

ESSIEUX BOURGOGNE

CATALOGUE PIÈCES DÉTACHÉES



www.essieux-bourgogne.net
2023



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

GENERAL PRESENTATION / PRESENTACION GENERAL

Essieux Bourgogne vous présente son catalogue pièces détachées afin de vous guider et d'identifier le bon composant dont vous avez besoin sur vos essieux ou suspensions.

Le catalogue se présente en 2 parties distinctes, les Essieux et les Suspensions. A savoir que si vous avez besoin d'éléments venant d'un essieu et d'une suspension, il faudra déterminer les composants dont vous avez besoin dans la catégorie Essieux mais aussi dans la catégorie Suspension tout en vérifiant les dimensions du carré et empattement ou autres si nécessaire.

Ce catalogue présente des composants standard tel que présenté dans notre catalogue général, mais celui-ci n'est pas exhaustif et certains éléments peuvent être manquants ou trop anciens pour être présents dans ce catalogue. Si vous avez besoin d'un renseignement ou d'un devis, il ne faut pas hésiter à nous contacter soit par téléphone au 03.85.53.05.34, soit par mail à l'adresse : sav@essieux-bourgogne.fr



Essieux Bourgogne presents its spare parts catalog to guide you and identify the right component you need on your axles or suspensions.

The catalog is presented in 2 distinct parts, the Axles and the Suspensions. Namely that if you need elements from an axle and a suspension, you will have to determine the components you need in the Axles category but also in the Suspension category while checking the dimensions of the square and wheelbase or others if necessary.

This catalog presents standard components as presented in our general catalog, but this is not exhaustive and some elements may be missing or too old to be present in this catalog. If you need any information or a quote, do not hesitate to contact us by phone at 03.85.53.05.34, or by email at sav@essieux-bourgogne.fr



Essieux Bourgogne presenta su catálogo de repuestos para guiarte e identificar el componente correcto que necesita en sus ejes o suspensiones.

El catálogo se presenta en 2 partes bien diferenciadas, los Ejes y las Suspensiones. Es decir, si necesita elementos de un eje y una suspensión, deberá determinar los componentes que necesita en la categoría Ejes pero también en la categoría Suspensión mientras verifica las dimensiones del cuadrado y la distancia entre ejes u otros si es necesario.

Este catálogo presenta los componentes estándar tal como se presentan en nuestro catálogo general, pero no es exhaustivo y es posible que falten algunos elementos o que sean demasiado antiguos para estar presentes en este catálogo. Si necesita cualquier información o un presupuesto, no dude en ponerse en contacto con nosotros por teléfono al 03.85.53.05.34 o por correo electrónico a sav@essieux-bourgogne.fr







SOMMAIRE

Ecrous	4
Leviers	5
Vases	6
Vérins	7-9

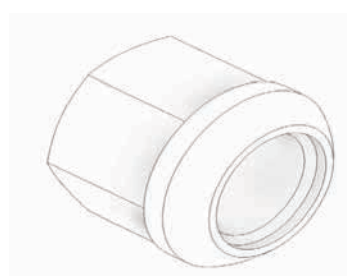
ESSIEUX

Essieu non freiné carré 30 et 35	12
Essieu non freiné carré 40 et 45	14
Essieu non freiné carré 50	16
Essieu non freiné carré 60	18
Essieu non freiné carré 70	20
Essieu non freiné carré 80	22
Essieu non freiné carré 90	24
Essieu non freiné carré 100	26
Essieu non freiné carré 110	28
Essieu non freiné carré 130	30
Essieu non freiné carré 150	32
Essieu freiné MF 140	34
Essieu freiné MF 200	36
Essieu freiné MF 250	38
Essieu freiné MF 300	40
Essieu freiné FF 300 x 90	42
Essieu freiné FF 350 x 60	44
Essieu freiné FF 350 x 90	46
Essieu freiné FF 400 x 80	48
Essieu freiné FF 300 x 160	50
Essieu freiné FF 300 x 200	52

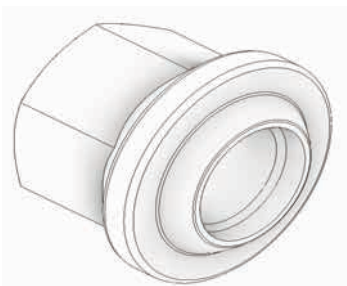
Essieu freiné FF 406 x 120	54
Essieu freiné FF 406 x 120 Monospyder	56
Essieu freiné FF 406 x 140	58
Essieu freiné FF 406 x 140 Monospyder	60
Essieu freiné FF 420 x 180	62
Essieu freiné FF 420 x 200	64
Essieu freiné FF 520 x 180	66
Essieu GSM	68
Essieu GSM vérin central	70

SUSPENSION

Boggie 6 et 7 - Lames 100 x 14	74
Boggie 5 - 6 et 7 - Lames 120 x 20	76
Boggie 8 - 9 et 10(4) - Lames 120 x 20	78
Boggie 10(5) et 11(4) - Lames 120 x 20	80
Boggie 11(5) et 13 - Lames 120 x 20	82
Tandem simplifié - 4 lames 80 x 13	84
Tandem simplifié - 4 lames 80 x 13 - 15	86
Tandem simplifié - 5 lames 80 x 15	88
Tandem simplifié - 6 lames 80 x 15	90
Tandem simplifié - 6 lames 100 x 15	92
Tandem simplifié - 7 lames 100 x 15	94
Tandem simplifié - 10 lames 100 x 15	96
Tandem simplifié - 2 lames 100 x 25	98
Tandem à bielles - 6 lames 100 x 20	100
Tandem à bielles - 7 lames 100 x 20	102
Tandem à bielles - 8 lames 100 x 20	104
Tandem à bielles - 1 lame 100 x 45	106
Tandem à bielles - 3 lames paraboliques	108
Balancier plié	110
Balancier oxycoupé	111
Balancier oxycoupé 16T	112
Balancier TP	113



CUL D'ŒUF	REFERENCE	COUPLE SERRAGE (Nm)
M12x1,50	A21513	90-100
M14x1,50	A21296	120-150
M16x1,50	A20417	160-190
M18x1,50	22451	260-290



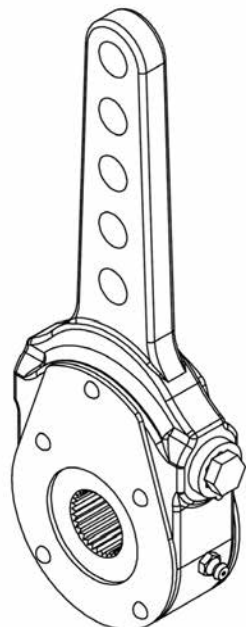
BEC	REFERENCE	COUPLE SERRAGE (Nm)
M18x1,50	A3172	260-290
M22x1,50	A10551	450-500



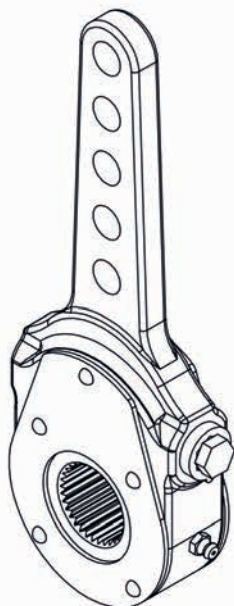
HU	REFERENCE	COUPLE SERRAGE (Nm)
M18x1,50	A20124	260-290
M20x1,50	A21090	350-380
M22x1,50	A20388	450-500
M22x2	22452	450-500



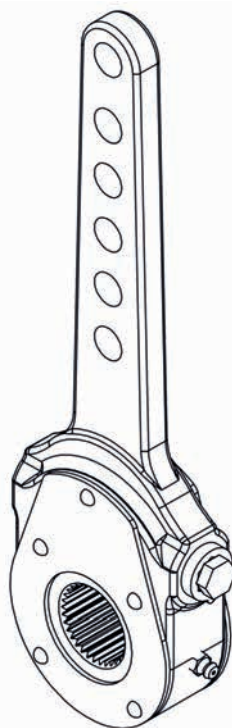
LEVIERS



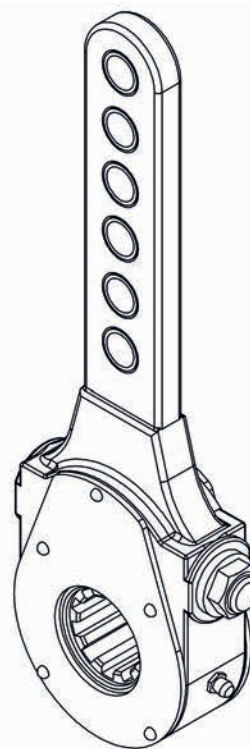
A22498



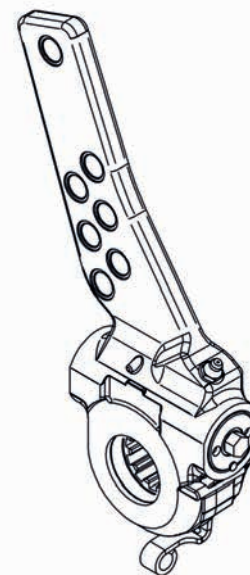
A21989



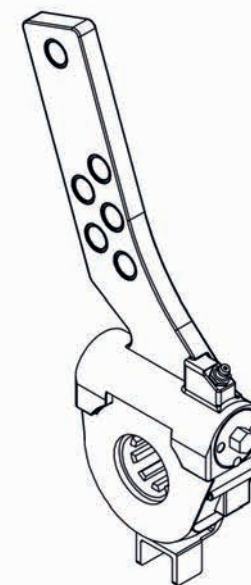
A20894



A20895

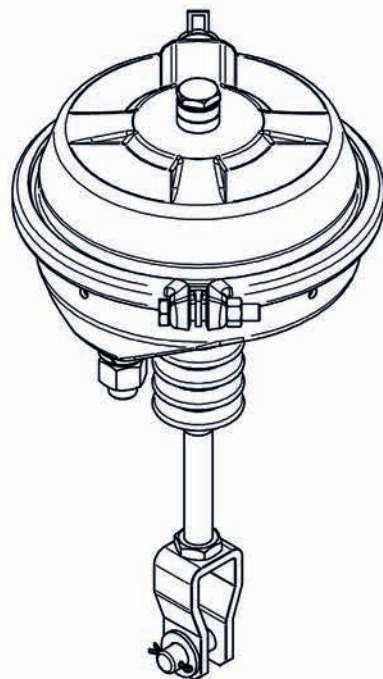


B22798



B21237

REF	DESCRIPTION
A22498	Levier régleur 5 trous pour frein de 250x60 à 300x60
A21989	Levier régleur 5 trous pour frein de 300x90 à 400x80
A20894	Levier régleur 6 trous pour frein de 300x90 à 400x80
A20895	Levier régleur 6 trous pour came de 10 dents
B22798	Levier autorégleur MEI pour came 10 dents
B21237	Levier autorégleur Haldex pour came 10 dents

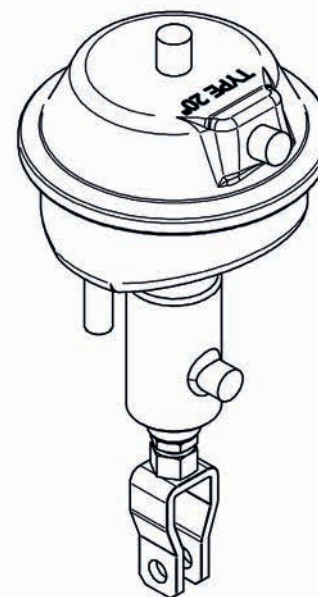


VASE	
Article	Désignation
A22608	Vase type 16
A21350	Vase type 20
A21351	Vase type 24
A21816	Vase type 30

Nota : Le type du vase est inscrit dessus

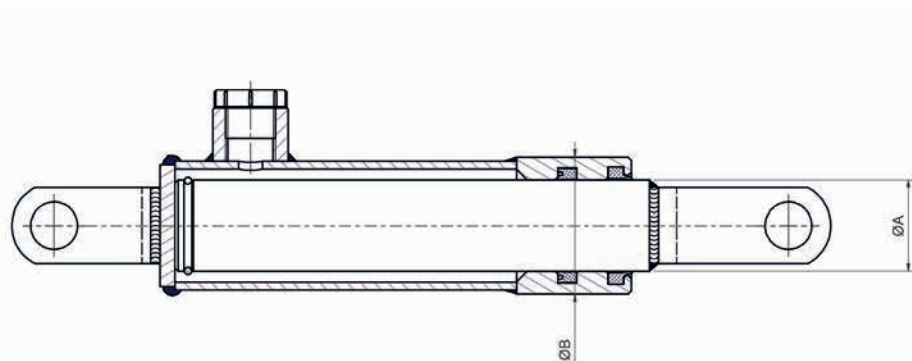
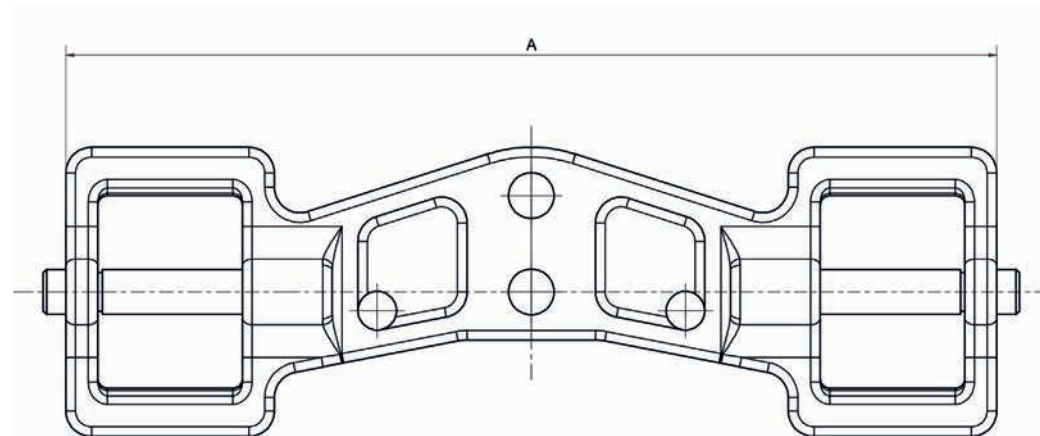
VASE MIXTE	
Article	Désignation
A20770	Vase type 20/30
A20937	Vase type 24/35

Nota : Le type du vase est inscrit dessus

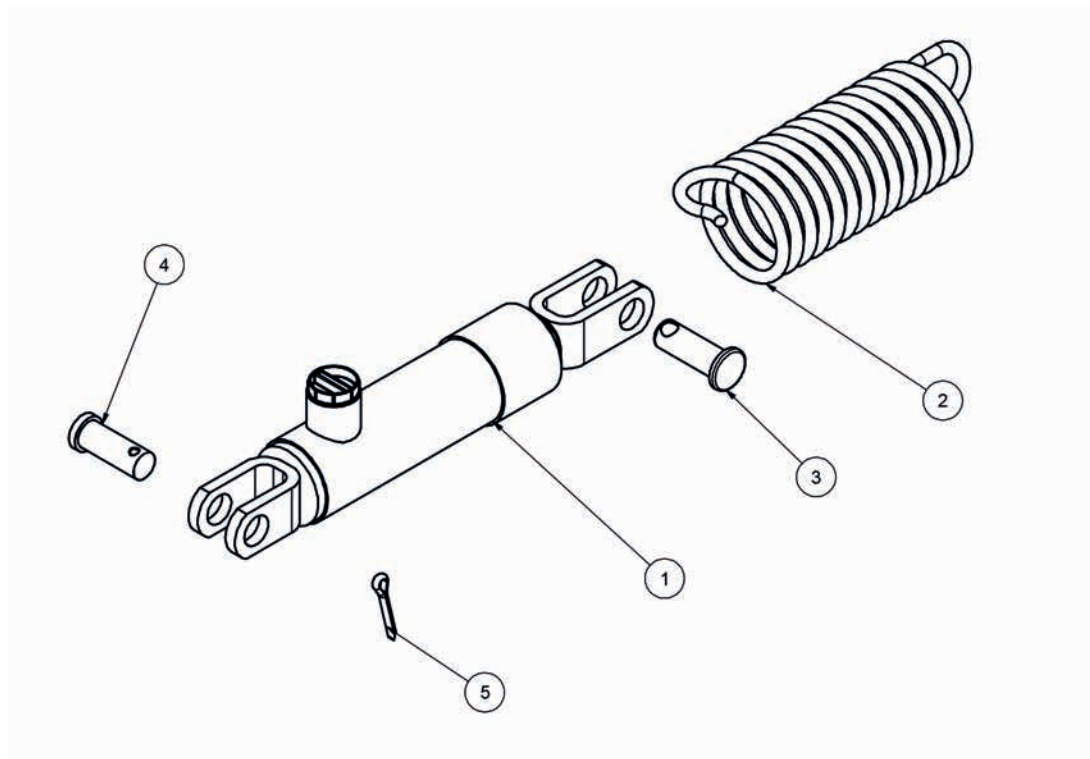




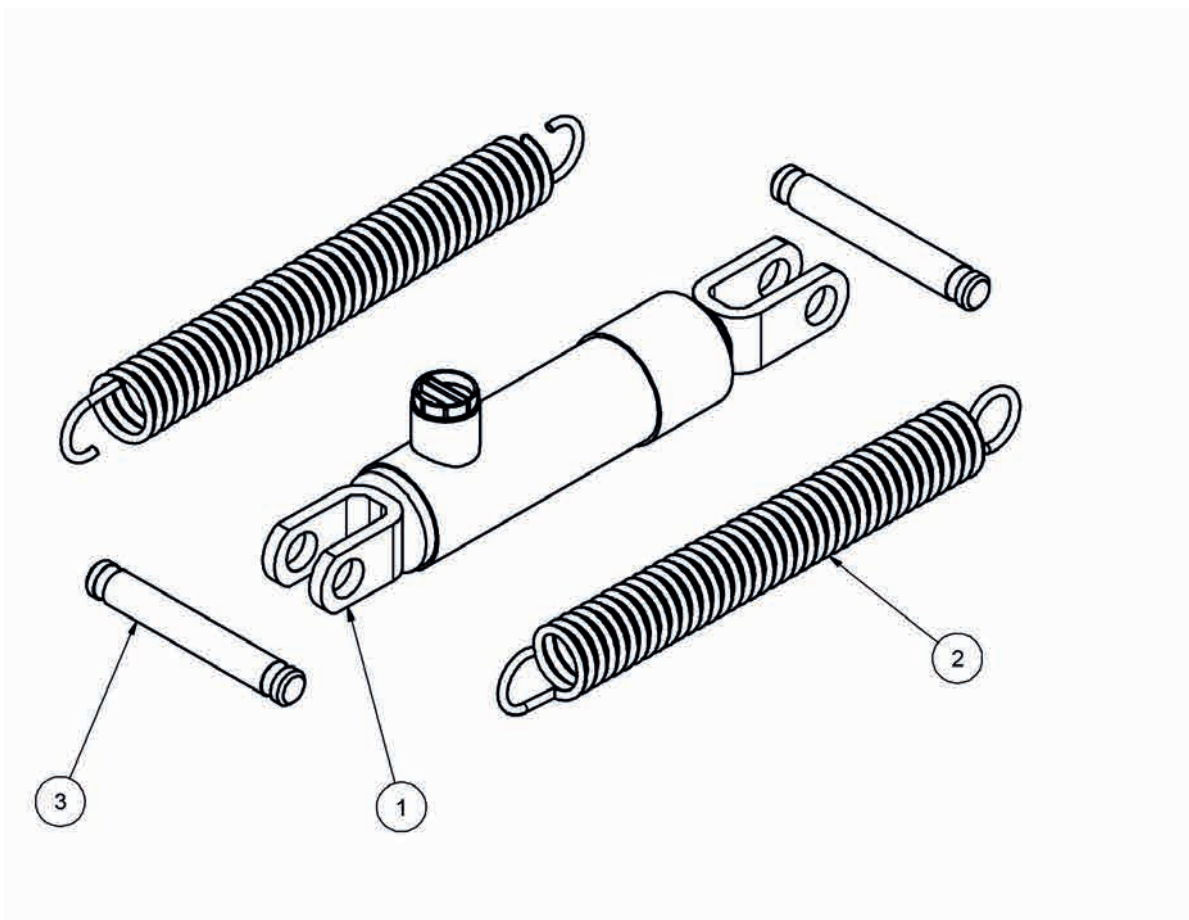
PALONNIER		
Type	Cote A	Référence
Court	240	B20926
Moyen	290	B20674
Long	390	B20676



VERIN		
TYPE	ØA	ØB
Ø20	Ø20	Ø35
Ø25	Ø25	Ø40
Ø30	Ø30	Ø45
Ø35	Ø35	Ø55

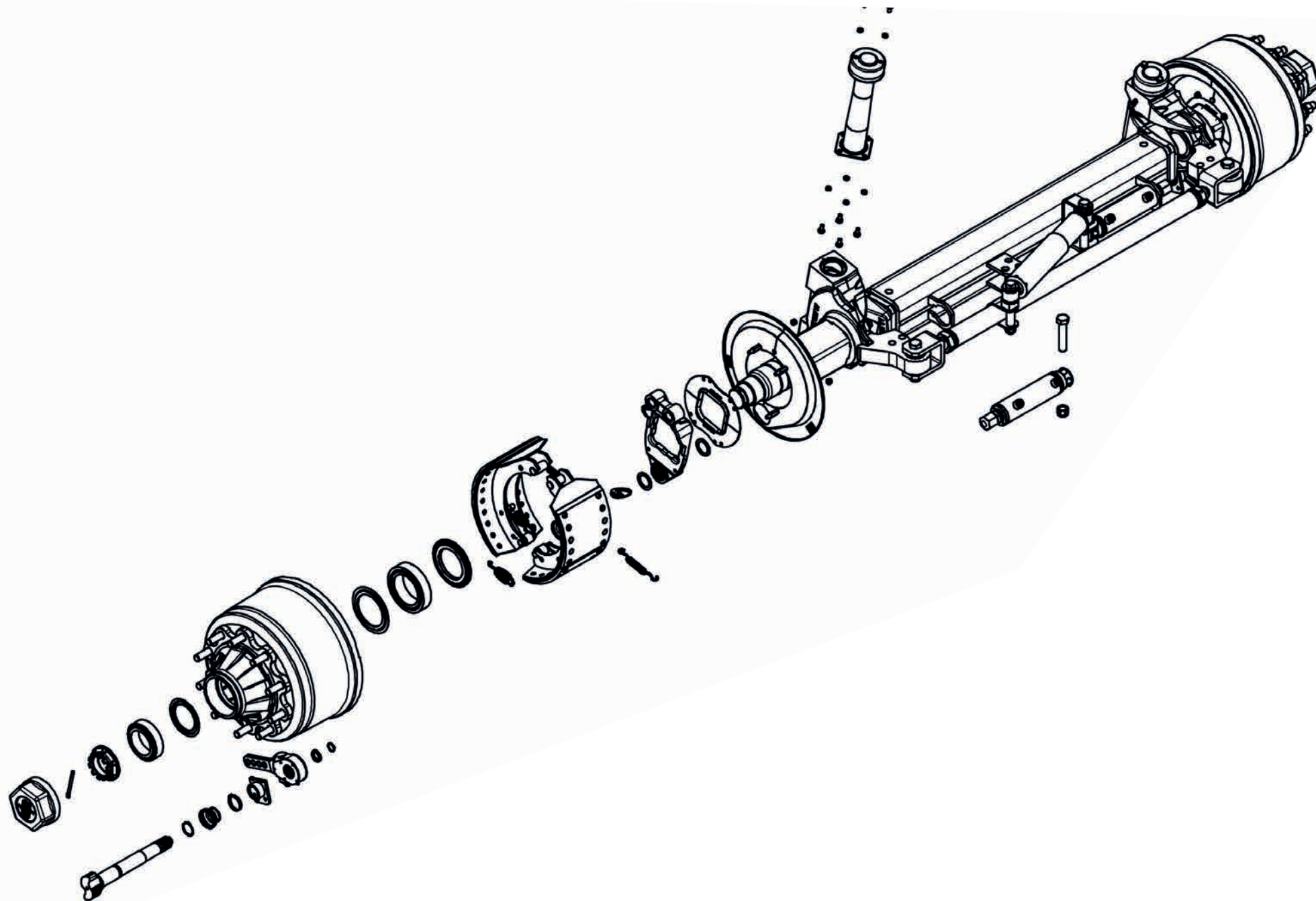


KIT VERIN AVEC 1 RESSORT						
Article	Désignation	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Qté
1	Vérin	B21164	B20354	B20359	B20430	1
2	Ressort	A21011			A21536	1
3	Axe ressort	A20784				1
4	Axe	D313912				1
5	Goupille	25601				1



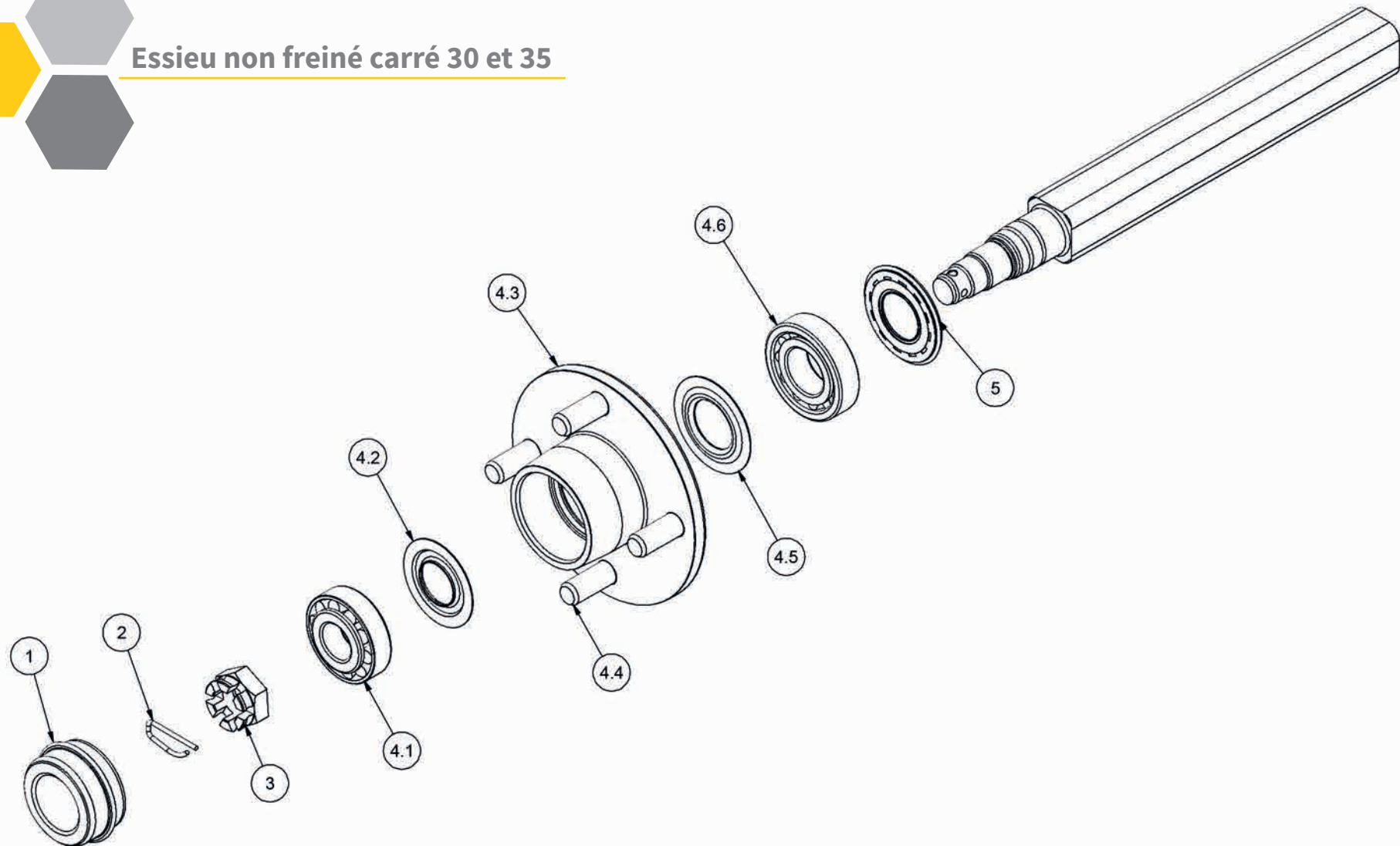
KIT VERIN AVEC 2 RESSORTS						
Article	Désignation	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Qté
1	Vérin	B21164	B20354	B20359	B20430	1
2	Ressort	A20515			A10392	2
3	Axe ressort	A20514			A9102	2







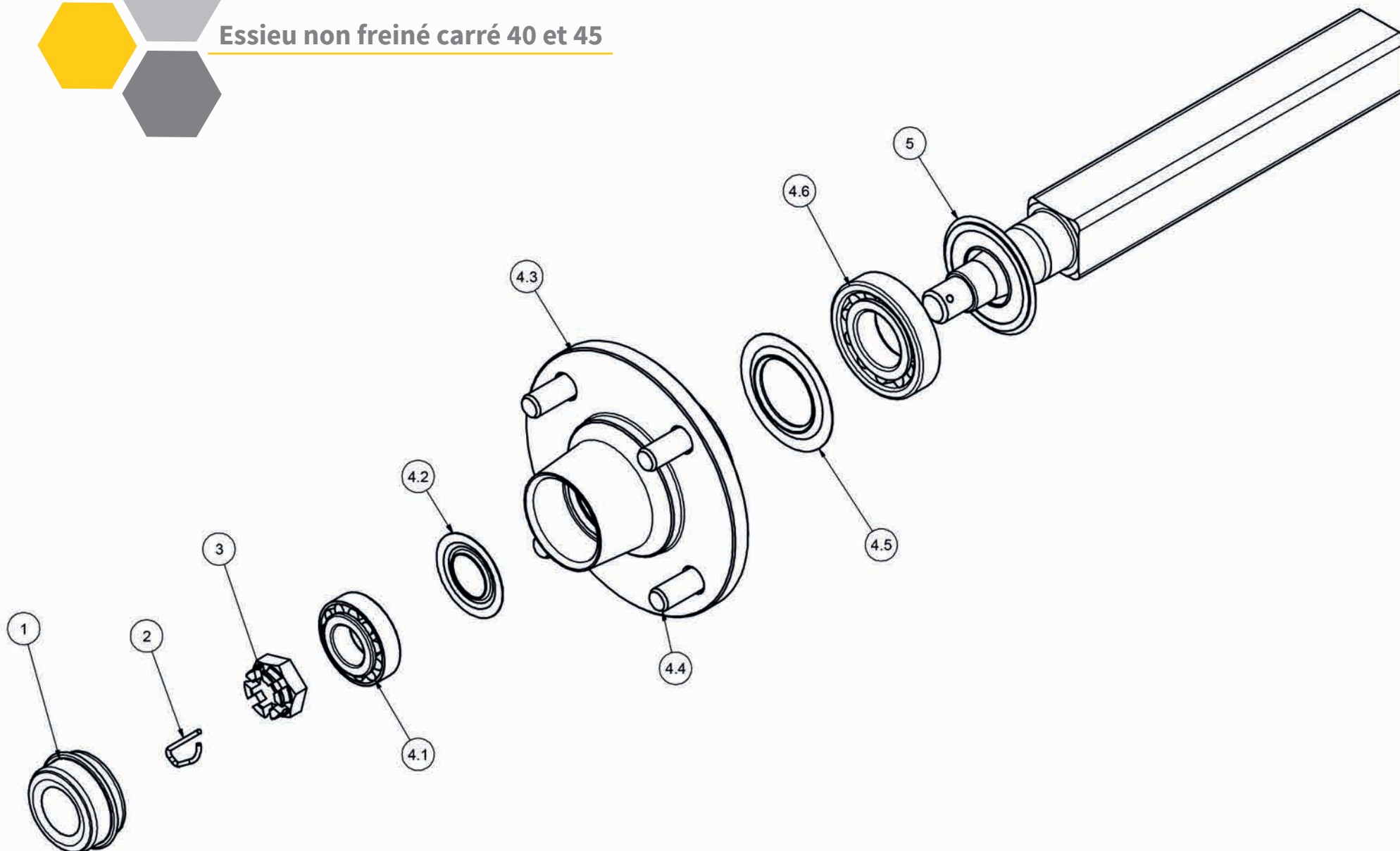
Essieu non freiné carré 30 et 35



3004 NF / 3504 NF				
Article	Description	□30 - 4 axes	□35 - 4 axes	Qté
1	BOUCHON	A22279		1
2	GOUPILLE	A21515		1
3	ECROU A CRENEAUX	A21514		1
4	S/ENS MOYEU	YMY454200TF	YMY45420000	1
4.1	ROULEMENT AV	R30204U		1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A21512		1
4.3	MOYEU	A21726	A21518	1
4.4	AXES	A21460		4
4.5	ANNEAU NILOS AR	A21108		1
4.6	ROULEMENT AR	R30205U		1
5	RONDELLE ETANCHE	A21519		1



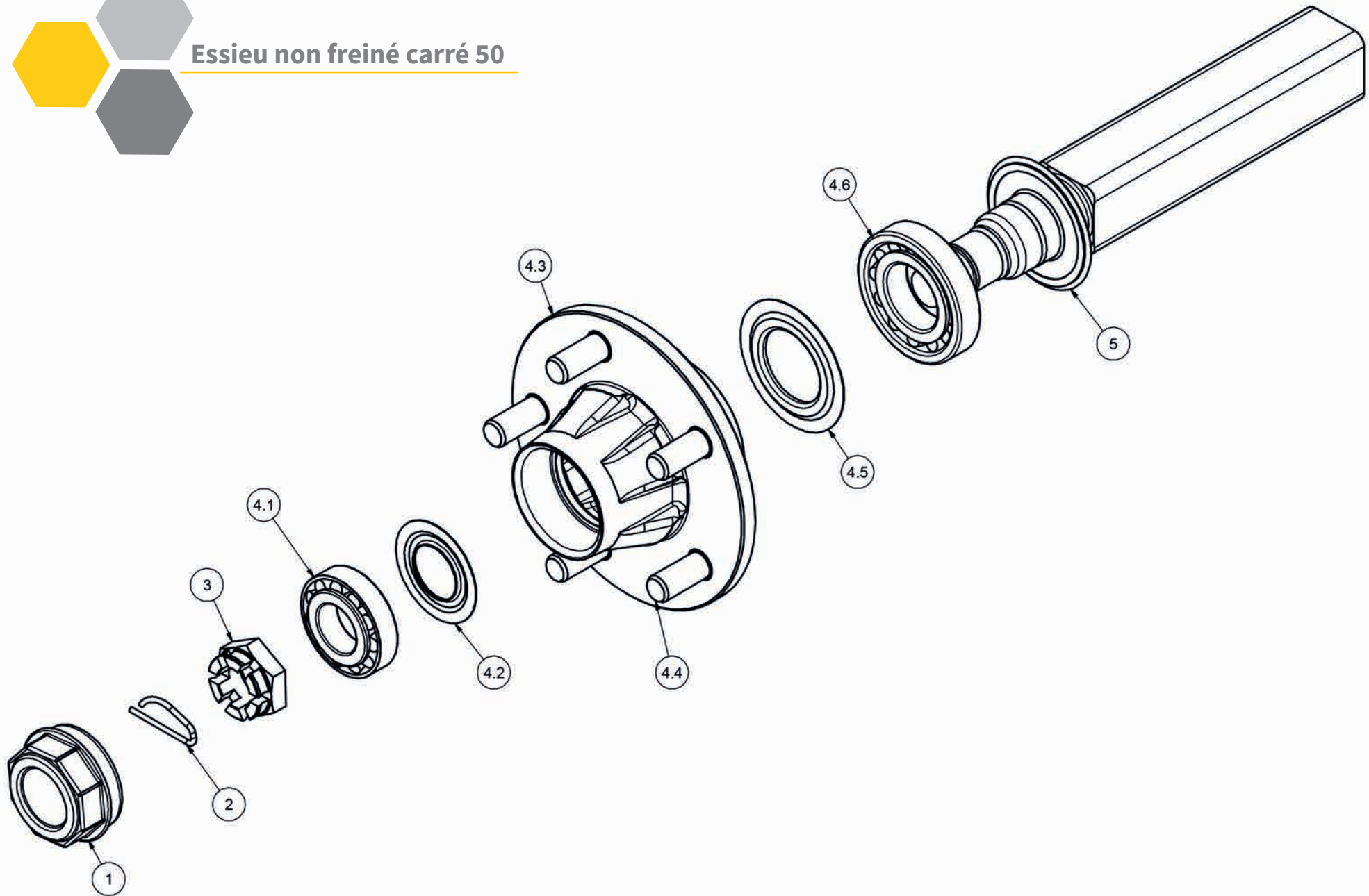
Essieu non freiné carré 40 et 45



4004 NF / 4504 NF				4005 NF / 4505 NF			
Article	Description	□40 - 4 axes	□45 - 4 axes	Qté	□40 - 5 axes	□45 - 5 axes	Qté
1	BOUCHON	106119	A20436	1	106119	A20436	1
2	GOUPILLE	A20919	A20051	1	A20919	A20051	1
3	ECROU A CRENEAUX	106124	A20048	1	106124	A20048	1
4	S/ENS MOYEU	YMY57440000	YMY68460000	1	YMY57560000	YMY68560000	1
4.1	ROULEMENT AV	R30205U	R30206U	1	R30205U	R30206U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A21108	A20014	1	A21108	A20014	1
4.3	MOYEU	A21294	A22318	1	A21107	A21127	1
4.4	AXES	A21295	A20037	4	A20037		5
4.5	ANNEAU NILOS AR	A21109	A20015	1	A21109	A20015	1
4.6	ROULEMENT AR	R30207U	R30208U	1	R30207U	R30208U	1
5	RONDELLE ETANCHE	106134	A21128	1	106134	A21128	1



