RESERVDELSINFORMATION / PARTS INFORMATION

QA33SC03RL-35S6 Angle Wrench - Parts List

Ingersoll Rand QA33SC03RL-35S6

Originaldokument: Ingersoll Rand

Tillhandahålls av Professional Technologies Sweden AB

Original document by Ingersoll Rand, provided by
Professional Technologies Sweden AB - authorized Ingersoll Rand distributor.

Produkt / Product: skanna QR-koden · scan QR

Service · Kalibrering · Originalreservdelar

Service · Calibration · Genuine spare parts

protech.nu

protech@protech.nu · +46 303-891 35

Munkerödsvägen 5, 444 32 Stenungsund, Sverige · Org.nr 556684-8270

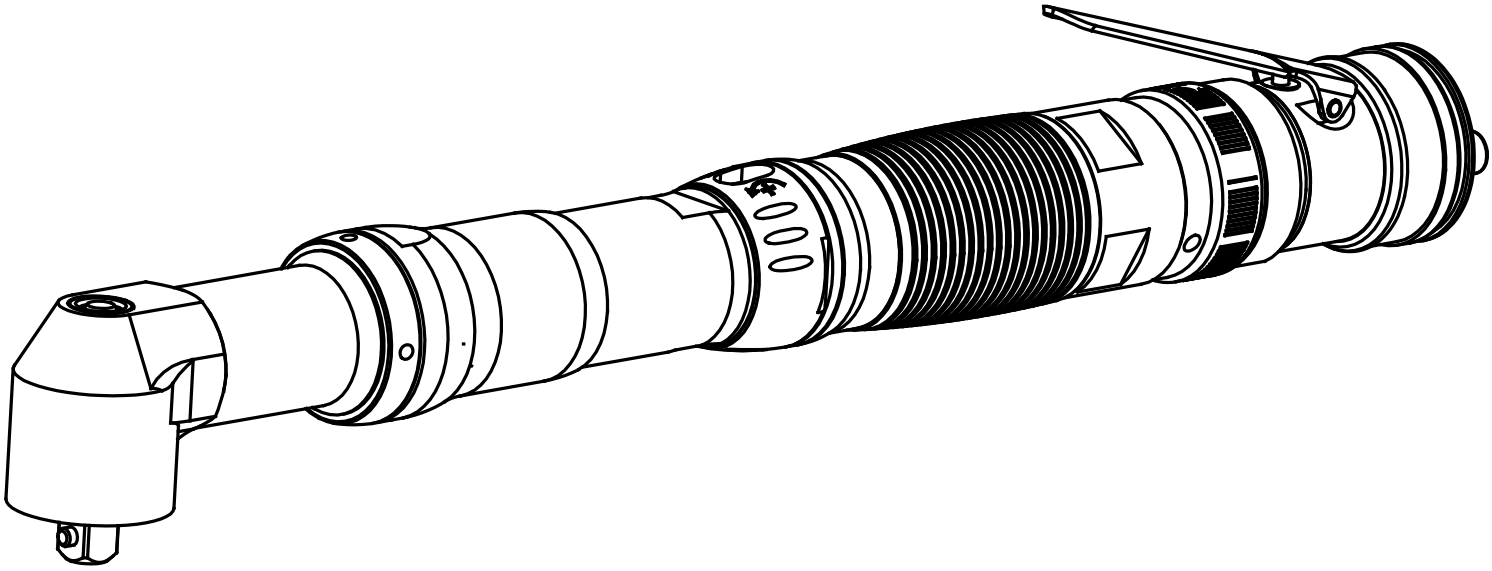
Ingersoll Rand och logotypen är varumärken som tillhör Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand and the logo are trademarks of Ingersoll Rand Inc.

Ingersoll Rand

QA33SC03RL-35S6

VISSEUSE D'ANGLE

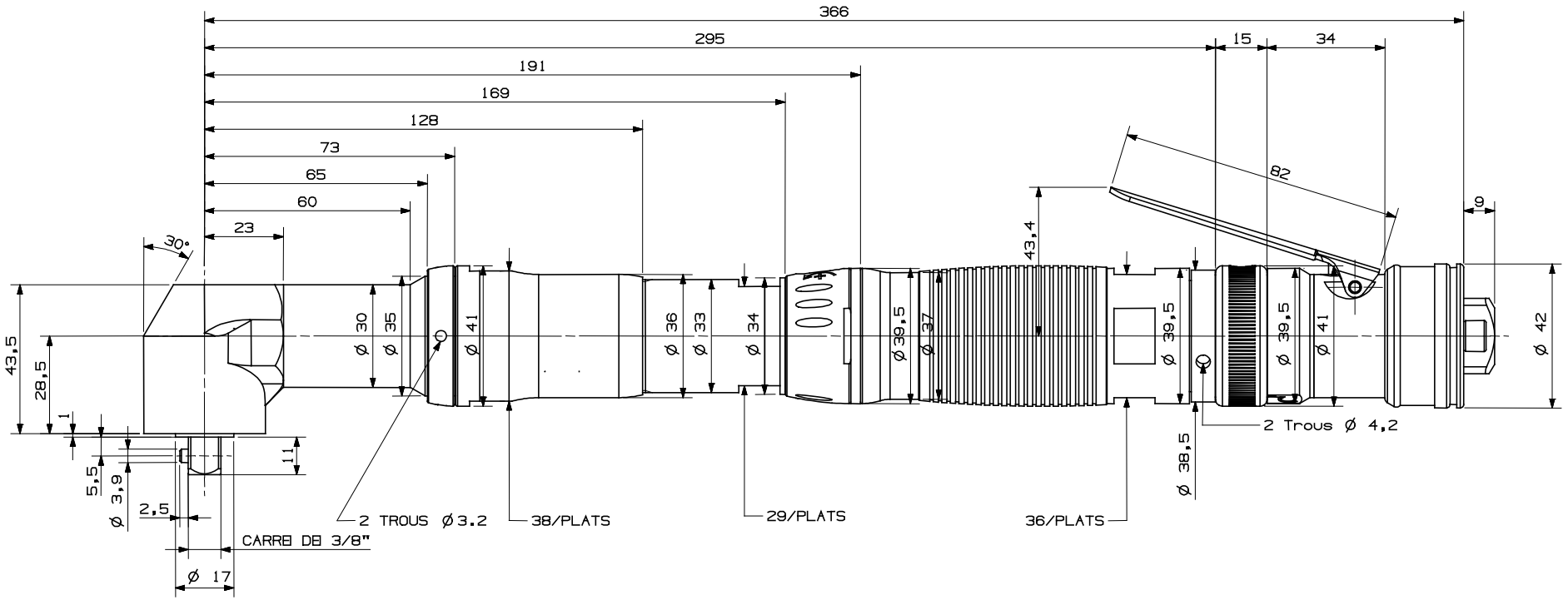
ANGLE WRENCH



Données techniques – Technical data	page 2
Plan d'ensemble – Overall plan	page 3
Arrière – Rear block	page 4
Moteur – Motor	page 5
Réducteur primaire – Primary gear reduction	page 6
Limiteur – Clutch	page 7
Réducteur secondaire - Secondary gear reduction	page 8
Renvoi tête 35 – Angle head 35	page 9
Accessoires – accessories	page 10
Options – Optional	page 11
Kits de première maintenance – First maintenance kits	page 12
Outillages de montage – Tools	page 12

