REF. 100542	35, 65, 122, 130, 133, 135, 140, 165, 835, 865, TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø 12,7 mm, filetage 1/2" UNF, cannelé, longueur 41,2 mm

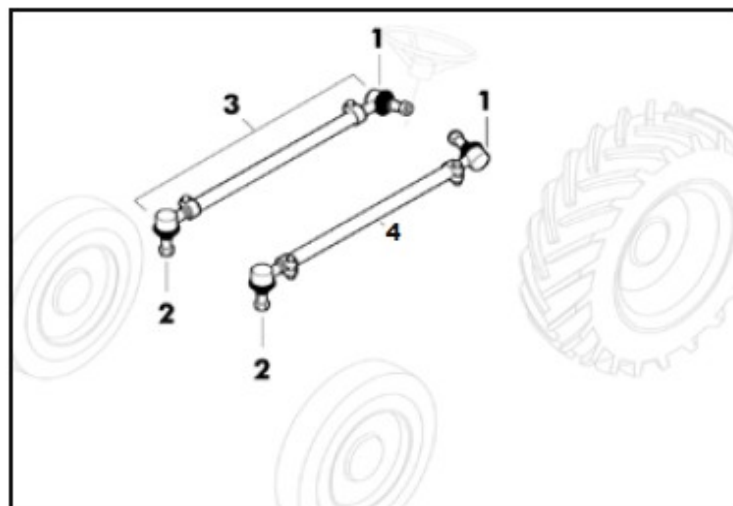
	Jante avant 4.00-19 (510 mm) REF. 101319	TEA20, FF30DS, FF30GS, TEF20, TED20. Dimensions: ø 510 mm, moyeu int: 120 mm, ø trous 14 mm, écartement trous 60 mm
	Jeu de joints de vérin de direction assistée REF. 101244	165, 168, 175, 178, 185, 188, 265, 275, 285, 290.
	Jeu de joints pompe direction assistée REF. 101247	158, 165, 168, 175, 178, 185, 188, 260, 265, 275, 285, 290, 298, 560, 565, 575, 590, 592, 675, 690, 698, 1004.
	Joint feutre de fusée REF. 100356	165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 298. Dimensions: ø 38,1 mm
	Joint feutre de fusée M180335 REF. 100384	35, 65, 120, 130, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 165, 230, 235, 240, 245, 250, 260, 835, 865, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS. Dimensions: ø 31,75 mm
	Joint feutre de boîtier de direction REF. 101249	35, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 158, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 835. Dimensions: ø ext 50 mm, ø int 30 mm, épaisseur 15 mm
	Joint papier colonne de direction REF. 100751	35, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 835.
	Joint papier de boîtier de direction REF. 100352	35, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 158, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 835.
	Joint SPI de boîtier de direction REF. 100317	133, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 165, 230, 240, 245, 250, 254, 255, 260, 333, 340, 342, 350, 352, 353, 354, 356, 360, 362, 363, 364, 365, 366, 550, 560, 2205, 2210, 2220, 4215, 4220, 4315, 4320. Dimensions: ø int 38,1 mm, ø ext 50,8 mm, épaisseur 6,35 mm
	Joint SPI de boîtier de direction REF. 100318	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260. Dimensions: ø 29 mm

	Joint SPI de boîtier de direction REF. 101374	TE20, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS. Dimensions: ø int 29,5 mm, ø ext 47,5 mm, épaisseur 7,9 mm
	Joint SPI de moyeu avant REF. 100608	133, 134, 135, 145, 148, 152, 158, 165, 168, 184, 185, 188, 230, 235, 240, 243, 250, 253, 254, 255, 260, 263, 265, 273, 275, 285, 290, 298, 340, 342, 350, 550, 560, 565, 4215, 4220. Dimensions: ø int 47,8 mm, ø ext 69,9 mm, épaisseur 9,5 mm
	Joint SPI de moyeu avant REF. 100612	165, 168, 174, 175, 178, 185, 188, 253, 265, 275, 285, 290, 298, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 698, 699, 1080, 1100, 2620, 2625, 2640, 2645, 2680, 2685, 2720, 2725, 3050, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3115, 3125, 3610, 3630, 3645, 3650, 3655, 4215, 4220, 4225, 4235, 4240, 4245, 4255, 4260, 4265, 4270, 4315, 4320, 4325, 4335, 4345, 4355, 4360, 4365, 4370, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150. Dimensions: ø 59 mm
	Kit biellette direction assistée REF. 100657	50, 50 industriel, 165, 165MKIII, 168, 250, 175, 178, 188, 265, 285, 275, 290. Contenu du kit : biellettes et axes
	Kit direction assistée essieu droit REF. 100689	135, 140, 145, 148, 152. Contenu du kit : verins, flexibles, pompe pour fusée clavetée et joints nécessaires. Montage sur tracteur sans cabine et/ou sans fourche avant.
	Kit direction assistée essieu courbé REF. 100690	133, 135, 140, 145, 148, 152. Contenu du kit : verins, flexibles, pompe pour fusée sans clavette et joints nécessaires. Montage sur tracteur sans cabine et/ou sans fourche avant.
	Kit écrou + rondelle / volant REF. 100102	35, 35X, 37, 42, 65, TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS, 835, 865. Contenu du kit : écrou borgne, rondelle large chromée.