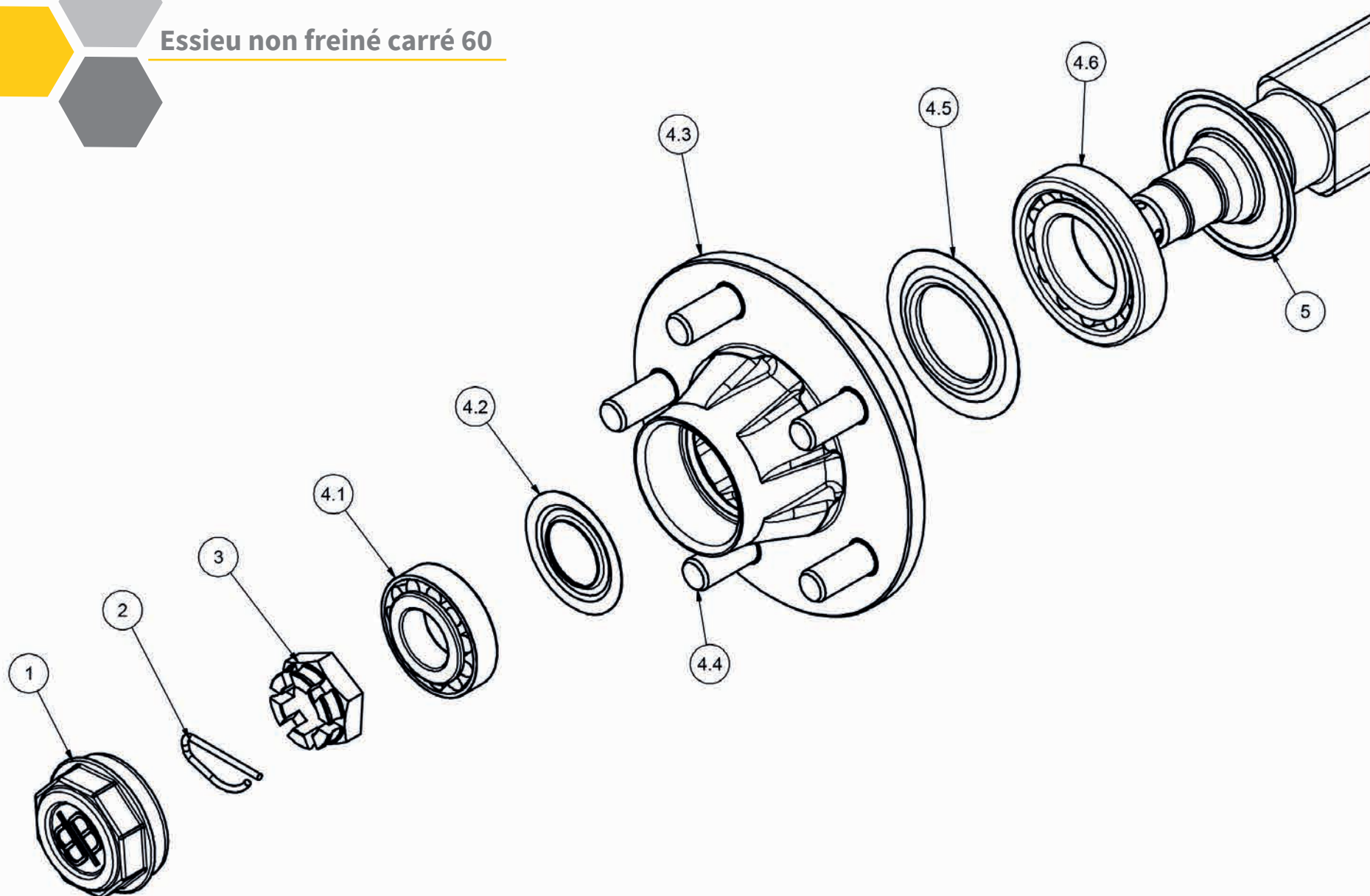
Essieu non freiné carré 50



5004 NF				5005 NF			
Article	Description	□50 - 4 axes	Qté	□50 - 5 axes	Qté	□50 - 6 axes	Qté
1	BOUCHON	106119	1	A20436	1	A20436	1
2	GOUPILLE	A20919	1	A20051	1	A20051	1
3	ECROU A CRENEAUX	106124	1	A20048	1	A20048	1
4	S/ENS MOYEU	YMY57460000C	1	YMY69560000	1	YMY69680F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R30205U	1	R30206U	1	R30206U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A21108	1	A20014	1	A20014	1
4.3	MOYEU	106100	1	A21038	1	106102	1
4.4	AXES	A20037	4	A20037	5	A20038	6
4.5	ANNEAU NILOS AR	A21109	1	A20016	1	A20016	1
4.6	ROULEMENT AR	R30207U	1	R30209U	1	R30209U	1
5	RONDELLE ETANCHE	106134	1	A20043	1	A20043	1



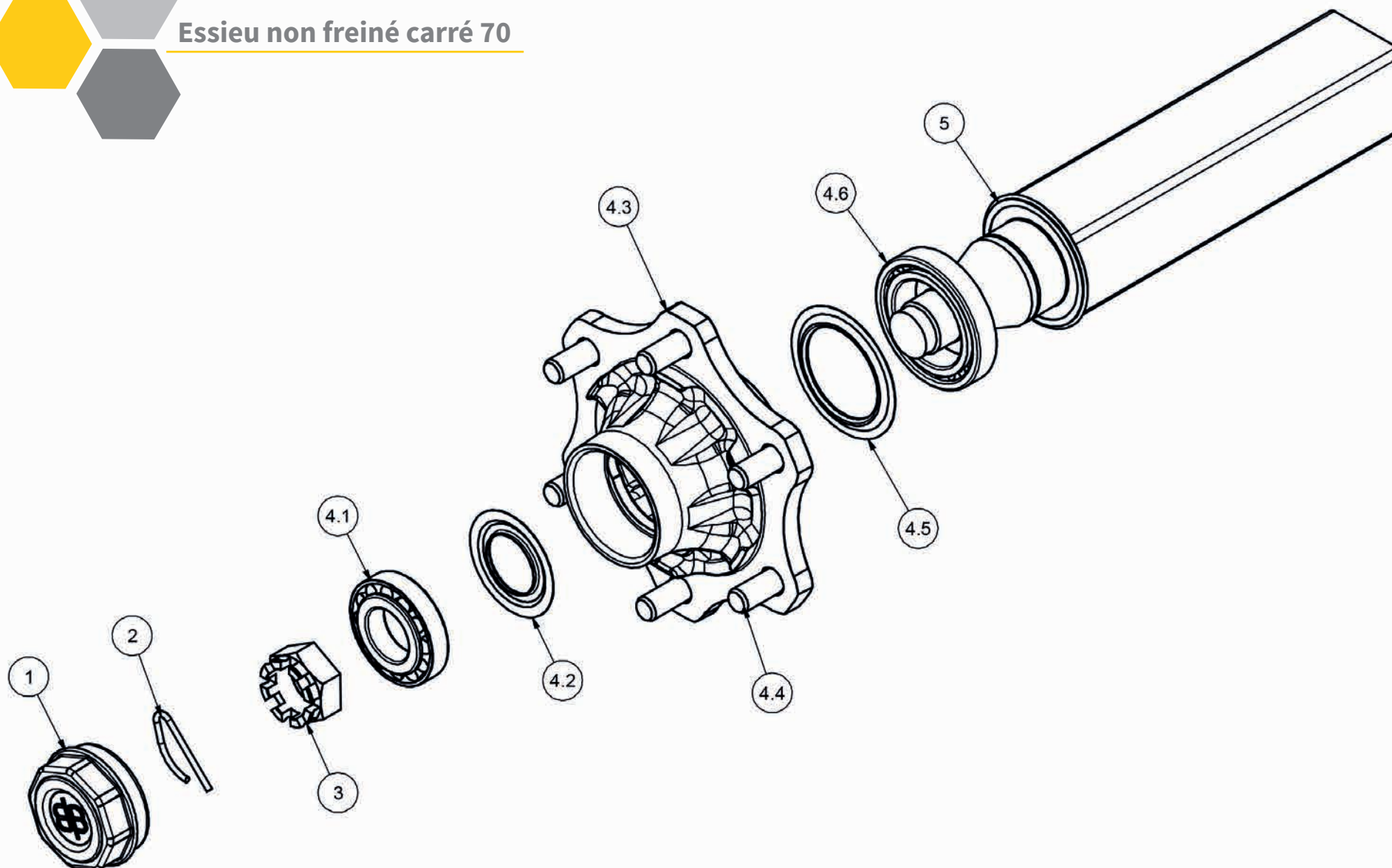
Essieu non freiné carré 60



6005 NF				6006 NF	
Article	Description	□60 - 5 axes	Qté	□60 - 6 axes	Qté
1	BOUCHON	A20436	1	A20437	1
2	GOUPILLE	A20051	1	A20052	1
3	ECROU A CRENEAUX	A20048	1	A20049	1
4	S/ENS MOYEU	YMY69560000	1	YMY8B680F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R30206U	1	R30208U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20014	1	A20015	1
4.3	MOYEU	A21038	1	106105	1
4.4	AXES	A20037	5	A20038	6
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20016	1	A20018	1
4.6	ROULEMENT AR	R30209U	1	R30211U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20043	1	A20044	1



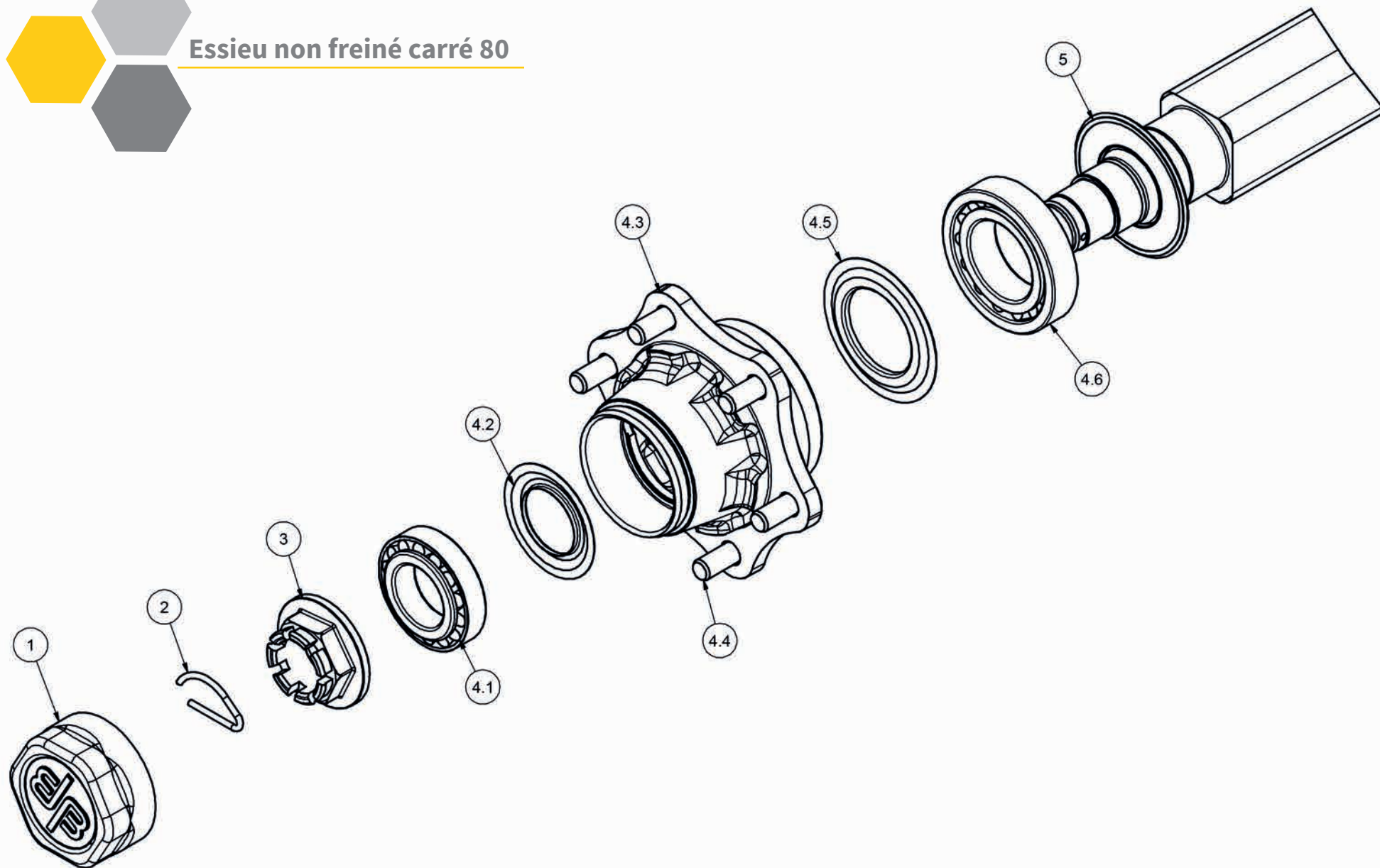
Essieu non freiné carré 70



7006 NFF				7008 NFF	
Article	Description	□ 70 - 6 axes	Qté	□ 70 - 8 axes	Qté
1.1	BOUCHON EMBOITE	A20439	1	A20439	1
1.2	BOUCHON VISSE	A22599	1		
2	GOUPILLE	A20052	1	A20052	1
3	ECROU A CRENEAUX	A20128	1	A20128	1
4	S/ENS MOYEU	YMYAU680F00	1	YMYAU880F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32210U	1	R32210U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20017	1	A20017	1
4.3.1	MOYEU POUR BOUCHON EMBOITE	A20011	1	B20521	1
4.3.2	MOYEU POUR BOUCHON VISSE	A22523	1		
4.4	AXES	A20038	6	A20252	8
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20021	1	A20021	1
4.6	ROULEMENT AR	R30213U	1	R30213U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20045	1	A20045	1



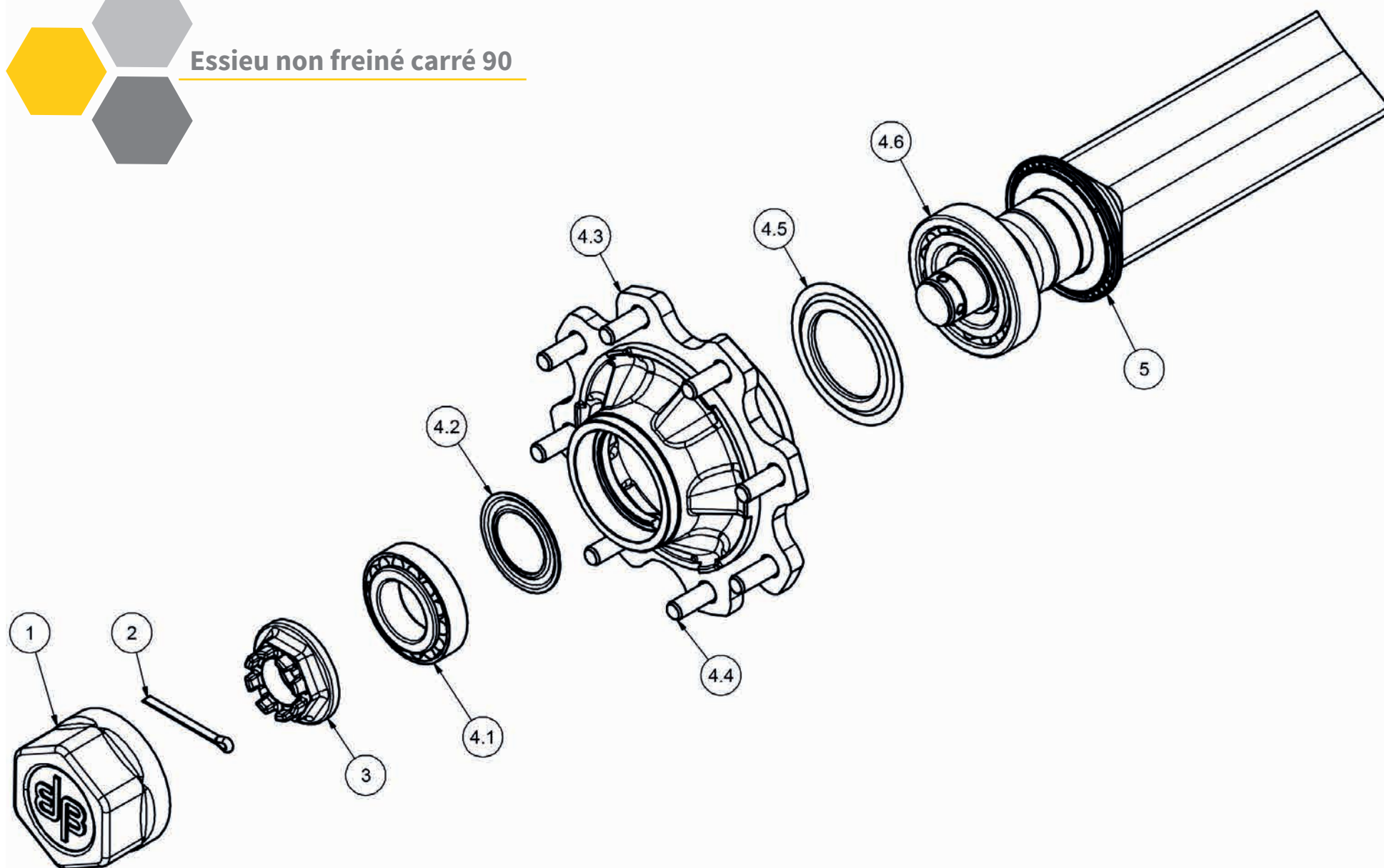
Essieu non freiné carré 80



8006 NFF				8008 NFF	
Article	Description	□80 - 6 axes	Qté	□80 - 8 axes	Qté
1	BOUCHON	A11597	1	A9717	1
2	GOUPILLE	A20994	1	25605	1
3	ECROU A CRENEAUX	A20096	1	A9579	1
4	S/ENS MOYEU	YMYBE680F00	1	YMYCF880F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32211U	1	R32212U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20018	1	A20020	1
4.3	MOYEU	A20012	1	B20164	1
4.4	AXES	A20038	6	A20252	8
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20022	1	A20344	1
4.6	ROULEMENT AR	R32214U	1	R32215U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20047	1	A20750	1



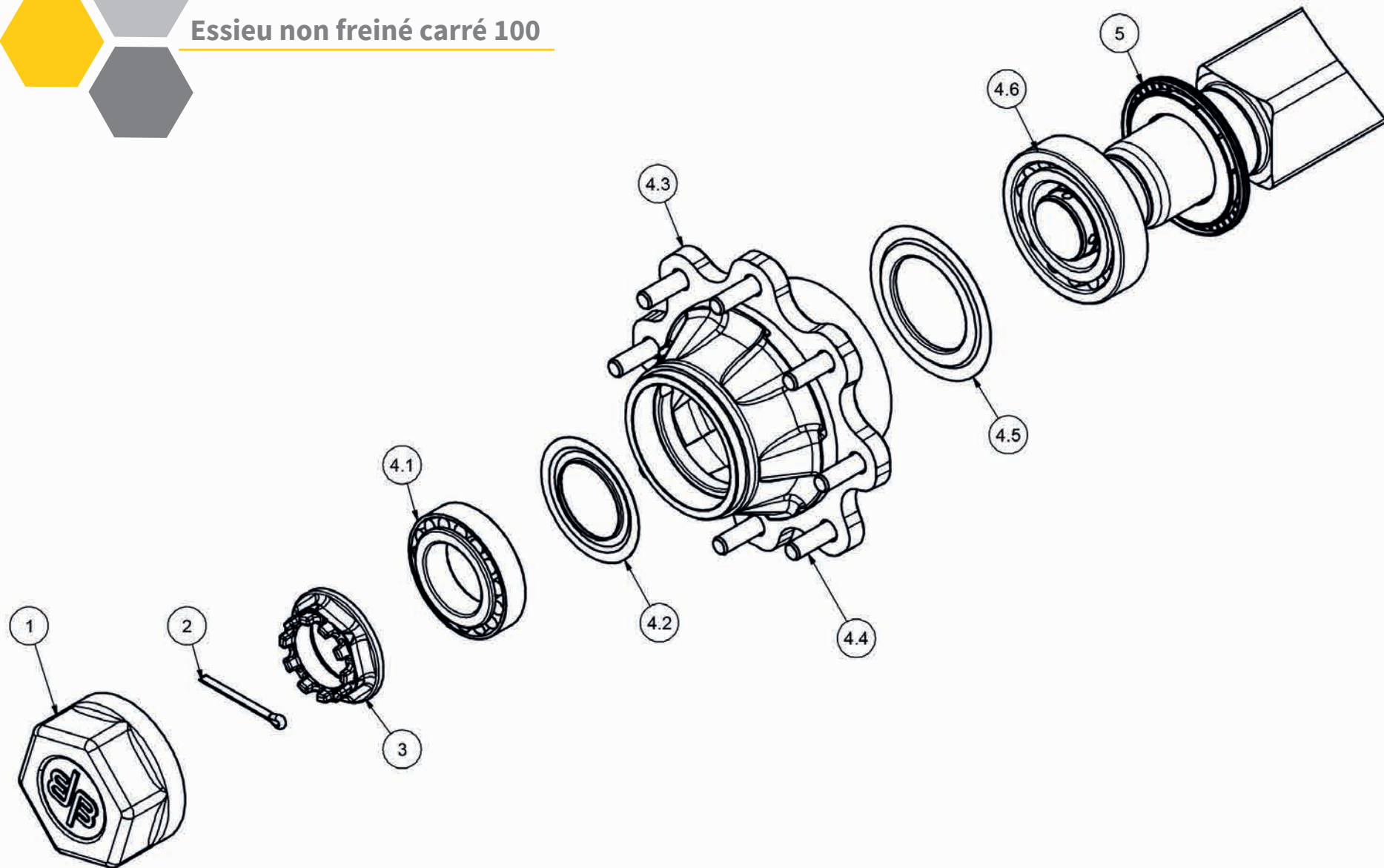
Essieu non freiné carré 90



9008 NFF				9010 NFF	
Article	Description	□90 - 8 axes	Qté	□90 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9717	1	A9717	1
2	GOUPILLE	25605	1	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579	1	A9579	1
4	S/ENS MOYEU	YMYCU880F00	1	YMYCUAC0F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32212U	1	R32212U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20020	1	A20020	1
4.3	MOYEU	B20165	1	B20518	1
4.4	AXES	A20252	8	A20406	10
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20307	1	A20307	1
4.6	ROULEMENT AR	R32216U	1	R32216U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20193	1	A20193	1



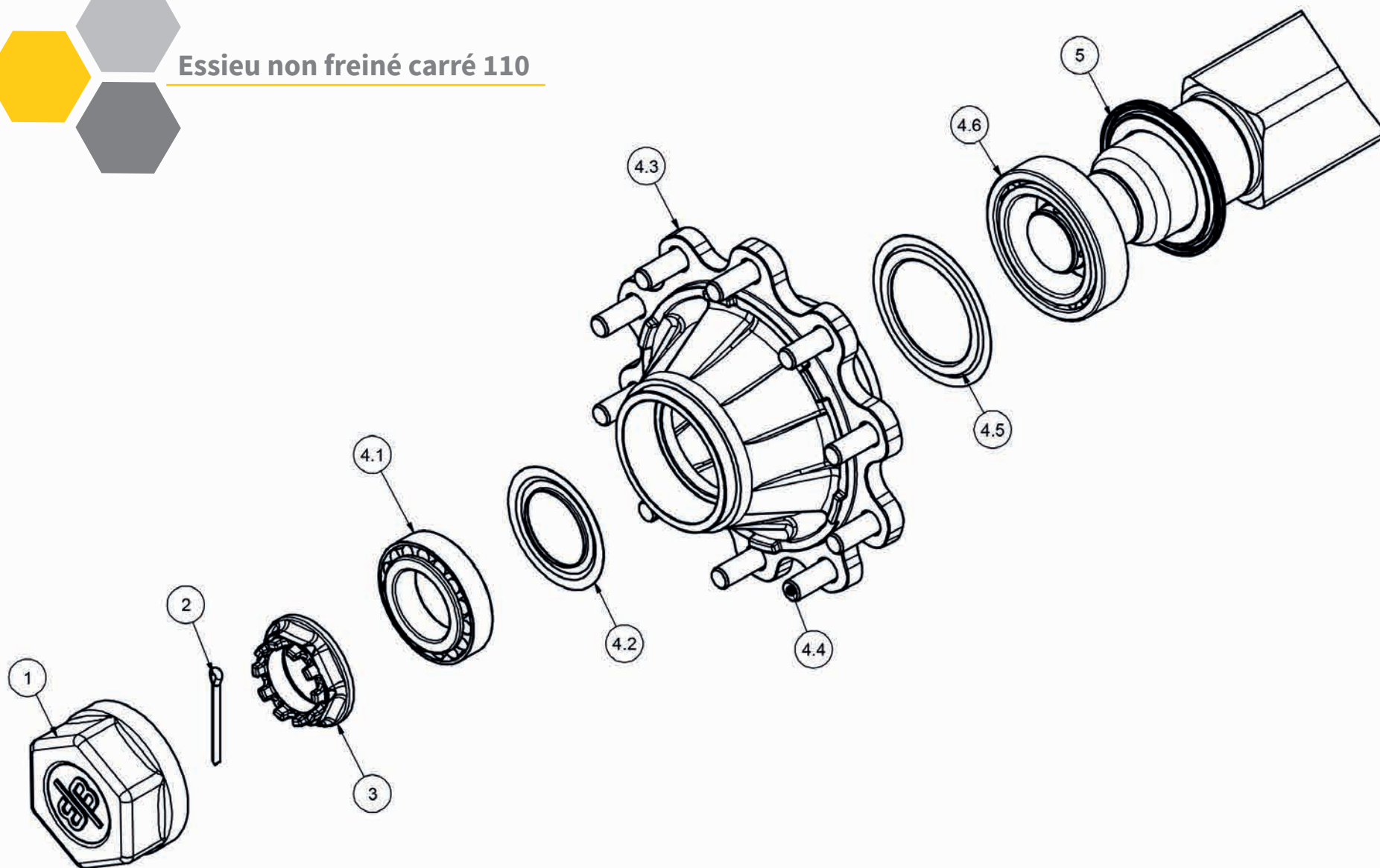
Essieu non freiné carré 100



1008 NFF				1010 NFF	
Article	Description	□100 - 8 axes	Qté	□100 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYCU880F00	1	YMYFJAC0F00B	1
4.1	ROULEMENT AV	R32215U	1	R32215U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20344	1	A20344	1
4.3	MOYEU	B20139	1	B20140	1
4.4	AXES	A20252	8	A20406	10
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20311	1	A20311	1
4.6	ROULEMENT AR	R32218U	1	R32218U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20194	1	A20194	1



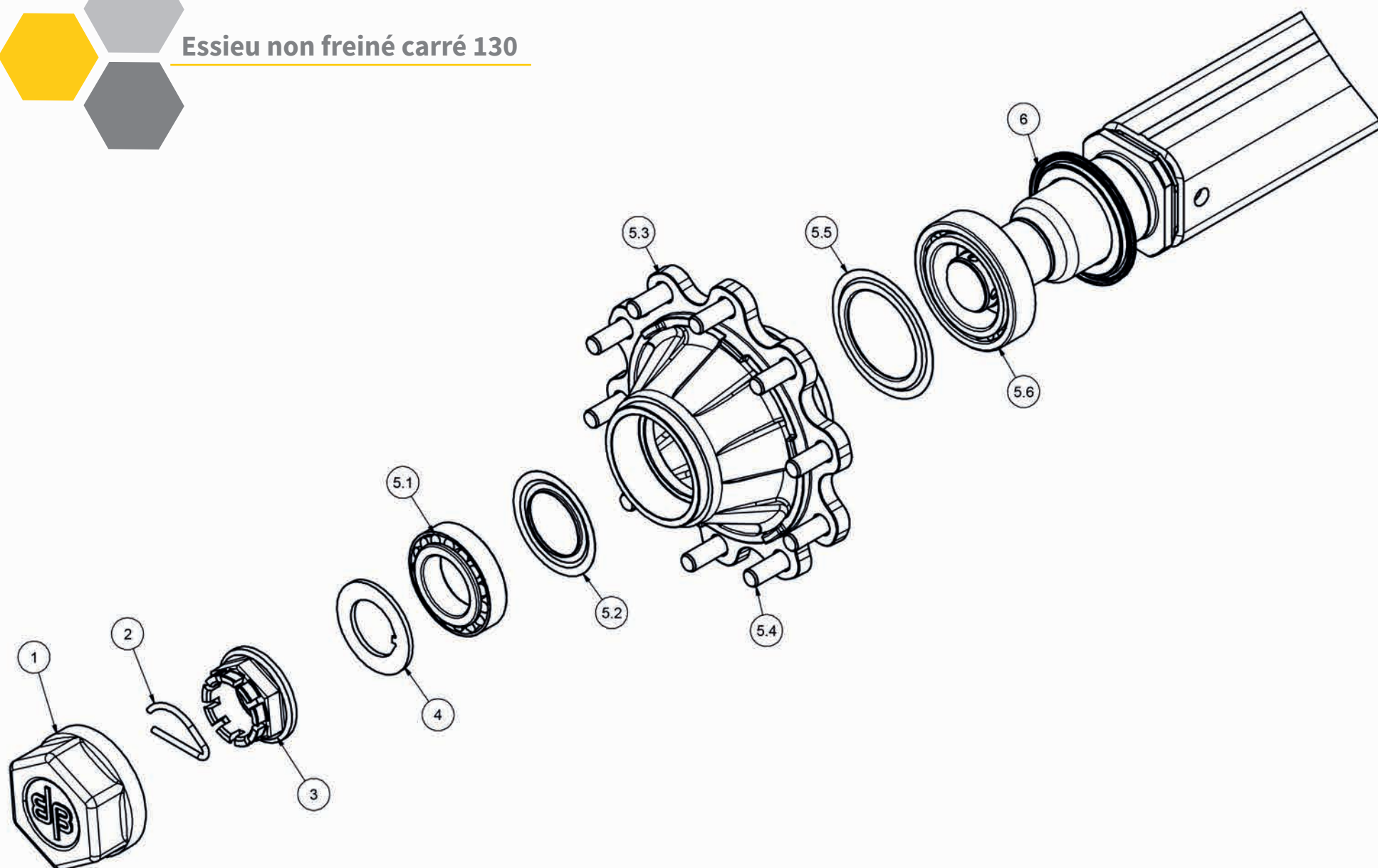
Essieu non freiné carré 110



1110 NFF			
Article	Description	Code EB	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYFMAC0F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32215U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20344	1
4.3	MOYEU	B20140	1
4.4	AXES	A20406	10
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
4.6	ROULEMENT AR	R33021U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20195	1



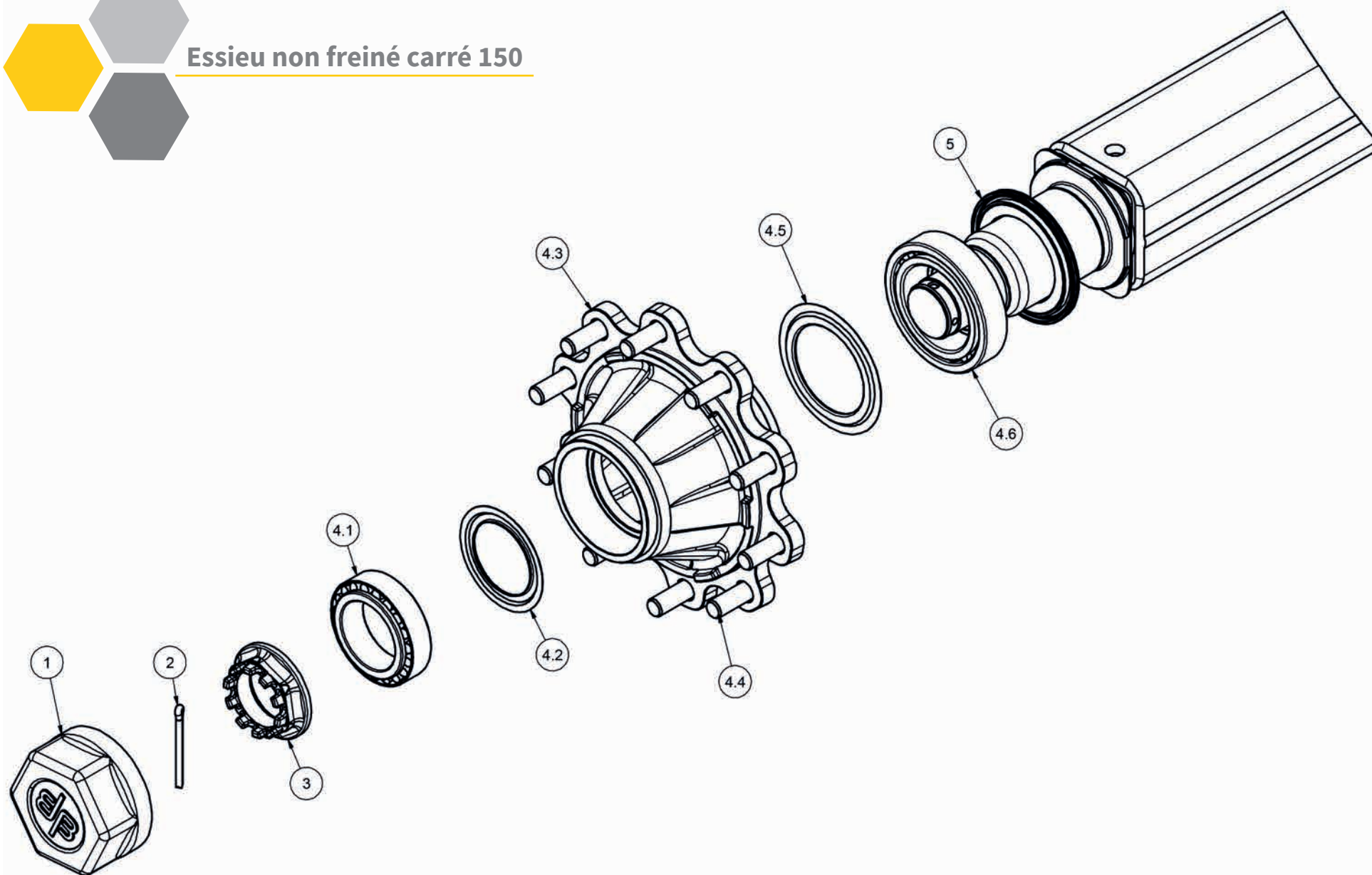
Essieu non freiné carré 130



1310 NFF			
Article	Description	Code EB	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	A21463	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A21462	1
4	RONDELLE SECURITE	A21461	1
5	S/ENS MOYEU	YMYFMAC0F00	1
5.1	ROULEMENT AV	R32215U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A20344	1
5.3	MOYEU	B20140	1
5.4	AXES	A20406	10
5.5	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
5.6	ROULEMENT AR	R33021U	1
6	RONDELLE ETANCHE	A20195	1



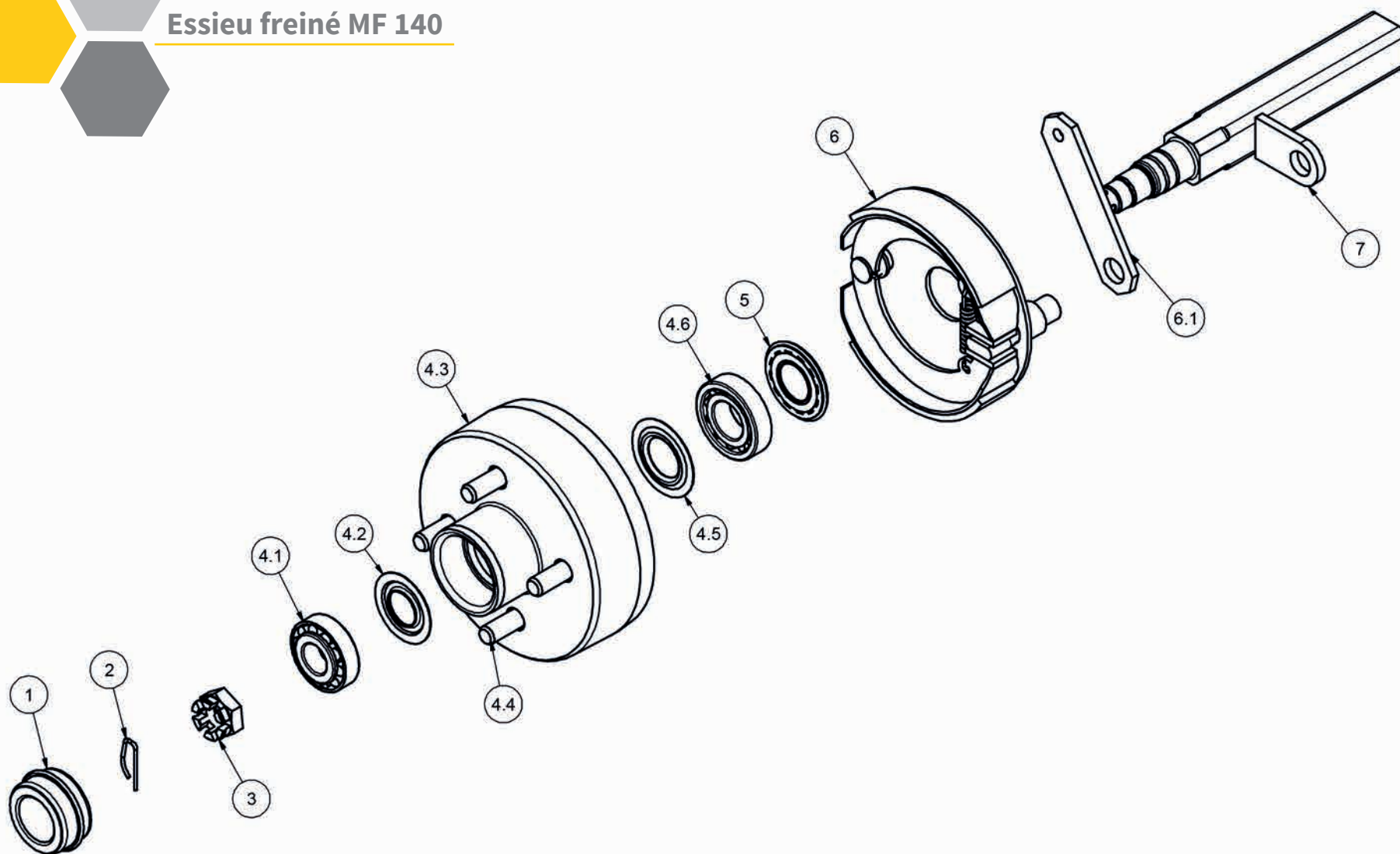
Essieu non freiné carré 150



1510NFF			
Article	Description	Code EB	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYHMAC0F00	1
4.1	ROULEMENT AV	R33017U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20288	1
4.3	MOYEU	B20140	1
4.4	AXES	A20406	10
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
4.6	ROULEMENT AR	R33021U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20195	1