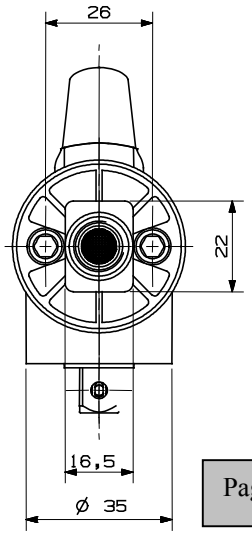
LISTE DES PIECES ET VUES ECLATEES

PARTS LIST AND EXPLODED VIEW



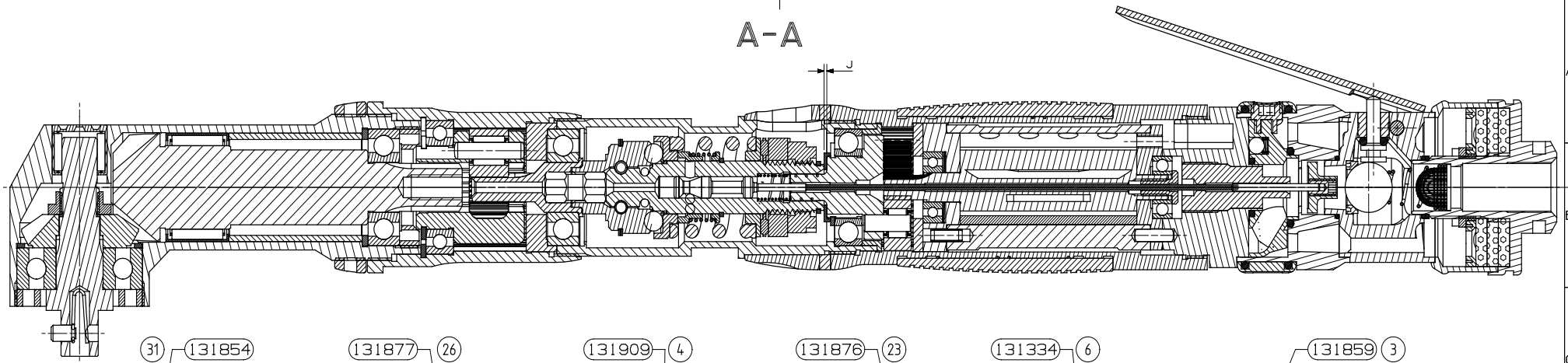
Données Techniques / Technical data / Technische Angaben / Dati tecnici / Datos técnicos

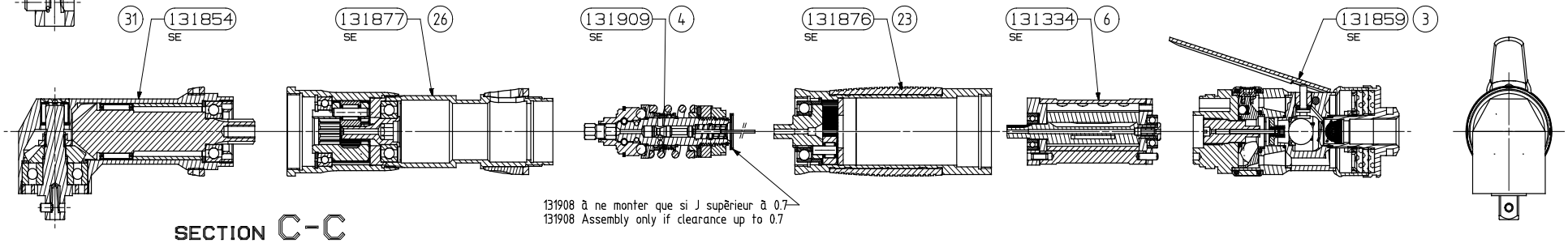
Désignation	Designation	Benennung	Designazione	Designación	QA33SC03RL-35S6			
CPN	CPN	CPN	CPN	CPN	53447025			
Charles Maire-Number	CM-N	CM-N	CM-N	CM-N	381606			
					6,2 bar		5,3 bar	
Diamètre intérieur minimum du tuyau d'alimentation	Hose min. internal diameter	Empfohlene Schlauchweite	Minimo diametro int. Tubo gomma	Tamaño mín.de manguera	Ø 9 mm	Ø 13 mm	Ø 9 mm	Ø 13 mm
Serrage Franc mini	Max. hard tightening	Min. Harte Einspannung	Serraggio rigido máxima	Apriete rigida massimo		16,3 Nm		15,7 Nm
Serrage Franc maxi	Min. Hard Tightening	Min. Harte Einspannung	Serraggio rigido mínimo	Apriete rigida minimo		40 Nm		33,2 Nm
Serrage élastique mini	Min. Soft Tightening	Min. Weiche Einspannung	Serraggio elástica mínimo	Apriete elastico minimo		16,3 Nm		15,7 Nm
Serrage élastique maxi	Max. soft tightening	Max. Weiche Einspannung	Serraggio elástica máxima	Apriete elastico massimo		40 Nm		33,2 Nm
Vitesse	Speed	Geschwindigkeit	Velocità	Velocidad		340 Rpm		310 Rpm
Consommation d'air maxi.	Max. air consumption	Max. Luftverbrauch	Consumo aria massima	Consumo de aire máx.		720 l/min		630 l/min
Niveau sonore	Sound level	Geräuschpegel	Livello sonoro	Nivel de ruido		79 dBa		78 dBa
Poids de l'outil	Tool weight	Gewicht des Werkzeugs	Peso dell'utensile	Peso de la herramienta	1900 gr			
Capacité de boulon	Bolt capacity	Empfohlene Schraubengröße	Campo misura bullone	Gama tamaño perno	M10			



QA33SC03RL-35S6

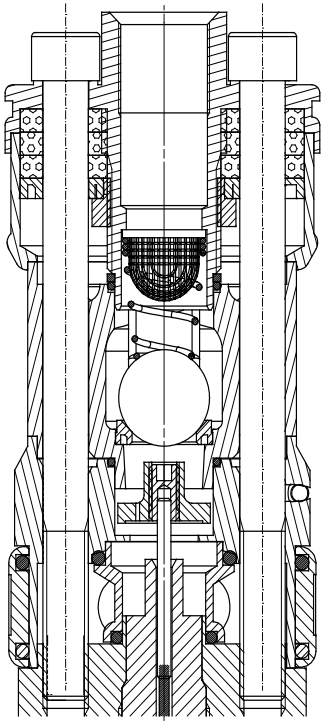
A-A

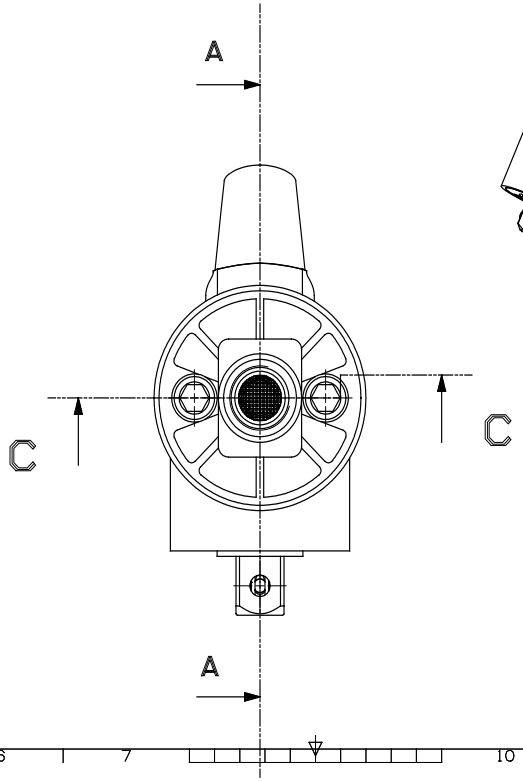




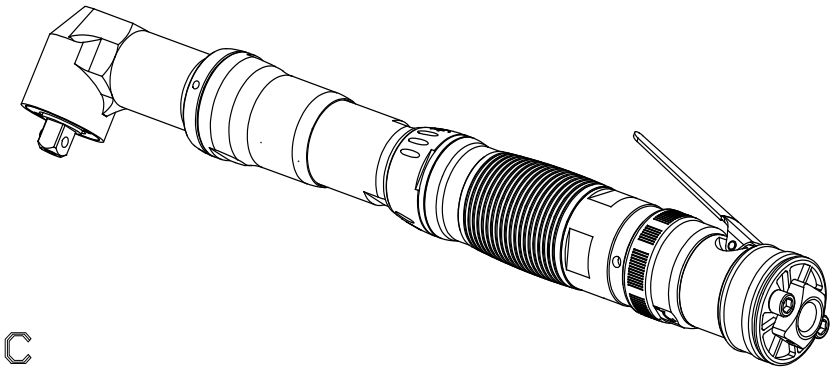
131908 à ne monter que si J supérieur à 0.7
131908 Assembly only if clearance up to 0.7