	Kit de réparation essieu avant REF. 100634	65, 122, 130, 165, 865. Contenu du kit : bagues, roulements, butées, joints feutres fusée Dimensions: ø 32 mm
	Kit roulement de roue REF. 1639081M91	130, 135, 140, 145, 148, 152, 155, 158. Contenu du kit : roulements Timken LM11949, LM67010, LM11910, LM67048
	Kit de roulement de roue REF. 100208	35, 37, 42, 65, 122, 130, 765, 835, 865, TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS. Contenu du kit : bague 40 x 68 x 9,5 mm / roulement 31,75 x 62 x 18,16 mm / roulement 19,05 x 49,23 x 18,30 mm
	Kit de roulement essieu standard REF. 100539	65, 133, 135, 140, 145, 148, 152, 165, 165MKIII, 168, 175, 178, 230, 240, 265, 275, 340, 342, 350, 4215, 4220, 865. Se monte avec le moyeu avant réf. 101270 (p. 246). Contenu du kit : roulements Timken LM11949, LM11910, LM48548 / NWB 9034 / Bague d'étanchéité 47,6 x 69,85 x 9,2 mm
	Moyeu de roue avant REF. 101270	35, 65 (> n°de série 601685), 133, 135, 140, 145, 148, 152, 154, 158, 165, 168, 230, 235, 240, 243, 245, 250, 253, 255, 260, 261, 263, 265, 275, 340, 342, 350, 550, 560, 565, 4215, 4220. S'associe avec le kit de roulement réf. 100539 (p. 246). Dimensions: ø ext: 184 mm, épaisseur: 129,5 mm, 6 trous
	Moyeu de roue avant REF. 101271	165, 168, 174, 175, 178, 185, 188, 253, 263, 265, 275, 285, 290, 350, 352, 355, 360, 362, 365, 372, 375, 390, 396, 398, 399, 565, 575, 590, 592, 595, 675, 690, 1080, 4215, 4220, 4225, 4235, 4240, 4245, 4255, 4260, 4265, 4270, 4315, 4320, 4325, 4335, 4345, 4355, 4360, 4365, 4370.
	Protecteur de rotule REF. 100455	25, 35, 35X, 37, 42, 65, 135, 140, 148, 152, 230, 231, 233, 234, 235, 240, 245, 250, 254, 255, 263, 264, 825, 835, 865, FF30DS, FF30GS, TEA20, TED20, TEF20. Dimensions: H: 26 mm, ø bas: 22mm, ø haut 39 mm
	Rotule de direction arrière à visser REF. 100434	TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø filetage 16,6 mm, ø tige 16,6 mm, long. 85 mm, cône 17,2 x 18,6 mm
	Rotule de direction arrière à visser REF. 100012	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, 148, 155, 835. Dimensions: ø filetage 17,2 mm, long. 90 mm, cône 16,7 x 18 mm
	Rotule de direction avant à visser REF. 100433	TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø filetage 16,3 mm, long. 83 mm, cône 14,5 x 16 mm
	Rotule de direction avant à visser REF. 100187	35, 35X, 37, 42, 135, 140, 145, 178, 835. Dimensions: ø filetage 17 mm, long. 90 mm, cône 14,9 x 16,5 mm