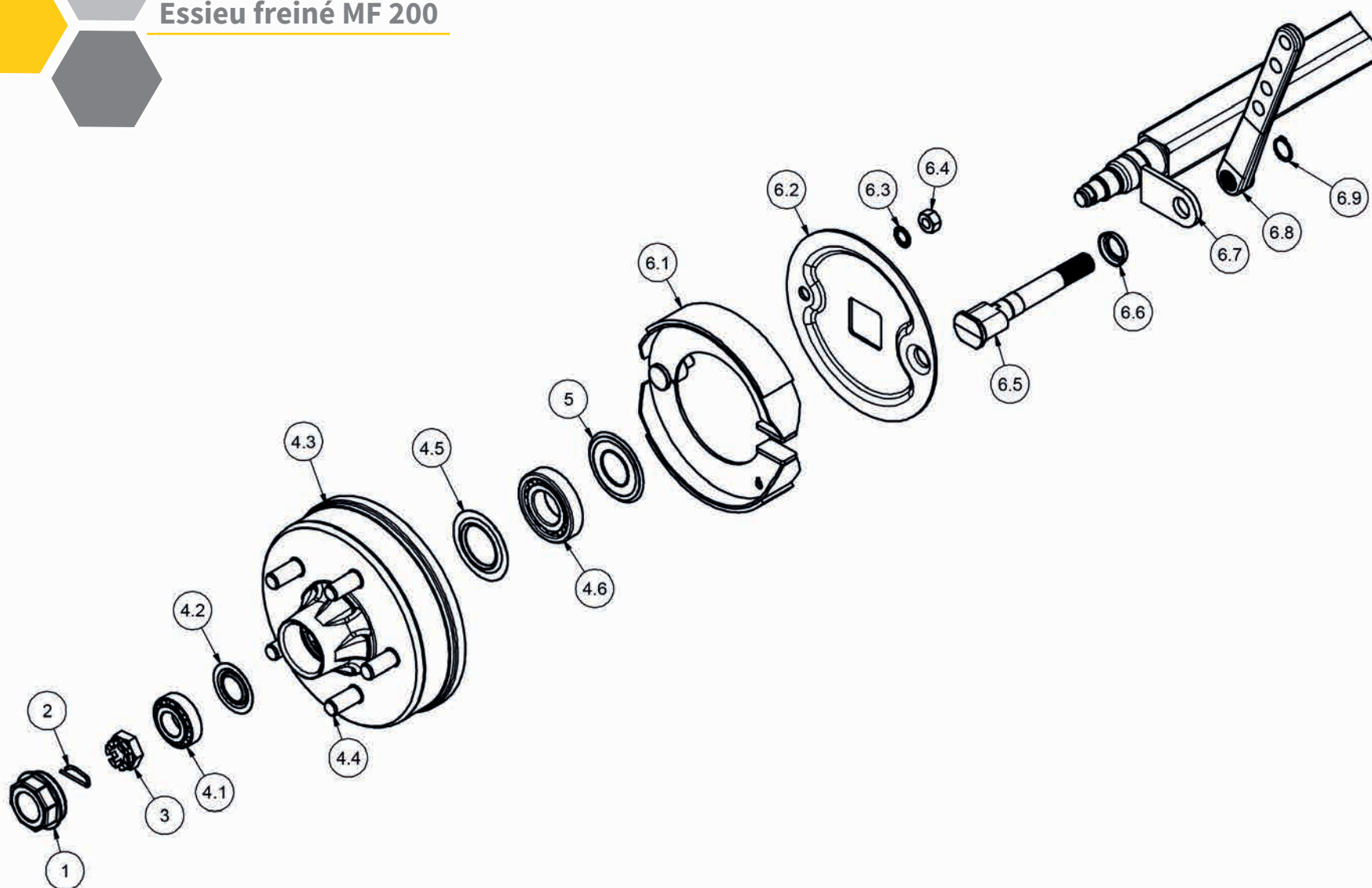
Essieu freiné MF 140



MF 140							
Article	Description	□30 - 4 axes	Qté	□35 - 4axes	Qté	□40 - 4axes	Qté
1	BOUCHON	A22279	1	A22279	1	A22279	1
2	GOUPILLE	A21515	1	A21515	1	A21515	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A21514	1	A21514	1	A21514	1
4	S/ENS MOYEU	YMY454214TF	1	YMY454214TF	1	YMY454214TF	1
4.1	ROULEMENT AV	R30204U	1	R30204U	1	R30204U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A21512	1	A21512	1	A21512	1
4.3	MOYEU TAMBOUR	A21852	1	A21852	1	A21852	1
4.4	AXES	A21460	5	A21460	4	A21460	4
4.5	ANNEAU NILOS AR	A21108	1	A21108	1	A21108	1
4.6	ROULEMENT AR	R30205U	1	R30205U	1	R30205U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A21519	1	A21519	1	A21519	1
6	S/ENS FREIN	B21850	1	B21850	1	B21850	1
6.1	LEVIER	A22316	1	A22316	1	A22316	1
7	SUPPORT CAME	A22960	1	A21861	1	A21861	1



Essieu freiné MF 200

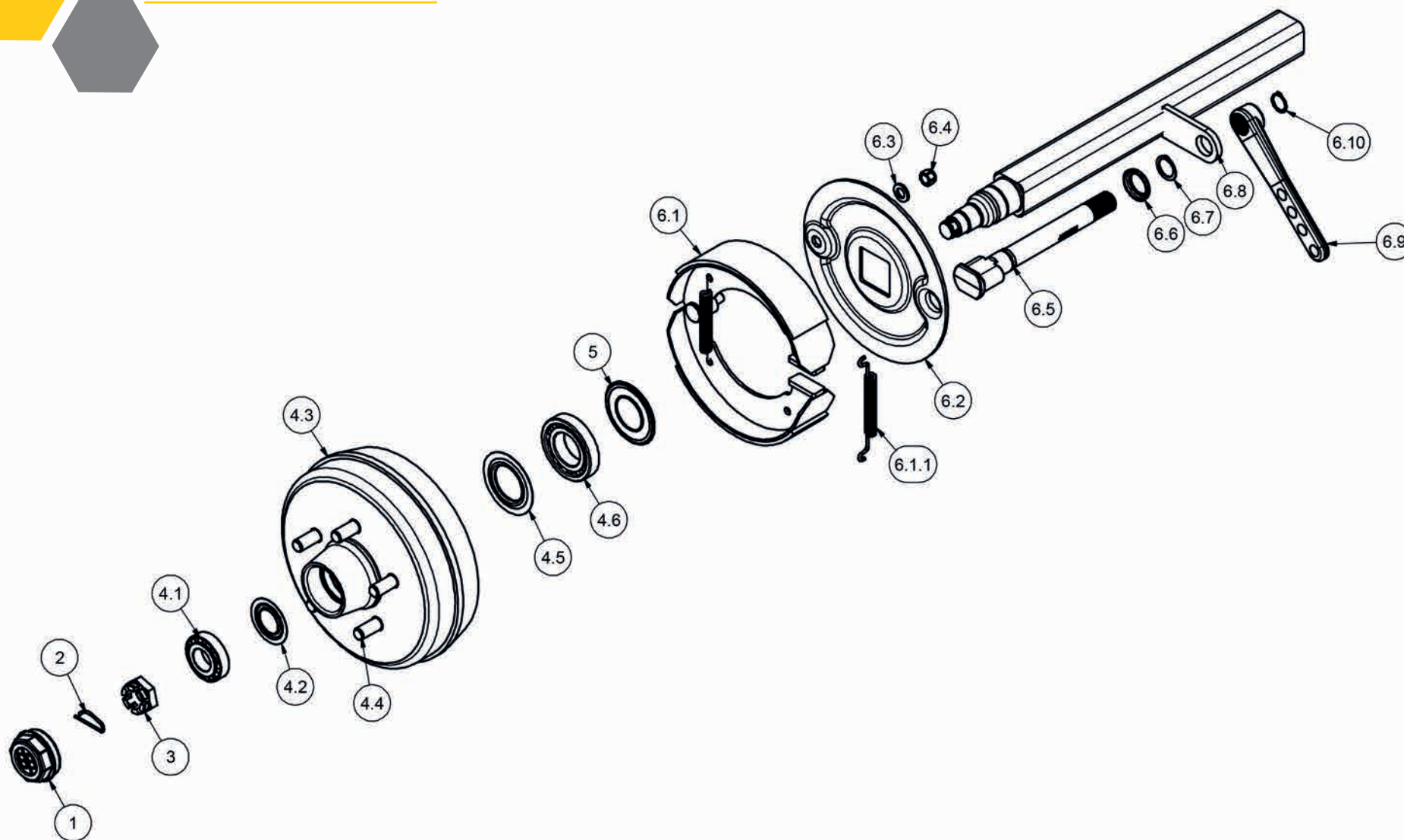


MF200								
Article	Description	□40 - 4 axes	Qté	□40 - 5 axes	□45 - 5 axes	□50 - 5 axes	□60 - 5 axes	Qté
1	BOUCHON	A22279	1	106119	A21129			1
2	GOUPILLE EPINGLE	A21515	1	A20919	A20051			1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A21514	1	106124	A20048			1
4	S/ENS MOYEU	YMY464221TF	1	YMY57562100	YMY68562100	YMY69562100	YMY69562100	1
4.1	ROULEMENT AV	R30204U	1	R30205U	R30206U			1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A21512	1	A21108	A20014			1
4.3	MOYEU TAMBOUR	A22398	1	A21760	A22364	A21524		1
4.4	AXES	A21460	4	A20037				5
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20014	1	A21109	A20015	A20016		1
4.6	ROULEMENT AR	R30206U	1	R30207U	R30208U	R30209U		1
5	RONDELLE ETANCHE	A21077	1	106134	A21128	A20043		1
6	S/ENS FREIN	YFR214C---00N	1	YFR214C---00N				1
6.1	FREIN 200x40 +RESSORTS+PT FIXE	B21612	1	B21612				1
6.2	PLAQUE	A22328	1	A22328	A22363	A22286	A22361	1
6.3	RONDELLE ELASTIQUE	106203	1	106203				1
6.4	ECROU HU	106205	1	106205				1
6.5	CAME	A21866 (*)	1	A21866 (*)				1
6.6	ANNEAU BLOCAGE CAME	A22962	1	A22962				1
6.7	SUPPORT CAME	A22961	1	A22961	A22320	A22329	A22362	1
6.8	LEVIER	A21736	1	A21736				1
6.9	CIRCLIPS	58533	1	58533				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné MF 250

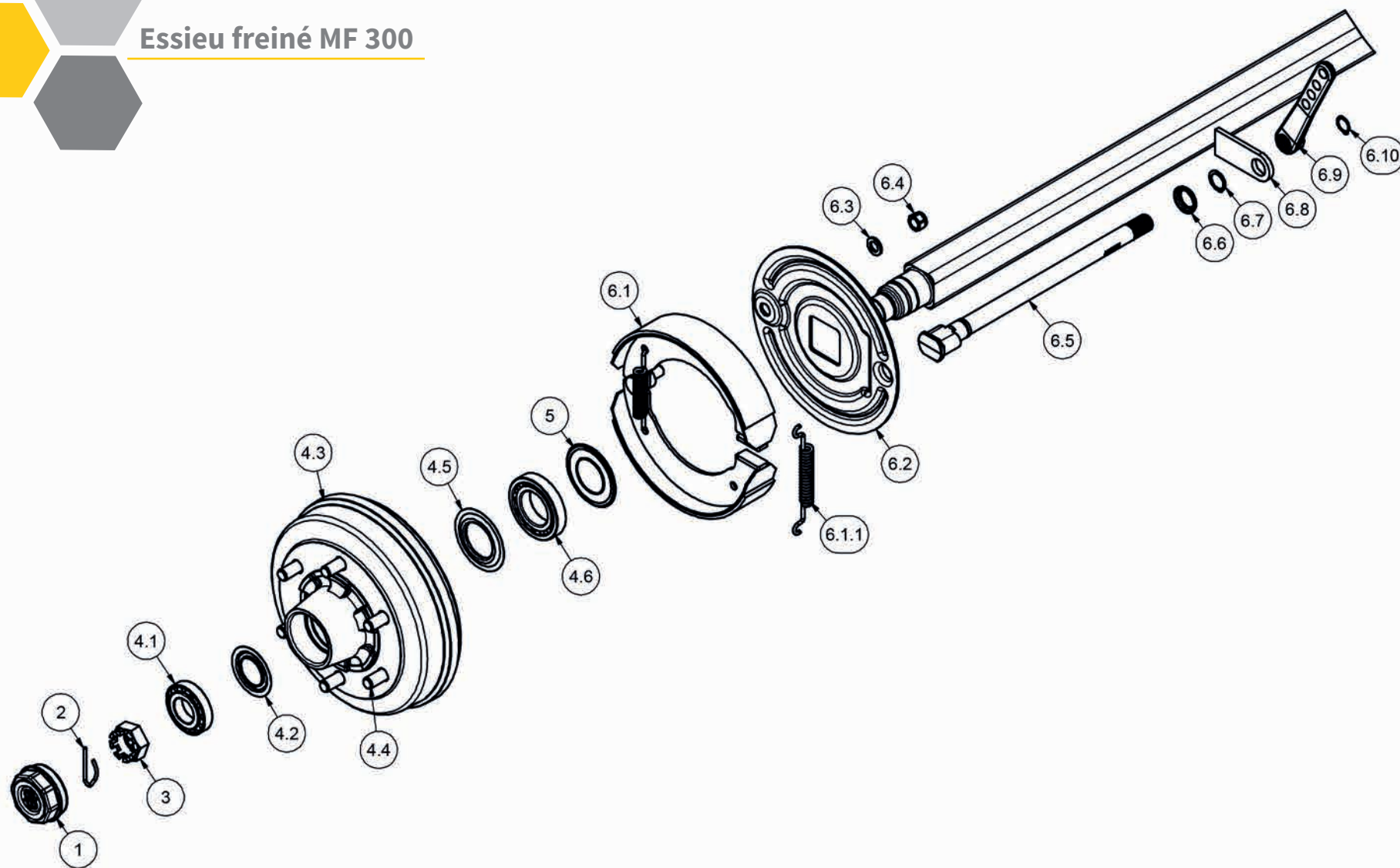


MF250									MFG250		
Article	Description	□50 - 5 axes	Qté	□50 - 6 axes	□60 - 6 axes	□70 - 6 axes	□80 - 6 axes	Qté	□70 - 6 axes	□80 - 6 axes	Qté
1	BOUCHON	A20436	1	A21129	A20437	A20437		1	A20437		1
2	GOUPILLE EPINGLE	A20051	1	A20051	A20052	A20052		1	A20052		1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A20048	1	A20048	A20049	A20049		1	A20049		1
4	S/ENS MOYEU	YMY69562500C	1	YMY69682500	YMY8B682500	YMY8D682500		1	YMY8D682800		1
4.1	ROULEMENT AV	R30206U	1	R30206U	R30208U	R30208U		1	R30208U		1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20014	1	A20014	A20015	A20015		1	A20015		1
4.3	MOYEU TAMBOUR	A20007	1	A20008	A20009			1	140510		1
4.4	AXES	A20037	5	A20038				6	A20038		6
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20016	1	A20016	A20018	A20019		1	A20019		1
4.6	ROULEMENT AR	R30209U	1	R30209U	R30211U	R32013U		1	R32013U		1
5	RONDELLE ETANCHE	A20043	1	A20043	A20044	A20046		1	A20046		1
6	S/ENS FREIN	YFR255C---00N	1	YFR255C---00N	YFR256C---00N	YFR257C---00N	YFR258C---00N	1	YFR257C---00N	YFR258C---00N	1
6.1	FREIN 250x60 +RESSORTS+PT FIXE	B20054	1	B20054				1	B20054		1
6.1.1	RESSORT	A20858	2	A20858				2	A20858		2
6.2	PLAQUE	B20083	1	B20083	B20084	B20085	B20086	1	B20085	B20086	1
6.3	RONDELLE PLATE	20205	1	20205				1	20205		1
6.4	ECROU FREIN	23157	1	23157				1	23157		1
6.5	CAME	A20000 (*)	1	A20000 (*)				1	A20000 (*)		1
6.6	ANNEAU BLOCAGE CAME	A20183	1	A20183				1	A20183		1
6.7	CIRCLIPS EXT.28	A20023	1	A20023				1	A20023		1
6.8	SUPPORT CAME	A20024	1	A20024	A20025	A20026	106186	1	A20026	10686	1
6.9	LEVIER	A20661	1	A20661				1	A20661		1
6.10	CIRCLIPS EXT.23	25800	1	25800				1	25800		1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné MF 300

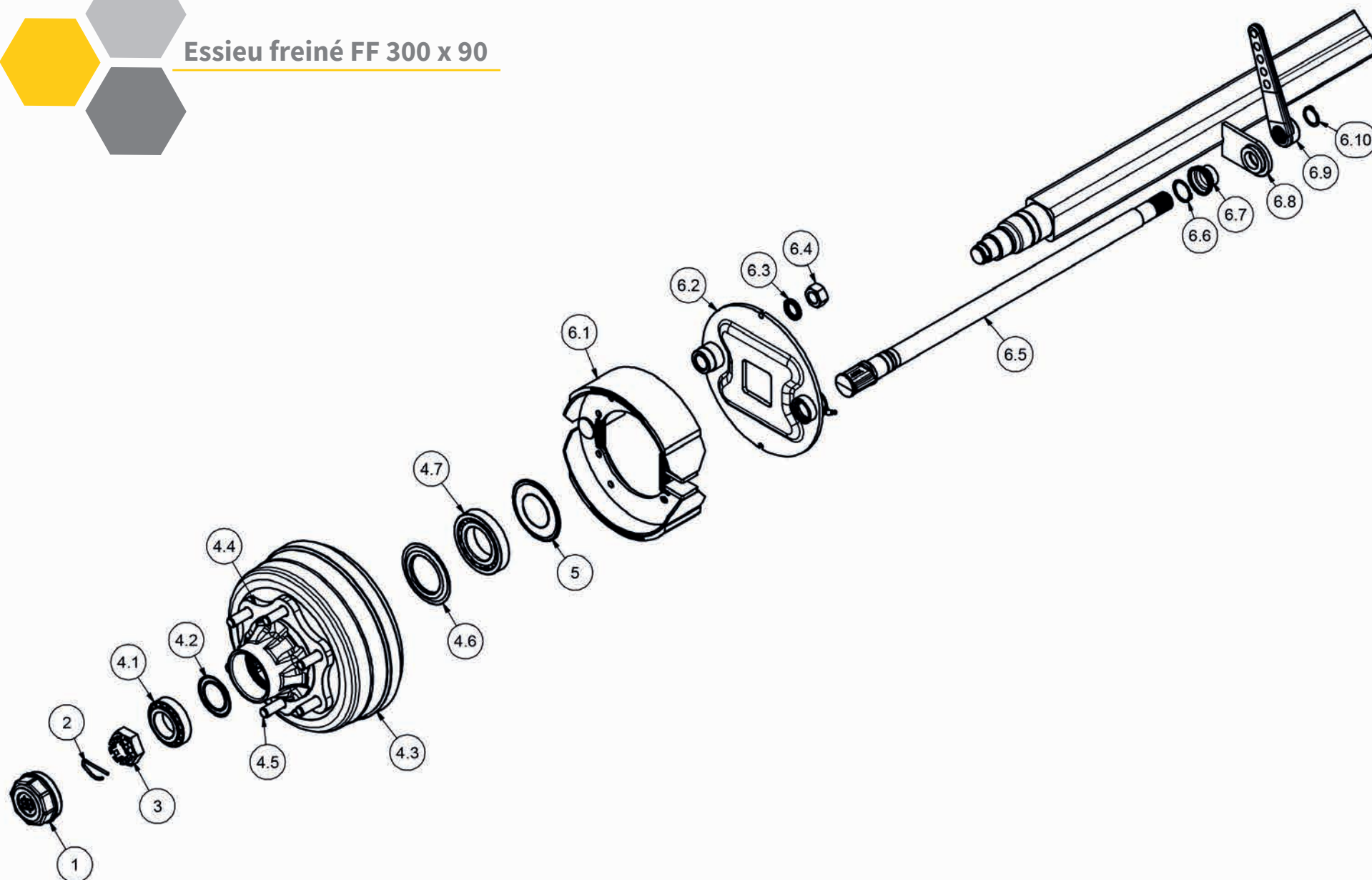


MF300X60					MFG300X60		
Article	Description	□60 - 6 axes	□70 - 6 axes	Qté	□70 - 6 axes	□80 - 6 axes	Qté
1	BOUCHON	A20437		1	A20439	A11597	1
2	GOUPILLE EPINGLE	A20052		1	A20052	A20094	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A20049		1	A20128	A20993	1
4	S/ENS MOYEU	YMY8B683000	YMY8D683000	1	YMYAU683100	YMYBE683100	1
4.1	ROULEMENT AV	R30208U		1	R32210U	R32211U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20015		1	A20017	A20018	1
4.3	MOYEU TAMBOUR	A20010		1	A20712	A20740	1
4.4	AXES	A20038		6	A20038		6
4.5	ANNEAU NILOS AR	A20018	A20019	1	A20021	A20022	1
4.6	ROULEMENT AR	R30211U	R32013U	1	R30213U	R32214U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20044	A20046	1	A20046	A20047	1
6	S/ENS FREIN	YFR306C---00N	YFR307C---00N	1	YFR307-----0N	YFR308C---00N	1
6.1	FREIN 300x60 +RESSORTS+PT FIXE	B20055		1	B20055		1
6.1.1	RESSORT	A20090		2	A20090		2
6.2	PLAQUE	B20114	B20115	1	B20115	B20116	1
6.3	RONDELLE PLATE	20206		1	20206		1
6.4	ECROU FREIN	23158		1	23158		1
6.5	CAME	A20000 (*)		1	A20000 (*)		1
6.6	RONDELLE OLIVE	A20183		1	A20183		1
6.7	CIRCLIPS EXT.28	A20023		1	A20023		1
6.8	SUPPORT CAME	A20027	A20028	1	A20028	A20029	1
6.9	LEVIER	A20661		1	A20661		1
6.10	CIRCLIPS EXT.23	25800		1	25800		1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 300 x 90

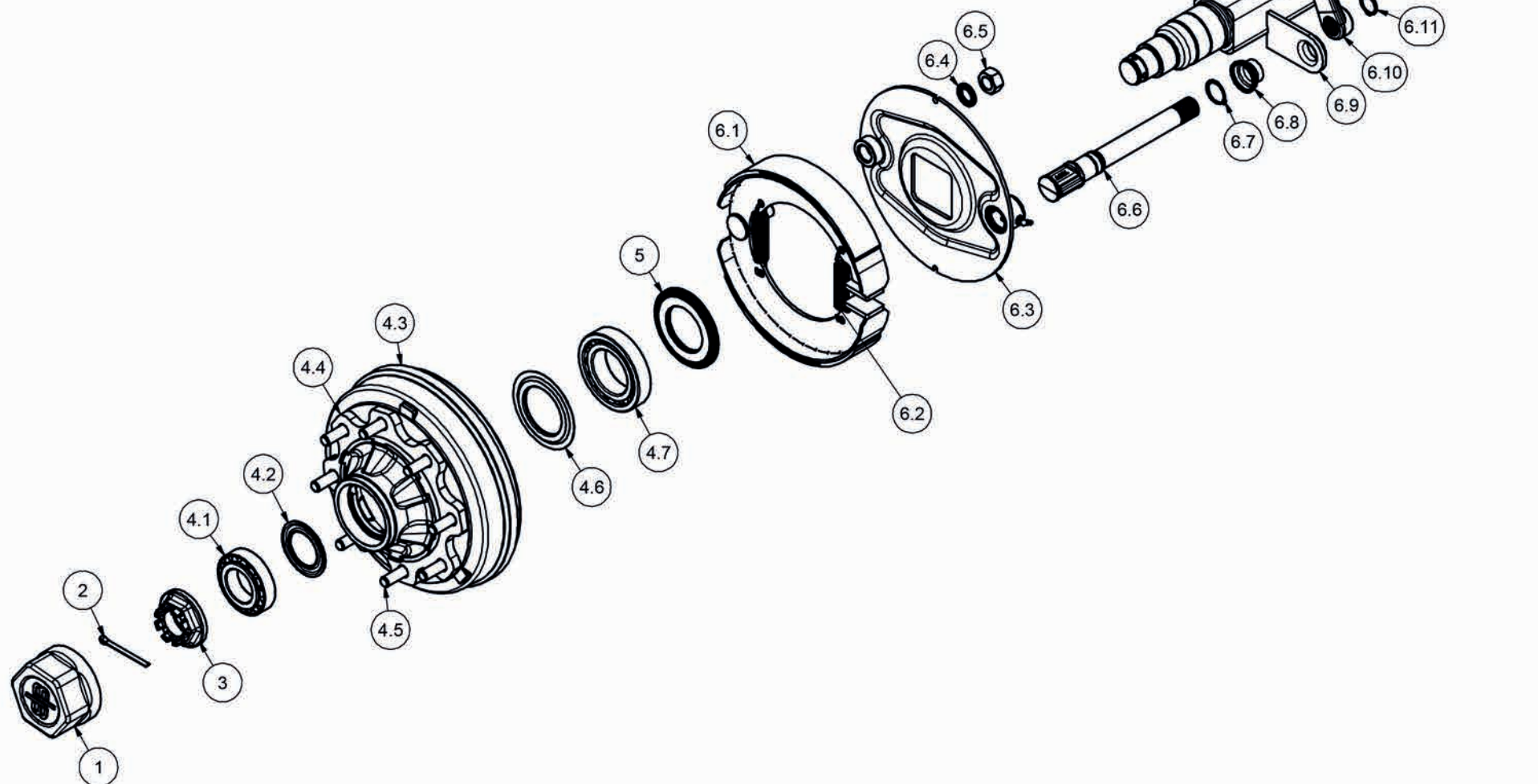


FF300X90					
Article	Description	□60 - 6 axes	□70 - 6 axes	□80 - 6 axes	Qté
1	BOUCHON	A20437	A20439	A22605	1
2	GOUPILLE EPINGLE	A20052		A20994	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A20049	A20128	A20993	1
4	S/ENS MOYEU	YMY8B683300	YMYAU683300	YMYBE683300	1
4.1	ROULEMENT AV	R30208U	R32210U	R32211U	1
4.2	ANNEAU AV	A20015	A21102	A20018	1
4.3	TAMBOUR	A21615			1
4.4	MOYEU	106105	A20011	A22055	1
4.5	AXES	A20253			6
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20018	A20021	A20022	1
4.7	ROULEMENT AR	R30211U	R30213U	R32214U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20044	A20045	A22711	1
6	S/ENS FREIN	YFR336C---00N	YFR337C---00N	YFR338C---00N	1
6.1	FREIN 300x90+RESSORTS+PT FIXE	B21690			1
6.2	PLAQUE	B22505	B22042	B21691	1
6.3	RONDELLE AUTO-BLOQUANTE	A21040			2
6.4	ECROU HU	A21041			1
6.5	CAME	A20773 (*)			1
6.6	CIRCLIPS EXT.38	25803			1
6.7	SOUFFLET	A21013			1
6.8	SUPPORT CAME	A21060	A21923	A21923	1
6.9	LEVIER	A20772			1
6.10	CIRCLIPS EXT.32	25802			1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 350 x 60



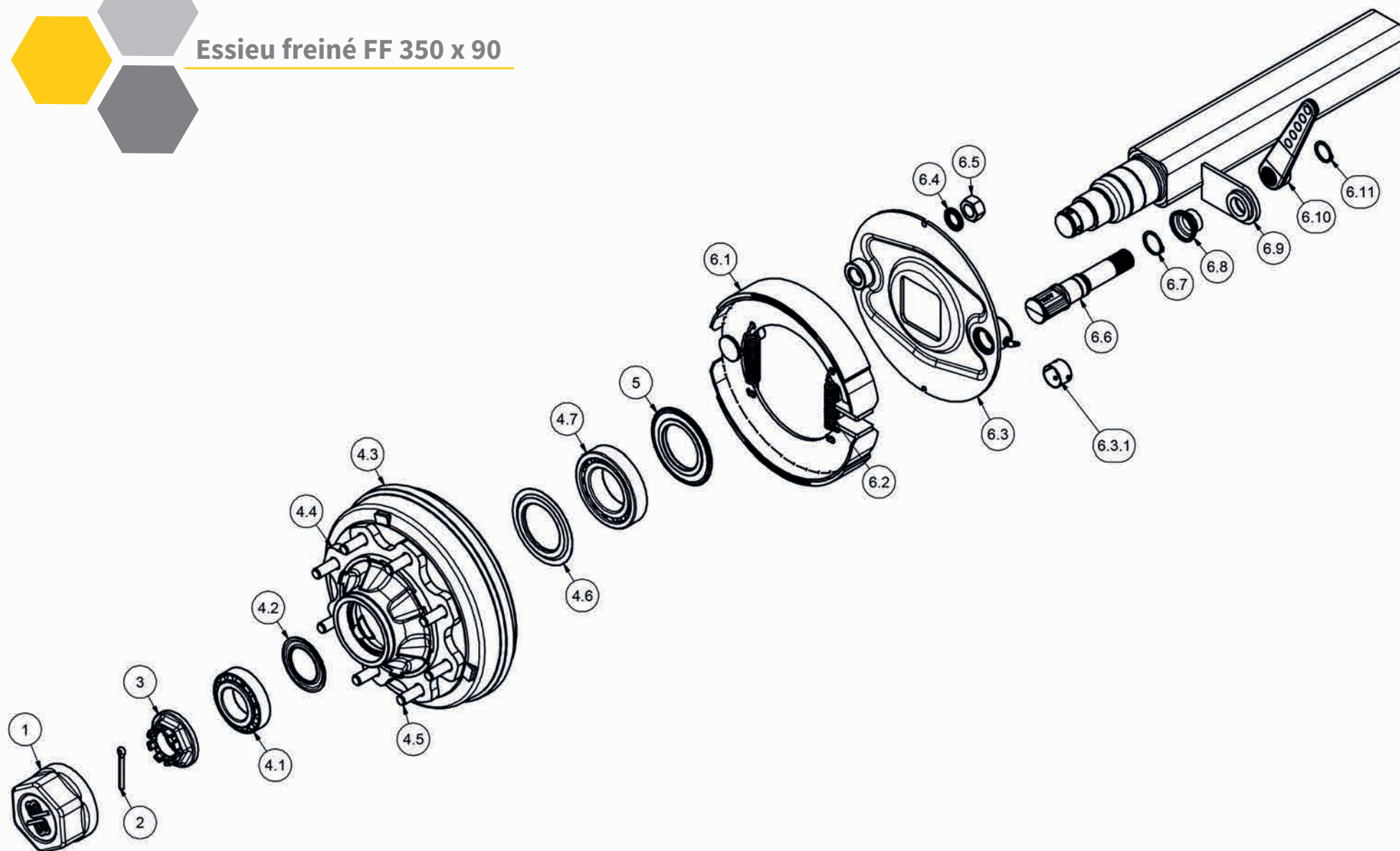
FF350X60				
Article	Description	□80 - 8 axes	□90 - 8 axes	Qté
1	BOUCHON	A9717		1
2	GOUPILLE	25605		1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579		1
4	S/ENS MOYEU	YMYCF883N00	YMYCF883G00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32212U		1
4.2	ANNEAU AV	A20020		1
4.3	TAMBOUR	A20898		1
4.4	MOYEU	B20164	B20165	1
4.5	AXES	A20253		8
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20344	A20307	1
4.7	ROULEMENT AR	R32215U	R32216U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20750	A20193	1
6	S/ENS FREIN	YFR3N8C---00N	YFR359C---00N	1
6.1	FREIN 350x60V+RESSORTS+PT FIXE	B20889 (**)		1
6.2	RESSORT	A20859		2
6.3	PLAQUE	A20572-080	A20572-090	1
6.4	RONDELLE AUTO-BLOQUANTE	A21040		2
6.5	ECROU HU	A21041		1
6.6	CAME	A20773 (*)		1
6.7	CIRCLIPS EXT.38	25803		1
6.8	SOUFFLET	A21013		1
6.9	SUPPORT CAME	A20945	A20946	1
6.10	LEVIER	A20772		1
6.11	CIRCLIPS EXT.32	25802		1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code

**Si votre essieu a été fabriqué avant 2003, il faut prendre la référence 3703561 (point fixe soudé)



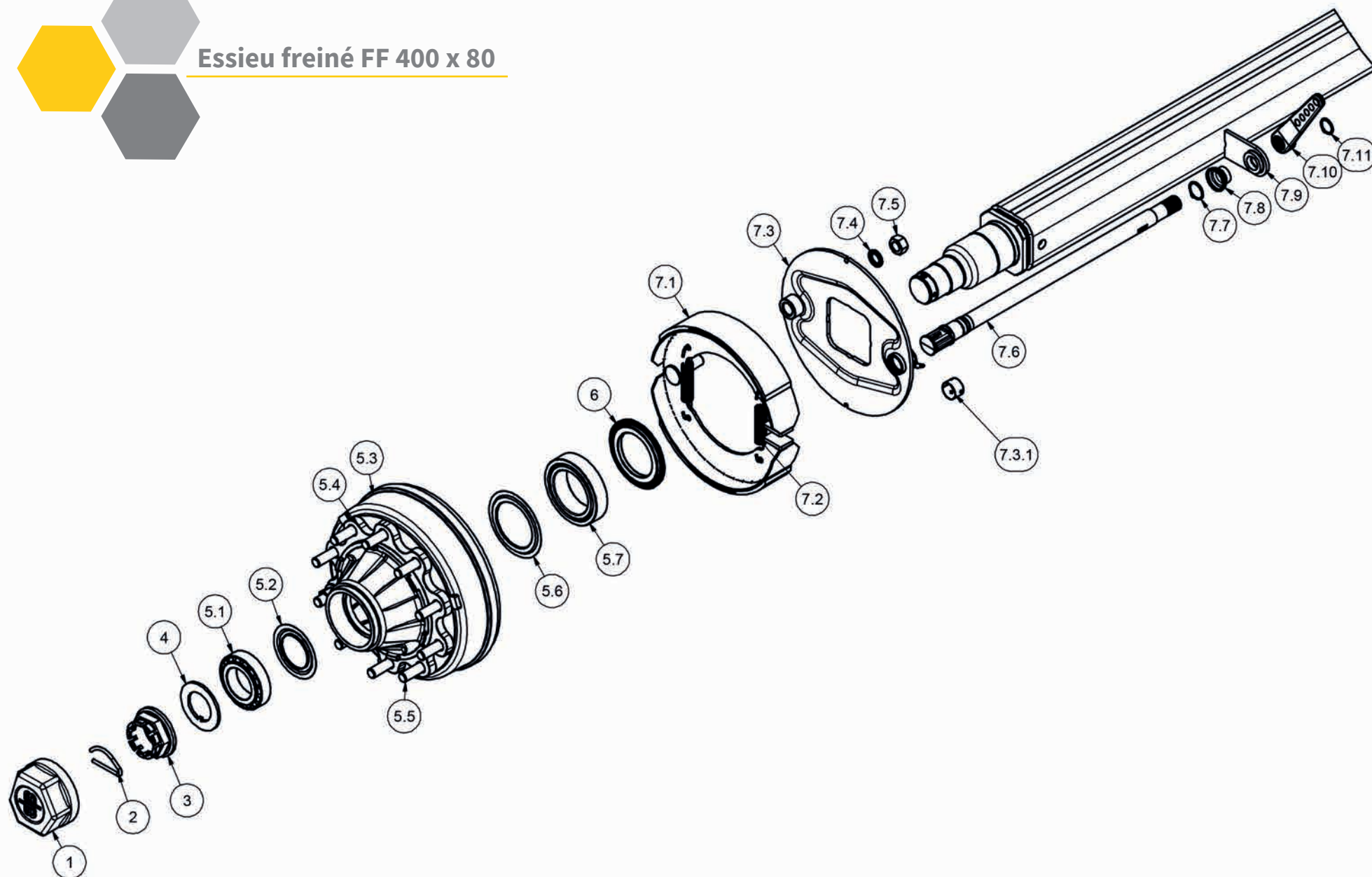
Essieu freiné FF 350 x 90



FF350X90					
Article	Description	□80 - 8 axes	□90 - 8 axes	□100 - 8 axes	Qté
1	BOUCHON	A9717		A9761	1
2	GOUPILLE	25605			1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579		B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYCF883P00	YMYCU883P00	YMYFJ883P00	1
4.1	ROULEMENT AV	R32212U		R32215U	1
4.2	ANNEAU AV	A20020		A20344	1
4.3	TAMBOUR	A21049			1
4.4	MOYEU	B20164	B20165	B20139	1
4.5	AXES	A20253		A20399	8
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20344	A20307	A20311	1
4.7	ROULEMENT AR	R32215U	R32216U	R32218U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20192	A20193	A20194	1
6	S/ENS FREIN	YFR398C---00N	YFR399C---00N	YFR39AC---00N	1
6.1	FREIN 350x90 +RESSORTS+PT FIXE	B21059			1
6.2	RESSORT	A20859			2
6.3	PLAQUE	B21056	B21057	B21058	1
6.3.1	BAGUE GUIDAGE CAME	A20247			1
6.4	RONDELLE AUTO-BLOQUANTE	A21040			1
6.5	ECROU HU	A21041			1
6.6	CAME	A20773 (*)			1
6.7	CIRCLIPS EXT.38	25803			1
6.8	SOUFFLET	A21013			1
6.9	SUPPORT CAME	A20945	A20946	A21060	1
6.10	LEVIER	A20772			1
6.11	CIRCLIPS EXT.32	25802			1