SECTION C-C
ECHELLE 3/2



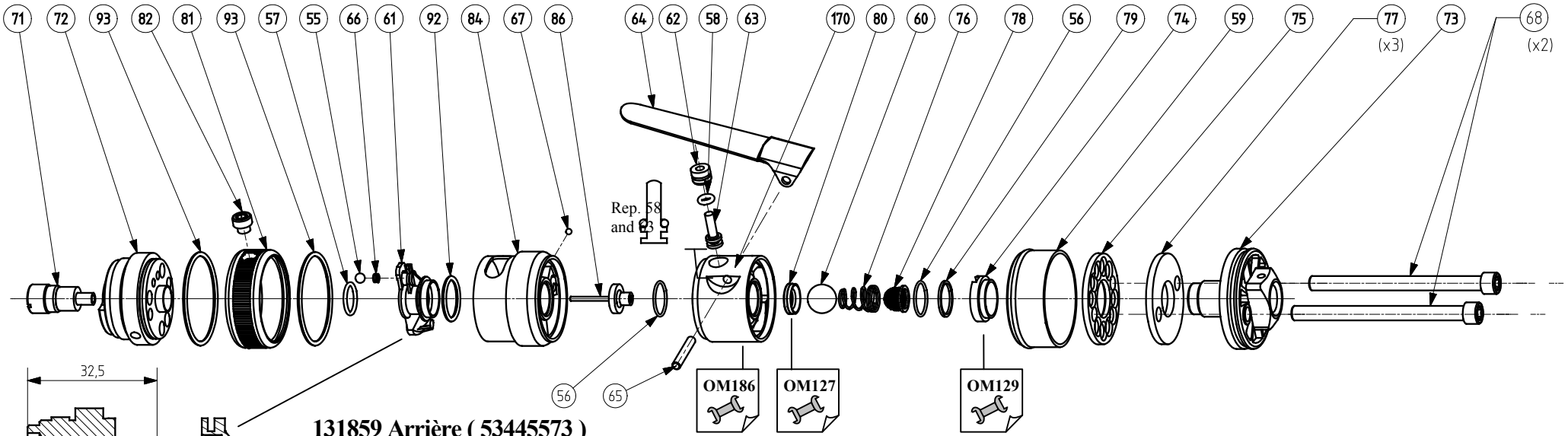


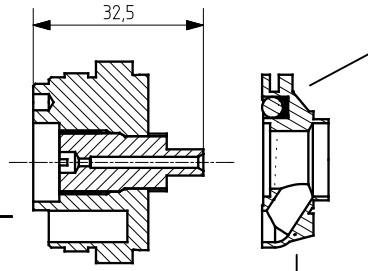
VUE 3D ECHELLE 1/2



Page 3

Matière :	Traitement thermique :		Tolérances Générales JS/js-12
Echelle : 1/1	Traitement de surface :	QA33SC03RL-35S6	Remplace P2-08ARDa Date : XX/XX/XXXX
Format A1			Remplacé par Référence Date : XX/XX/XXXX
Dessiné par BERNE P. Date : 28/11/02	INGERSOLL-RAND - Charles MAIRE S.A. Bd des Bacquies 74500 Evian les Bains, France Téléphone : 04-50-75-25-32 Fax : 04-50-75-48-40		Annulé par NOM INITIALE Date : XX/XX/XXXX
Vérifié par BERNE P. Date : 28/11/02		N° de CPN 53447025	N° de Plan 381606 Indice
Approuvé par NOM INITIALE Date : XX/XX/XXXX			





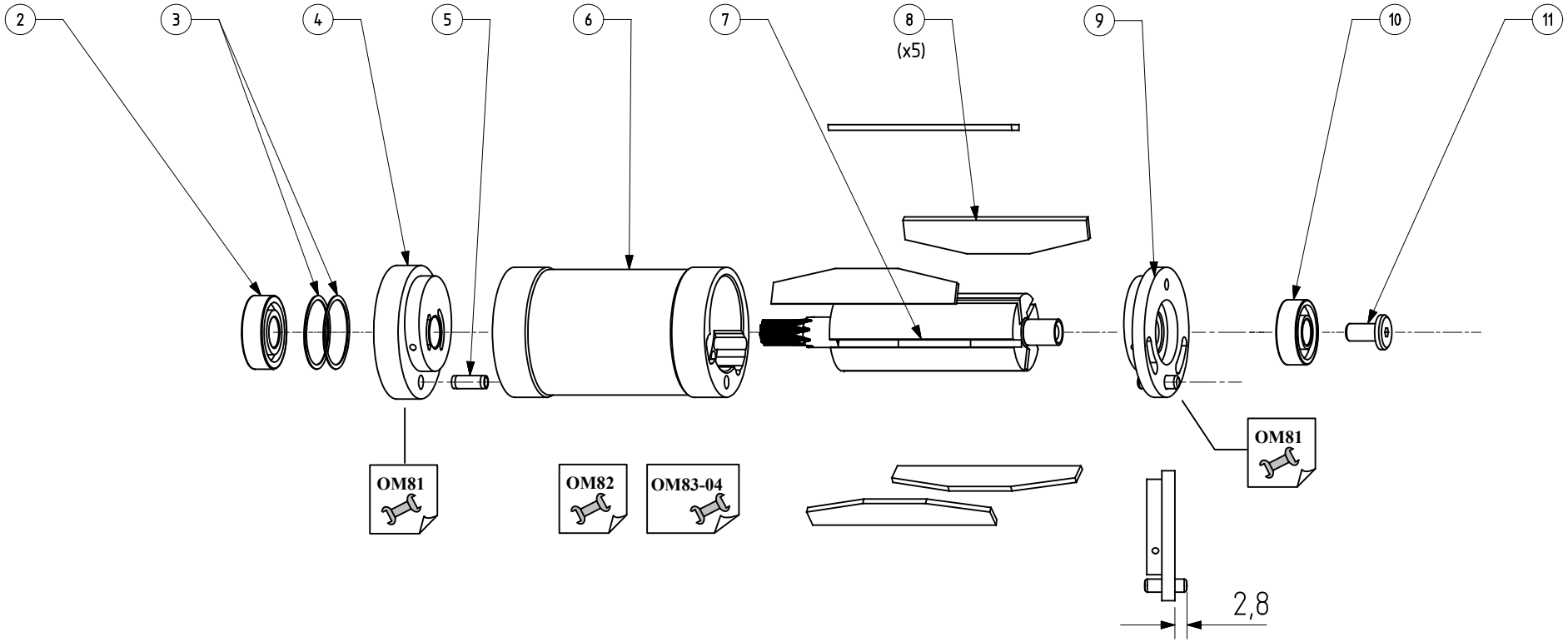
Rep. 55
61 and 66

Attention : Cote de montage à respecter entre Rep.71 et Rep.72.
To respect Assembly size in Rep.71 and Rep.72 .