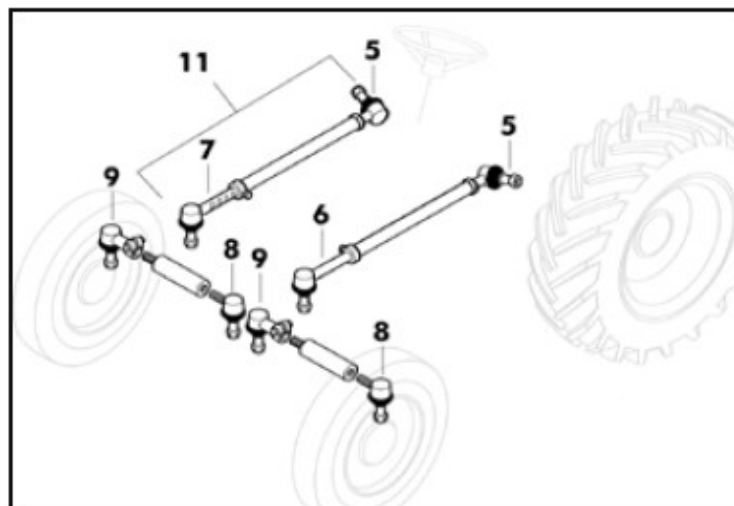
	Rotule de direction avant à tige crantée REF. 100047	135, 140, 145, 148, 152, 155, 158. Dimensions: ø tige 14,7 mm, long. 200 mm, cône 14,7 x 16,5 mm
	Rotule de direction avant à tige REF. 101549	133, 135, 140, 145, 145V, 152, 152F, 152S, 152V, 155, 158, 230, 240, 245, 250, 255, 260. Dimensions: ø tige 16 mm, long. 165 mm, cône 14,5 mm x 16 mm
	Rotule de direction avant à visser REF. 100207	65, 165, 168, 175, 188, 865. Dimensions: ø tige 23 mm, long. 100 mm, cône 17,7 mm x 20,3 mm
	Rotule de direction avant à visser REF. 100239	65, 165, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 375, 390, 565, 575, 590, 675, 690, 865. Dimensions: ø filetage 20 mm, long. 205 mm, cône 17,9 x 20 mm
	Rotule de direction avant droite à tige crantée REF. 100183D	65, 175, 178, 865. Dimensions: ø filetage 19 mm, long. 320 mm, cône 17,6 x 19,8 mm
	Rotule de direction avant gauche à tige crantée REF. 100183	65, 175, 178, 865. Dimensions: ø filetage 18,9 mm, long. 320 mm, cône 17,6 x 19,8 mm
	Rotule de direction avant droite et gauche à tige crantée REF. 100180	165, 165MKIII, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 565, 575, 590, 675, 690. Dimensions: ø filetage 19 mm, long. 370 mm, cône 17,6 x 19,8 mm
	Rotule avec tube de direction REF. 100618	133, 134, 135, 145, 148, 152, 154, 158, 230, 240, 245, 250, 255, 260 (derniers modèles). Dimensions: long. 1010 mm, cône 17,5 x 19,1 mm
	Rotule de direction mâle à visser REF. 101240	133, 135, 148, 230, 240, 550, 560 <u>avec direction assistée</u> . Dimensions: long. 42 mm, cône 14,5 x 16,7 mm, ø filetage 12,5 mm
	Rotule de direction femelle à visser REF. 101274	133, 135, 148, 230, 240, 550, 560 <u>avec direction assistée</u> . Dimensions: long. 35 mm, cône 14,5 x 15,9 mm, ø filetage 11,2 mm
	Rotule de direction extérieure à tige REF. 1807258M1	595, 592, 1080, 1085. Rotule extérieure pour 2 roues motrices. Dimensions: long. 390 mm, 6 trous, cône 19,1 x 22,2 mm
	Rotule intérieure femelle à tige REF. 100181	165, 165MKIII, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 565, 575, 590, 675, 690. Dimensions: long. 385 mm, cône 17,5 x 19,1 mm, ø tige 19,05 mm

Bien choisir ses rotules de direction



Modèles de tracteur :
TEA20, TED20, TEF20, FF30DS, FF30GS.

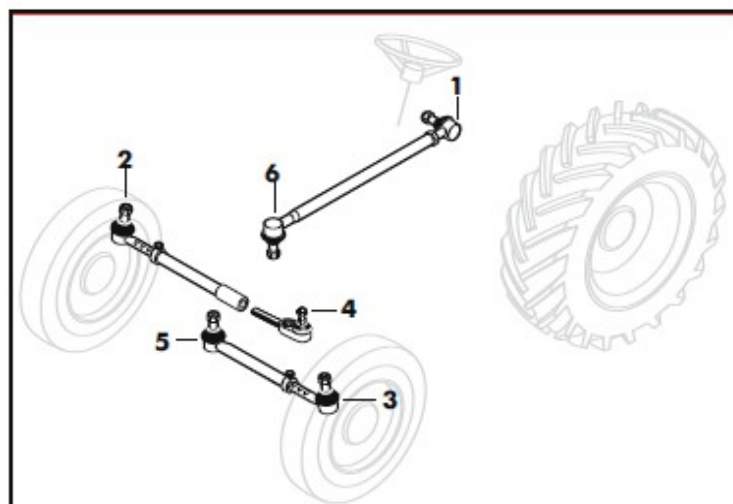
1	2	3	4
REF. 100434	REF. 100433	-	Sur demande
Modèle de tracteur : 35, 35X, 135, 140, 145, 148, 152 avec <u>essieu courbé</u> .			
REF. 100012	REF. 100187	Sur demande	-



Modèles de tracteur :
135, 140, 145, 148, 152, 230, 240, 250 avec essieu droit.