Essieu freiné FF 400 x 80



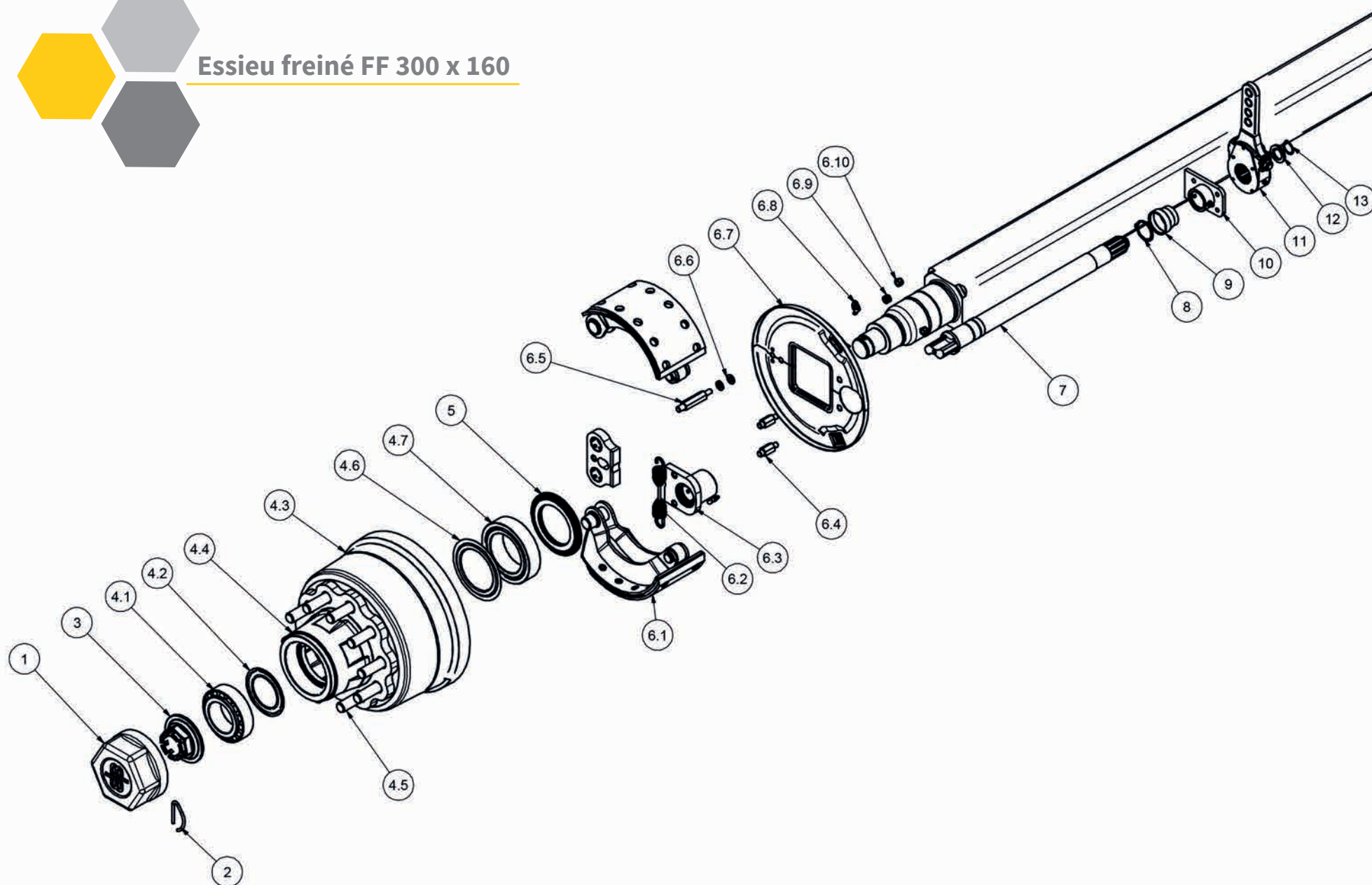
FF400X80										
Article	Description	□80 - 8 axes	□90 - 8 axes	□100 - 8 axes	Qté	□90 - 10 axes	□100 - 10 axes	□110 - 10 axes	□130 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9717		A9761	1	A9717	A9761			1
2	GOUPILLE	25605			1	25605			A21463	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579		B11560	1	A9579	B11560		A21462	1
4	RONDELLE SECURITE								A21461	1
5	S/ENS MOYEU	YMYCF884600	YMYCU884600	YMYFJ884600	1	YMYCUAC4600	YMYFJAC4600	YMYFMAC4600	YMYFMAC4600	1
5.1	ROULEMENT AV	R32212U		R32215U	1	R32212U	R32215U			1
5.2	ANNEAU AV	A20020		A20344	1	A20020	A20344			1
5.3	TAMBOUR	A20360		A20360	1	A20361				1
5.4	MOYEU	B20164	B20165	B20139	1	B20518	B20140			1
5.5	AXES	A20253		A20399	8	A20211	A20040			10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A20344	A20307	A20311	1	A20307	A20311	A20289		1
5.7	ROULEMENT AR	R32215U	R32216U	R32218U	1	R32216U	R32218U	R33021U		1
6	RONDELLE ETANCHE	A20750	A20193	A20194	1	A20193	A20194	A20195		1
7	S/ENS FREIN	YFR488C---00N	YFR489C---00N	YFR48AC---00N	1	YFR489C---00N	YFR48AC---00N	YFR48BC---00N	YFR48DC---00N	1
7.1	FREIN 400x80 +RESSORTS+PT FIXE	B21970 (**)			1	B21970 (**)				1
7.2	RESSORT	A21022			2	A21022				2
7.3	PLAQUE	A20248-080	A20248-090	A20248-100	1	A20248-090	A20248-100	A20248-110	A20248-130	1
7.3.1	BAGUE GUIDAGE CAME	A20247			1	A20247				1
7.4	RONDELLE AUTO-BLOQUANTE	A21040			1	A21040				1
7.5	ECROU HU	A21041			1	A21041				1
7.6	CAME	A20773 (*)			1	A20773 (*)				1
7.7	CIRCLIPS EXT.38	25803			1	25803				1
7.8	SOUFFLET	A21013			1	A21013				1
7.9	SUPPORT CAME	A20931	A20908	A20771	1	A20908	A20771	A20944	A20946	1
7.10	LEVIER	A20772			1	A20772				1
7.11	CIRCLIPS EXT.32	25802			1	25802				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code

**Si votre essieux a été fabriqué avant 2003, il faut prendre la référence 3704081 (point fixe soudé)



Essieu freiné FF 300 x 160

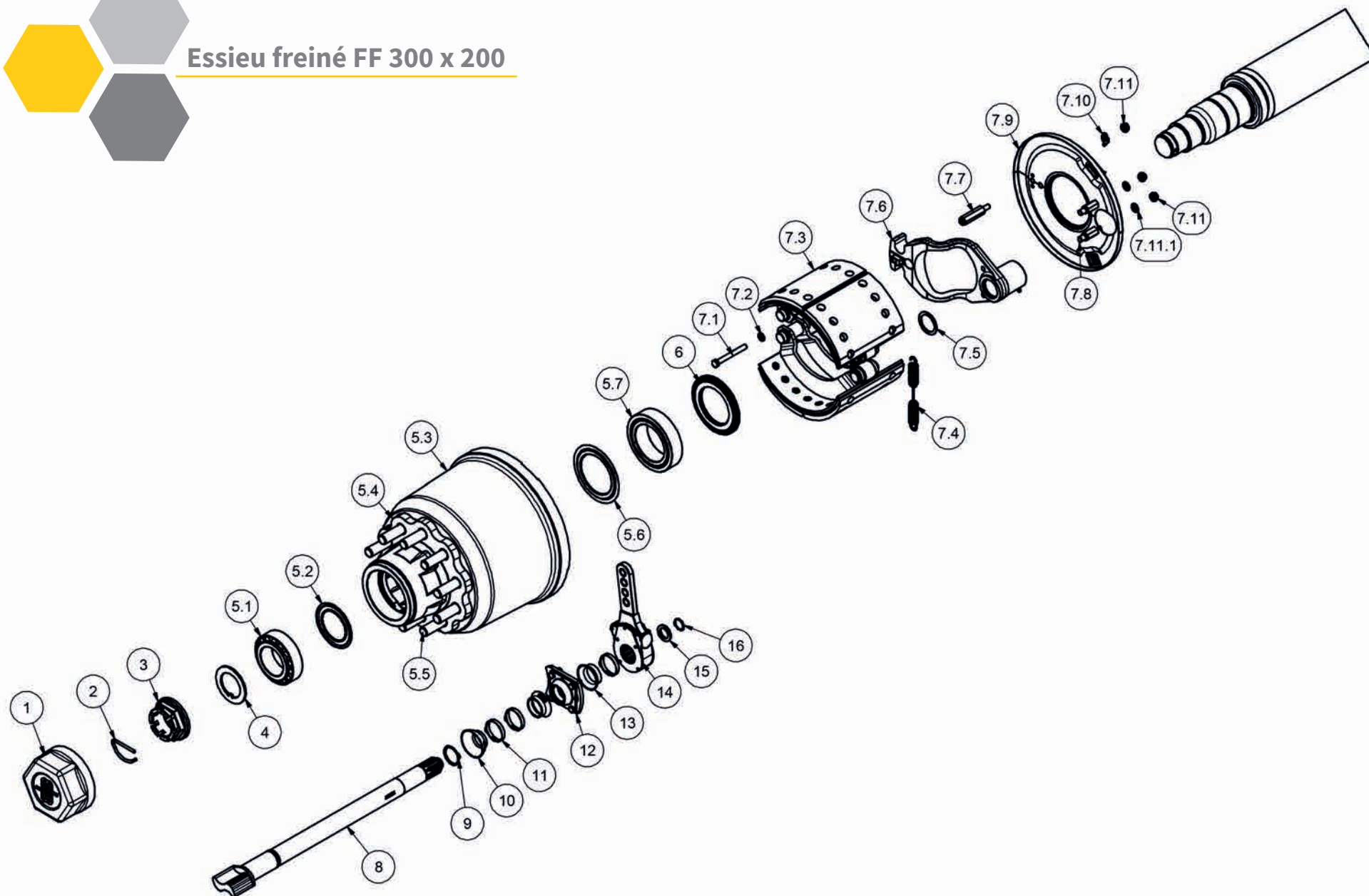


FF300X160			
Article	Description	□110 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	A20994	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A22526	1
4	S/ENS MOYEU	YMYEJB0AC3V000V000	1
4.1	ROULEMENT AV	R33114U	1
4.2	ANNEAU AV	A21790	1
4.3	TAMBOUR	A21789	1
4.4	MOYEU	A21780	1
4.5	AXES	A20211	10
4.6	ANNEAU NILOS AR	A21791	1
4.7	ROULEMENT AR	R33018U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A21792	1
6	S/ENS FREIN	YFR3VB0000	1
6.1	MACHOIRE FREIN 300-160 RIVETEE	A22978	2
6.2	RESSORT	A22534	1
6.3	SUPPORT MACHOIRES FREIN	A22879	1
6.4	AXE FIXATION TOLE SUP	A22979	2
6.5	AXE FIXATION TOLE INF	A22980	1
6.6	RONDELLE PLATE	A21815	2
6.7	TOLE PROTECTION	A22981	1
6.8	RONDELLE SECURITE	A20458	1
6.9	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1
6.10	ECROU FREIN	A21809	3
7	CAME	A22530 (*)-(G) / A22529 (*)-(D)	1
8	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1
9	SOUFFLET	A20457	1
10	SUPPORT CAME	A20456-060	1
11	LEVIER	A20723	1
12	RONDELLE PLATE	A20782	1
13	CIRCLIPS EXT.25	25801	1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 300 x 200

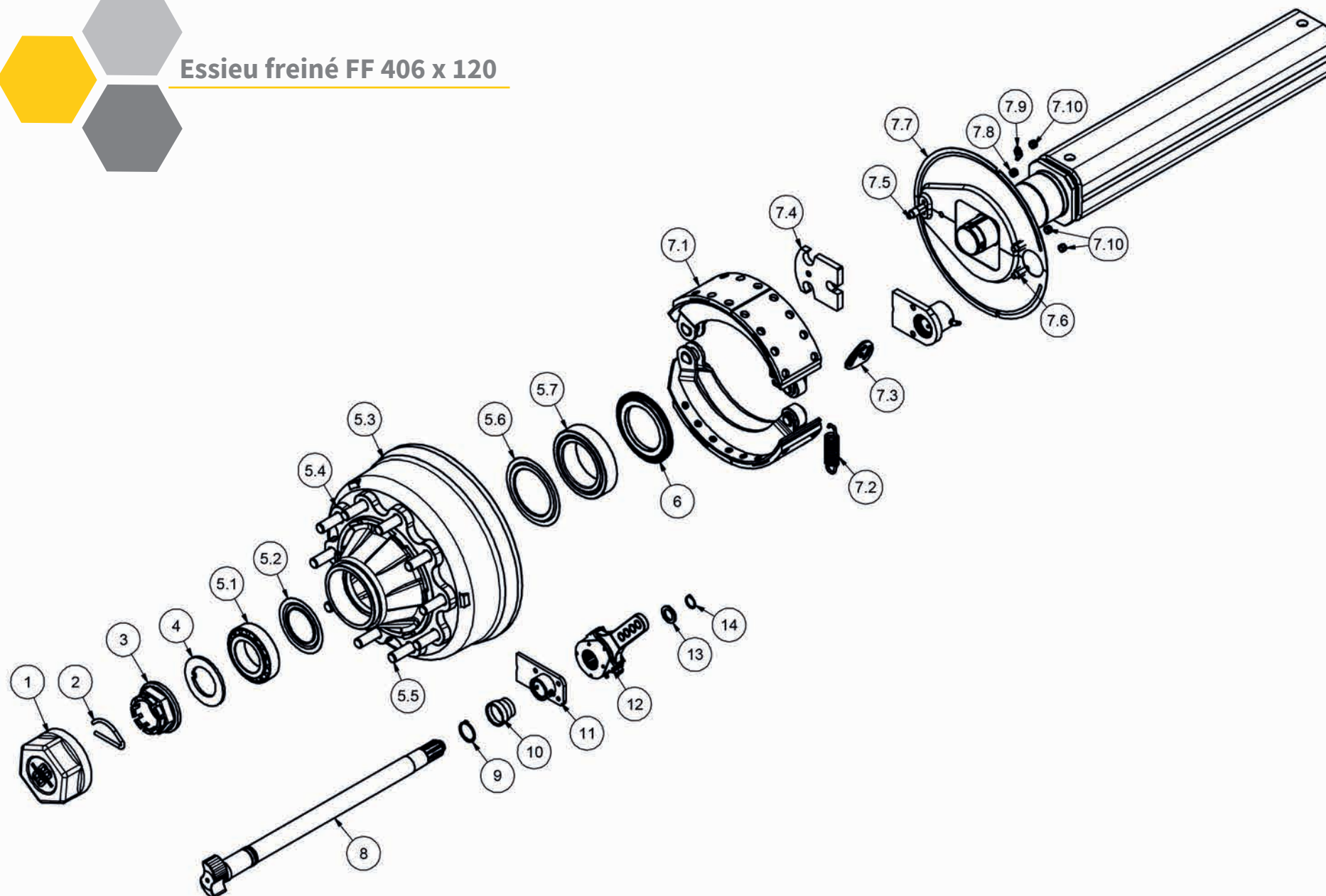


FF300X200			
Article	Description	Ø127 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	A21795	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A21794	1
4	RONDELLE SECURITE	A21793	1
5	S/ENS MOYEU	YMYEJAC3E00	1
5.1	ROULEMENT AV	R33114U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A21790	1
5.3	TAMBOUR	A21789	1
5.4	MOYEU	A21780	1
5.5	AXES	A20040	10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A21791	1
5.7	ROULEMENT AR	R33018U	1
6	RONDELLE ETANCHE	A21792	1
7	S/ENS FREIN	YFR3EDC---00D	1
7.1	VIS TH M10-90	A21801	1
7.2	RONDELLE GROWER	A21802	1
7.3	MACHOIRE FREIN 300X200	A21798	2
7.4	RESSORT	A21800	2
7.5	RONDELLE PLATE	A21806	1
7.6	SUPPORT MACHOIRES FREIN	A21797	1
7.7	AXE FIXATION TOLE INF	A21803	1
7.8	AXE FIXATION TOLE SUP	A21804	2
7.9	TOLE PROTECTION	B21845	1
7.10	RONDELLE SECURITE	A20458	1
7.11	ECROU FREIN	A21809	3
7.11.1	RONDELLE PLATE	A21815	2
8	CAME	A21818 (*)-(G) / A21819 (*)-(D)	1
9	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1
10	SOUFFLET	A21807	1
11	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571	3
12	SUPPORT CAME	A21641-127	1
13	SOUFFLET POUR CAME	A21808	2
14	LEVIER	A20723	1
15	RONDELLE PLATE	A20782	1
16	CIRCLIPS EXT.25	25801	1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 406 x 120

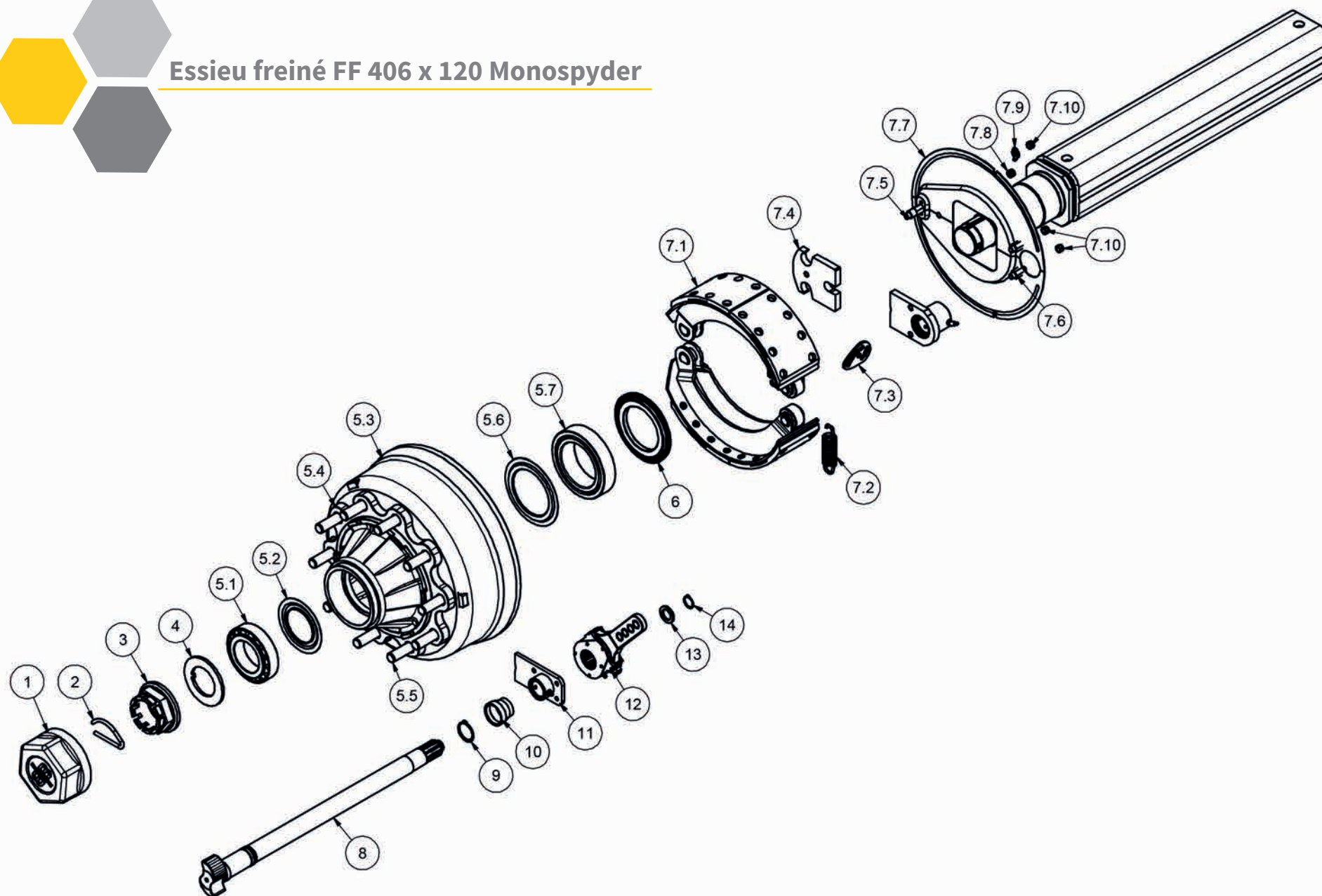


FF406X120								
Article	Description	□100 - 8 axes	Qté	□100 - 10 axes	□110 - 10 axes	□130 - 10 axes	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1	A9761				1
2	GOUPILLE	25605	1	25605		A21463	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1	B11560		A21462	B11560	1
4	RONDELLE SECURITE					A21461		1
5	S/ENS MOYEU	YMYFJ886C00	1	YMYFJAC6C00	YMYFMAC6C00	YMYFMAC6C00	YMYHMAC6C00	1
5.1	ROULEMENT AV	R32215U	1	R32215U			R33017U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A20344	1	A20344			A20288	1
5.3	TAMBOUR	A20431	1	A20283				1
5.4	MOYEU	B20139	1	B20140				1
5.5	AXES	A20399	10	A20040				10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A20311	1	A20311	A20289			1
5.7	ROULEMENT AR	R32218U	1	R32218U	R33021U			1
6	RONDELLE ETANCHE	A20194	1	A20194	A20195			1
7	S/ENS FREIN	YFR6CAC---00D	1	YFR6CAC---00D	YFR6CBC---00D	YFR6CDC---00D	YFR6CFC---00G	1
7.1	MACHOIRE FREIN 406X120	A20451	2	A20451				2
7.2	RESSORT	A20868	2	A20868				2
7.3	TENDEUR RESSORT	A20867	1	A20867				1
7.4	SUPPORT MACHOIRES FREINS	A20863-100	1	A20863-100	A20863-110	A20863-130	A20863-150	1
7.5	AXE FIXATION TOLE INF.	A20825	1	A20825				1
7.6	AXE FIXATION TOLE SUP.	A20826	2	A20826				2
7.7	TOLE PROTECTION	A20651-100	1	A20651-100	A20651-110	A20651-130	A20651-150	1
7.8	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1	A21037				1
7.9	RONDELLE SECURITE	A20458	1	A20458				1
7.10	ECROU FREIN	A21809	3	A21809				3
8	CAME	A20659 (*)-(G) / A20658 (*)-(D)	1	A20659 (*)-(G) / A20658 (*)-(D)				1
9	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1	A20459				1
10	SOUFFLET	A20457	1	A20457				1
11	SUPPORT CAME	A20456-100	1	A20456-100	A20456-110	A20456-130	A20456-150	1
12	LEVIER	A20723	1	A20723				1
13	RONDELLE PLATE	A20782	1	A20782				1
14	CIRCLIPS EXT.25	25801	1	25801				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 406 x 120 Monospyder

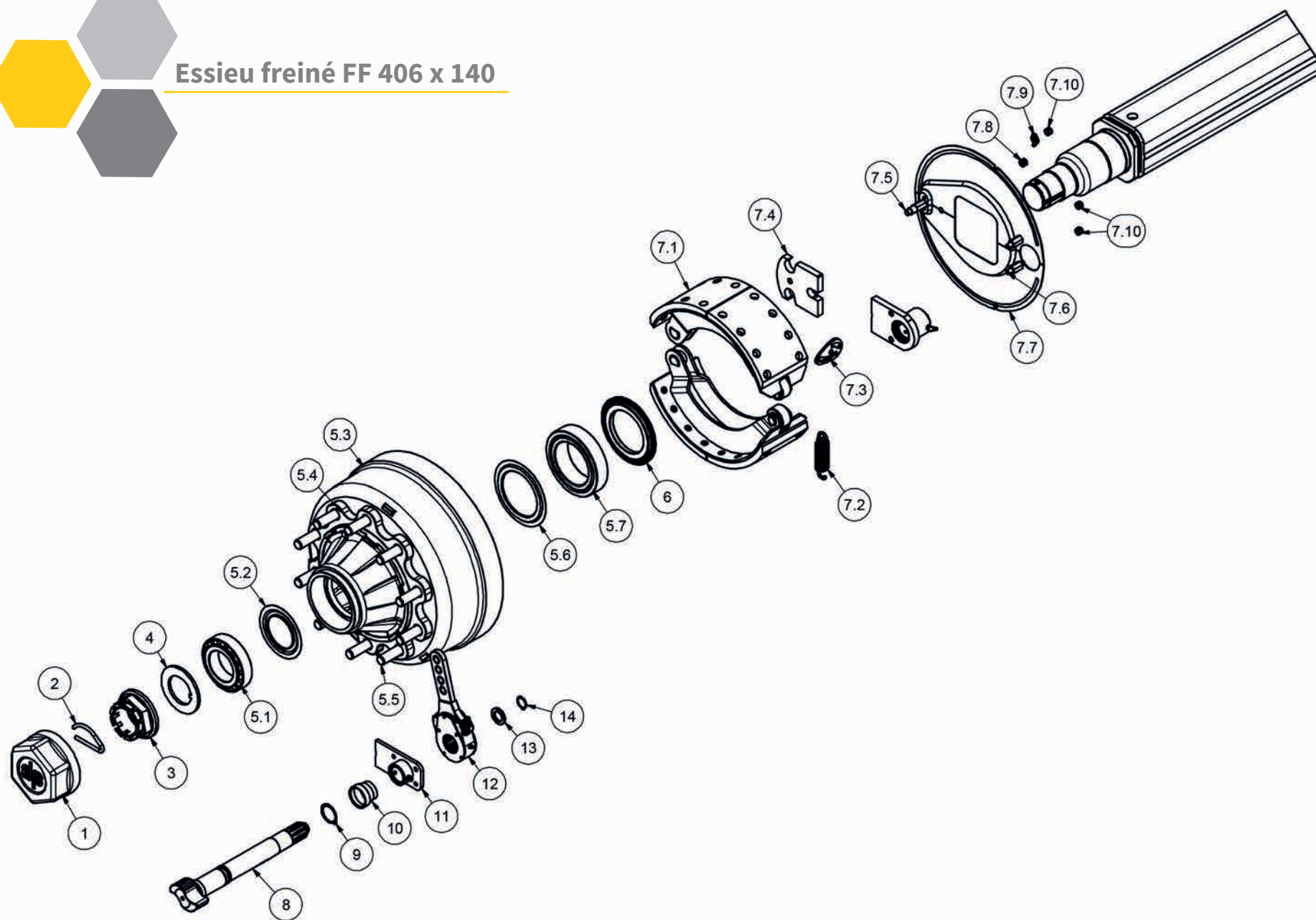


FF406X120 Monospyder								
Article	Description	□100 - 8 axes	Qté	□100 - 10 axes	□110 - 10 axes	□130 - 10 axes	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1	A9761				1
2	GOUPILLE	25605	1	25605	A21463	25605		1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1	B11560	A21462	B11560		1
4	RONDELLE SECURITE				A21461			1
5	S/ENS MOYEU	YMYFJA0886J000V00	1	YMYFJA0AC6J000V00	YMYFMB0AC6J000V00	YMYFMDCAC6J000V00	YMYHMFAC6J000V00	1
5.1	ROULEMENT AV	R32215U	1	R32215U			R33017U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A20344	1	A20344			A20288	1
5.3	TAMBOUR	A20431	1	A20283				1
5.4	MOYEU	B20139	1	B20140				1
5.5	AXES	A20399	8	A20040				10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A20311	1	A20311	A20289			1
5.7	ROULEMENT AR	R32218U	1	R32218U	R33021U			1
6	RONDELLE ETANCHE	A20194	1	A20194	A20195			1
7	S/ENS FREIN	YFR6JA0000	1	YFR6JA0000	YFR6JB0000	YFR6JDC000	YFR6JFC000	1
7.1	MACHOIRE FREIN 406x120	A22847	2	A22847				2
7.2	RESSORT INFERIEUR	A21575	2	A21575				2
7.3	RESSORT SUPERIEUR	A21574	1	A21574				1
7.4	TENDEUR RESSORT	A21576	1	A21576				1
7.5	SUPPORT FREIN	A22577-100	1	A22577-100	A22577-110	A22577-130	A22577-150	1
7.6	RONDELLE PLATE	A21640	2	A21640				2
7.7	AXE FIXATION TOLE	A21413	4	A21413				4
7.8	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21397	2	A21397	A21398	A21400	A21401	2
7.9	TOLE DE PROTECTION	A22852	1	A22852				1
7.10	ECROU FREIN	A21572	4	A21572				4
7.11	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1	A21037				1
8	CAME	A21419 (*)-(G) / A21418 (*)-(D)	1	A21419 (*)-(G) / A21418 (*)-(D)				1
9	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1	A20459				1
10	SOUFFLET	A22393	1	A22393				1
11	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571	1	A20571				1
12	SUPPORT CAME	A21641-100	1	A21641-100	A21641-110	A21641-130	A21641-150	1
13	LEVIER	A20723	1	A20723				1
14	RONDELLE PLATE	A20782	1	A20782				1
15	CIRCLIPS EXT.25	25801	1	25801				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 406 x 140

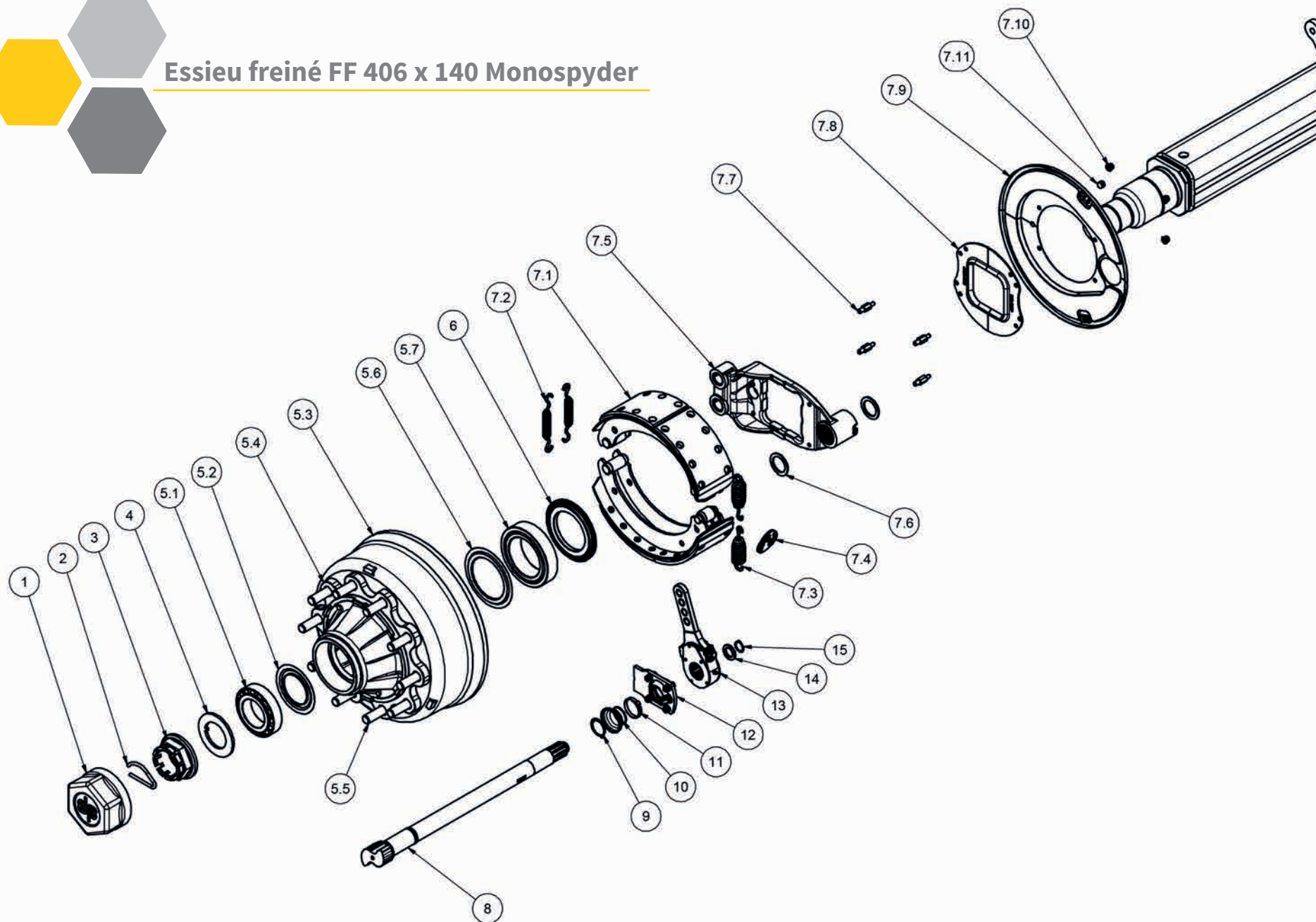


FF406X140						
Article	Description	□100 - 10 axes	□110 - 10 axes	□130 - 10 axes	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761				1
2	GOUPILLE	25605		A21463	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560		A21462	B11560	1
4	RONDELLE SECURITE			A21461		1
5	S/ENS MOYEU	YMYFJAC6E00	YMYFMAC6E00	YMYFMAC6E00	YMYHMAC6C00	1
5.1	ROULEMENT AV	R32215U			R33017U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A20344			A20288	1
5.3	TAMBOUR	A20936				1
5.4	MOYEU	B20140				1
5.5	AXES	A20040				10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A20311	A20289			1
5.7	ROULEMENT AR	R32218U	R33021U			1
6	RONDELLE ETANCHE	A20194	A20195			1
7	S/ENS FREIN	YFR6EAC---00D	YFR6EBC---00D	YFR6EDC---00D	YFR6CFC---00D	1
7.1	MACHOIRE FREIN 406X140	A20866				2
7.2	RESSORT	A20868				2
7.3	TENDEUR RESSORT	A20867				1
7.4	SUPPORT MACHOIRES FREINS	A20863-100	A20863-110	A20863-130	A20863-150	1
7.5	AXE FIXATION TOLE INF.	A20864				1
7.6	AXE FIXATION TOLE SUP.	A20865				2
7.7	TOLE PROTECTION	A20651-100	A20651-110	A20651-130	A20651-150	1
7.8	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037				1
7.9	RONDELLE SECURITE	A20458				1
7.10	ECROU FREIN	A21809				3
8	CAME	A20659 (*)-(G) / A20658 (*)-(D)				1
9	CIRCLIPS EXT.42	A20459				1
10	SOUFFLET	A20457				1
11	SUPPORT CAME	A20456-100	A20456-110	A20456-130	A20456-150	1
12	LEVIER	A20723				1
13	RONDELLE PLATE	A20782				1
14	CIRCLIPS EXT.25	25801				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 406 x 140 Monospyder

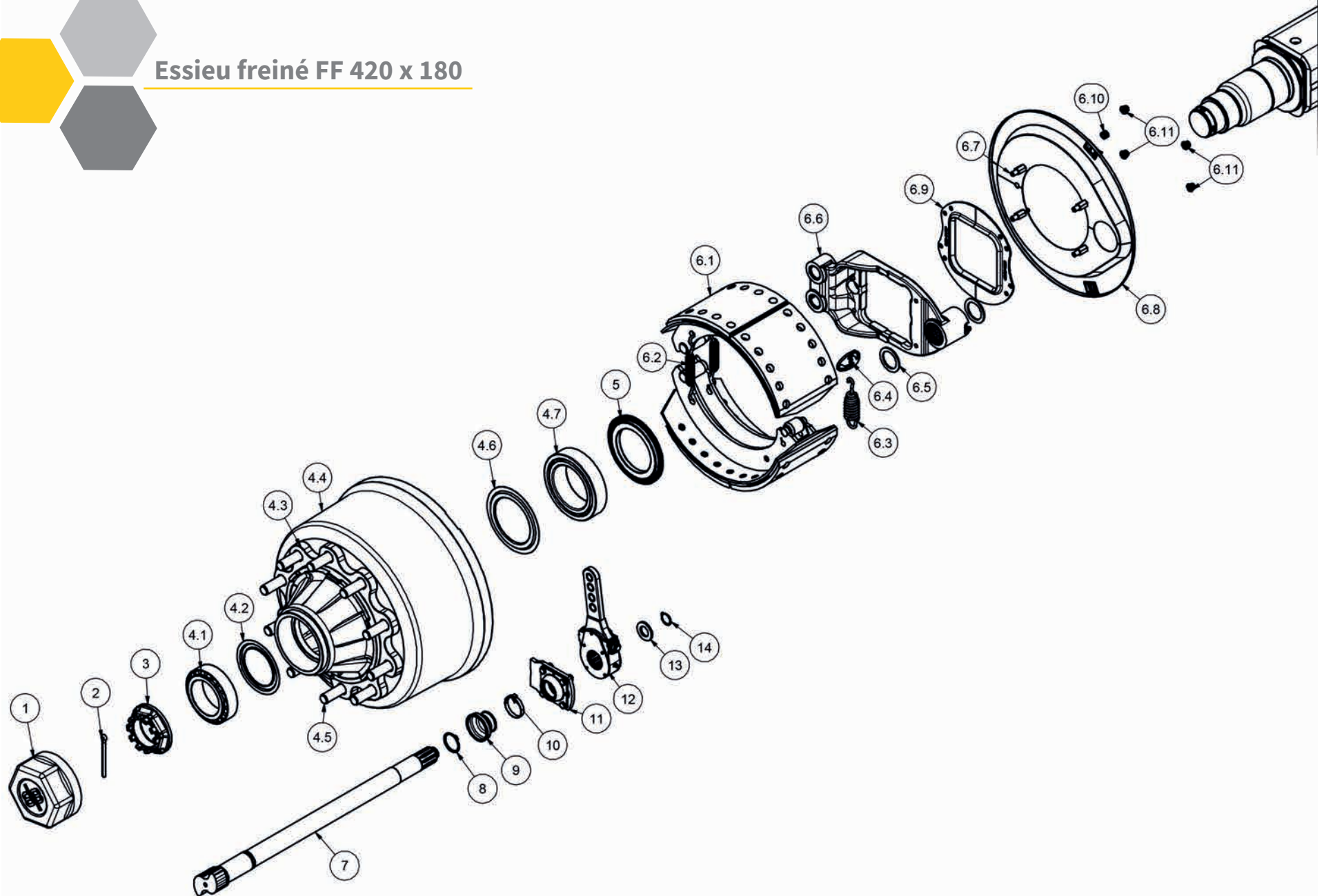


FF406X140 Monospyder						
Article	Description	□100 - 10 axes	□110 - 10 axes	□130 - 10 axes	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761				1
2	GOUPILLE	25605		A21463	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560		A21462	B11560	1
4	RONDELLE SECURITE			A21461		1
5	S/ENS MOYEU	YMYFJA0AC6L000V00	YMYFMB0AC6L000V00	YMYFMDCAC6L000V00	YMYHMFAC6L000V00	1
5.1	ROULEMENT AV	R32215U			R33017U	1
5.2	ANNEAU NILOS AV	A20344			A20288	1
5.3	TAMBOUR	A20936				1
5.4	MOYEU	B20140				1
5.5	AXES	A20040				10
5.6	ANNEAU NILOS AR	A20311	A20289			1
5.7	ROULEMENT AR	R32218U	R33021U			1
6	RONDELLE ETANCHE	A20194	A20195			1
7	S/ENS FREIN	YFR6JA0000	YFR6JB0000	YFR6JDC000	YFR6JFC000	1
7.1	MACHOIRE FREIN 406x140	A22086				2
7.2	RESSORT INFERIEUR	A21575				2
7.3	RESSORT SUPERIEUR	A21574				1
7.4	TENDEUR RESSORT	A21576				1
7.5	SUPPORT FREIN	A22577-100	A22577-110	A22577-130	A22577-150	1
7.6	RONDELLE PLATE	A21640				2
7.7	AXE FIXATION TOLE	A21414				4
7.8	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21397	A21398	A21400	A21401	2
7.9	TOLE DE PROTECTION	A22852				1
7.10	ECROU FREIN	A21572				4
7.11	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037				1
8	CAME	A21419 (*)-(G) / A21418 (*)-(D)				1
9	CIRCLIPS EXT.42	A20459				1
10	SOUFFLET	A22393				1
11	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571				1
12	SUPPORT CAME	A21641-100	A21641-110	A21641-130	A21641-150	1
13	LEVIER	A20273				1
14	RONDELLE PLATE	A20782				1
15	CIRCLIPS EXT.25	25801				1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 420 x 180