131859 Arrière (53445573)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	71	53445466	131855	Guide Interface	Guide Interface	Führerschnittstellen	Guida della Interfaccia	Guide Interfaz
	72	53504916	131008	Interface	Interface	Schnittstelle	Interfaccia	Interfaz
KK	***93***	***53506234***	***131140***	***Joint torique***	***O-ring***	***O-ring***	***O-ring***	***Junta torica***
KK	***82***	***53505525***	***131069***	***Vis***	***Screw***	***Schrambe***	***Vite***	***Tornillo***
KK	***81***	***53505475***	***131064***	***Bague de réversibilité***	***Reverse ring***	***Rev ring***	***Ghiera reversible***	***Anillo reversible***
KK	***93***	***53506234***	***131140***	***Joint torique***	***O-ring***	***O-ring***	***O-ring***	***Junta torica***
	57	04375226	123586	Joint torique	O-ring	O-ring	O-ring	Junta torica
	55	04360590	107251	Bille dia. 4	Ball dia. 4	Kugel durchm 4	Sfera di diametro 4	Bola diam 4
	66	53431409	131605	Ressort	Spring	Feder	Molla	Resorte
	61	53421616	131450	Sélecteur	Reversing part	Wähler	Selettore	Selector
	92	53506184	131135	Joint torique	O-ring	O-ring	O-ring	Junta torica
	84	53505533	131070	Bloc de réversibilité complet	Complete reverse block	Komplette rev block	Blocco reversible completa	Bloque reversible completa
	67	53433942	116672	Bille dia. 2,38	Ball dia 2,38	Kugel durchm 2,38	Sfera di diametro 2,38	Bola diam 2.5
K	***86***	***53506119***	***131128***	***Clapet complet***	***Complete valve***	***Komplette klappe***	***Valvola completa***	***Valvula completa***
	56	04362372	124327	Joint torique	O-ring	O-ring	O-ring	Junta torica
	64	53429957	131584	Gâchette	Trigger	Drücker	Grilletto	Gatillo
	62	53427738	131560	Chemise	Guide	Mantel	Rivestimento	Camisa
	58	53415162	131341	Joint torique	O-ring	O-ring	O-ring	Junta torica
	63	53429270	131574	Poussoir de démarrage	Starting pusher	Stöbel	Pulsante	Pulsador
	65	53430237	131592	Goupille spiralée	Pin	Stift	Copiglia	Pasador
	170	53430203	131590	Bloc de démarrage	Starting-block	Startsblock	Blocco di aviamento	Bloque de arranque
	80	53505467	131063	Siège	Valve seat	Sitz	Sedile	Asiento
	60	53420170	106821	Bille dia. 12	Ball dia 12	Kugel durchm 12	Sfera di diametro 12	Bola diam 12
	76	53505343	131051	Ressort	Spring	Feder	Molla	Resorte
K	***78***	***53505442***	***131061***	***Tamis hémisphérique***	***Screen***	***Sieb***	***Filtro***	***Tamiz***
	56	04362372	124327	Joint torique	O-ring	O-ring	O-ring	Junta torica
	79	53505459	131062	Rondelle	Washer	Scheibe	Rondella	Arendela
	74	53505285	131045	Écrou	Nut	Nut	Dado	Tuerca
	59	53416863	131358	Coiffe	Cover	Kappe	Cappuccio	Forro
	75	53505319	131048	Grille de compression	Grid	Gitter	Griglia	Rejilla
K	***77***	***53505400***	***131057***	***Silencieux***	***Muffler***	***Dâmpfer***	***Silenziatore***	***Silenciador***
	73	53504841	131001	Raccord bride	Bushing	Verbindungsstück	Raccordo	Racor
	68	53441499	131687	Vis	Screw	Schrambe	Vite	Tornillo

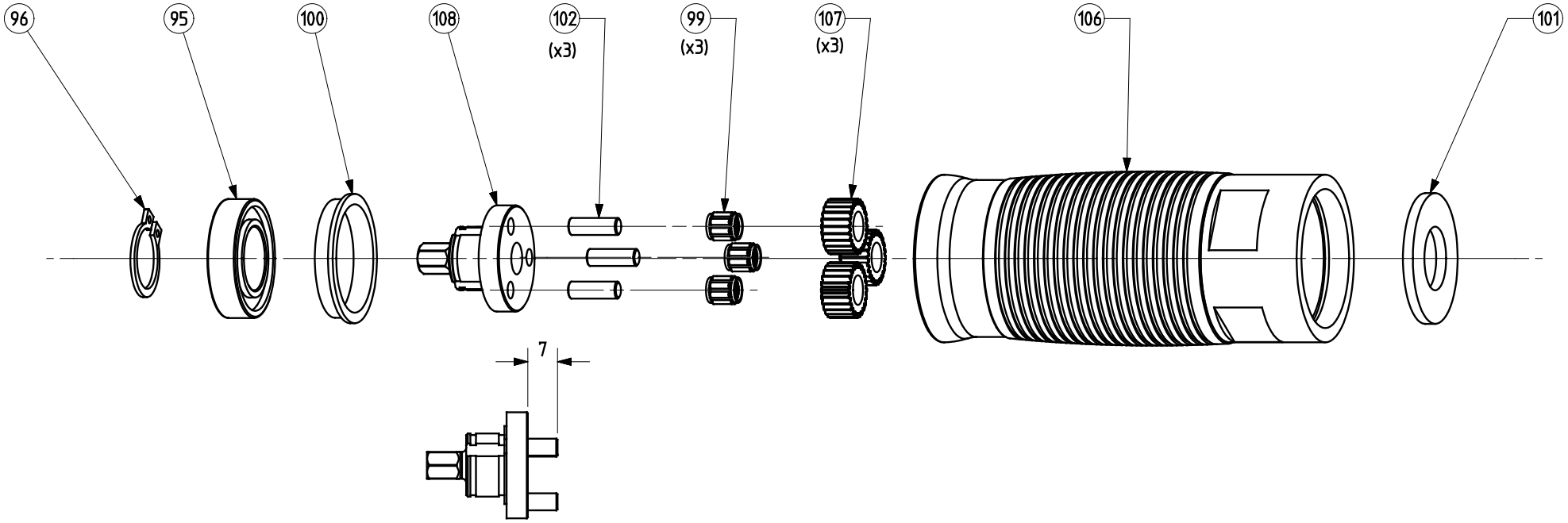
K : Pièces d'usure qui font partis du kit de première maintenance / Pieces of wear that makes parties of the first kit maintenance
KK : Pièces d'usure qui font partis du kit de deuxième maintenance / Pieces of wear that makes parties of the second kit maintenance



131334 Moteur R7,55 R6,4 (53414819)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	2	04361705	126322	Roulement	Bearing	Lager	Cuscinetto	Rodiamento
	3	53522967	131303	Rondelle ondulée	Crinkle washer	Welfeder	Rondella ondulata	Arendela ondulata
	4	53505020	131019	Flasque avant	Front Flange	Vorderer flansch	Flangia anteriore	Brida delantera
	5	53505848	131101	Goupille spiralée	Pin	Stift	Copiglia	Pesador
	6	53505004	131017	Stator	Cylinder	Zylinder	Cilindro	Estator
	7	53414850	131337	Rotor	Rotor	Rotor	Rotore	Rotor
K	***8***	***53439378***	***131665***	***Palette***	***Vane***	***Blatt***	***Paletta***	***Paleta***
	9	53454567	131282	Flasque arrière équipé	Equipped rear flange	Bestückte hinterer flansch	Flangia posteriore attezzato	Brida trasera equipado
	10	04363479	122044	Roulement	Bearing	Lager	Cuscinetto	Rodiamento
	11	53505582	131075	Vis	Screw	Schrambe	Vite	Tornillo