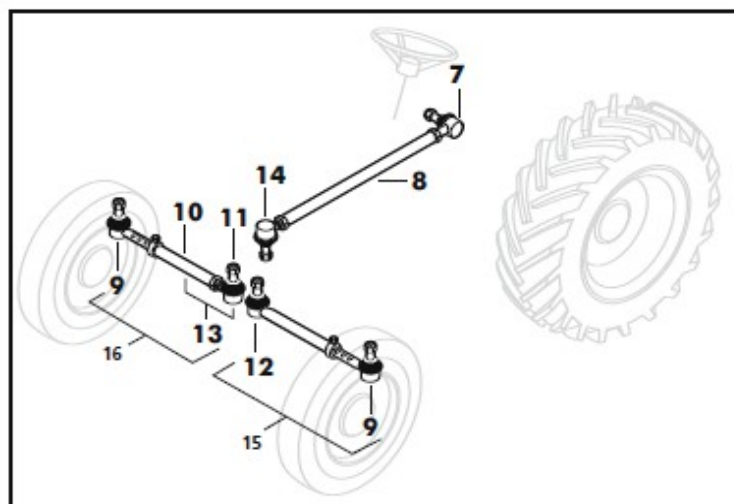
5	6	7	8*
REF. 100012	REF. 100047 ou 101549	Sur demande	REF. 101240
9*	10	11	
REF. 101274	-	REF. 100618	

* Compatible uniquement avec des tracteurs à direction assistée.



Modèle de tracteur :
65

1	2	3	4
REF. 100239	REF. 100183D	REF. 100183	Sur demande
5	6		
Sur demande	Sur demande		



Modèles de tracteur :
165, 168, 168MKIII, 175, 178, 185, 188, 265, 275.

7	8	9	10
REF. 100239	REF. 101302	REF. 100180	REF. 100182
11	12	13	14
REF. 100207	REF. 100181	Sur demande	Sur demande

Retrouvez toutes les rotules citées ci-dessus en **pages 246 et 247**.

N'hésitez pas à consulter les dimensions de toutes les rotules en **page 326** pour en vérifier la bonne compatibilité avec votre tracteur.

	Tube de rotule extérieure REF. 100182	165, 165MKIII, 168, 175, 178, 188, 265, 275, 285, 290, 565, 575, 590, 675, 690. Dimensions: long. 457 mm
	Goujon de moyeu avant REF. 100540	35, 65, 135, 140, 148, 165, 168, 175, 178, 230, 231, 240, 245, 250, 254, 255, 265, 2710, 275, 282, 283, 285, 290, 340, 342, 350, 352, 355, 360, 375, 390, 398, 550, 565, 575, 590, 670, 675, 690. Dimensions: long. 24,75 mm, ø 1/2" (12,7 mm)
	Volant de direction cannelé 30° REF. 100812	165, 165MKIII, 168, 155, 158, 175, 178, 188, 255, 260, 265, 275, 290, 390, 550, 565, 575, 590, 595, 1200, 1250. Dimensions: ø ext 425 mm, ø int moyeu 22 mm
	Volant de direction claveté conique inclinaison 10° REF. 100034	35, 35X, 37, 42, 65, 135, 148, 835, 865, TEA20, TEF20, FF30DS, FF30GS, TED20. Dimensions: ø int: 18 et 20 mm, ø ext volant 450 mm
	Volant de direction claveté original Pony REF. 100675	PONY 811, 812, 820, 820D, 821 essence ou diesel.
	Volant de direction claveté original REF. 110023	TE20, TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS. Dimensions: ø ext volant 450 mm
	Volant de direction cannelé conique REF. 101170	135, 140, 145, 148, 152. Se monte sur le boîtier de direction réf. 101212 (p. 242). Dimensions: moyeu conique cannelé 17 mm, ø ext: 445 mm
	Volant de direction claveté 10° avec capuchon REF. 101314	35, 65, 835, 865. Dimensions: inclinaison 10°, ø int axe 20 mm, ø ext. volant 395 mm
	Volant de direction claveté 10° REF. 101384	35, 35X, 37, 42, 835. Fabriqué en France. Dimensions: cône 18 et 20 mm



**Volant de direction chromé
claveté**

REF. 101153

TE20, TEA20, TED20, TEF20, FF30GS, FF30DS.



**Volant de direction inclinaison
claveté 35°**

REF. 100123

135, 140, 145, 148, 152.

Dimensions: ø ext: 455 mm, ø int 18 mm