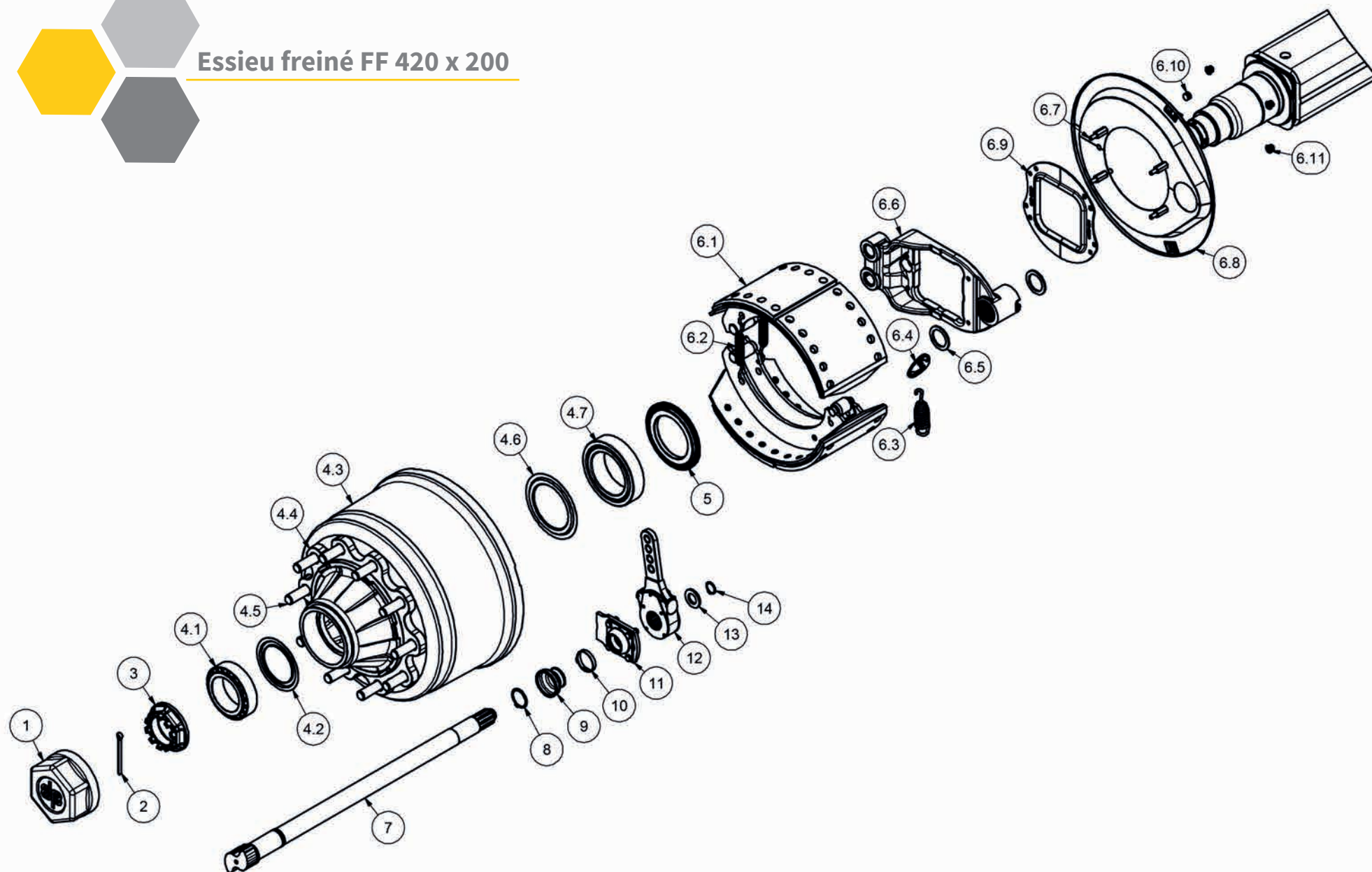


FF420X180			
Article	Description	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYHMAC8J00	1
4.1	ROULEMENT AV	R33017U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20288	1
4.3	MOYEU	B20140	1
4.4	TAMBOUR	A21149	1
4.5	AXES	A20040	10
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
4.7	ROULEMENT AR	R33021U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20195	1
6	S/ENS FREIN	YFR8JFC---00G	1
6.1	MACHOIRE FREIN 420X180	A21577	2
6.2	RESSORT INFERIEUR	A21575	2
6.3	RESSORT SUPERIEUR	A21574	2
6.4	TENDEUR RESSORT	A21576	1
6.5	RONDELLE PLATE	A21640	2
6.6	SUPPORT MACHOIRES FREIN	A22577-150	1
6.7	AXE FIXATION TOLE	A21413	4
6.8	TOLE PROTECTION	A21569	2
6.9	JOINT CAOUTCHOUC	A21755	2
6.10	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1
6.11	ECROU FREIN	A21572	4
7	CAME	A21419 (*)-(G) / A21418 (*)-(D)	1
8	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1
9	SOUFFLET	A21573	1
10	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571	1
11	SUPPORT CAME	A21641-150	1
12	LEVIER	A20723	1
13	RONDELLE PLATE	A21249	1
14	CIRCLIPS EXT.25	25801	1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



Essieu freiné FF 420 x 200

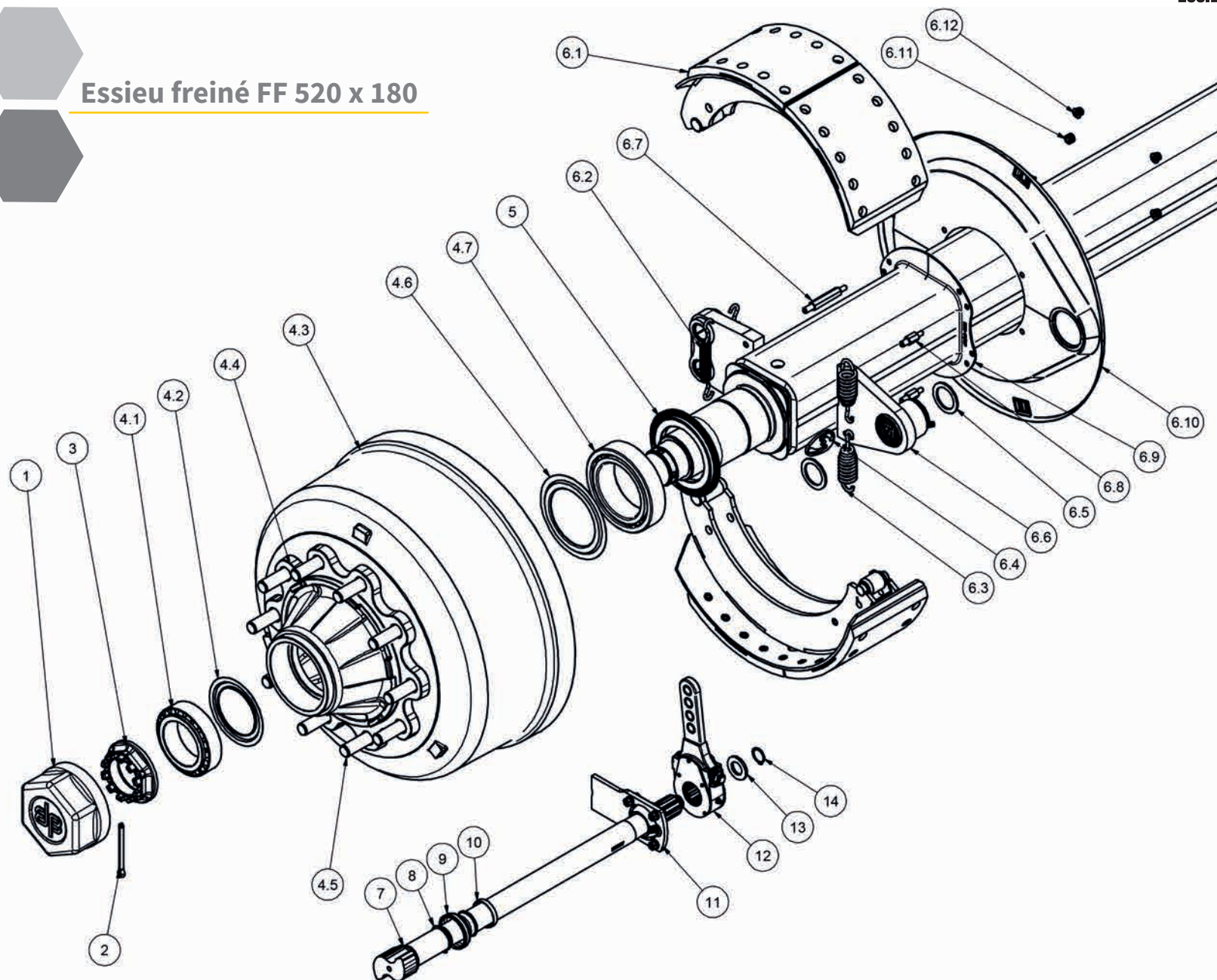


FF420X200			
Article	Description	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYHMAC8L00	1
4.1	ROULEMENT AV	R33017U	1
4.2	ANNEAU NILOS AV	A20288	1
4.3	TAMBOUR	A22283	1
4.4	MOYEU	B20140	1
4.5	AXES	A20040	10
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
4.7	ROULEMENT AR	R33021U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20195	1
6	S/ENS FREIN	YFR8LFC--00G	1
6.1	MACHOIRE FREIN 420X200	A21639	2
6.2	RESSORT INFERIEUR	A21575	2
6.3	RESSORT SUPERIEUR	A21574	2
6.4	TENDEUR RESSORT	A21576	1
6.5	RONDELLE PLATE	A21640	2
6.6	SUPPORT MACHOIRES FREIN	A22577-150	1
6.7	AXE FIXATION TOLE	A21414	4
6.8	TOLE PROTECTION	A21569	1
6.9	JOINT CAOUTCHOUC	A21755	2
6.10	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1
6.11	ECROU FREIN	A21572	4
7	CAME	A21419-(G) / A21418-(D)	1
8	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1
9	SOUFFLET	A21573	1
10	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571	1
11	SUPPORT CAME	A21641-150	1
12	LEVIER	A20723	1
13	RONDELLE PLATE	A21249	1
14	CIRCLIPS EXT.25	25801	1

*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code

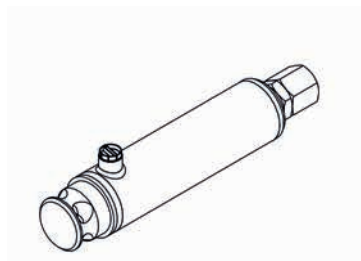


Essieu freiné FF 520 x 180

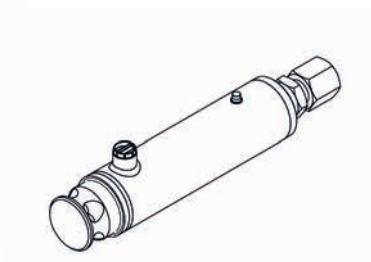


FF520X180			
Article	Description	□150 - 10 axes	Qté
1	BOUCHON	A9761	1
2	GOUPILLE	25605	1
3	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
4	S/ENS MOYEU	YMYHMACAJ00	1
4.1	ROULEMENT AV	R33017U	1
4.2	ANNEAU AV	A20288	1
4.3	TAMBOUR	A22284	1
4.4	MOYEU	B20140	1
4.5	AXES	A20040	10
4.6	ANNEAU NILOS AR	A20289	1
4.7	ROULEMENT AR	R33021U	1
5	RONDELLE ETANCHE	A20195	1
6	S/ENS FREIN	YFRAJFC70F00D	1
6.1	MACHOIRE 520X180	A22799	2
6.2	RESSORT INFERIEUR	A21575	2
6.3	RESSORT SUPERIEUR	A21574	2
6.4	TENDEUR RESSORT	A21576	1
6.5	RONDELLE PLATE	A21640	2
6.6	SUPPORT FREIN	A22798	1
6.7	ENTRETOISE INFERIEURE	A22801	2
6.8	AXE FIXATION TOLE	A21413	2
6.9	JOINT CAOUTCHOUC	A21755	2
6.10	TOLE DE PROTECTION	A22800	1
6.11	BOUCHON PROTECTION CAOUTCHOUC	A21037	1
6.12	ECROU FREIN	A21572	4
7	CAME	A21419 (*)-(G) / A21418 (*)-(D)	1
8	CIRCLIPS EXT.42	A20459	1
9	SOUFFLET	A21573	1
10	COLLIER POUR SOUFFLET	A20571	1
11	SUPPORT CAME	A21641-150	1
12	LEVIER	A20723	1
13	RONDELLE PLATE	A21249	1
14	CIRCLIPS EXT.25	25801	1

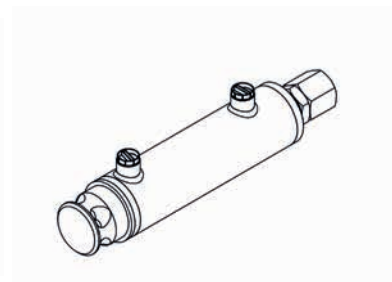
*Merci de préciser la longueur de came hors tout afin que l'on détermine le bon code



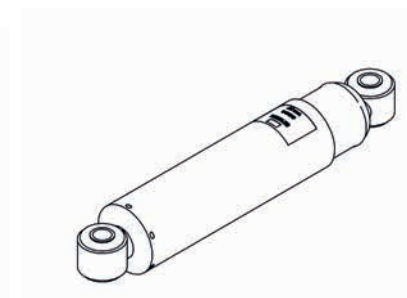
A 20444



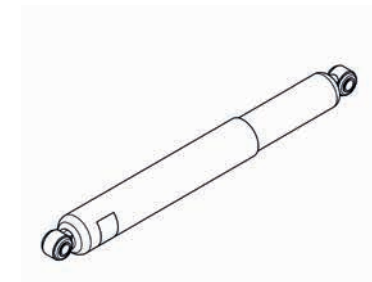
A 21217



A 21069

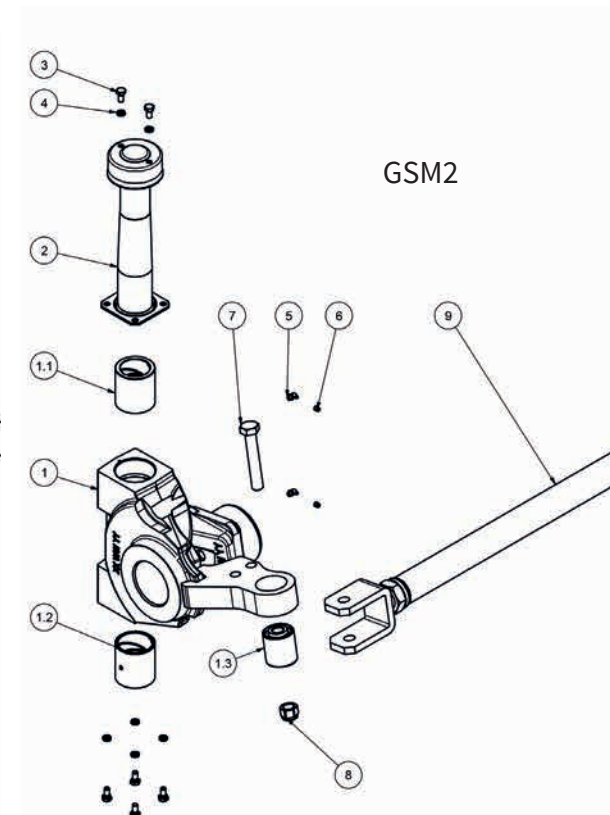
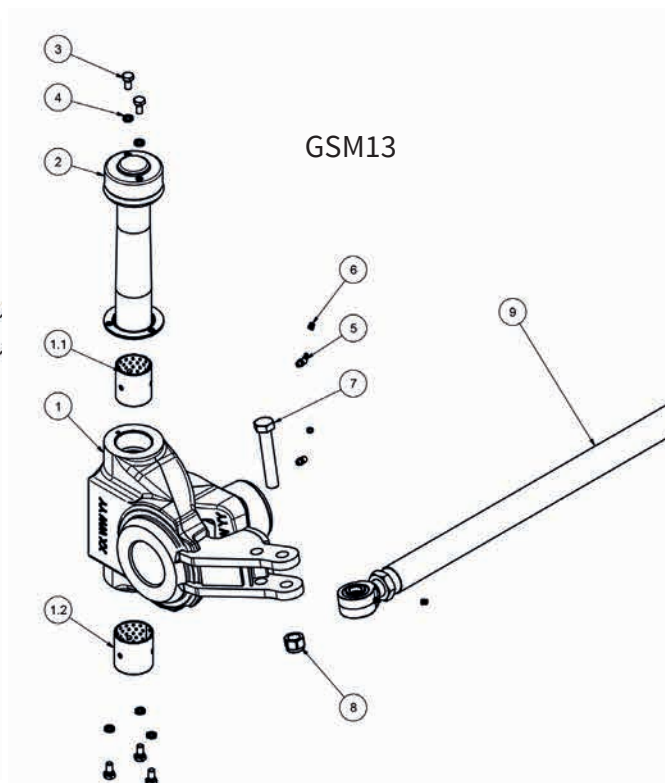
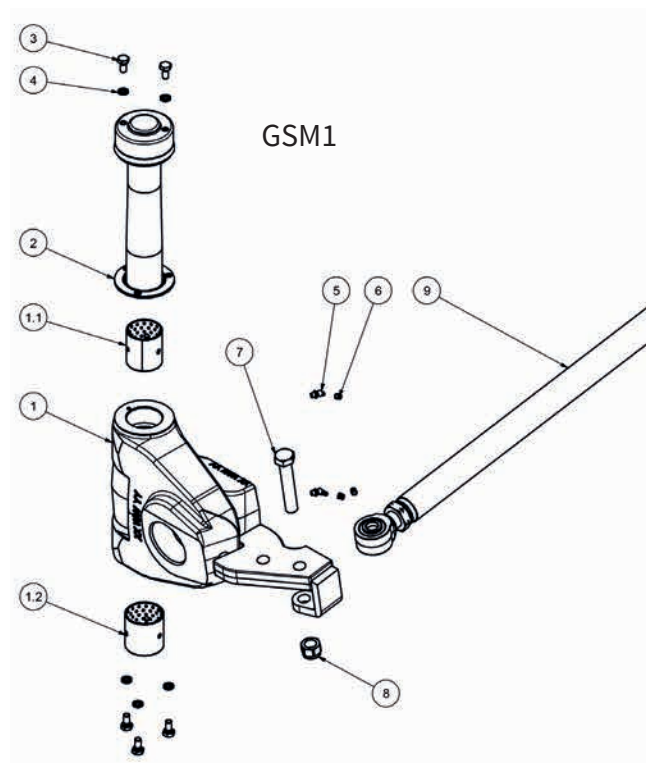


26365



22589

Référence	Description
A20444	VERIN BLOCAGE SIMPLE EFFET
A21217	VERIN BLOCAGE SIMPLE EFFET AVEC RENIFLARD
A21069	VERIN BLOCAGE DOUBLE EFFET
26365	AMORTISSEUR Ø70
A22589	AMORTISSEUR Ø45

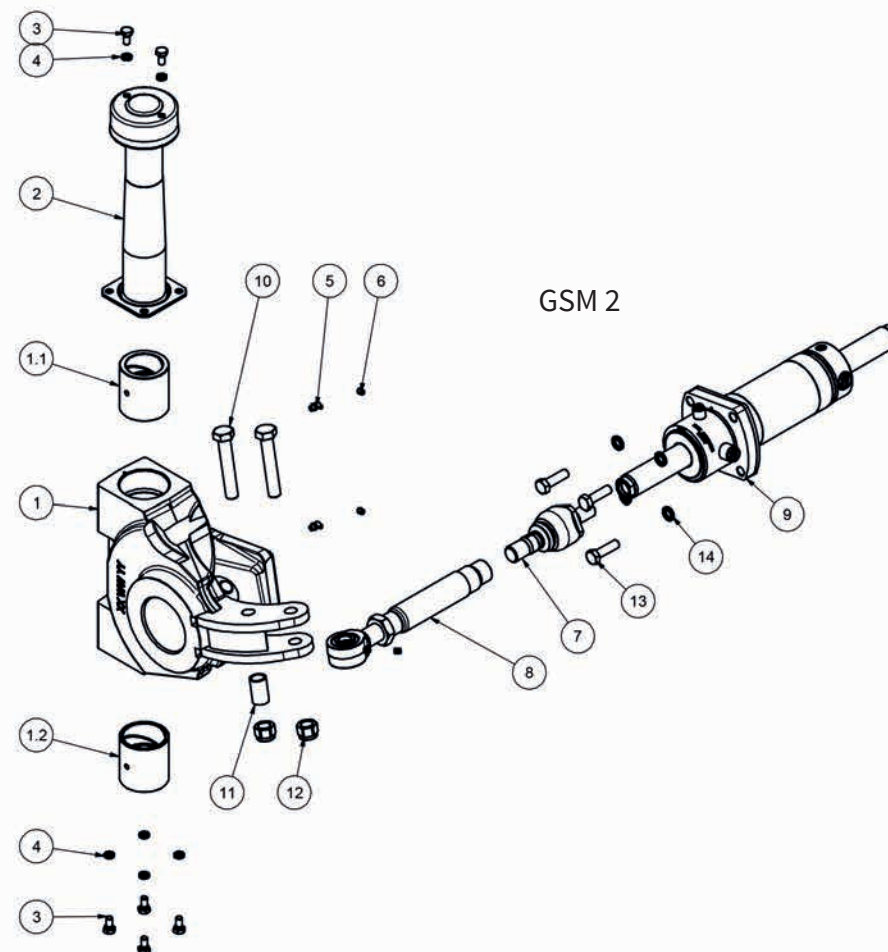
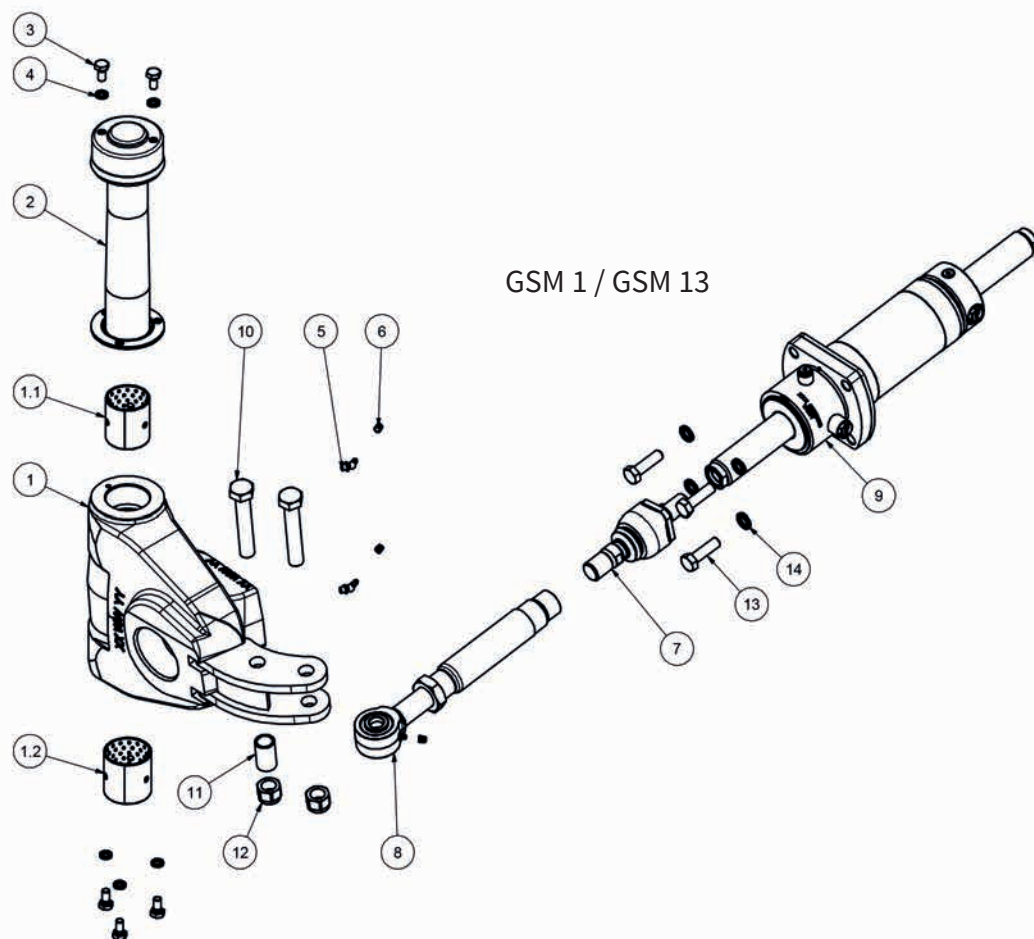


Essieu GSM						
Article	Description	GSM 1	GSM 13	Qté	GSM 2	Qté
1	BRAS	B21206 / B21205	B22301-L / B22301-R	1	B20746 / B20745	1
1.1	BAGUE SUPERIEURE	A20664		1	A20666	1
1.2	BAGUE INFERIEURE	A20665		1	A20667	1
1.3	SILENT BLOC				A20595	1
2	AXE	B20533		1	B20662	1
3	VIS AXE	22700		5	22700	6
4	RONDELLE AXE	25007		5	25007	6
5	GRAISSEUR	25750		2	25750	2
6	BOUCHON GRAISSEUR	26303		2	26303	2
7	VIS BARRE CONNEXION	22503		1	22504	1
8	ECROU BARRE CONNEXION	23153		1	23155	1
9	BARRE CONNEXION	A20529*		1	A21066*	1

* Préciser longueur



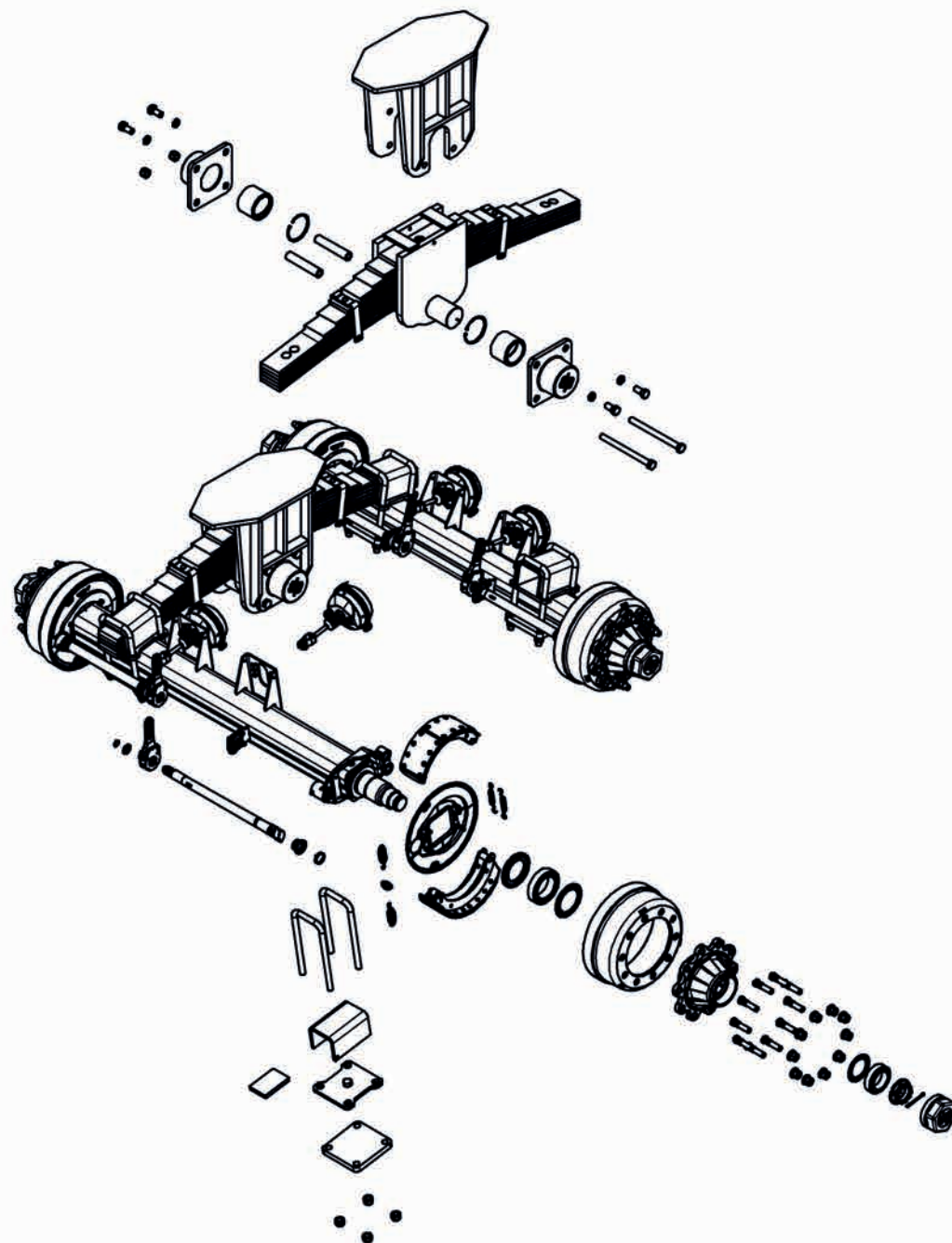
Essieu GSM vérin central



Essieu GSM VC						
Article	Description	GSM 1	GSM 13	Qté	GSM 2	Qté
1	BRAS	B21215-L / B21215-R	B22301-L / B22301-R	1	B21585 / B21588	1
1.1	BAGUE SUPERIEURE	A20664		1	A20666	1
1.2	BAGUE INFERIEURE	A20665		1	A20667	1
2	AXE	B20533		1	B20662	1
3	VIS AXE	22700		5	22700	6
4	RONDELLE AXE	25007		5	25007	6
5	GRAISSEUR	25750		2	25750	2
6	BOUCHON GRAISSEUR	26303		3	26303	3
7	ROTULE	A21240		1	A21240	1
8	BARRE CONNEXION	A21245*		1	A21245*	1
9	VERIN CENTRAL	A21233 PILOTE (2 CHAMBRES)		1	A21233 PILOTE (2 CHAMBRES)	1
9.1	VERIN CENTRAL	A21685 BLOCAGE (3 CHAMBRES)		1	A21685 BLOCAGE (3 CHAMBRES)	1
10	VIS BARRE CONNEXION	22503		2	22503	2
11	ENTRETOISE BARRE CONNEXION	A21238		1	A21238	1
12	ECROU BARRE CONNEXION	23153		2	23153	2
13	VIS VERIN CENTRAL	22551		4	22551	4
14	RONDELLE VERIN CENTRAL	A20548		4	A20548	4

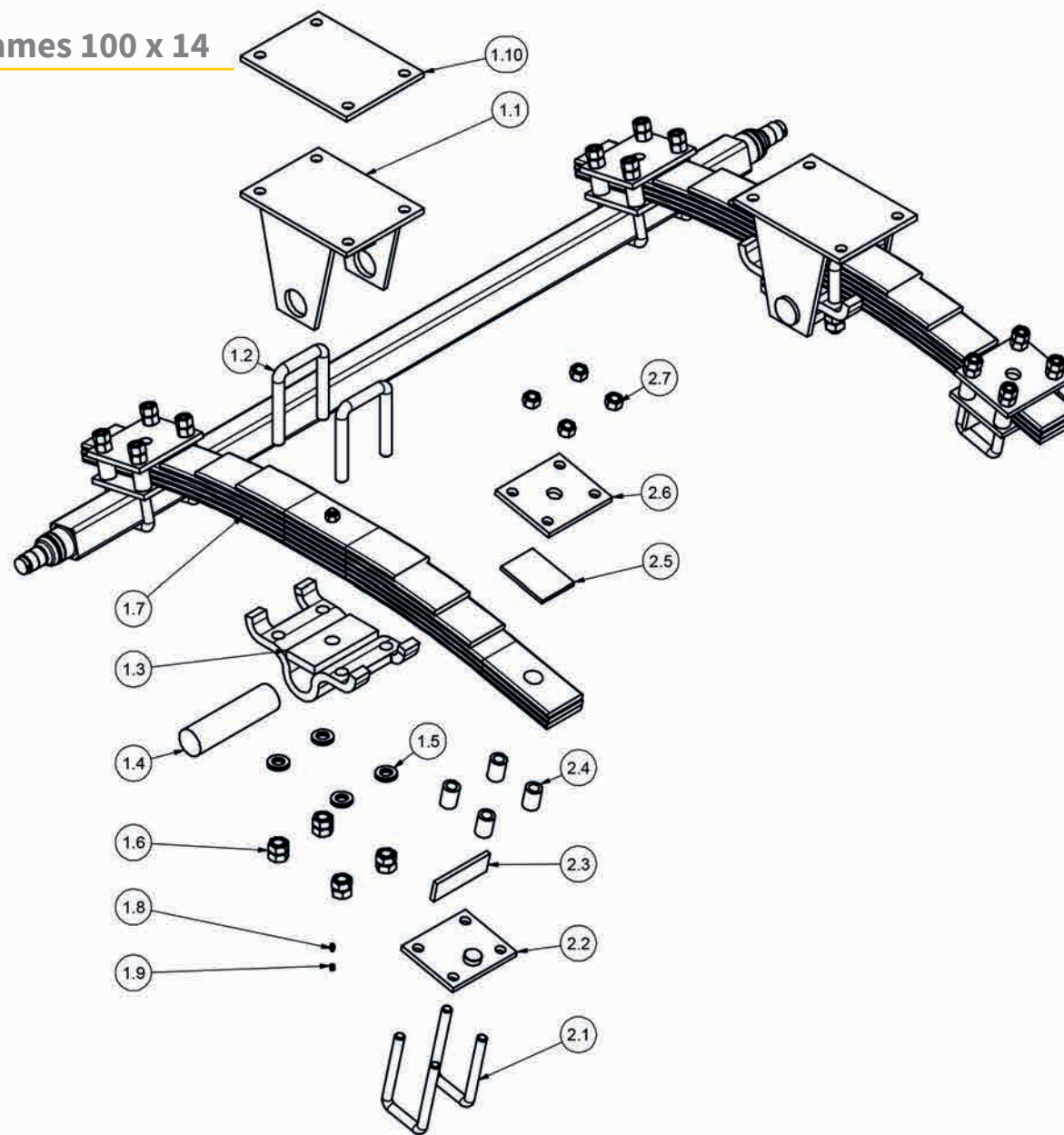
* Préciser longueur







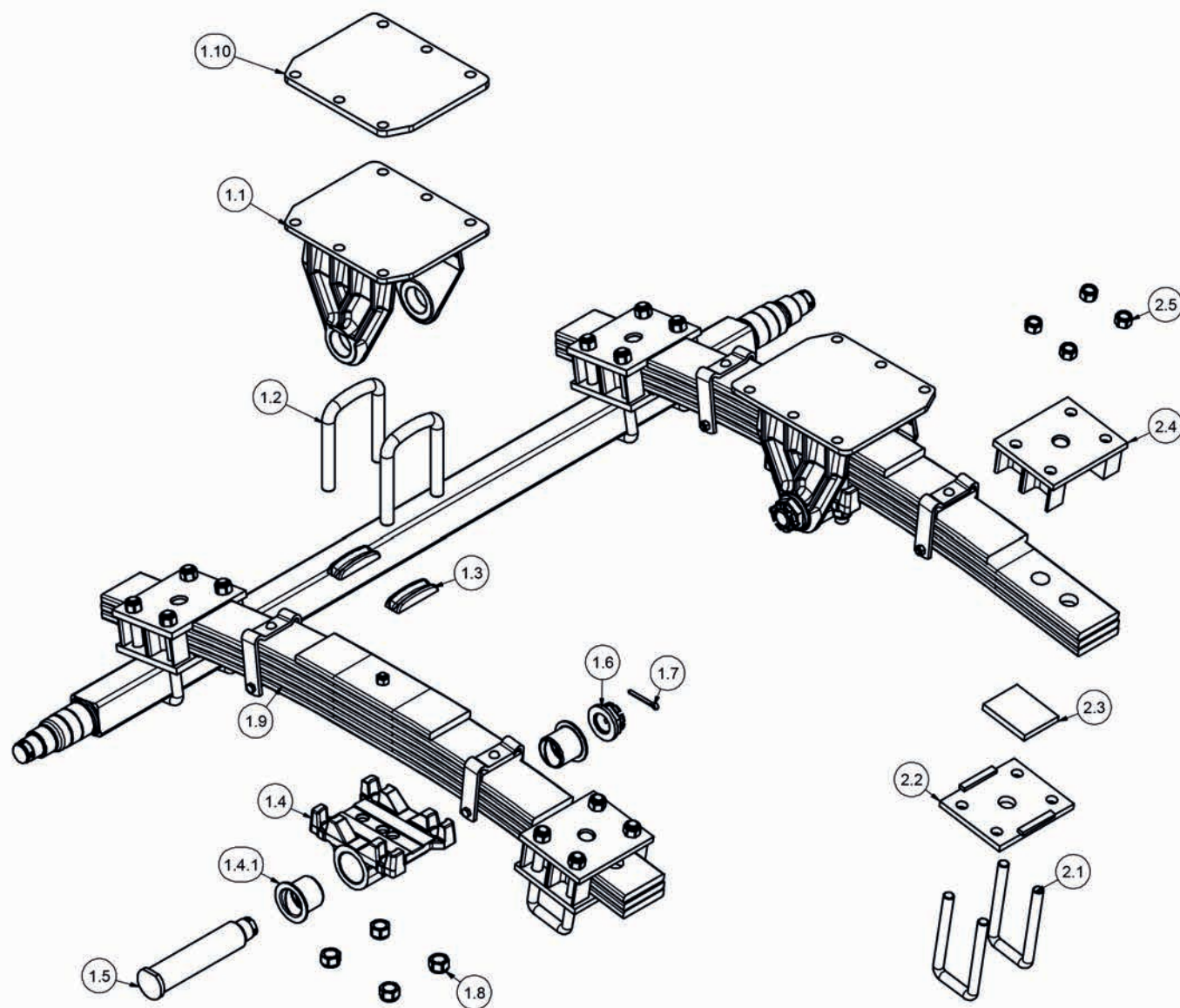
Boggie 6 et 7 - Lames 100 x 14



		RESSORT 6 LAMES 100x14		RESSORT 7 LAMES 100x14		
N°	Désignation	□70	□80	□70	□80	Qté
1.1	CHAISE	B8632		B8632		1
1.2	BRIDE CHAISE	A20575-20-082-180		A20575-20-082-180		2
1.3	PALIER	B8638		B8638		1
1.4	AXE OSCILLANT	A8634		A8634		1
1.5	RONDELLE PLATE	A21249		A21249		4
1.6	ECROU FREIN	23009		23009		8
1.7	LAME RESSORT	B8346		B8913		1
1.8	GRAISSEUR	25701		25701		1
1.9	BOUCHON GRAISSEUR	26303		26303		1
1.10	CONTRE PLAQUE	A8630		A8630		1
2.1	BRIDE BOITIER	A20575-20-082-180		A20575-20-082-180		2
2.2	PLAQUE + PION	A7529		A7529		1
2.3	ENTRETOISE BRIDE DE BOGGIE	A7572		A8630		1
2.4	ENTRETOISE	A7537		A7537		4
2.5	PLAQUE CAOUTCHOUC	A7535		A7535		1
2.6	PLAQUE	A7536		A7536		1
2.7	ECROU FREIN	23153		23153		4