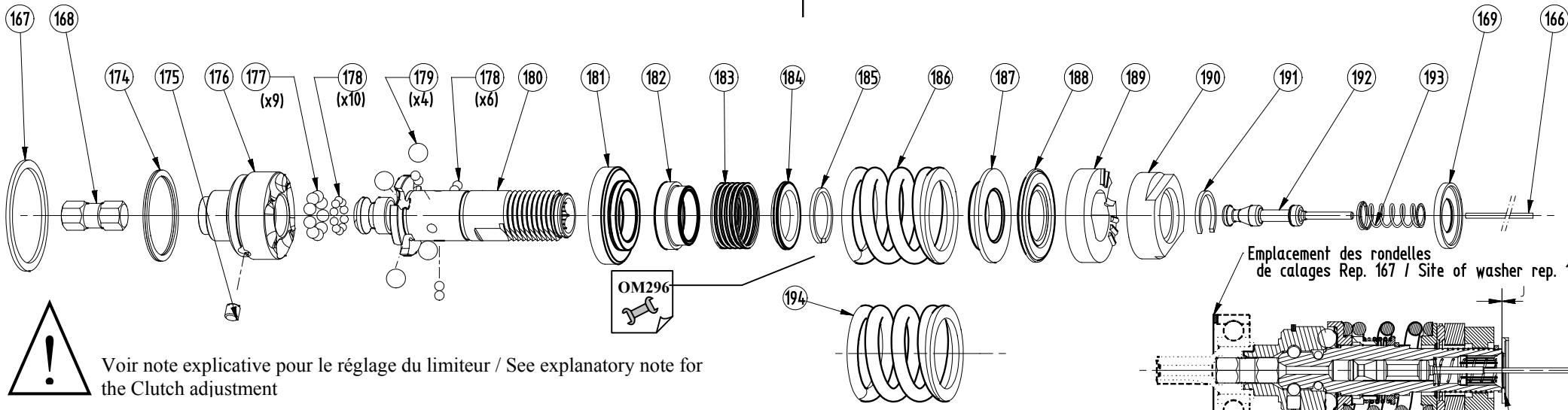
K : Pièces d'usure qui font partis du kit de première maintenance / Pieces of wear that makes parties of the first kit maintenance



131876 Réducteur Primaire R7,55 (53446126)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	96	04375762	106276	Circlips extérieur	Circlip ext	Sicherungsbügel	Anello di sicurezza	Circlip
	95	04374518	114803	Roulement	Bearing	Lager	Cuscinetto	Rodiamento
	100	53506044	131121	Entretoise	Spacer	Abstandhûlse	Distanziatore	Traviesa
	108	53446092	131874	Portes-satellites	Planetary gear holder	Planetenradträger	Portasatelliti	Portasatelites
	102	53506275	131144	Aiguille	Needle	Nadel	Ago	Aguja
KK	***99***	***53456349***	***122836***	***Cage à aiguilles***	***Needle cage***	***Nadelkäfig***	***Gabbia ad aghi***	***Jaula de agujas***
	107	53418562	131374	Satellite	Planetary gear	Planetenrad	Ingranaggio	Satelite
	106	53418554	131373	Corps moteur	Motor casing	Motorgehäuse	Corpo del motor	Cuerpo motor
	101	53506267	131143	Rondelle	Washer	Scheibe	Rondella	Arendela

KK : Pièces d'usure qui font partis du kit de deuxième maintenance / Pieces of wear that makes parties of the second kit maintenance



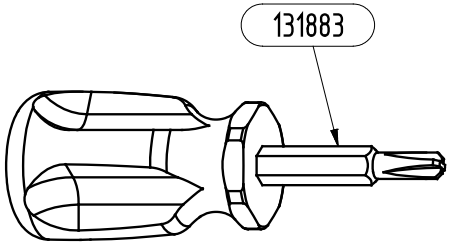
Voir note explicative pour le réglage du limiteur / See explanatory note for the Clutch adjustment

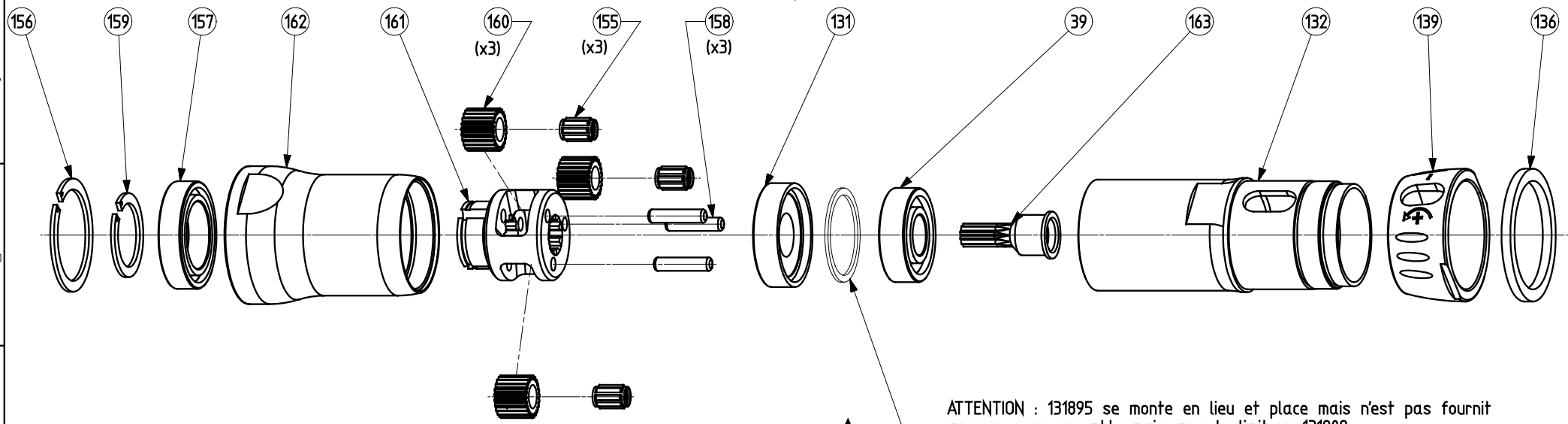
131909 Limiteur complet (53446951)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	L	10549558	10549558	Limiteur	Clutch	Begrenzer	Frizione	Limitador
	167	53446530	131895	Cales pelables	Washer	Scheibe	Rondellla	Arendella
	168	53446936	131906	Embout 1/4	Nipple 1/4	Ansatz 1/4	Puntale 1/4	Embudo 1/4
	174	04148359	48084	Bague d'arrêt	Retaining ring	Stellring	Anello di blocaggio	Anillo de retención
	175	04148342	48080	Ergot	Pin	Dorn	Nasello	Espolón
	176	10549012	10549012	Clabot	Driven jaw	Formschlüssige	Dente	Garra
KK	***177***	***04055919***	***Y16-204***	***Bille dia. 3,18***	***Ball dia. 3,18***	***Kugel durchm 3,18***	***Sfera di diametro 3,18***	***Bola diam 3,18***
KK	***178***	***04055901***	***Y16-203***	***Bille dia. 2,28***	***Ball dia. 2,28***	***Kugel durchm 2,28***	***Sfera di diametro 2,28***	***Bola diam 2,28***
KK	***179***	***04055935***	***Y16-206***	***Bille dia. 4,76***	***Ball dia. 4,76***	***Kugel durchm 4,76***	***Sfera di diametro 4,76***	***Bola diam 4,76***
KK	***178***	***04055901***	***Y16-203***	***Bille dia. 2,28***	***Ball dia. 2,28***	***Kugel durchm 2,28***	***Sfera di diametro 2,28***	***Bola diam 2,28***
KK	***180***	***10548014***	***10548014***	***Broche***	***Spindle***	***Spindel***	***Mandrino***	***Husillo***
	181	10548725	10548725	Support	Support	Stütze	Supporto	Soporte
KK	***182***	***10552545***	***10552545***	***Fourreau de coupure***	***Ball sleeve***	***Pinole***	***Manicotto***	***Funda***
	183	04130720	47064	Ressort	Spring	Feder	Molla	Resorte
	184	04150363	48295-1	Chemise	Guide	Mantel	Rivestimento	Camisa
KK	***185***	***04151700***	***48480-1***	***Bague d'arrêt***	***Retaining ring***	***Stellring***	***Anello di blocaggio***	***Anillo de retención***
KK	***186***	***10549038***	***10549038***	***Ressort d'embrayage bleu***	***Blue clutch Spring***	***Blau Feder***	***Molla blu***	***Resorte azul***
	187	04148367	48085	Support	Support	Stütze	Supporto	Soporte
	188	04098430	42363	Roulement	Thrust Bearing	Lager	Cuscinetto	Rodiamento
	189	10547982	10547982	Plateau de coupure	Lock Washer	Scheibe	Rondellla	Arendella
	190	04119780	46294	Écrou réglable	Adjustement nut	Nut	Dado	Tuerca
	191	04053682	Y110-105	Bague	Ring	Ring	Ghiera	Anillo
	192	10547974	10547974	Piston	Plunger	Kolben	Pistone	Pistón
	193	04137071	47709	Ressort	Spring	Feder	Molla	Resorte
K	***169***	***53446944***	***131908***	***Rondelle***	***Washer***	***Scheibe***	***Rondella***	***Arendela***
K	***166***	***53445821***	***131863***	***Tige de commande***	***Control rod***	***Steuerstange***	***Asta di controllo***	***Varilla de mando***
KK	***194***	***04150306***	***48291-1***	***Ressort inférieur***	***Lower spring***	***Feder***	***Molla***	***Resorte***

K : Pièces d'usure qui font partis du kit de première maintenance / Pieces of wear that makes parties of the first kit maintenance

KK : Pièces d'usure qui font partis du kit de deuxième maintenance / Pieces of wear that makes parties of the second kit maintenance



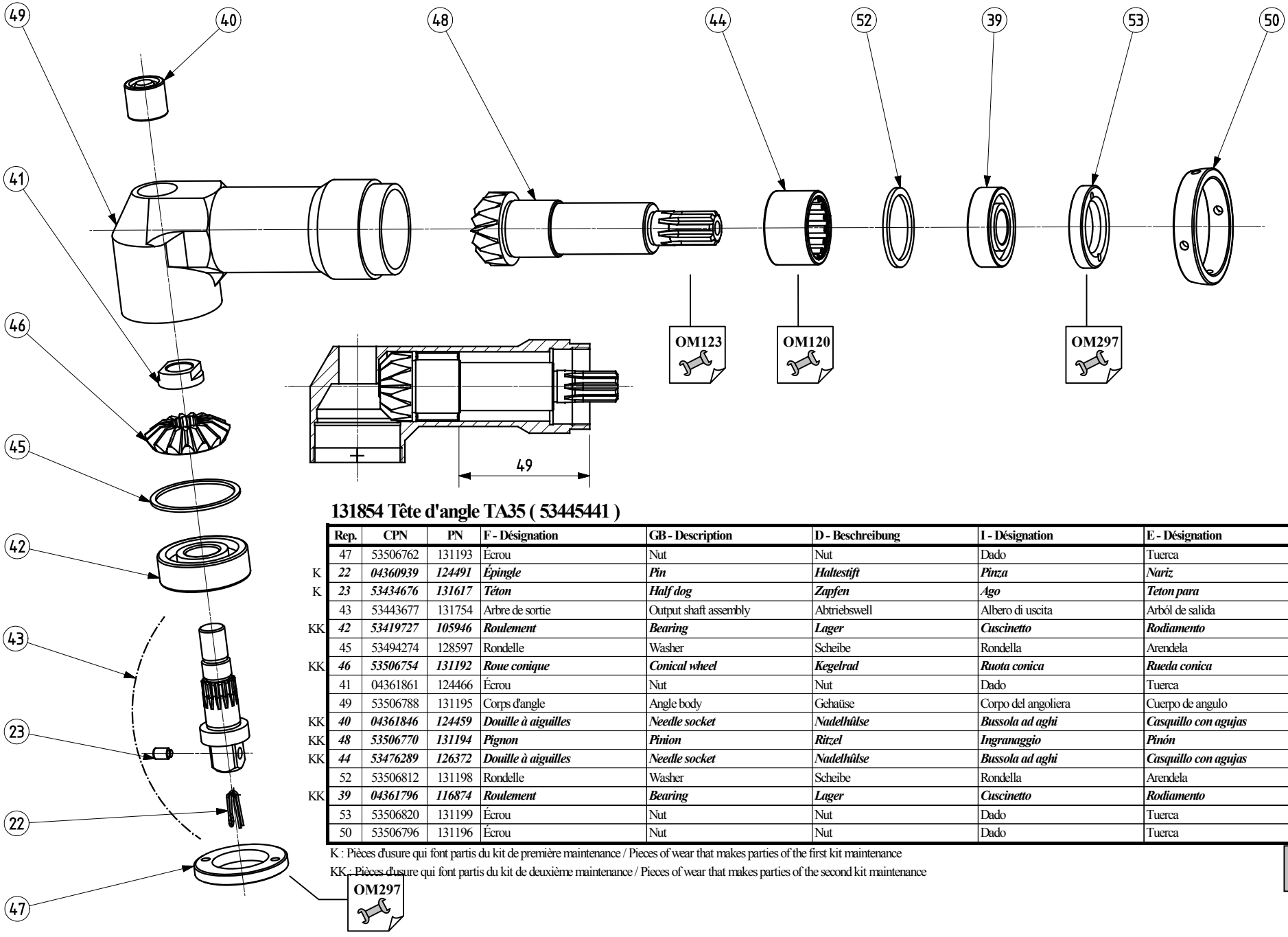


Voir note explicative pour le réglage du limiteur / See explanatory note for the Clutch adjustment

131877 Réducteur secondaire R6,36 (53446134)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	156	04361366	115646	Circlips intérieur	Circlip int	Sicherungsbügel int	Anello di int	Circlip int
	159	04361622	126293	Circlips extérieur	Circlip ext	Sicherungsbügel	Anello di sicurezza	Circlip
	157	04361408	125682	Roulement	Bearing	Lager	Cuscinetto	Rodiamento
	162	53445631	131860	Couronne	Ring gear	Hohlrad	Corona	Corona
	161	53439014	131663	Portes-satellites	Planetary gear holder	Planetenradträger	Portasatelliti	Portasatelites
	160	53418422	131368	Satellite	Planetary gear	Planetenrad	Ingranaggio	Satelite
	155	04360962	124572	Cage à aiguilles	Needle cage	Nadelkäfig	Gabbia ad aghi	Jaula de agujas
	158	04361606	126291	Aiguille	Needle	Nadel	Ago	Aguja
	131	53445649	131861	Palier	Bearing	Lage	Cuscinetto	Palier
KK	***167***	***53446530***	***131895***	***Cales pelables***	***Washer***	***Scheibe***	***Rondellla***	***Arendella***
KK	***39***	***04361796***	***116874***	***Roulement***	***Bearing***	***Lager***	***Cuscinetto***	***Rodiamento***
KK	***163***	***53446043***	***131872***	***Module de sortie***	***Output module***	***Ausgangsmodul***	***Modulo di uscita***	***Modulo de salida***
	132	53445813	131862	Corps limiteur	Clutch body	Begrenzergehaüse	Corpo del frizione	Cuerpo limitador
	139	53506309	131147	Bague	Ring	Ring	Ghiera	Anillo
	136	53446555	131896	Rondelle	Washer	Scheibe	Rondella	Arendela

KK : Pièces d'usure qui font partis du kit de deuxième maintenance / Pieces of wear that makes parties of the second kit maintenance