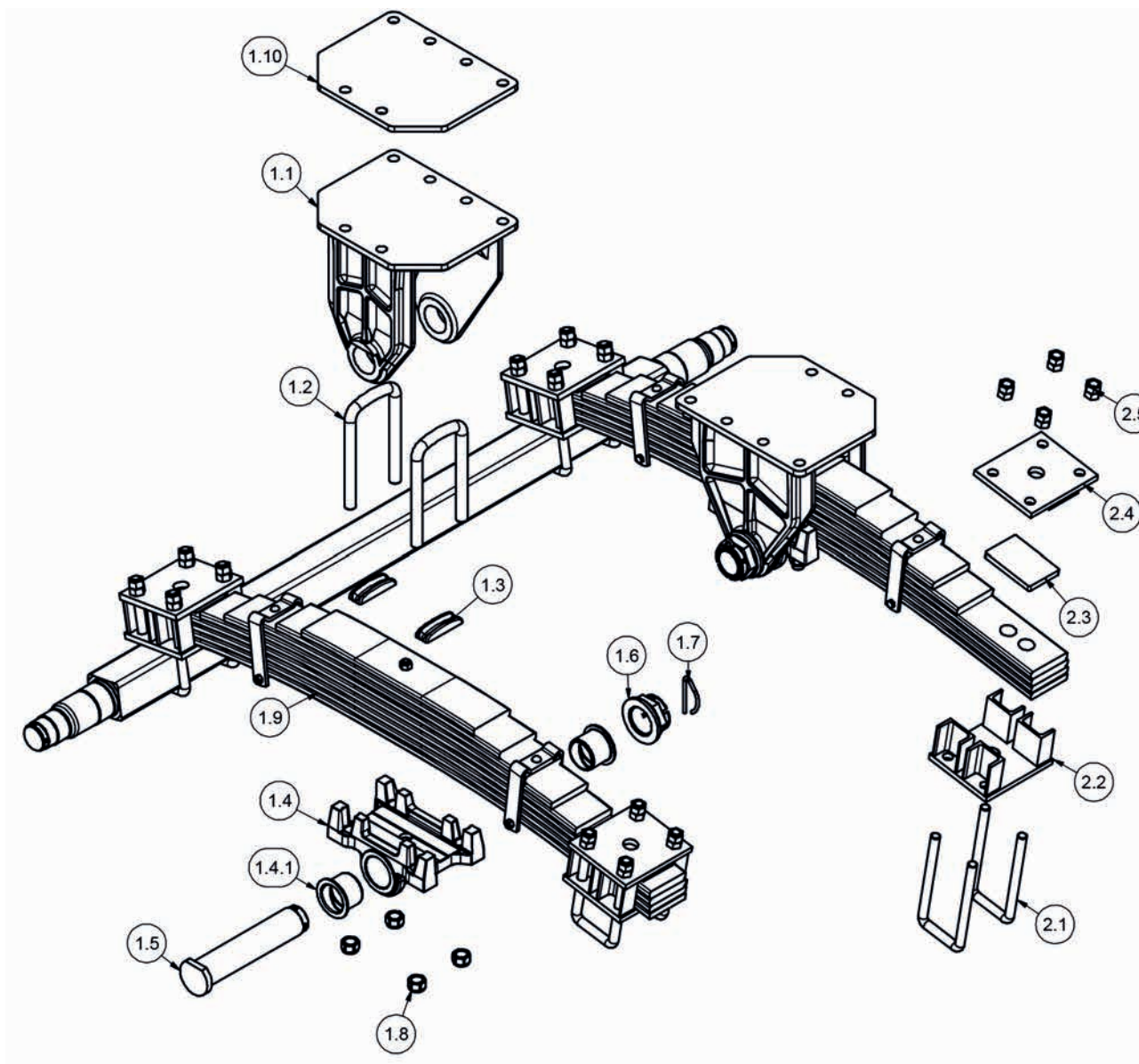
Boggie 5 - 6 et 7 - Lames 120 x 20



		RESSORT 5 LAMES 120x20		RESSORT 6 LAMES 100x20			RESSORT 7 LAMES 120x20		
N°	Désignation	□80	□90	□80	□90	□100	□90	□100	Qté
1.1.1	CHAISE NON PERCEE	B20203		B20203			B20205		1
1.1.2	CHAISE PERCEE	B20204		B20204			B20206		1
1.2	BRIDE CHAISE	A20528-27-121-175		A20528-27-121-195			A20528-27-121-215		2
1.3	CALE BRIDE	A20527		A20527			A20527		2
1.4	PALIER	B20580		B20580			B20580		1
1.4.1	BAGUE EPAULEE	A20525		A20525			A20525		2
1.5	AXE ARTICULATION	B20535		B20535			B20535		1
1.6	ECROU EMBASE A CRENEAUX	A20538		A20538			A20538		4
1.7	GOUPILLE	25605		25605			25605		1
1.8	ECROU FREIN	23250		23250			23250		4
1.9	RESSORT	B20326		B20327			B20328		1
1.10	CONTRE PLAQUE PERCEE	A20259		A20259			A20259		1
Boitier Simple Bridage									
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-082-205	A20576-22-092-230	A20576-22-082-205	A20576-22-092-230	A20576-22-102-240	A20576-22-092-230	A20576-22-102-240	2
2.2	PLAQUE	B21821	B21740	B21821	B21740	B21741	B21740	B21741	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327		A21327			A21327		1
2.4	PLAQUE + PION	A20766	A20767	A20766	A20767	A20547	A20767	A20547	1
2.5	ECROU FREIN	23156		23156			23156		4
Boitier Double Bridage									
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-082-205	A20576-22-092-230	A20576-22-082-205	A20576-22-092-230	A20576-22-102-240	A20576-22-092-230	A20576-22-102-240	4
2.2	PLAQUE	B12367		B12367			B12367		1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327		A21327			A21327		1
2.4	PLAQUE + PION	B21823		B21823			B21823		1
2.5	ECROU FREIN	23156		23156			23156		8
2.6	PLAT	A12417		A12417			A12417		2



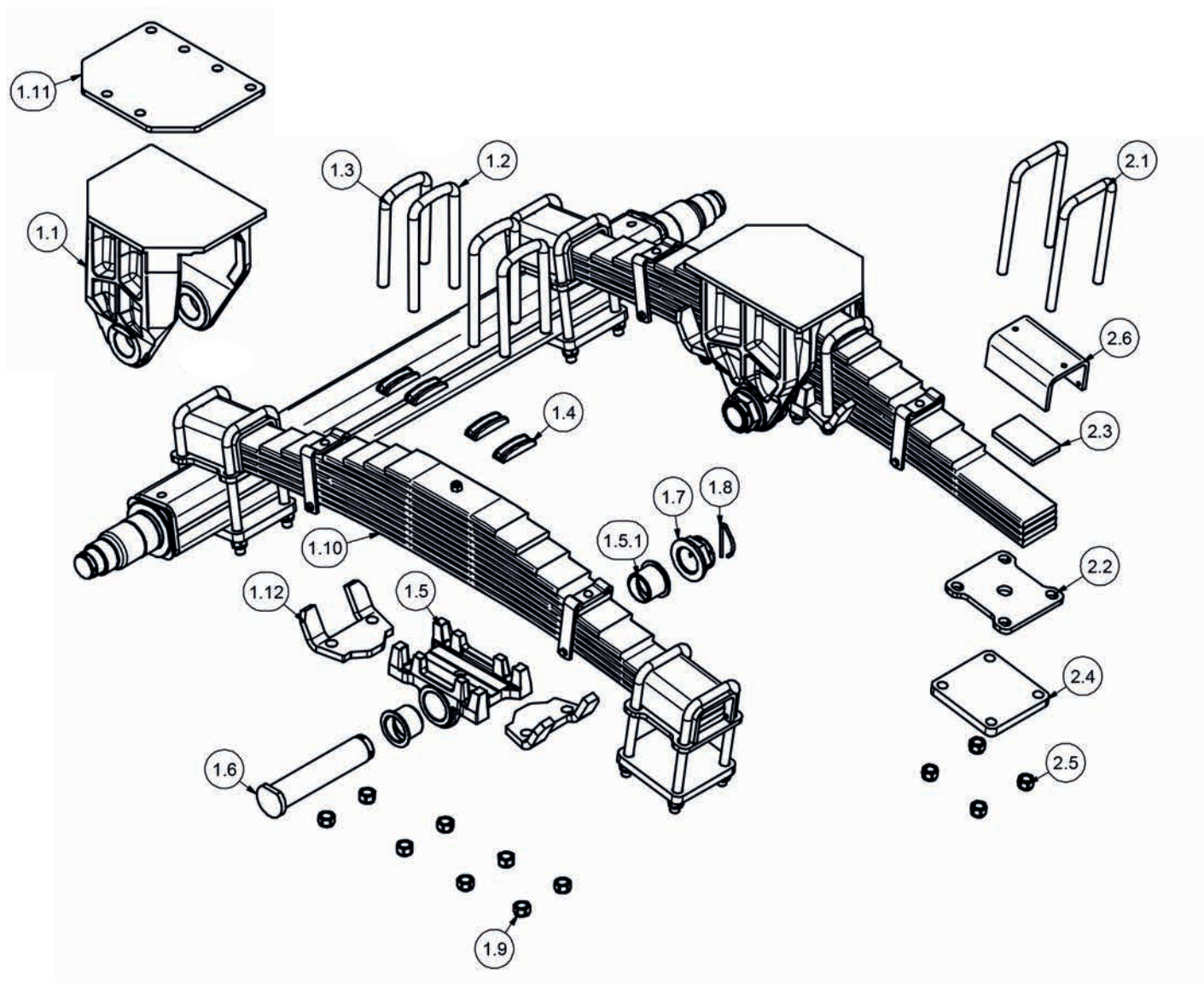
Boggie 8 - 9 et 10(4) - Lames 120 x 20



		RESSORT 8 LAMES 120x20				RESSORT 9 LAMES 120x20			RESSORT 10/4 LAMES 120x20		
N°	Désignation	□ 90	□ 100	□ 110	□ 130	□ 100	□ 110	□ 130	□ 110	□ 130	Qté
1.1.1	CHAISE NON PERCEE	B20207				B20209			B20209		1
1.1.2	CHAISE PERCEE	B20208				B20210			B20210		1
1.2	BRIDE	A20528-27-121-250				A20528-27-121-270			A20528-27-121-290		2
1.3	CALE BRIDE	A20527				A20527			A20527		2
1.4	PALIER	B20581				B20581			B20581		1
1.4.1	BAGUE EPAULEE	A20526				A20526			A20526		2
1.5	AXE ARTICULATION	B20536				B20536			B20536		1
1.6	ECROU EMBASE A CRENEAUX	A20539				A20539			A20539		1
1.7	GOUPILLE	25606				25606			25606		1
1.8	ECROU FREIN	23250				23250			23250		4
1.9	RESSORT	B20329				B20330			B20331		1
1.10	CONTRE PLAQUE PERCEE	A20258				A20258			A20258		1
Boitier Simple Bridage											
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-092-230	A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-147-290	A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-147-290	A20576-22-112-270	A20576-22-147-290	2
2.2	PLAQUE + PION	A20511	A20768	A20769	B21581	A20768	A20769	B21581	A20769	B21581	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327				A21327			A21327		1
2.4	PLAQUE	B21740	B21741	B21742	B21326	B21741	B21742	B21326	B21742	B21326	1
2.5	ECROU FREIN	23156				23156			23156		2
2.6	BOITE BRIDAGE			A21326			A21326		A21326	1	
Boitier Double Bridage											
2.1	BRIDE BOITIER		A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	4
2.2	PLAQUE + PION		B12368	B21656		B12368	B21656		B12368	B21656	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC		A21327			A21327			A21327		1
2.4	PLAQUE		B21766	B21659		B21766	B21659		B21766	B21659	1
2.5	ECROU FREIN		23156			23156			23156		8
2.6	PLAT		A12417			A12417			A12417		2
Boitier Simple Bridage Position Basse											
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-092-230	A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	A20576-22-102-260	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	2
2.2	PLAQUE + PION	A20511	A20768	A20769	B21581	A20768	A20769	B21581	A20769	B21581	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327				A21327			A21327		1
2.4	PLAQUE	B21740	B21741	B21742	B21584	B21741	B21742	B21584	B21742	B21584	1
2.5	ECROU FREIN	23156				23156			23156		8
2.6	BOITE BRIDAGE			A21326			A21326		A21326	1	



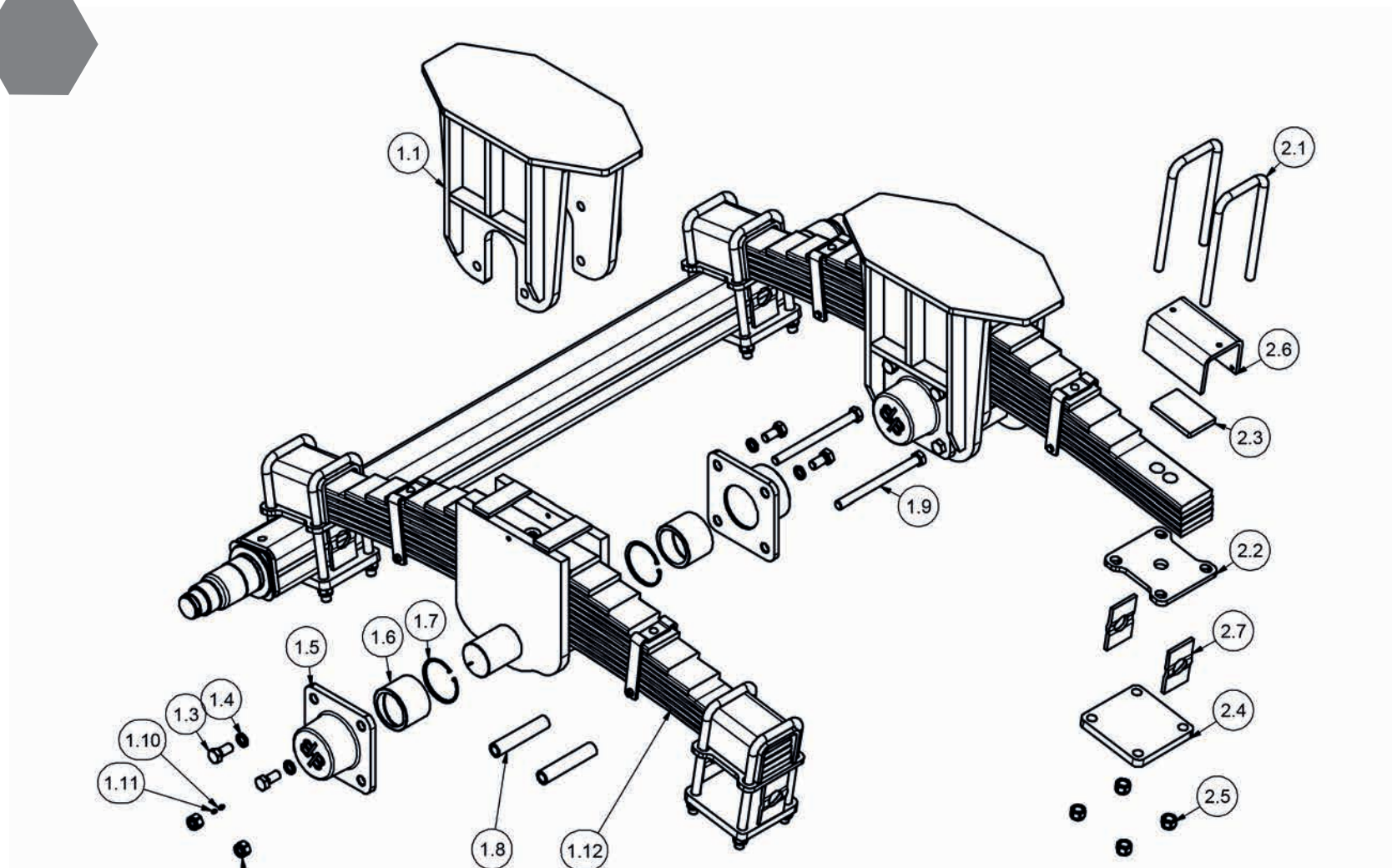
Boggie 10(5) et 11(4) - Lames 120 x 20



		RESSORT 10/5 LAMES 120x20			RESSORT 11/4 LAMES 120x20			
N°	Désignation	□110	□130	Qté	□110	□130	□150	Qté
1.1.1	CHAISE NON PERCE	B20690			1	B20690		
1.1.2	CHAISE PERCEE	B20691			1	B20691		
1.2	BRIDE LONGUE	A20528-27-121-290			2	A20528-27-121-310		
1.3	BRIDE COURTE					A20528-27-121-270		
1.4	CALE BRIDE	A20527			2	A20527		
1.5	PALIER	B20581			1	B21341		
1.5.1	BAGUE EPAULEE PLASTIQUE	A20526			2	A20256		
1.5.2	BAGUE EPAULEE BRONZE	A21152			2	A21152		
1.6	AXE ARTICULATION	B20536			1	B20536		
1.7	ECROU EMBASE A CRENEAUX	A20539			1	A20539		
1.8	GOUPILLE	25606			1	25606		
1.9	ECROU FREIN	23250			4	23250		
1.10	RESSORT	B20693			1	B20760		
1.11	CONTRE PLAQUE PERCEE	A20258			1	A20258		
1.12	RENFORT PLIE					A20707		
Boitier Simple Bridage								
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-112-300	A20576-22-147-310	2	A20576-22-112-270	A20576-22-147-290	A20927-24-147-340	2
2.2	PLAQUE + PION	A20701	B21581	1	A20769	B21581	A21328	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327			1	A21327		
2.4	PLAQUE	B21742	A21582	1	B21742	A21582	A21325	1
2.5	ECROU FREIN	23156			4	23156		23154
2.6	BOITE BRIDAGE				1			A21326
Boitier Double Bridage								
3.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-112-300	A20576-22-134-310	2	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310		4
3.2	PLAQUE + PION	B12451	B21656	1	B12368	B21656		1
3.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327			1	A21327		
3.4	PLAQUE	B21766	B21662	1	B21766	B21659		1
3.5	ECROU FREIN	23156			4	23156		
2.6	PLAT	A12417		1	23005			1
Boitier Simple Bridage Position Basse								
3.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-112-300	A20576-22-134-310	2	A20576-22-112-270	A20576-22-134-310	A20927-24-152-350	2
3.2	PLAQUE + PION	A20701	B21581	1	A20769	B21581	A21328	1
3.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327			1	A21327		
3.4	PLAQUE	B21742	B21655	1	B21742	B21584	B21332	1
3.5	ECROU FREIN	23156			4	23156		23154
2.6	BOITE BRIDAGE		A21330	1				



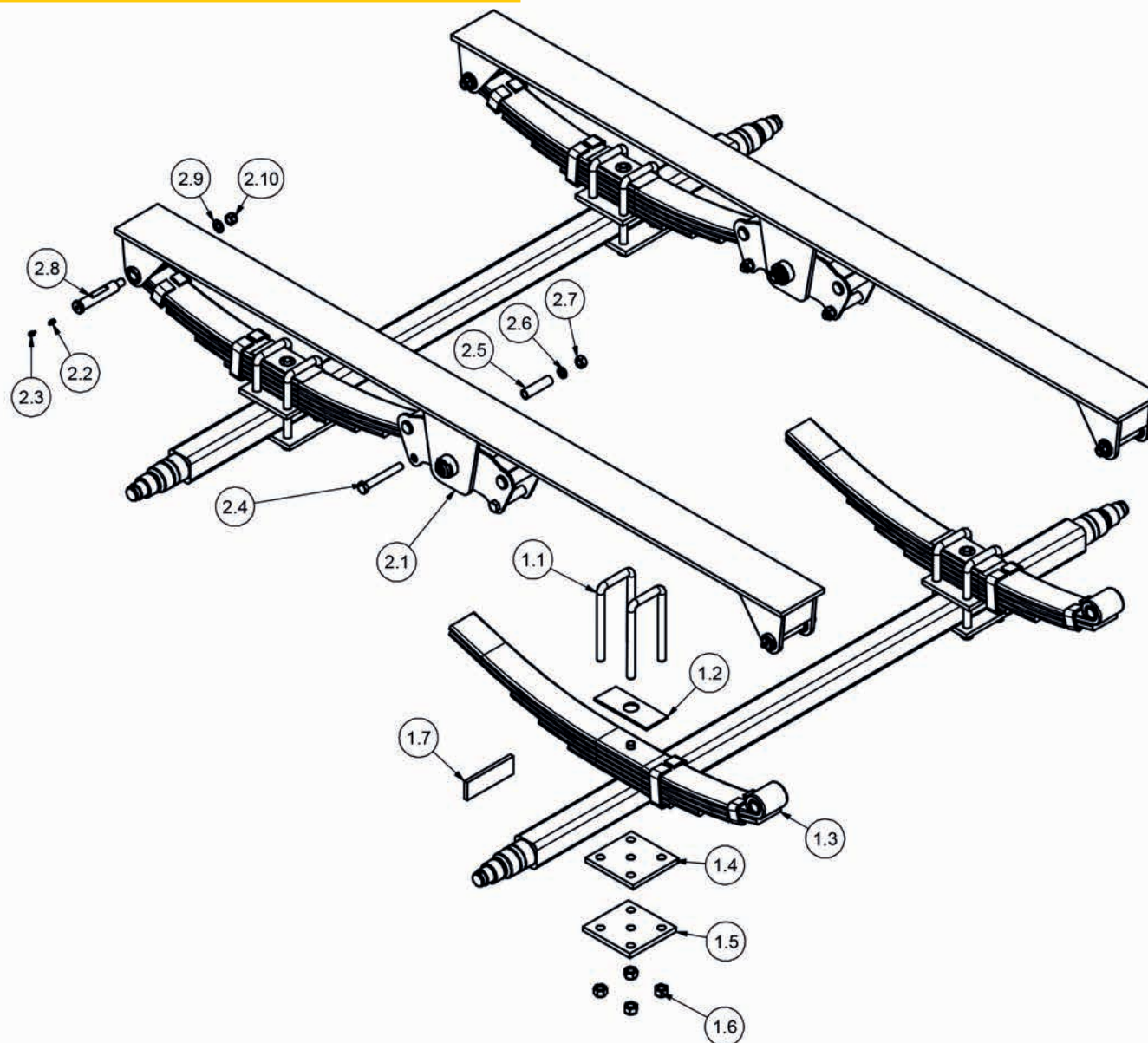
Boggie 11(5) et 13 - Lames 120 x 20



		TP 11 PAR 5 LAMES 120x20			TP 13 PAR 5 LAMES 120x20		
N°	Désignation	□130	□150	Qté	□130	□150	Qté
1.1	CHAISE	B20907		1	B20907		1
1.2	ECROU FREIN	23151		2	23151		2
1.3	VIS TH M24	22516		4	22516		2
1.4	RONDELLE GROWER	25005		4	25005		4
1.5	CHAPEAU MOULE	A10820		2	A10820		1
1.6	BAGUE POLYAMIDE	A10821		2	A10821		2
1.7	CIRCLIPS INT.125	25807		2	25807		1
1.8	TUBE ENTRETOISE	A10822		2	A10822		2
1.9	VIS TH M24	22518		2	22518		2
1.10	GRAISSEUR	25700		1	25700		1
1.11	BOUCHON GRAISSEUR	26303		1	26303		1
1.12	RESSORT	YRNAB500		1	YRNAD500		1
Boitier Simple Bridage							
2.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-147-310	A20927-24-147-360	2	A20576-22-147-310	A20927-24-147-360	2
2.2	PLAQUE + PION	B21581	A21328	1	B21581	A21328	1
2.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327		1	A21327		1
2.4	PLAQUE	A21582	A21325	1	A21582	A21325	1
2.5	ECROU BOITIER	23156	23154	4	23156	23154	4
2.6	BOITE BRIDAGE	A21330		1	A21330		1
2.7	RENFORT	A21952	A21953	2	A21952	A21953	2
Boitier Double Bridage							
3.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-134-310	A20927-24-152-350	4	A20576-22-134-310	A20927-24-152-350	4
3.2	PLAQUE + PION	B21656	B21361	1	B21656	B21361	1
3.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327		1	A21327		1
3.4	PLAQUE	B21662	B21825	1	B21662	B21825	1
3.5	ECROU BOITIER	23156	23009	8	23156	23009	8
3.6	PLAT		A21363	2		A21363	2
Boitier Double Bridage Position Basse							
3.1	BRIDE BOITIER	A20576-22-134-310	A20927-24-152-350	4	A20576-22-134-310	A20927-24-152-350	4
3.2	PLAQUE + PION	B21656	B21361	1	B21656	B21361	1
3.3	PLAQUE CAOUTCHOUC	A21327		1	A21327		1
3.4	PLAQUE	B21662	B21825	1	B21662	B21825	1
3.5	ECROU BOITIER	23156	23009	8	23156	23009	8
3.6	PLAT		A21363	2		A21363	2



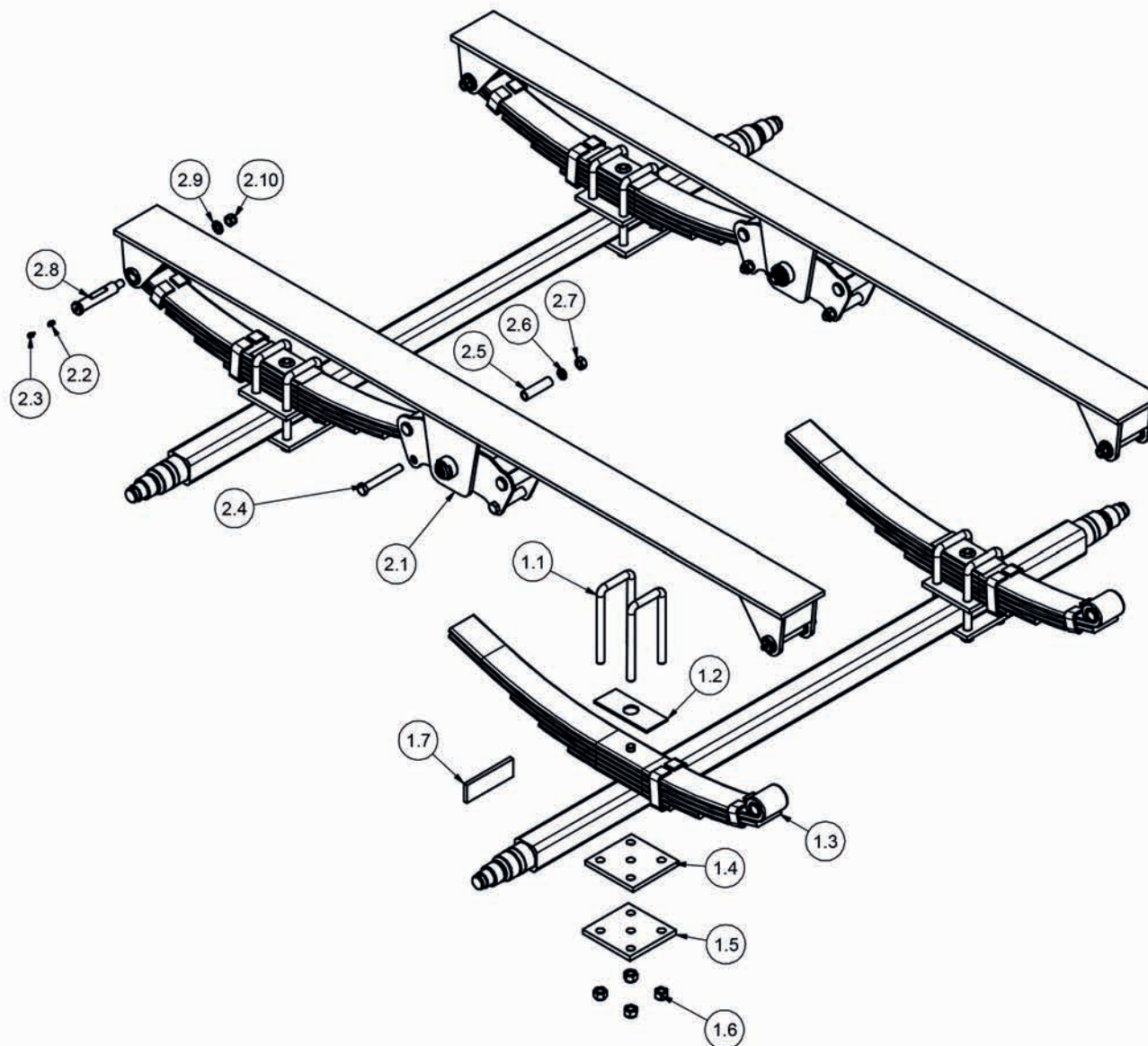
Tandem simplifié - 4 lames 80 x 13



4 LAMES 80x13				
N°	Désignation	□60	□70	Qté
1.1	BRIDE	A20574-18-082-195		2
1.2	PLAT	A12338		1
1.3	RESSORT OEIL 4 L080x13	102814		1
1.4	PLAQUE RESSORT	105180		1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105182		1
1.6	ECROU FREIN	23152		4
1.7	CALE	A20751		1
2.1	BALANCIER	330041		1
2.2	GRAISSEUR	25700		1
2.3	BOUCHON GRAISSEUR	26303		1
2.4	VIS TH	102316		1
2.5	ENTRETOISE	105157		1
2.6	RONDELLE GROWER	102408		1
2.7	ECROU HU	102407		1
2.8	AXE RESSORT TANDEM	105101		1
2.9	RONDELLE PLATE MOYENNE	102409		1
2.10	ECROU FREIN	102502		1
Boitier Position Basse				
1.1	BRIDE	A20574-18-082-180		2
1.4	PLAQUE RESSORT	105184		2
1.6	ECROU FREIN	23152		4
1.7	CALE	A20751	A21712	2



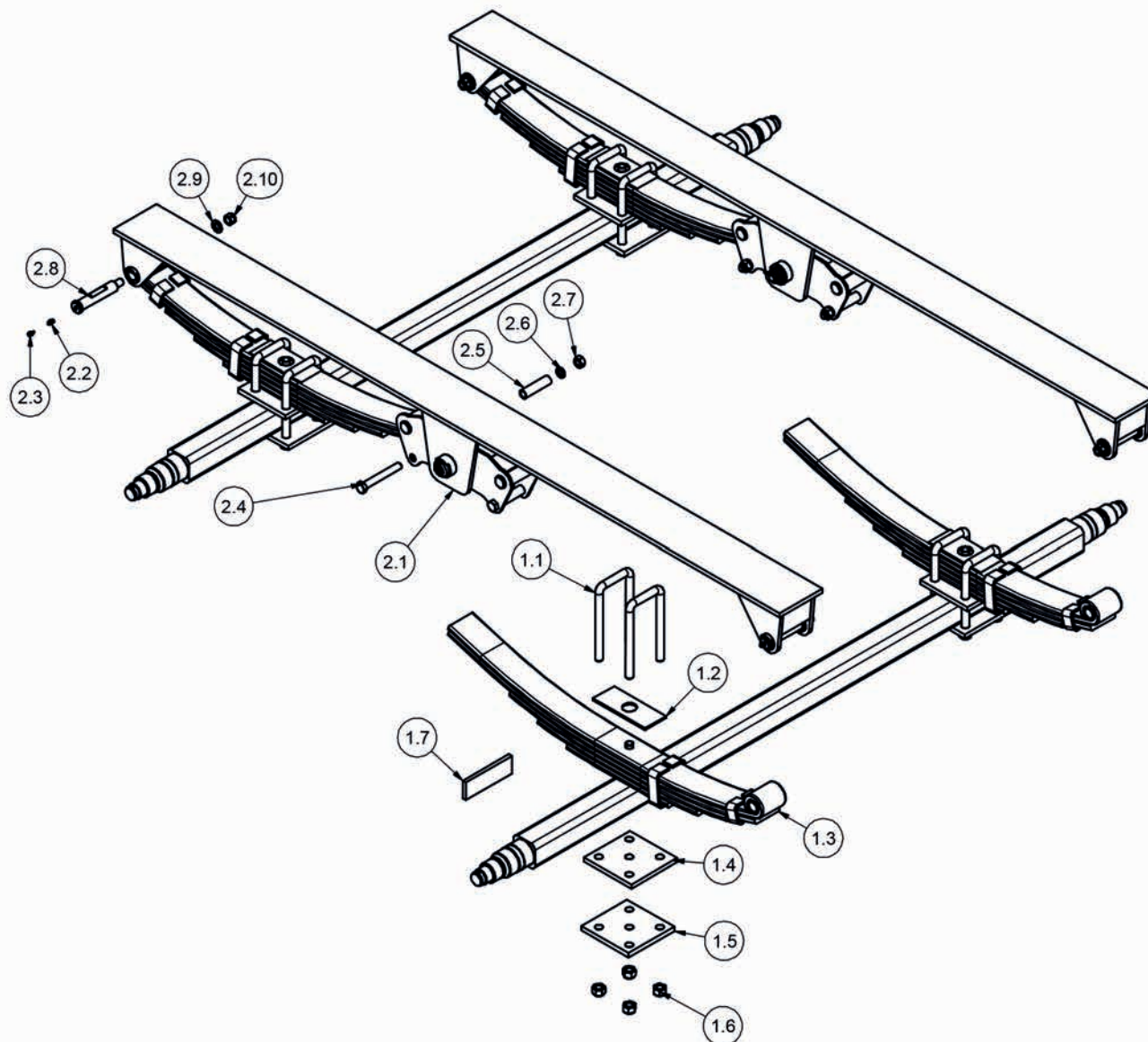
Tandem simplifié - 4 lames 80 x 13 - 15



1 LAME 80x13/15				
N°	Désignation	□70	□80	Qté
1.1	BRIDE	A20574-18-082-180	A20574-18-082-195	2
1.2	PLAT	A12338		1
1.3	RESSORT OEIL 4 L080x13	102815		1
1.4	PLAQUE RESSORT	105180	105184	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105182	105186	1
1.6	ECROU FREIN	23152		4
2.1	BALANCIER	330041		1
2.2	GRAISSEUR	25700		1
2.3	BOUCHON GRAISSEUR	26303		1
2.4	VIS TH	102316		1
2.5	ENTRETOISE	105157		1
2.6	RONDELLE GROWER	102408		1
2.7	ECROU HU	102407		1
2.8	AXE RESSORT TANDEM	105101		1
2.9	RONDELLE PLATE MOYENNE	102409		1
2.10	ECROU FREIN	102502		1
Boitier Position Basse				
1.1	BRIDE	A20574-18-082-180		2
1.4	PLAQUE RESSORT	105184		2
1.6	ECROU FREIN	23152		4
1.7	CALE	A20751		1



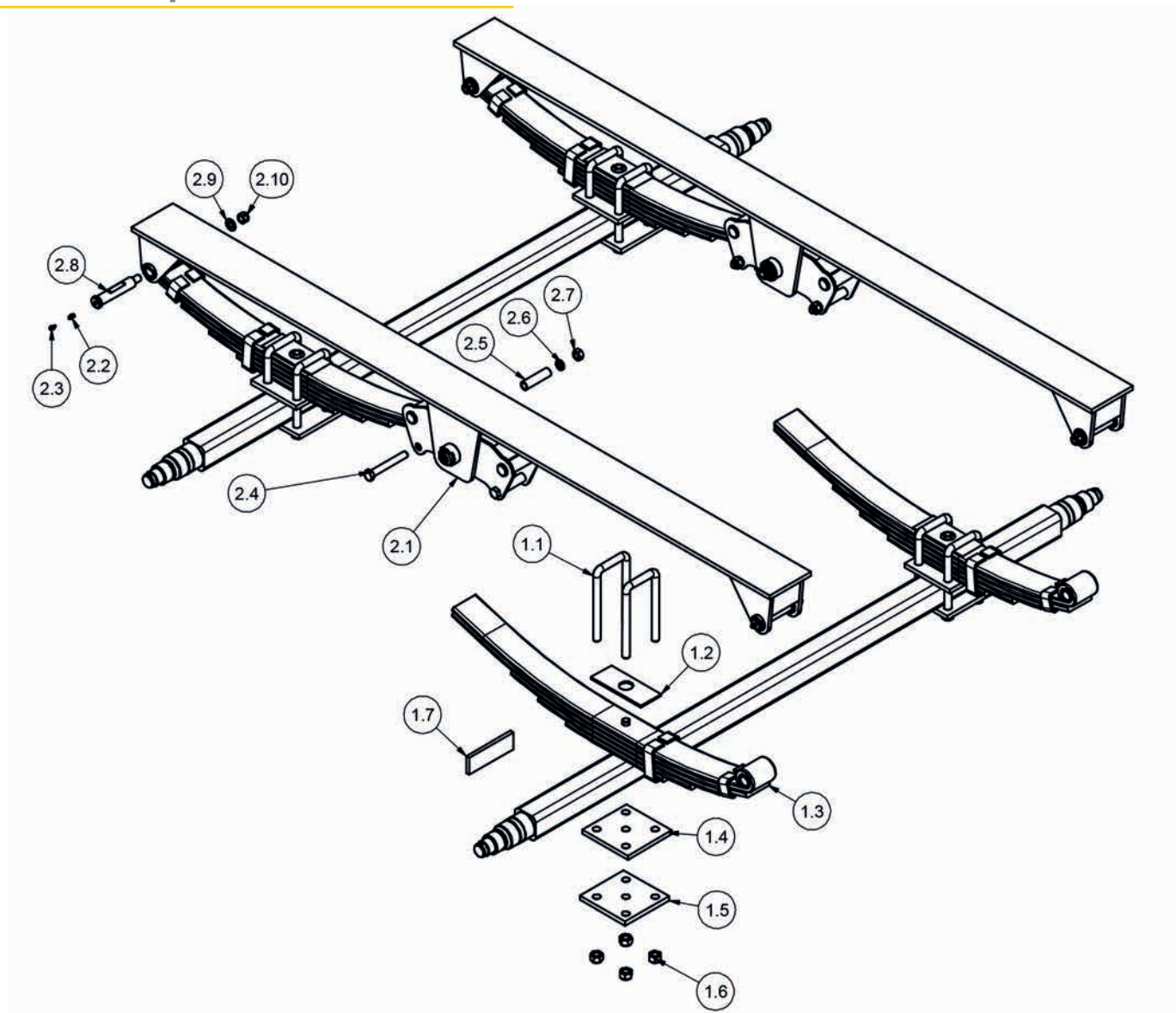
Tandem simplifié - 5 lames 80 x 15



5 LAMES 80x15					
N°	Désignation	□70	□80	□90	Qté
1.1	BRIDE	A20574-18-082-195	A20574-18-082-210	A20574-18-082-230	2
1.2	PLAT	A12338			1
1.3	RESSORT OEIL 5 L080x13	102828			1
1.4	PLAQUE RESSORT	105184		105187	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105186		105188	1
1.6	ECROU FREIN	23152			4
2.1	BALANCIER	330041			1
2.2	GRAISSEUR	25700			1
2.3	BOUCHON GRAISSEUR	26303			1
2.4	VISTH	102316			1
2.5	ENTRETOISE	105157			1
2.6	RONDELLE GROWER	102408			1
2.7	ECROU HU	102407			1
2.8	AXE RESSORT TANDEM	105101			1
2.9	RONDELLE PLATE MOYENNE	102409			1
2.10	ECROU FREIN	102502			1
Boitier Position Basse					
1.1	BRIDE	A20574-18-082-195	A20574-18-082-210	A20574-18-092-250	2
1.4	PLAQUE RESSORT	105184		105187	2
1.6	ECROU FREIN	23152			4
1.7	CALE	A20751			1