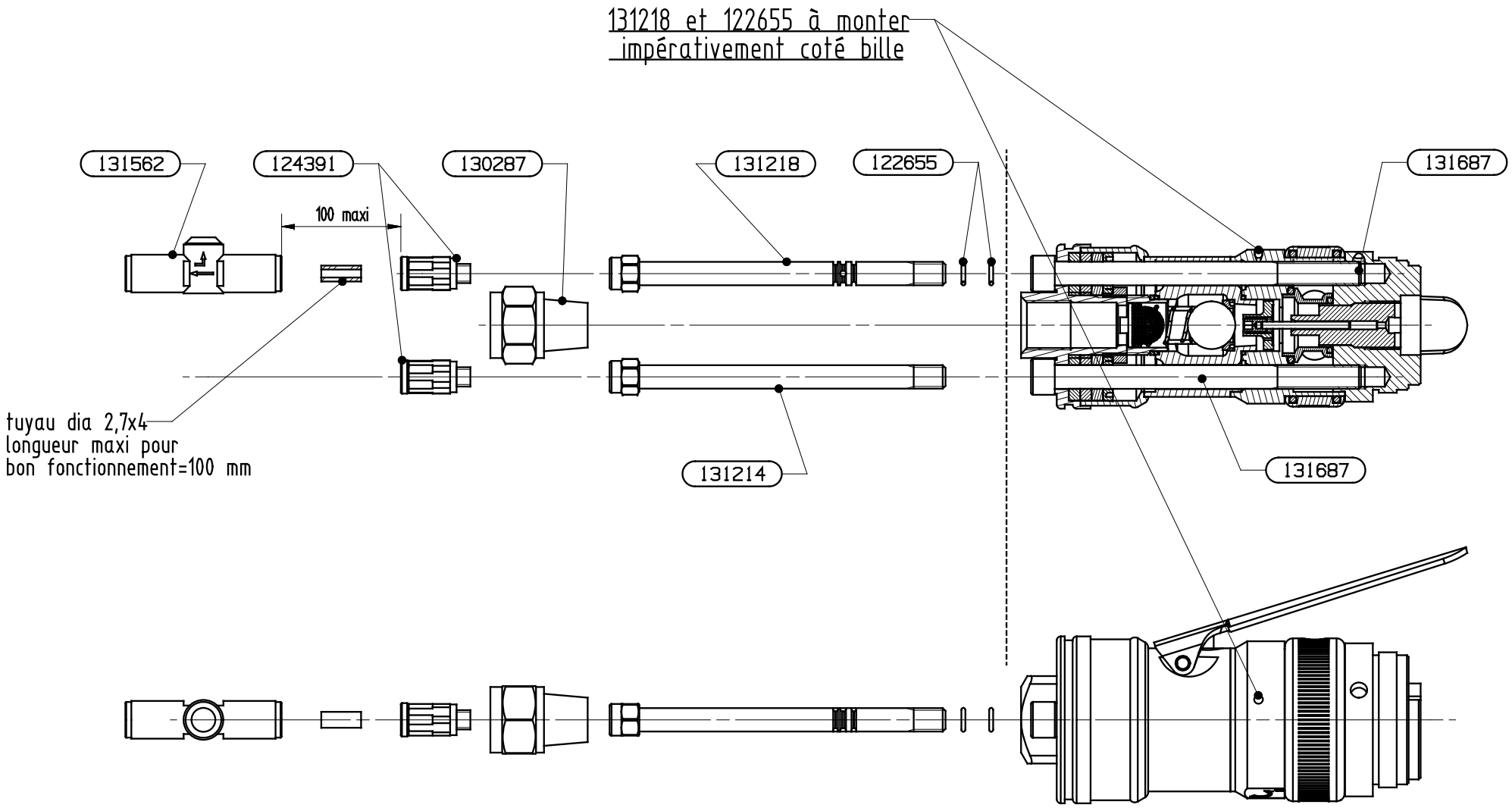
131854 Tête d'angle TA35 (53445441)

	Rep.	CPN	PN	F - Désignation	GB - Description	D - Beschreibung	I - Désignation	E - Désignation
	47	53506762	131193	Écrou	Nut	Nut	Dado	Tuerca
K	***22***	***04360939***	***124491***	***Épingle***	***Pin***	***Haltestift***	***Pinza***	***Nariz***
K	***23***	***53434676***	***131617***	***Téton***	***Half dog***	***Zapfen***	***Ago***	***Teton para***
	43	53443677	131754	Arbre de sortie	Output shaft assembly	Abtriebswell	Albero di uscita	Arból de salida
KK	***42***	***53419727***	***105946***	***Roulement***	***Bearing***	***Lager***	***Cuscinetto***	***Rodiamento***
	45	53494274	128597	Rondelle	Washer	Scheibe	Rondella	Arendela
KK	***46***	***53506754***	***131192***	***Roue conique***	***Conical wheel***	***Kegelrad***	***Ruota conica***	***Rueda conica***
	41	04361861	124466	Écrou	Nut	Nut	Dado	Tuerca
	49	53506788	131195	Corps d'angle	Angle body	Gehaüse	Corpo del angoliera	Cuerpo de angulo
KK	***40***	***04361846***	***124459***	***Douille à aiguilles***	***Needle socket***	***Nadelhûlse***	***Bussola ad aghi***	***Casquillo con agujas***
KK	***48***	***53506770***	***131194***	***Pignon***	***Pinion***	***Ritzel***	***Ingranaggio***	***Pinón***
KK	***44***	***53476289***	***126372***	***Douille à aiguilles***	***Needle socket***	***Nadelhûlse***	***Bussola ad aghi***	***Casquillo con agujas***
	52	53506812	131198	Rondelle	Washer	Scheibe	Rondella	Arendela
KK	***39***	***04361796***	***116874***	***Roulement***	***Bearing***	***Lager***	***Cuscinetto***	***Rodiamento***
	53	53506820	131199	Écrou	Nut	Nut	Dado	Tuerca
	50	53506796	131196	Écrou	Nut	Nut	Dado	Tuerca

K : Pièces d'usure qui font partis du kit de première maintenance / Pieces of wear that makes parties of the first kit maintenance

KK : Pièces d'usure qui font partis du kit de deuxième maintenance / Pieces of wear that makes parties of the second kit maintenance

POUR TRANSFORMER UNE VISSEUSE STANDARD EN VISSEUSE AVEC PRISE D'INFORMATION
REMPLACER LES DEUX VIS 131687 PAR LES VIS 131214 ET 131218



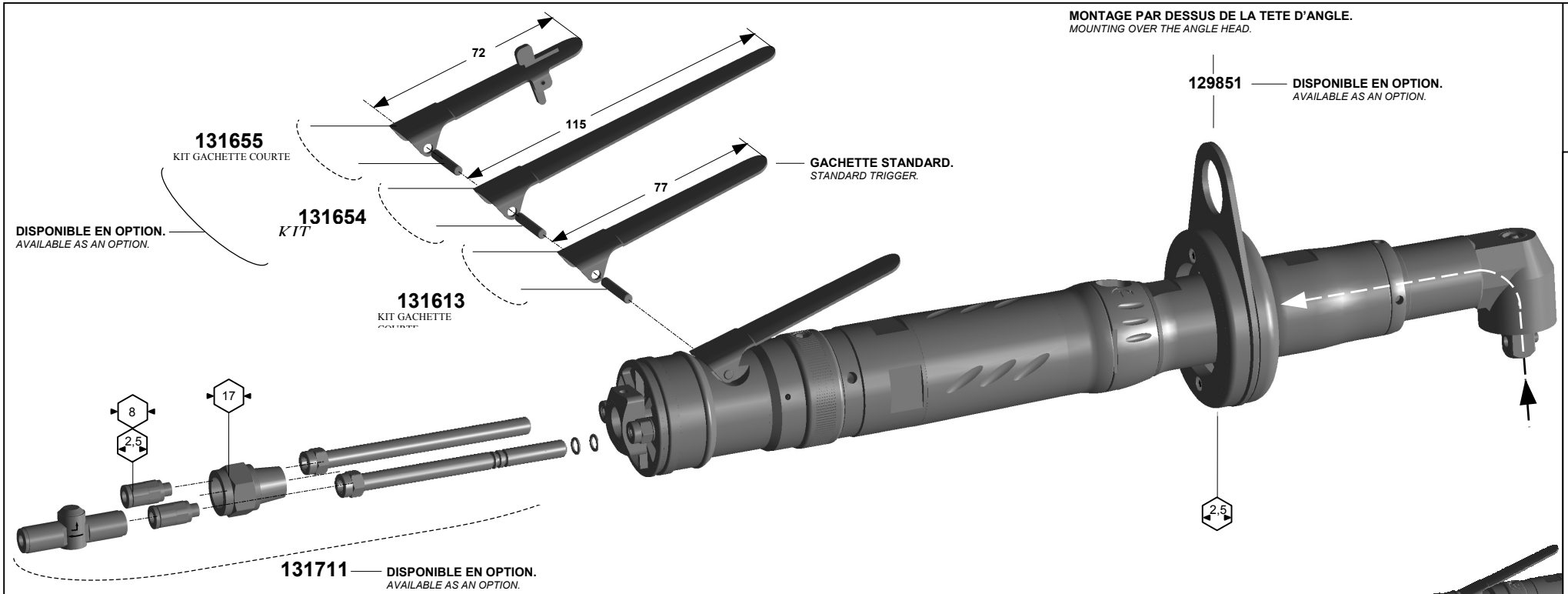
SPECIFIQUES POUR VISSEUSE
AVEC PRISE D'INFORMATION

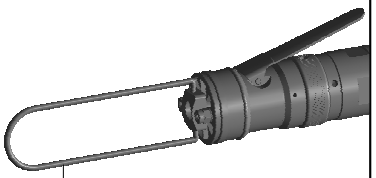
VISSEUSE STANDARD

1

KIT INFORMATION 131711 CPN 53442844

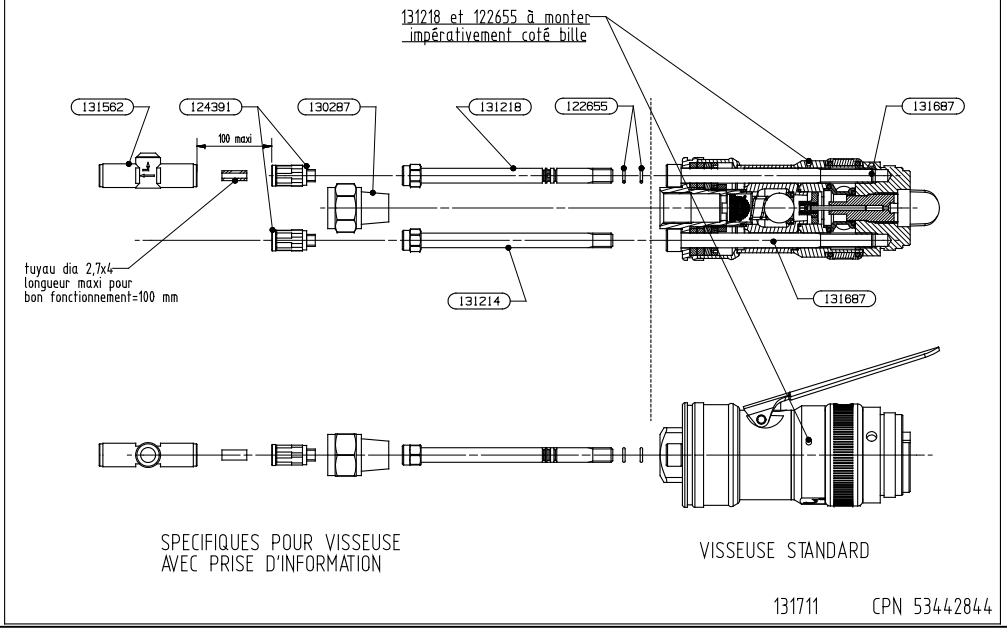
MONTAGE PAR DESSUS DE LA TETE D'ANGLE.
MOUNTING OVER THE ANGLE HEAD.





131133 — **FOURNI AVEC L'OUTIL.**
SUPPLIED WITH TOOL.

POUR TRANSFORMER UNE VISSEUSE STANDARD EN VISSEUSE AVEC PRISE D'INFORMATION
REMPLACER LES DEUX VIS 131687 PAR LES VIS 131214 ET 131218



ACC

Kits de première maintenance / *First Maintenance kits*

			Arrière - *Rear block*			Moteur - *Motor*	Limiteur - *Clutch*		Tête d'angle - *Angle head*				
			131128	131061	131057	131665	131908	131863	124491	131617	117036	116235	116233
			Clapet complet	Tamis hémisphérique	Silencieux	Palette	Rondelle	Tige de commande	Épingle	Téton	Bouchon	Ressort	Téton
			Complete valve	Screen	Muffler	Vane	Washer	Control rod	Pin	Half dog	Stopper	Spring	Half dog
CPN	**Machine**	**PN**	**53506119**	**53505442**	**53505400**	**53439378**	**53446944**	**53445821**	**04360939**	**53434676**	**04375515**	**04375606**	**04375614**
53446977	QA33SC04RL-28S6	381602	1	1	3	5	1	1	1	1			
53446985	QA33SC10RL-25S6	381603	1	1	3	5	1	1	1	1			
53447009	QA33SB06RL-25S6	381605	1	1	3	5	1	1	1	1			
53447025	QA33SC03RL-35S6	381606	1	1	3	5	1	1	1	1			
53448601	QA33SB10RL-25S6	381607	1	1	3	5	1	1	1	1			
53448791	QA33SB08RL-25S6	381608	1	1	3	5	1	1	1	1			
53448999	QA33D20RL-25S4	381609		1	3	5					1	1	1

Outillages de montage / *Tools*

				381602	381603	381605	381606	381607	381608	381609
				QA33SC04RL-28S6	QA33SC10RL-25S6	QA33SB06RL-25S6	QA33SC03RL-35S6	QA33SB10RL-25S6	QA33SB08RL-25S6	QA33D20RL-25S4
	CPN	**Machine**	**PN**	**53446977**	**53446985**	**53447009**	**53447025**	**53448601**	**53448791**	**53448999**
Moteur *Motor*	53440681	Outil de montage roulement	OM81	1	1	1	1	1	1	1
	53444519	Boite de calage	OM82	1	1	1	1	1	1	1
	53440731	Canon support	OM83-04		1	1	1	1		1
	53440814	Canon support	OM83-06	1						
	53448981	Canon support	OM83-07						1	
Limiteur *Clutch*	53447868	Outil de montage clips	OM296	1	1	1	1	1	1	
Tête d'angle *Angle head*	53440111	Outil de montage douille	OM120				1			
	53440046	Outil de montage douille	OM121	1						
	53440053	Outil de montage douille	OM122		1	1		1	1	
	53440509	Outil extracteur pignon	OM123				1			
	53440566	Outil extracteur pignon	OM124		1	1		1	1	
	53444501	Outil de vissage écrou	OM180	1	1	1		1	1	
	53450847	Outil de montage douille	OM270							1
	53450862	Outil de montage douille	OM271							1
	53448668	Outil de vissage	OM297				1			
	53448676	Outil extracteur pignon	OM298	1						
Arrière *Rear block*	53440012	Outil de montage siège	OM127	1	1	1	1	1	1	1
	53440301	Outil de vissage écrou	OM129	1	1	1	1	1	1	1
	53444527	Outil de montage goupille	OM186	1	1	1	1	1	1	1