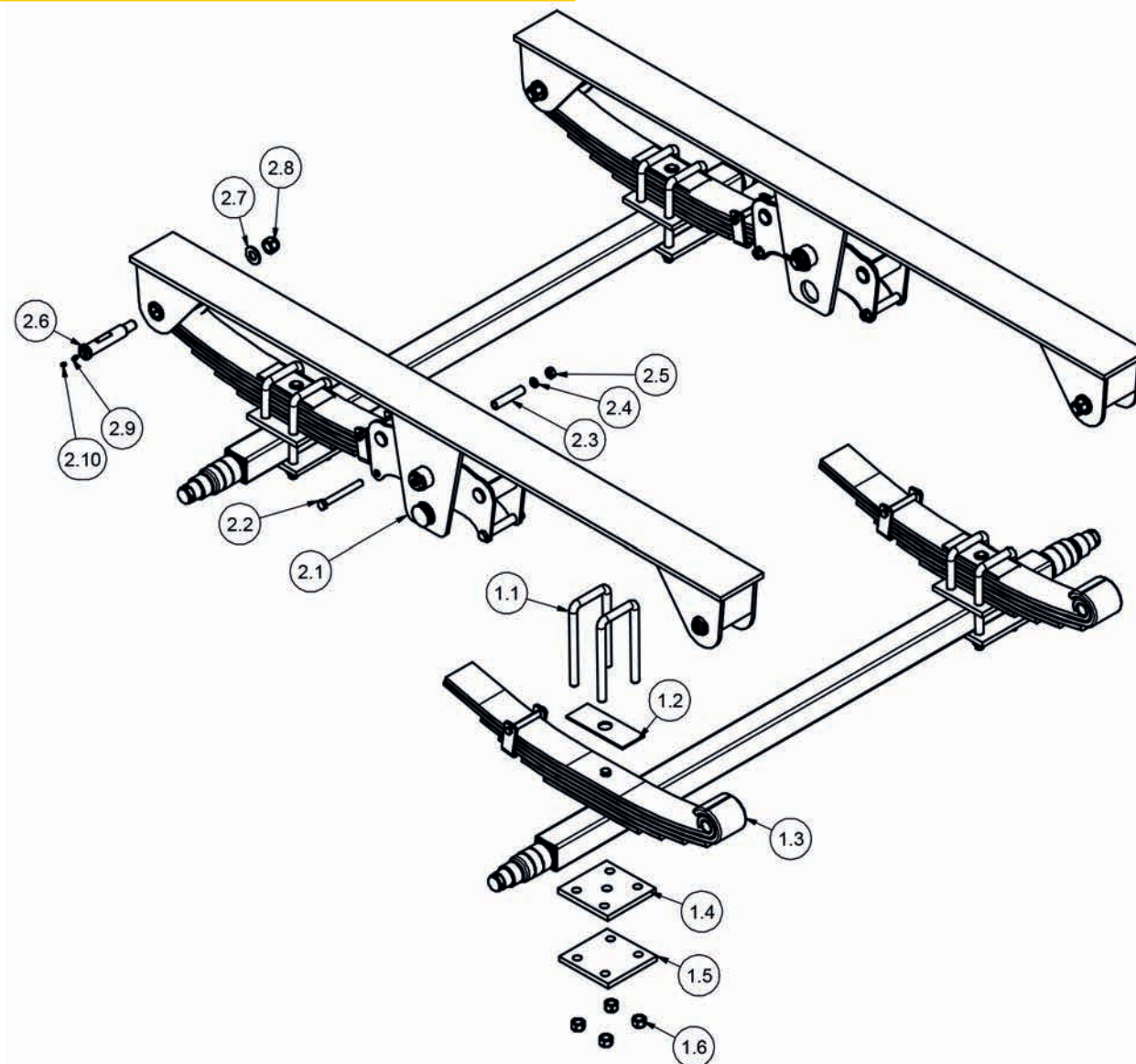
Tandem simplifié - 6 lames 80 x 15



6 LAMES 80x15					
N°	Désignation	□70	□80	□90	Qté
1.1	BRIDE	A20574-18-082-180	A20574-18-082-230		2
1.2	PLAT	A12338			1
1.3	RESSORT OEIL 6 L080x13	102822			1
1.4	PLAQUE RESSORT	105180	105184	105187	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105182	105186	105188	1
1.6	ECROU FREIN	23152			4
2.1	BALANCIER	330041			1
2.2	GRAISSEUR	25700			1
2.3	BOUCHON GRAISSEUR	26303			1
2.4	VISTH	102316			1
2.5	ENTRETOISE	105157			1
2.6	RONDELLE GROWER	102408			1
2.7	ECROU HU	102407			1
2.8	AXE RESSORT TANDEM	105101			1
2.9	RONDELLE PLATE MOYENNE	102409			1
2.10	ECROU FREIN	102502			1
Boitier Position Basse					
1.1	BRIDE	A20574-18-082-230		A20574-18-092-250	2
1.4	PLAQUE RESSORT	105184		105187	2
1.6	ECROU FREIN	23152			4
1.7	CALE	A20751			1



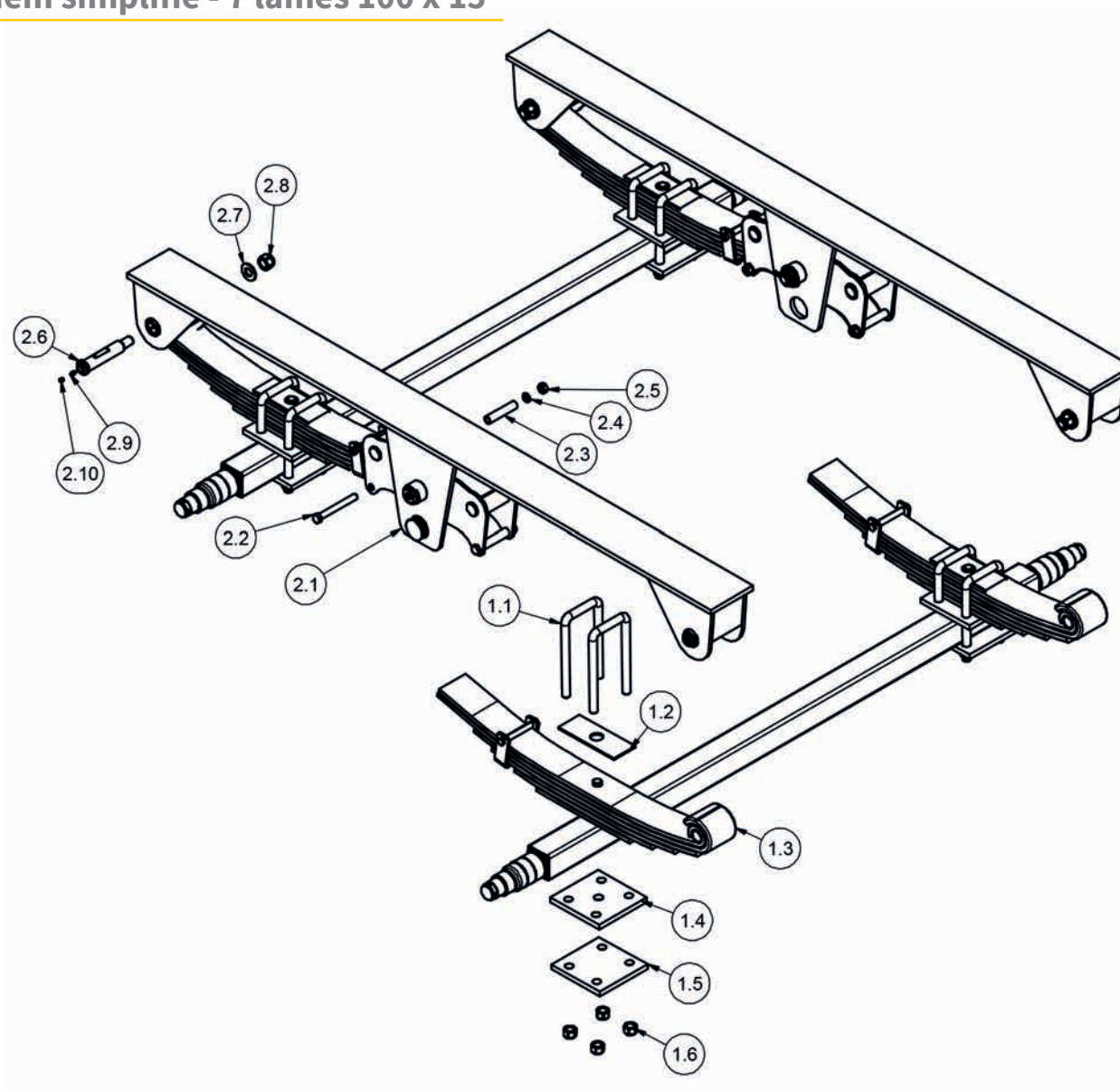
Tandem simplifié - 6 lames 100 x 15



6 LAMES 100x15								
N°	Désignation	□80	□90	□100	□110	Qté	Ø127	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-240		A20576-22-102-260		2	A21842-22-127-315	2
1.2	PLAT	A20706				1		1
1.3	RESSORT OEIL 6 L100x15	102829				1		102829
1.4	PLAQUE RESSORT	105240	105243	105244	105246	1	A21841	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105241	105242	105245	105247	1	B21840	1
1.6	ECROU FREIN	23156				4	23155	4
2.1	S/ENS BALANCIER	330066				1	330066	1
2.2	VIS TH	102311				1	102311	1
2.3	ENTRETOISE	105222				1	105222	1
2.4	RONDELLE GROWER	102408				1	102408	1
2.5	ECROU HU	102407				1	102407	1
2.6	AXE RESSORT TANDEM	105110				1	105110	1
2.7	RONDELLE PLATE MOYENNE	104932				1	104932	1
2.8	ECROU FREIN	23154				1	23154	1
2.9	GRAISSEUR	25700				1	25700	1
2.10	BOUCHON GRAISSEUR	26303				1	26303	1
Boitier Position Basse								
1.1	BRIDE	A20576-22-092-230		A20576-22-102-260		2	A21842-22-127-315	2
1.4	PLAQUE RESSORT	105243		105244	105246	2	B21840	1
1.5	PLAQUE ESSIEU						A21841	1
1.6	ECROU FREIN	23156				4	23155	4
	CALE	A20751				1		



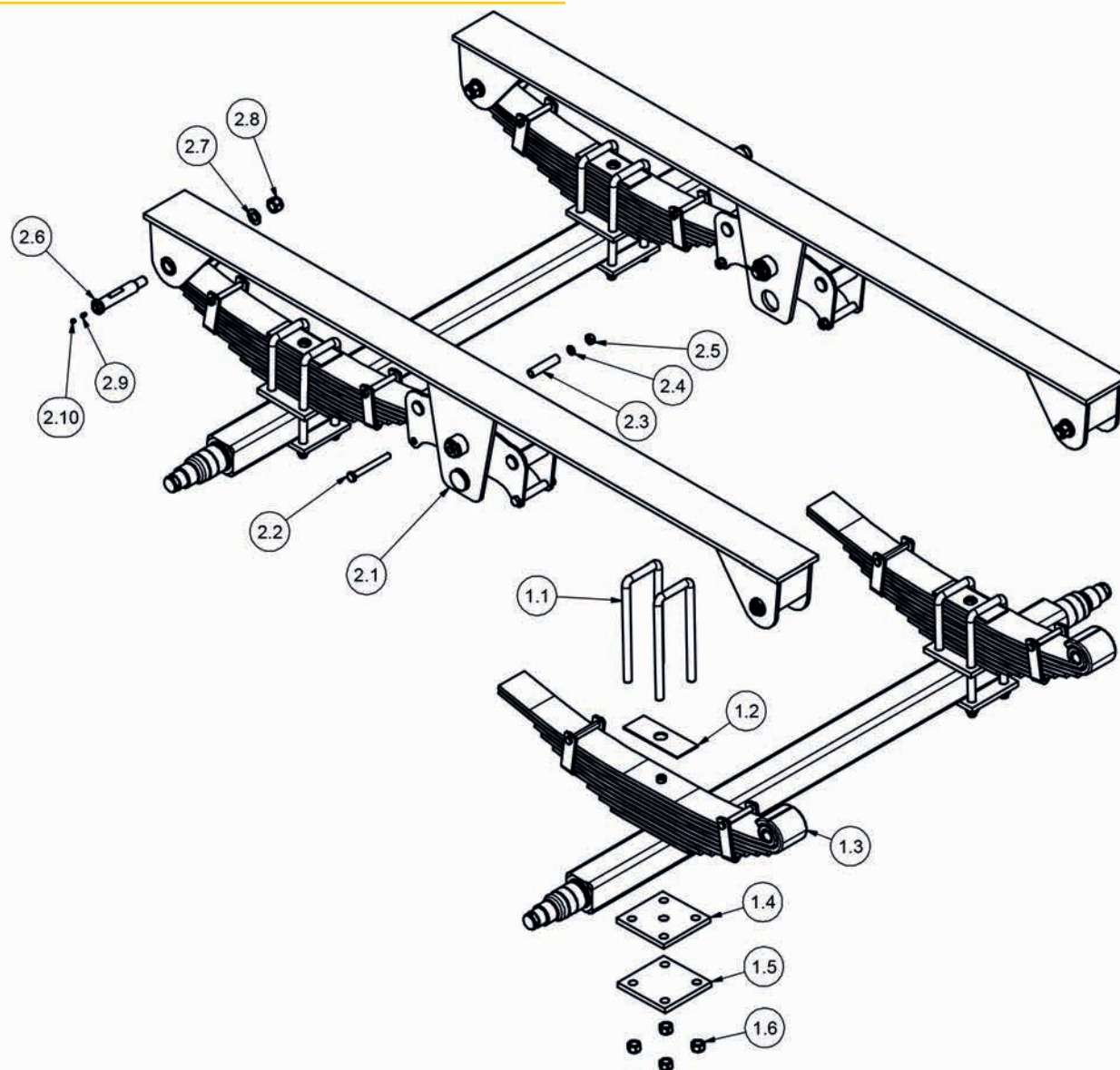
Tandem simplifié - 7 lames 100 x 15



7 LAMES 100x15							
N°	Désignation	□90	□100	□110	Qté	Ø127	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-260	A20576-22-102-270	A20576-22-102-290	2	A21842-22-127-315	2
1.2	PLAT	A20706			1	A20706	1
1.3.1	RESSORT OEIL 7 L100x15	102816			1	10816	1
1.3.2	RESSORT OEIL 7 L100x15 - PLAT	A21502			1	A21502	1
1.4	PLAQUE RESSORT	105243	105244	105246	1	B21840	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105242	105245	105247	1	A21841	1
1.6	ECROU FREIN	23156			4	23155	4
2.1.1	S/ENS BALANCIER EMP. 1380	330066			1	330066	1
2.1.2	S/ENS BALANCIER EMP. 1445	330067			1	330067	1
2.2	VIS TH	102311			1	102311	1
2.3	ENTRETOISE	105222			1	105222	1
2.4	RONDELLE GROWER	102408			1	102408	1
2.5	ECROU HU	102407			1	102407	1
2.6	AXE RESSORT TANDEM	105110			1	105110	1
2.7	RONDELLE PLATE MOYENNE	104932			1	104932	1
2.8	ECROU FREIN	23154			1	23154	1
2.9	GRAISSEUR	25700			1	25700	1
2.10	BOUCHON GRAISSEUR	26303			1	26303	1
Boitier Position Basse							
1.1	BRIDE	A20576-22-092-250	A20576-22-102-270	A20576-22-112-270	2	A21842-22-127-315	2
1.4	PLAQUE RESSORT	105243	105244	105246	2	B21840	1
1.5	PLAQUE ESSIEU					A21841	1
1.6	ECROU FREIN	23156			4	23155	4



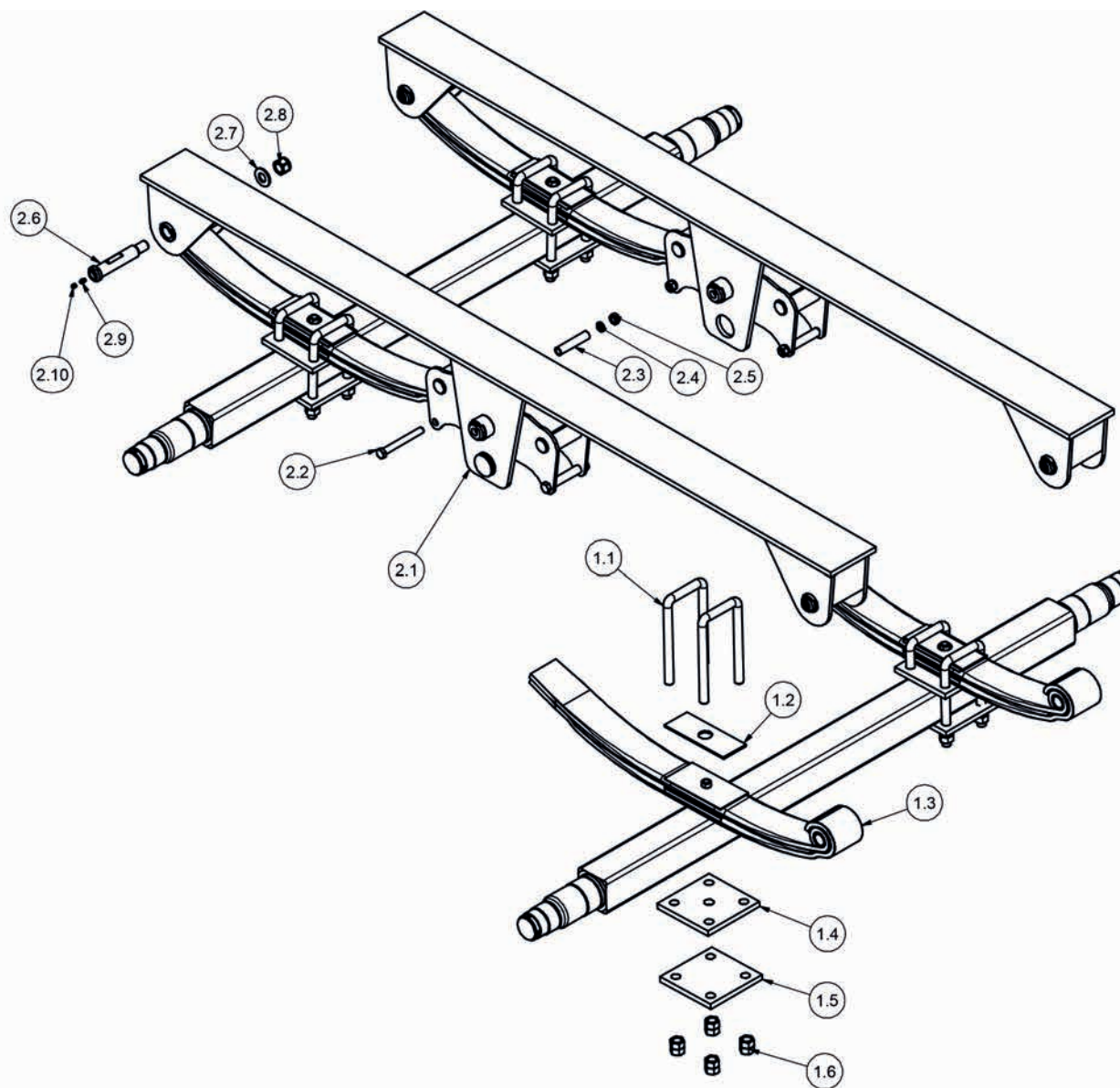
Tandem simplifié - 10 lames 100 x 15



10 LAMES 100x15						
N°	Désignation	□90	□100	□110	□130	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-320		A20576-22-112-320	A20576-22-102-350	2
1.2	PLAT	A20706				1
1.3.1	RESSORT OEIL 7 L100x15	102817				1
1.3.2	RESSORT OEIL 7 L100x15 - PLAT	A21636				1
1.4	PLAQUE RESSORT	105243	105244	105246	A21305	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105242	105245	105247	A21305	1
1.6	ECROU FREIN	23156				4
2.1.1	S/ENS BALANCIER EMP. 1380 ET 1480	330066				1
2.1.2	S/ENS BALANCIER EMP. 1450 ET 1600	330067				1
2.2	VIS TH	102311				1
2.3	ENTRETOISE	105222				1
2.4	RONDELLE GROWER	102408				1
2.5	ECROU HU	102407				1
2.6	AXE RESSORT TANDEM	105110				1
2.7	RONDELLE PLATE MOYENNE	104932				1
2.8	ECROU FREIN	23154				1
2.9	GRAISSEUR	25700				1
2.10	BOUCHON GRAISSEUR	26303				1
Boitier Position Basse						
1.1	BRIDE	A20576-22-102-305	A20576-22-102-320	A20576-22-112-320	A20576-22-132-345	2
1.4	PLAQUE RESSORT	105243	105244	105246	A21305	2
1.5	ECROU FREIN	23156				4



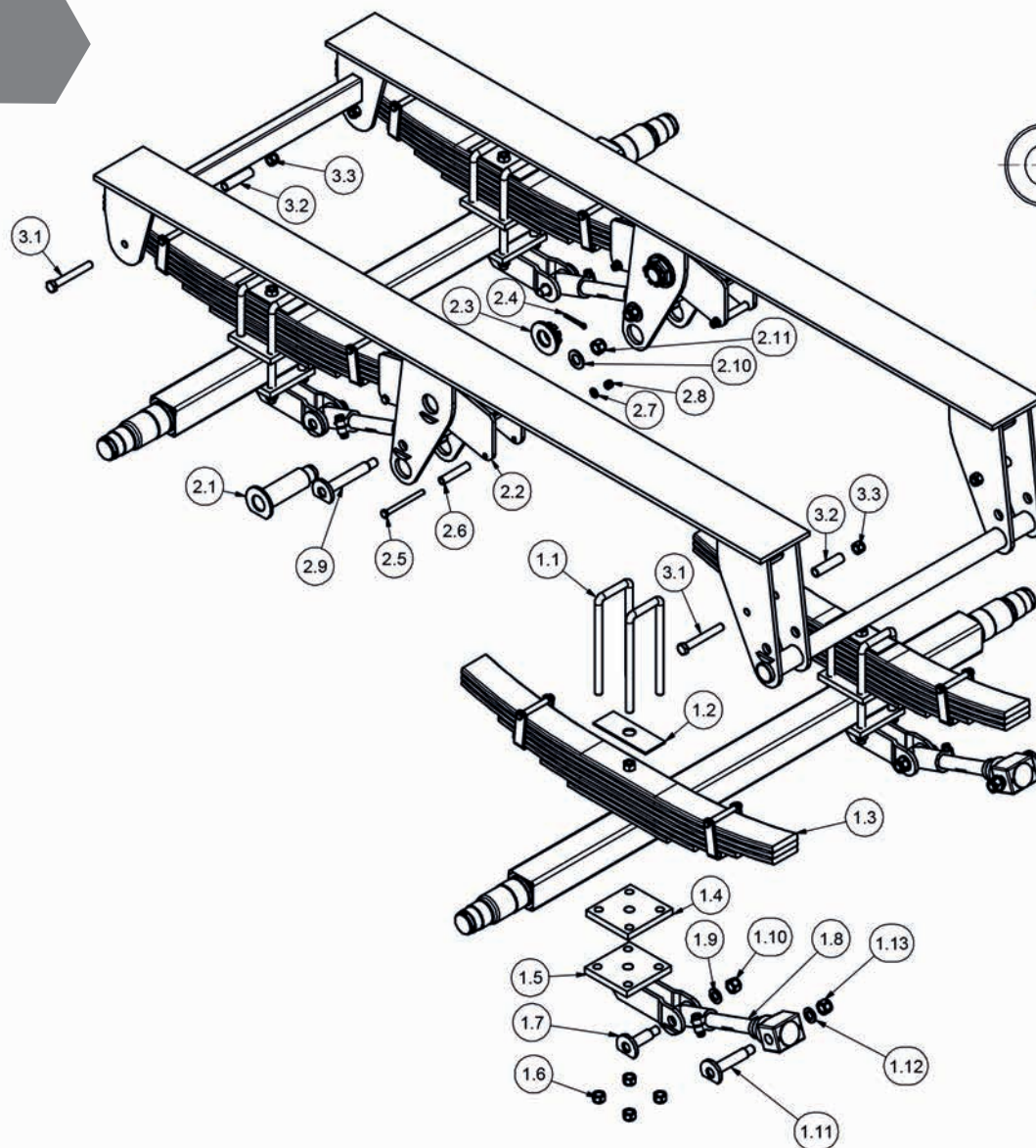
Tandem simplifié - 2 lames 100 x 25



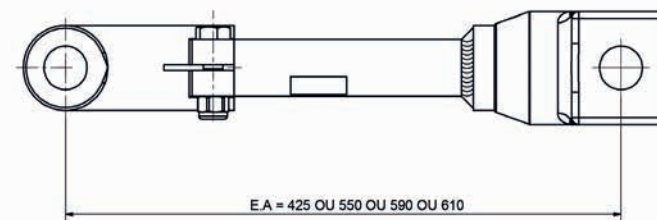
2 LAMES 100x25					
N°	Désignation	□100	□110	□130	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-240	A20576-22-102-240	A20576-22-102-260	2
1.2	PLAT	A20706	A20706	A20706	1
1.3	RESSORT OEIL P. 2 L100x25	B20732	B20732	B20732	1
1.4	PLAQUE RESSORT	105244	105246	A21305	1
1.5	PLAQUE ESSIEU	105245	105247	A21305	1
1.6	ECROU FREIN	23156	23156	23156	4
2.1.1	S/ENS BALANCIER EMP. 1390	330066			1
2.1.2	S/ENS BALANCIER EMP. 1460	330067			1
2.2	VIS TH	102311			1
2.3	ENTRETOISE	105222			1
2.4	RONDELLE GROWER	102408			1
2.5	ECROU HU	102407			1
2.6	AXE RESSORT TANDEM	105110			1
2.7	RONDELLE PLATE MOYENNE	104932			1
2.8	ECROU FREIN	23154			1
2.9	GRAISSEUR	25700			1
2.10	BOUCHON GRAISSEUR	26303			1



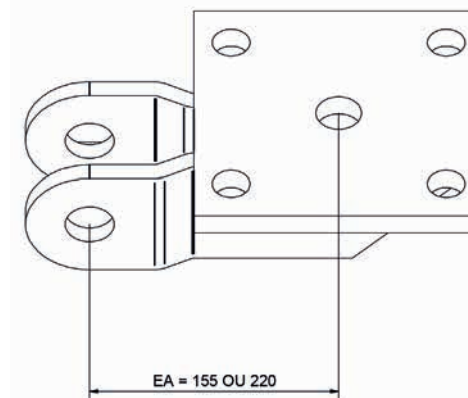
Tandem à bielles - 6 lames 100 x 20



BIELLE



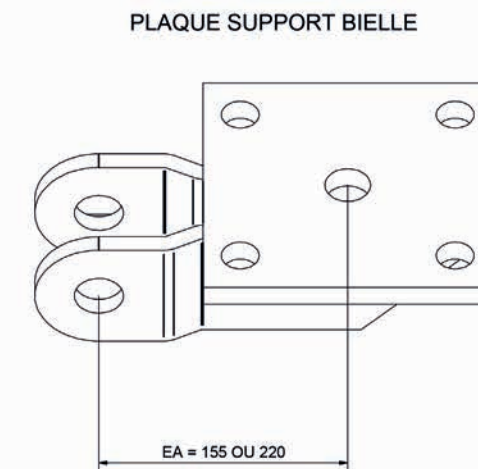
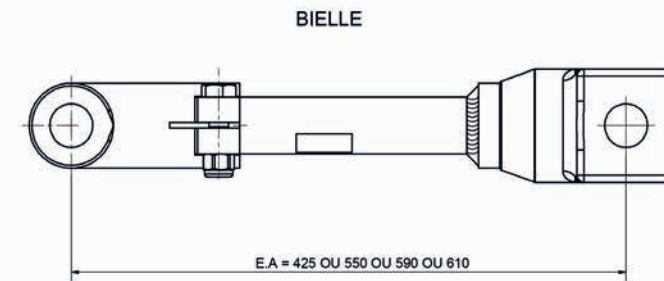
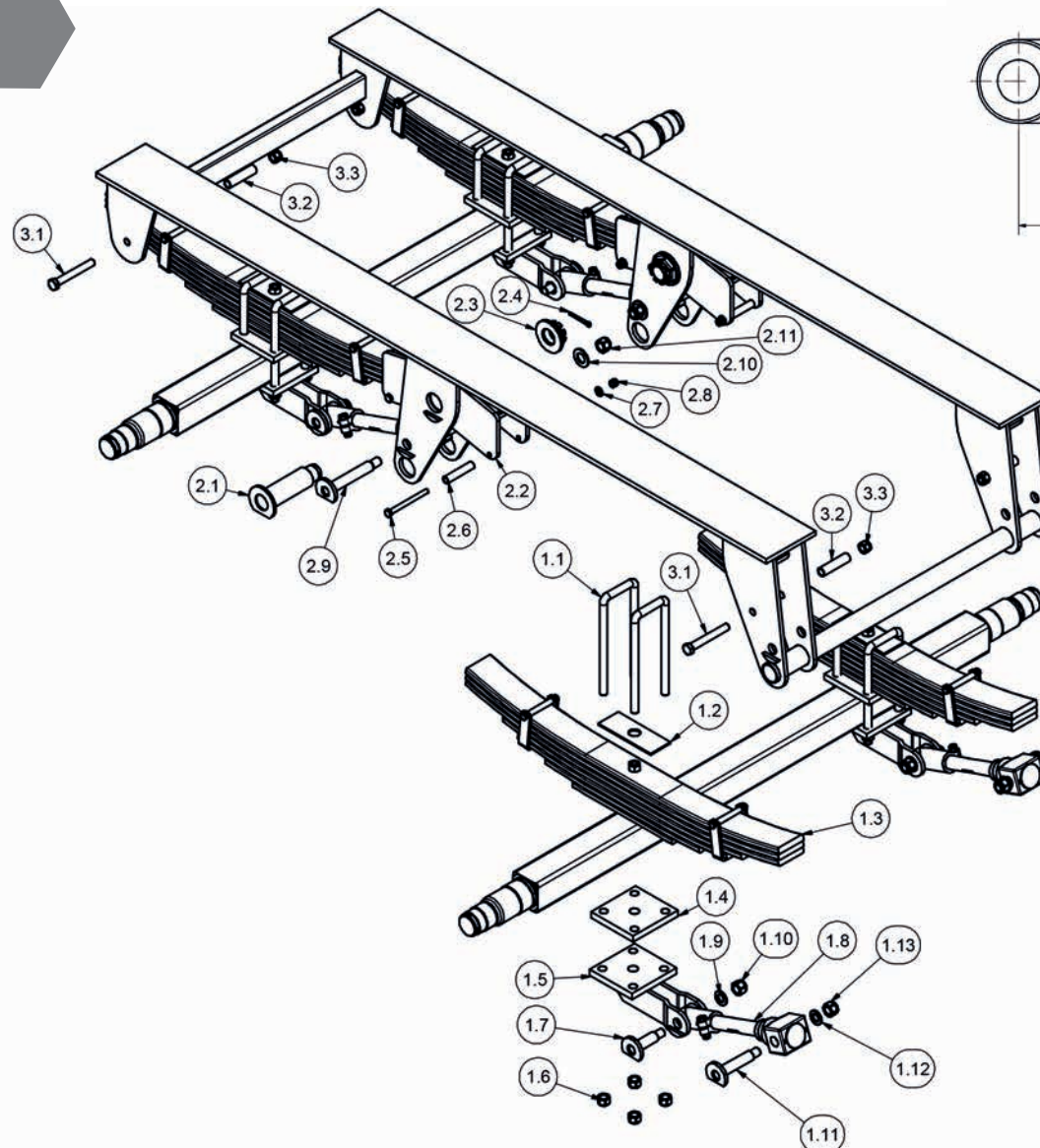
PLAQUE SUPPORT BIELLE



6/3 LAMES 100x20					
N°	Désignation	□90	□100	□110	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-290		A20576-22-102-305	2
1.2	PLAT	A20706			1
1.3	RESSORT SUSP. 6L. 100-20 EA 970	B12373			1
1.4	PLAQUE	A12408	A12353	A12354	1
1.5.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12444-G/B12444-D	B12357-G/B12357-D	B12358-G/B12358-D	1
1.5.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12445-G/B12445-D	B12361-G/B12361-D	B12362-G/B12362-D	1
1.6	ECROU FREIN	23156			4
1.7	AXE SUPPORT BIELLE	A10112			1
1.8.1	BIELLE EA425	B11467-425			1
1.8.2	BIELLE EA550	B11467-550			1
1.8.3	BIELLE EA590	B11467-590			1
1.8.4	BIELLE EA610	B11467-610			1
1.9	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.10	ECROU FREIN	23151			1
1.11	AXE CHASSIS BIELLE	A10111			1
1.12	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.13	ECROU FREIN	23151			1
2.1	AXE BALANCIER	A11059			1
2.2.1	BALANCIER COURT LG 460	B11045			1
2.2.2	BALANCIER LONG LG 610	B11046			1
2.3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579			1
2.4	GOUPILLE FENDUE	25605			1
2.5	VIS TH	22519			1
2.6	ENTRETOISE	A11044			1
2.7	RONDELLE PLATE	20201			1
2.8	ECROU FREIN	23150			1
2.9	AXE BIELLE CENTRAL	A11076			1
2.10	RONDELLE	20207			1
2.11	ECROU FREIN	23151			1
3.1	VIS TH M20	22507			1
3.2	TUBE ENTRETOISE	A12435			1
3.3	ECROU FREIN M20	23153			1



Tandem à bielles - 7 lames 100 x 20



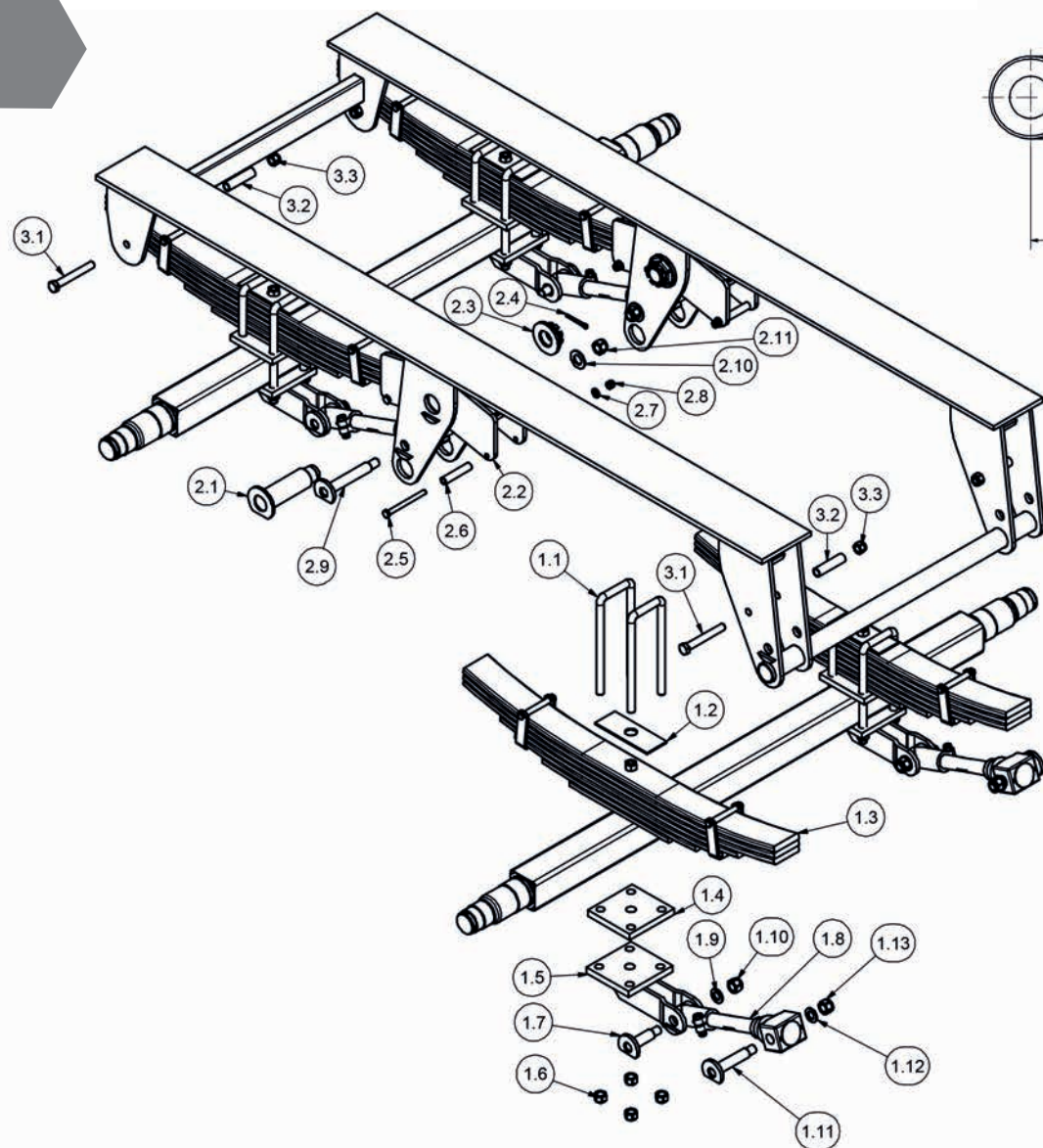
7/3 LAMES 100x20						
N°	Désignation	□100	□110	□130	□150	QTE
1.1	BRIDE	A20576-22-102-320		A20576-22-102-350	A8633-24-102-390	2
1.2	PLAT	A20706				1
1.3.1	RESSORT SUSP. 7L.100-20 EA1070 (HT 1255)	B12054				1
1.3.2	RESSORT SUSP. 7L.100-20 EA1170 (HT 1356)	B11387				1
1.3.3	RESSORT SUSP. 7L.100-20 EA1170 PLAT	B12494				1
1.4	PLAQUE	A12353	A12354	A21305	A21302	1
1.5.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12357-G/B12357-D	B12358-G/B12358-D	B21306-G/B21306-D	B21303-G/B21303-D	1
1.5.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12361-G/B12361-D	B12362-G/B12362-D	B21307-G/B21307-D	B21304-G/B21304-D	1
1.6	ECROU FREIN	23156			23154	4
1.7	AXE SUPPORT BIELLE	A10112				1
1.8.1	BIELLE EA425	B11467-425				1
1.8.2	BIELLE EA550	B11467-550				1
1.8.3	BIELLE EA590	B11467-590				1
1.8.4	BIELLE EA610	B11467-610				1
1.9	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249				1
1.10	ECROU FREIN	23151				1
1.11	AXE CHASSIS BIELLE	A10111				1
1.12	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249				1
1.13	ECROU FREIN	23151				1
2.1	AXE BALANCIER	A11059				1
2.2.1	BALANCIER COURT LG 460	B11045				1
2.2.2	BALANCIER LONG LG 610	B11046				1
2.3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579				1
2.4	GOUPILLE FENDUE	25605				1
2.5	VISTH	22519				1
2.6	ENTRETOISE	A11044				1
2.7	RONDELLE PLATE	20201				1
2.8	ECROU FREIN	23150				1
2.9	AXE BIELLE CENTRAL	A11076				1
2.10	RONDELLE	20207				1
2.11	ECROU FREIN	23151				1
3.1	VIS TH M20	22507				1
3.2	TUBE ENTRETOISE	A12435				1
3.3	ECROU FREIN M20	23153				1
Boitier Position Basse						
1.1	BRIDE	A20576-22-102-320	A20576-22-112-320	A20576-22-132-345	A20927-24-152-390	2
1.2	PLAT	A20706	A20706	A20706	A20706	1
1.4	PLAQUE	A12353	A20982	A21968	A21302	1
1.5.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12357-G/B12357-D	B12358-G/B12358-D	B21306-G/B21306-D	B21303-G/B21303-D	1
1.5.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12361-G/B12361-D	B12362-G/B12362-D	B21307-G/B21307-D	B21304-G/B21304-D	1
1.6	ECROU FREIN M22x1.5 CL8 DIN985	23156	23156	23156	23154	4

Tandem à bielles - 7 lames 100 x 20 / ESSIEUX BOURGOGNE 103

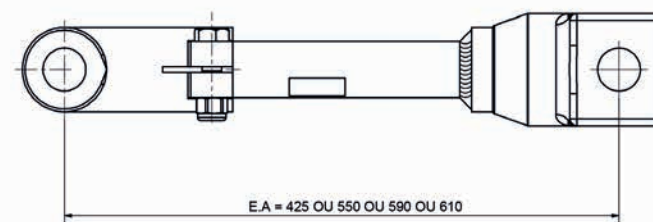
TANDEM À BIELLES



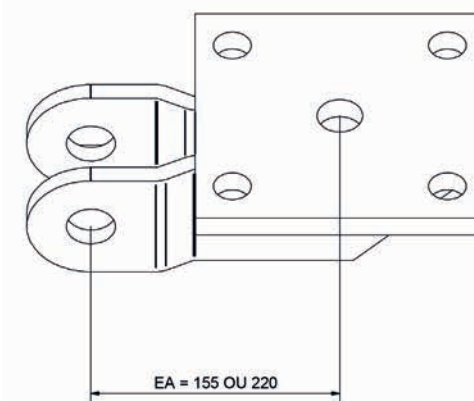
Tandem à bielles - 8 lames 100 x 20



BIELLE



PLAQUE SUPPORT BIELLE



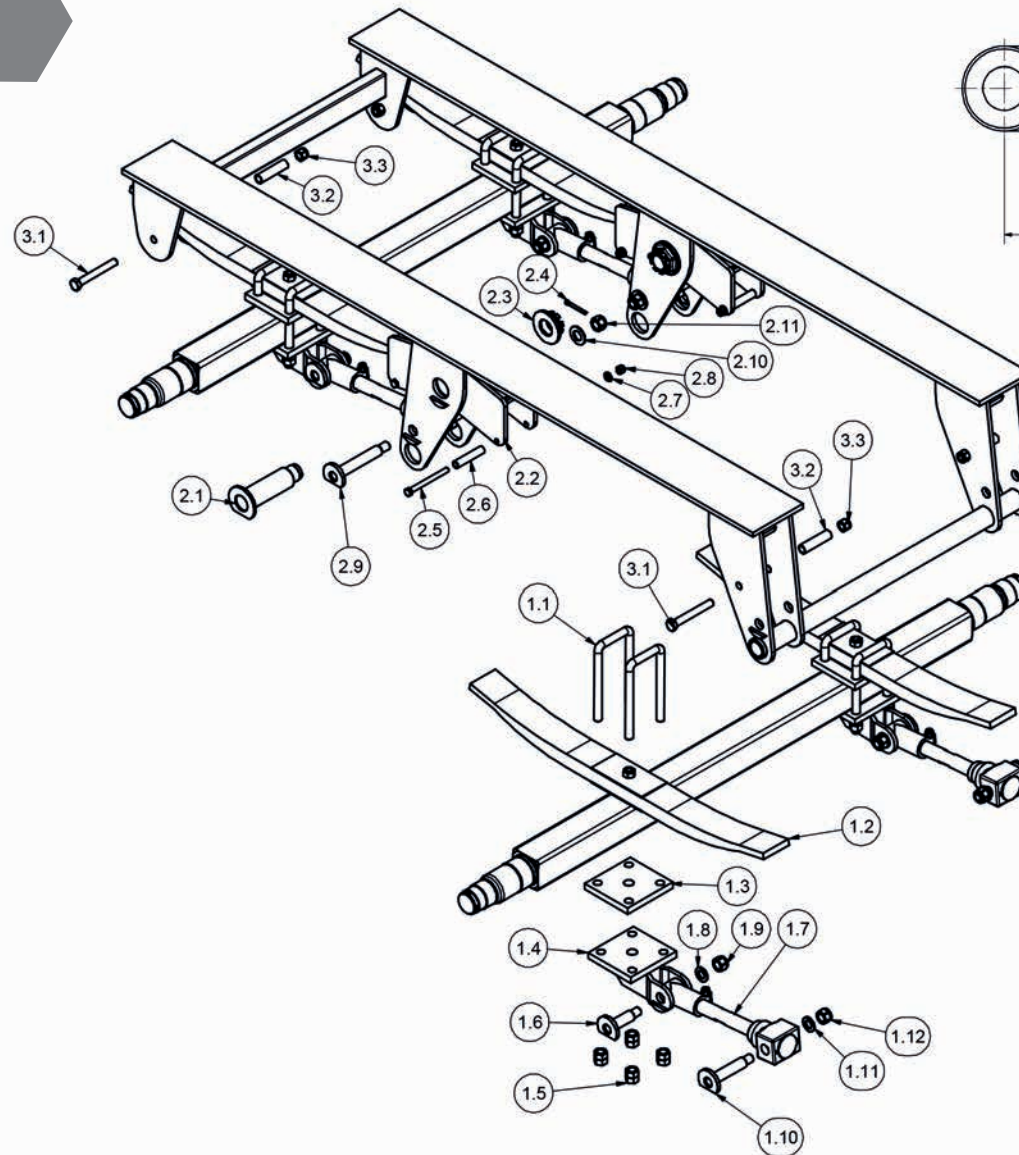
8/4 LAMES 100x20					
N°	Désignation	□110	□130	□150	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-350		A8633-24-102-390	2
1.2	PLAT	A20706			1
1.3.1	RESSORT SUSP. 8L.100-20 EA1290	B12345			1
1.3.2	RESSORT SUSP. 8L.100-20 EA1290 PLAT	B12495			1
1.4	PLAQUE	A22367	A21305	A21302	1
1.5.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12358-G/B12358-D	B21306-G/B21306-D	B21303-G/B21303-D	1
1.5.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12362-G/B12362-D	B21307-G/B21307-D	B21304-G/B21304-D	1
1.6	ECROU FREIN	23156		23154	4
1.7	AXE SUPPORT BIELLE	A10112			1
1.8.1	BIELLE EA425	B11467-425			1
1.8.2	BIELLE EA550	B11467-550			1
1.8.3	BIELLE EA590	B11467-590			1
1.8.4	BIELLE EA610	B11467-610			1
1.9	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.10	ECROU FREIN	23151			1
1.11	AXE CHASSIS BIELLE	A10111			1
1.12	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.13	ECROU FREIN	23151			1
2.1	AXE BALANCIER	A11059			1
2.2.1	BALANCIER COURT LG 460	B11045			1
2.2.2	BALANCIER LONG LG 610	B11046			1
2.3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579			1
2.4	GOUPILLE FENDUE	25605			1
2.5	VISTH	22519			1
2.6	ENTRETOISE	A11044			1
2.7	RONDELLE PLATE	20201			1
2.8	ECROU FREIN	23150			1
2.9	AXE BIELLE CENTRAL	A11076			1
2.10	RONDELLE	20207			1
2.11	ECROU FREIN	23151			1
3.1	VISTH M20	22507			1
3.2	TUBE ENTRETOISE	A12435			1
3.3	ECROU FREIN M20	23153			1
Boitier Position Basse					
1.1	BRIDE	A20576-22-112-360	A20576-22-132-345	A20927-24-152-390	2
1.2	PLAT	A20706			1
1.4	PLAQUE	A20982	A21968	A21543	1
1.5.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12358-G/B12358-D	B21306-G/B21306-D	B21303-G/B21303-D	1
1.5.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12362-G/B12362-D	B21307-G/B21307-D	B21304-G/B21304-D	1
1.6	ECROU FREIN	23156		23154	4

Tandem à bielles - 8 lames 100 x 20 / ESSIEUX BOURGOGNE 105

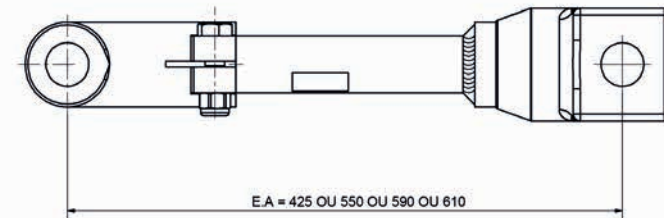
TANDEM À BIELLES



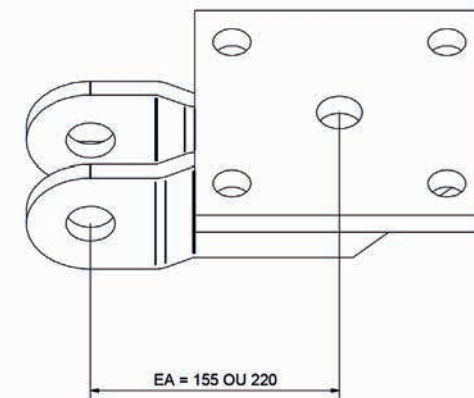
Tandem à bielles - 1 lame 100 x 45



BIELLE



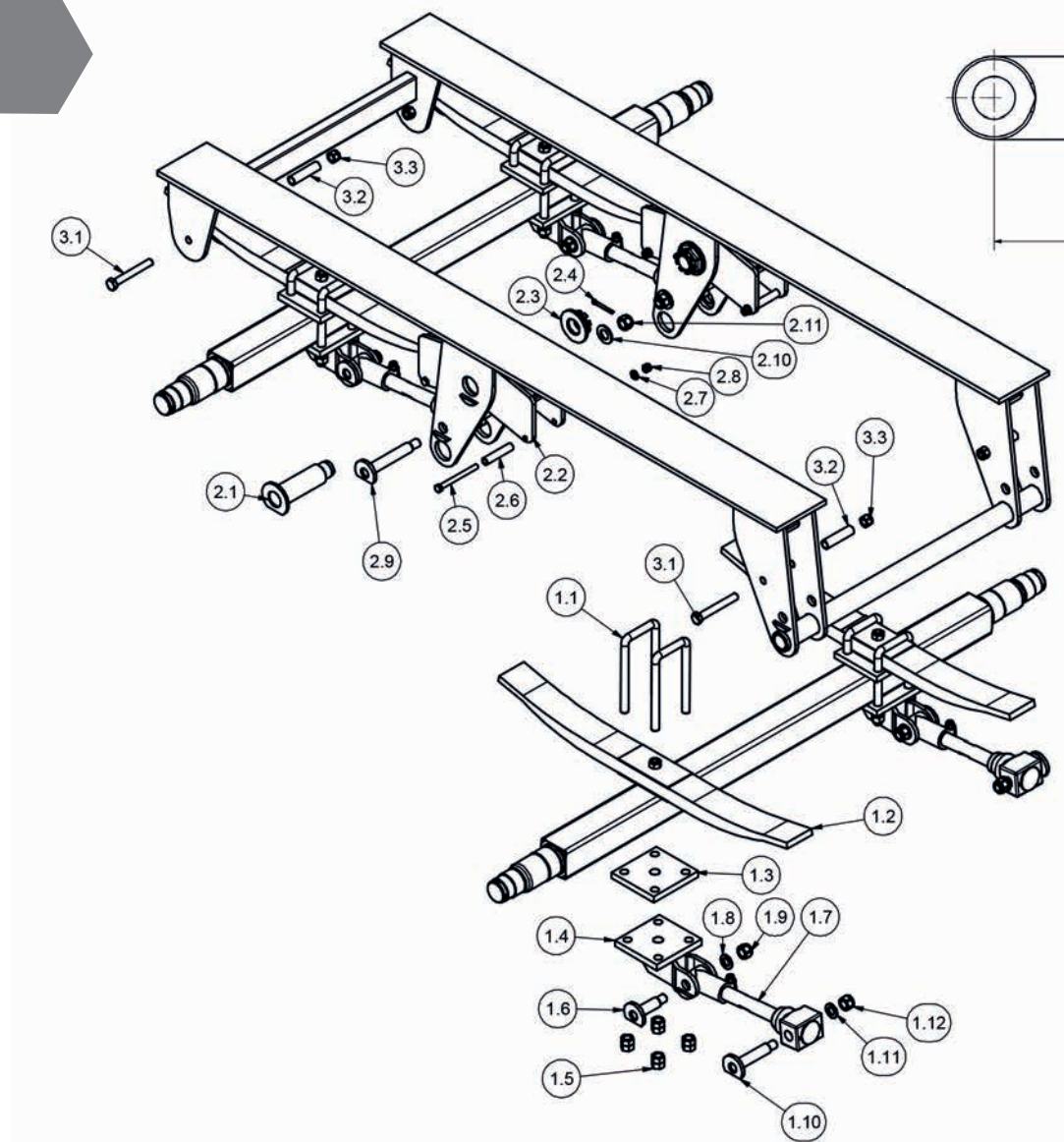
PLAQUE SUPPORT BIELLE



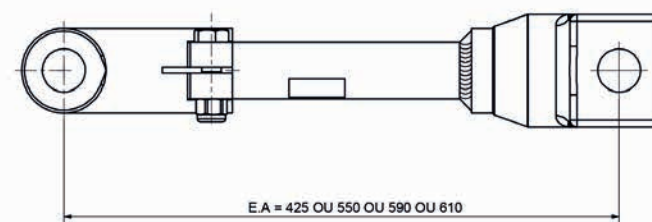
1 LAME 100x45					
N°	Désignation	□100	□110	□130	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-240	A20576-22-102-240	A20576-22-102-240	2
1.2	RESSORT PARABOLIQUE 1L100x45	B10674			1
1.3	PLAQUE	A22366	A22367	A21305	1
1.4.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12357-G/B12357-D	B12358-G/B12358-D	B21306-G/B21306-D	1
1.4.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12361-G/B12361-D	B12362-G/B12362-D	B21307-G/B21307-D	1
1.5	ECROU FREIN	23156			4
1.6	AXE SUPPORT BIELLE	A10112			1
1.7.1	BIELLE EA425	B11467-425			1
1.7.2	BIELLE EA550	B11467-550			1
1.7.3	BIELLE EA590	B11467-590			1
1.7.4	BIELLE EA610	B11467-610			1
1.8	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.9	ECROU FREIN	23151			1
1.10	AXE CHASSIS BIELLE	A10111			1
1.11	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249			1
1.12	ECROU FREIN	23151			1
2.1	AXE BALANCIER	A11059			1
2.2.1	BALANCIER COURT LG 460	B11045			1
2.2.2	BALANCIER LONG LG 610	B11046			1
2.3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579			1
2.4	GOUPILLE FENDUE	25605			1
2.5	VISTH	22519			1
2.6	ENTRETOISE	A11044			1
2.7	RONDELLE PLATE	20201			1
2.8	ECROU FREIN	23150			1
2.9	AXE BIELLE CENTRAL	A11076			1
2.10	RONDELLE	20207			1
2.11	ECROU FREIN	23151			1
3.1	VISTH M20	22507			1
3.2	TUBE ENTRETOISE	A12435			1
3.3	ECROU FREIN M20	23153			1



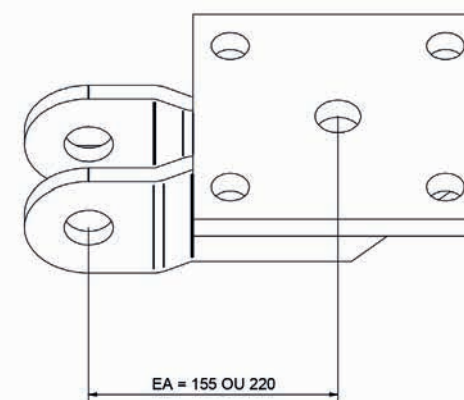
Tandem à bielles - 3 lames paraboliques



BIELLE



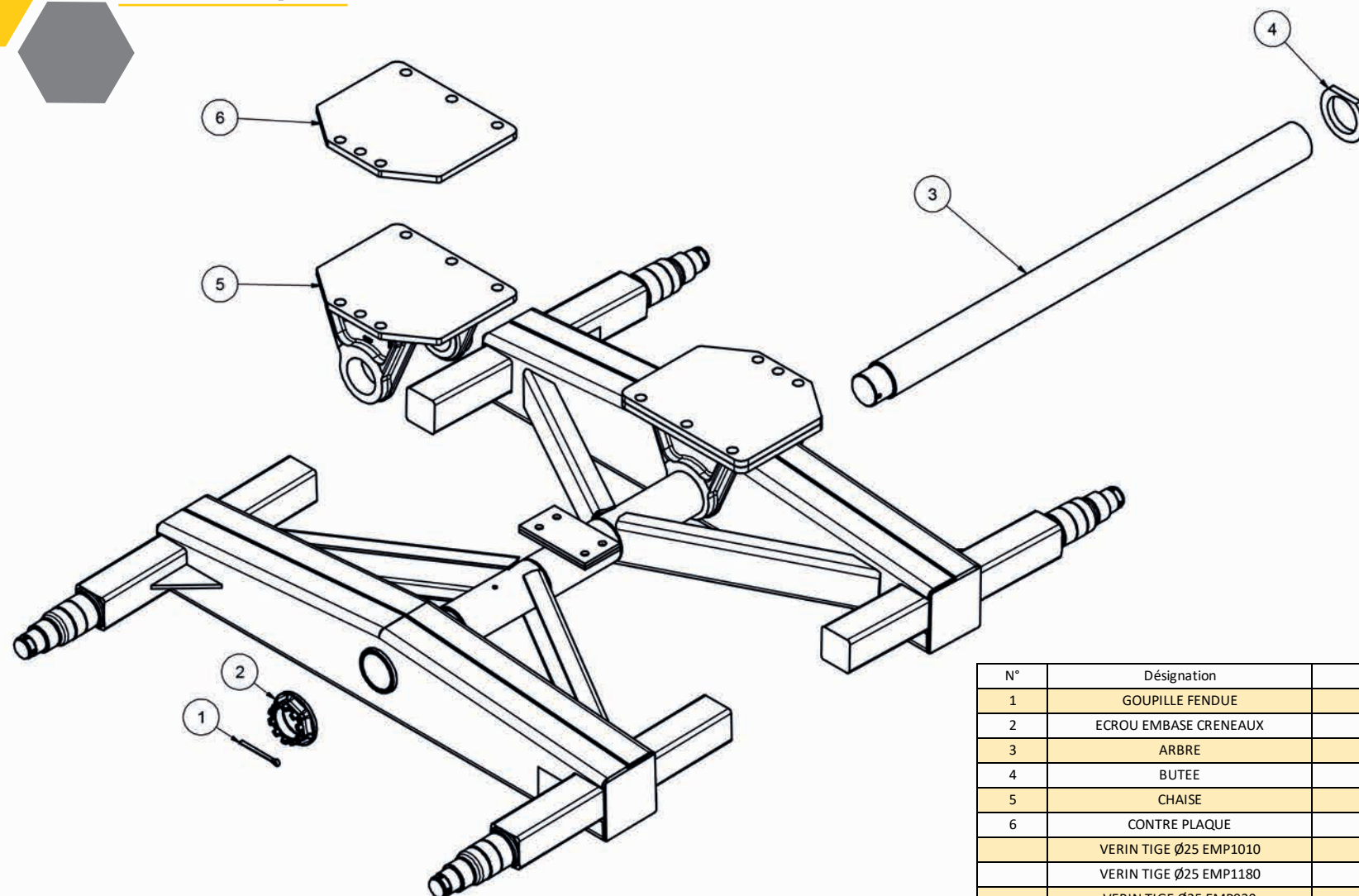
PLAQUE SUPPORT BIELLE



		3 LAMES 100x24	3 LAMES 100x27	
N°	Désignation	□100	□110	Qté
1.1	BRIDE	A20576-22-102-260	A20576-22-102-270	2
1.2	RESSORT PARABOLIQUE	B9401	B9533	1
1.3	PLAQUE	A22366	A22367	1
1.4.1	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA155	B12357-G/B12357-D	B12358-G/B12358-D	1
1.4.2	PLAQUE SUPPORT BIELLE EA220	B12361-G/B12361-D	B12362-G/B12362-D	1
1.5	ECROU FREIN	23156		4
1.6	AXE SUPPORT BIELLE	A10112		1
1.7.1	BIELLE EA425	B11467-425		1
1.7.2	BIELLE EA550	B11467-550		1
1.7.3	BIELLE EA590	B11467-590		1
1.7.4	BIELLE EA610	B11467-610		1
1.8	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249		1
1.9	ECROU FREIN	23151		1
1.10	AXE CHASSIS BIELLE	A10111		1
1.11	RONDELLE PLATE ETROITE	A21249		1
1.12	ECROU FREIN	23151		1
2.1	AXE BALANCIER	A11059		1
2.2.1	BALANCIER COURT LG 460	B11045		1
2.2.2	BALANCIER LONG LG 610	B11046		1
2.3	ECROU EMBASE CRENEAUX	A9579		1
2.4	GOUPILLE FENDUE	25605		1
2.5	VIS TH	22519		1
2.6	ENTRETOISE	A11044		1
2.7	RONDELLE PLATE	20201		1
2.8	ECROU FREIN	23150		1
2.9	AXE BIELLE CENTRAL	A11076		1
2.10	RONDELLE	20207		1
2.11	ECROU FREIN	23151		1
3.1	VIS TH M20	22507		1
3.2	TUBE ENTRETOISE	A12435		1
3.3	ECROU FREIN M20	23153		1



Balancier plié

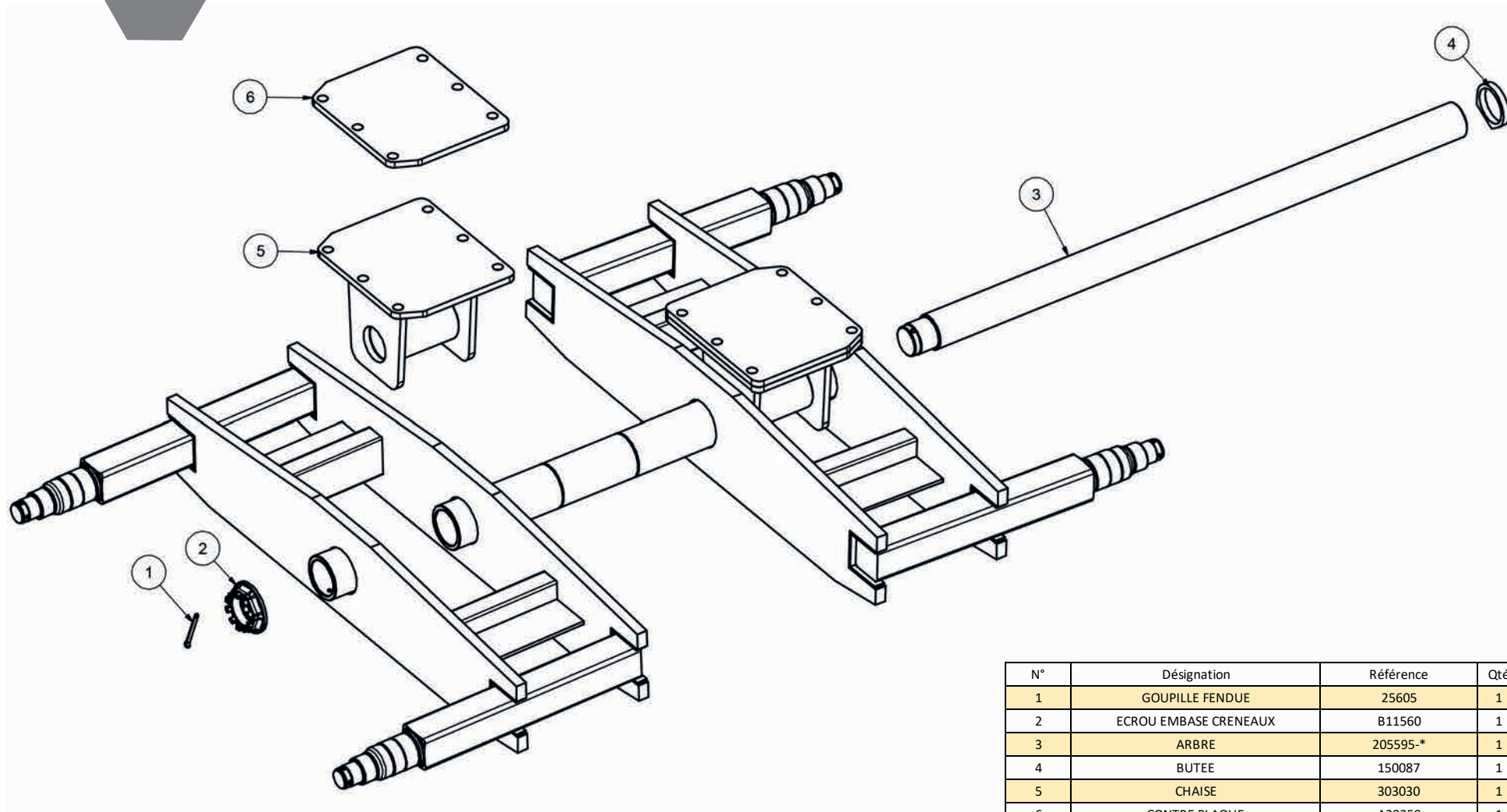


N°	Désignation	Référence	Qté
1	GOUPILLE FENDUE	25605	1
2	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
3	ARBRE	205590-*	1
4	BUTEE	150086	1
5	CHAISE	B12429	1
6	CONTRE PLAQUE	A22061	1
	VERIN TIGE Ø25 EMP1010	B12376	1
	VERIN TIGE Ø25 EMP1180	B12378	1
	VERIN TIGE Ø25 EMP930	B21095	1
	VERIN TIGE Ø30 EMP1180	B12377	1

* Préciser la longueur lisse de l'arbre



Balancier oxycoupe

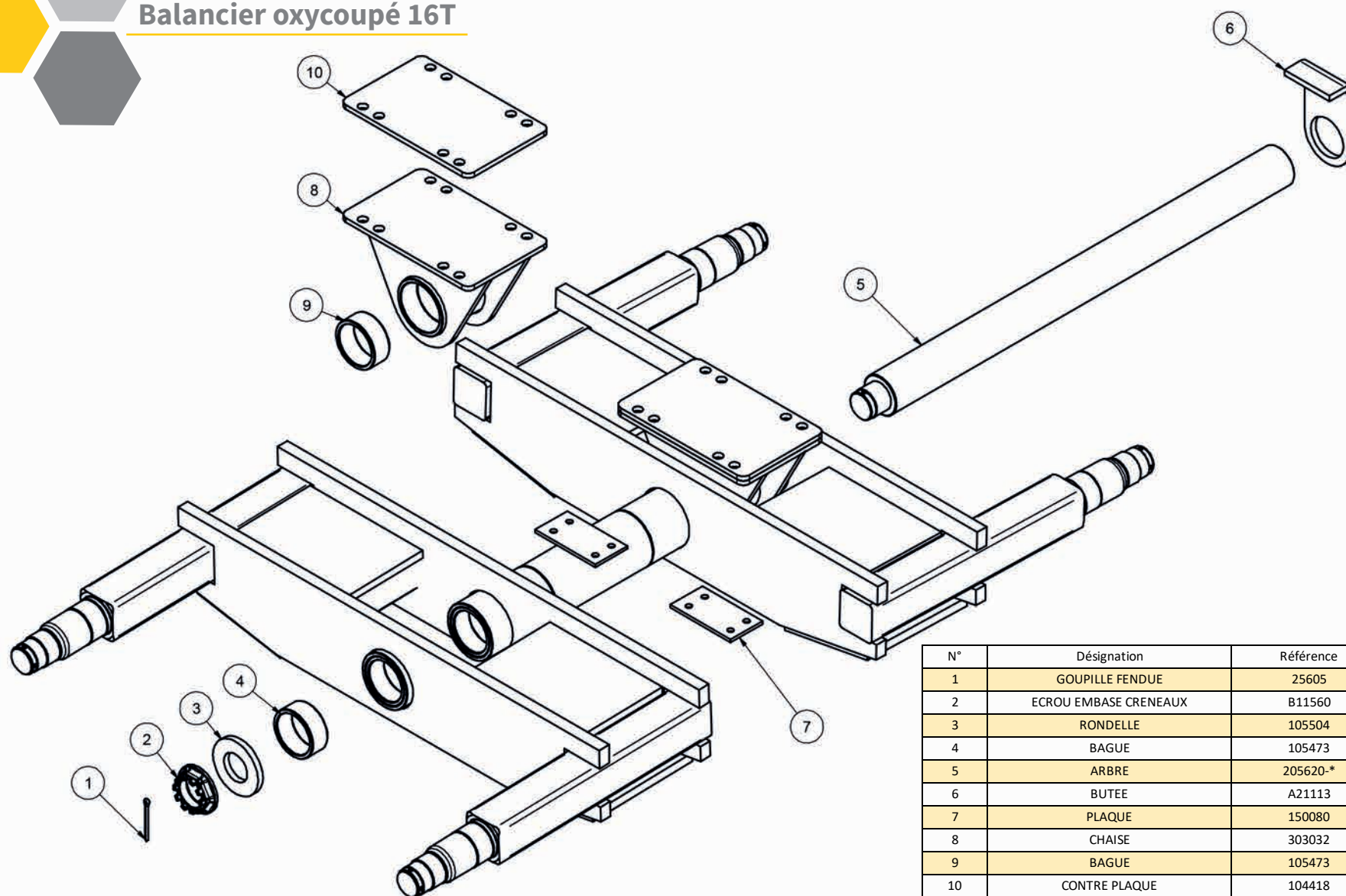


N°	Désignation	Référence	Qté
1	GOUPILLE FENDUE	25605	1
2	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
3	ARBRE	205595-*	1
4	BUTEE	150087	1
5	CHASSE	303030	1
6	CONTRE PLAQUE	A20259	1

* Préciser la longueur lisse de l'arbre



Balancier oxycoupé 16T

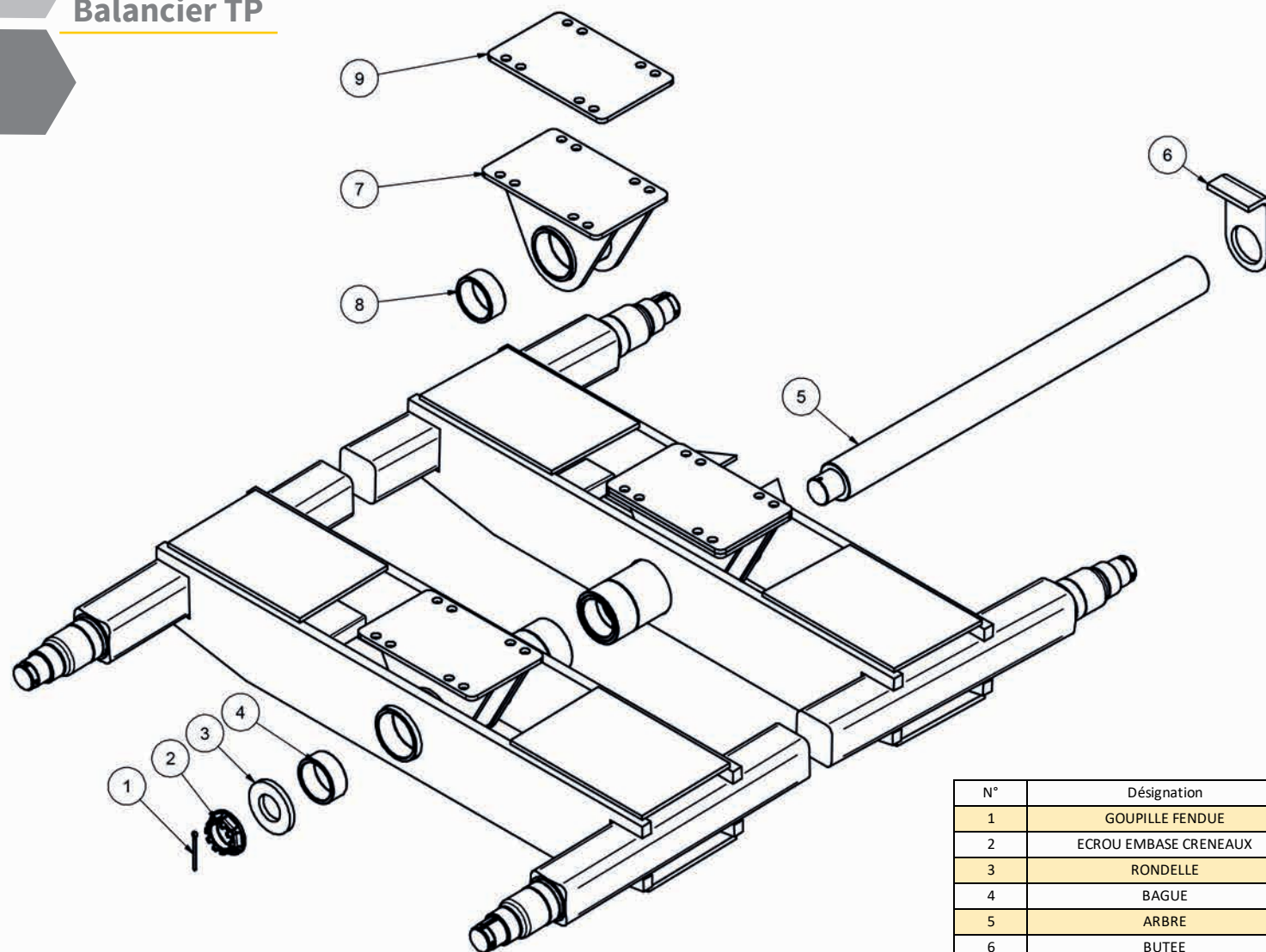


N°	Désignation	Référence	Qté
1	GOUPILLE FENDUE	25605	1
2	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
3	RONDELLE	105504	1
4	BAGUE	105473	1
5	ARBRE	205620.*	1
6	BUTEE	A21113	1
7	PLAQUE	150080	1
8	CHASSE	303032	1
9	BAGUE	105473	2
10	CONTRE PLAQUE	104418	1

* Préciser la longueur lisse de l'arbre



Balancier TP



N°	Désignation	Référence	Qté
1	GOUPILLE FENDUE	25605	1
2	ECROU EMBASE CRENEAUX	B11560	1
3	RONDELLE	105504	1
4	BAGUE	105473	1
5	ARBRE	205620-*	1
6	BUTEE	A21113	1
7	CHASSE	303032	1
8	BAGUE	105473	2
9	CONTRE PLAQUE	104418	1

* Préciser la longueur lisse de l'arbre



Handwriting practice lines consisting of multiple horizontal dotted lines for text entry.



VÉRIN BIELLETTE
LEVIER

TAMBOUR AMORTISSEUR
MÂCHOIRES

RESSORT PIÈCE DÉTACHÉE

CAME NILOS

GOUJON VASE

ROULEMENT ECROU

BOUCHON MOYEU

CHAISE BRIDE

BIELLE RONDELLE ÉTANCHE



ESSIEUX BOURGOGNE

42, route de Digoïn
03510 MOLINET FRANCE
Tél. (0033) (0)3 85 53 05 34
Fax (0033) (0)3 85 88 57 52

ACCUEIL
accueil@essieux-bourgogne.fr

ACCUEIL
ventes@essieux-bourgogne.fr

PIÈCES DÉTACHÉES
sav@essieux-bourgogne.fr