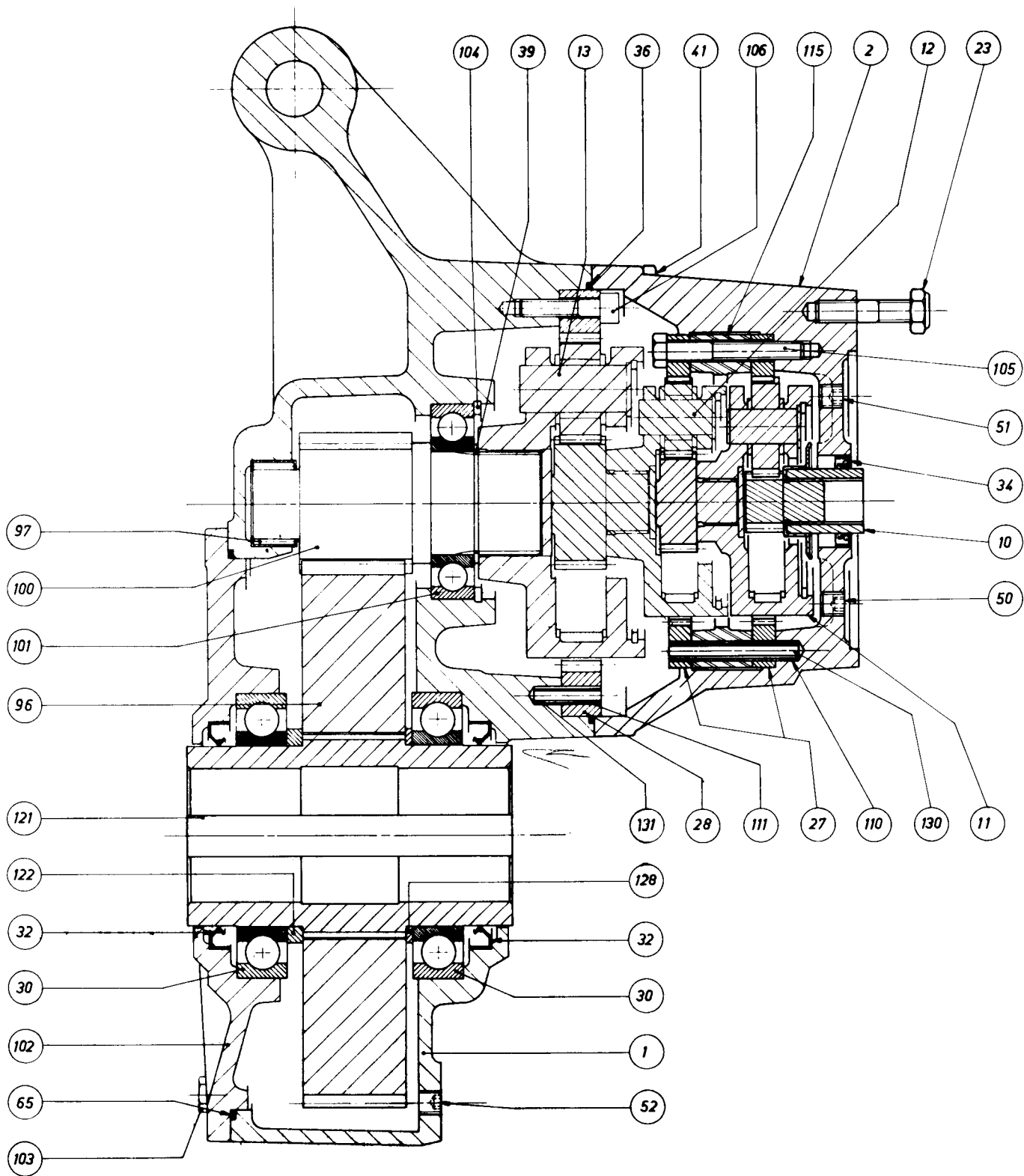


Réducteurs TLS.TD

Notice de mise en service et entretien



Nota : Arbre creux rep. 121 claveté sur demande.

Les TLS-TD sont livrés en ordre de marche, plein de graisse Elf epexa 0 - lubrification longue durée - lubrification à l'huile sur demande.

montage – démontage

DÉMONTAGE : Révision

Désaccoupler moteur et réducteur

Aspirer la graisse par les bouchons 50 et 51 ou à défaut, séparer les carters 1 et 2.

Ne pas endommager le joint torique 36.

Oter la graisse.

Récupérer les portes satellites et pignons.

Nota : Les ensembles porte-satellites et satellites ne peuvent être démontés.

REMONTAGE

Nettoyer très soigneusement toutes les pièces.

– Montage du couple, pignon-roue

- Monter sur le pignon arbré 100 le roulement 101 et le circlips 39
- Introduire cet ensemble ainsi monté par le logement du roulement 101 et le monter à la presse ou au maillet - mettre le circlips 104.
- Monter sur l'arbre creux 121 la roue dentée 96 l'entretoise 128 et le roulement 30.
- Placer le joint 32 dans son logement.
- Monter l'autre roulement 30 dans le palier 102. Monter l'ensemble ainsi constitué sans oublier l'entretoise 122.
- Bloquer les vis de fixation 103.

– Montage final du réducteur

- le carter I étant maintenu dans la position arbre creux vertical, empiler la pignonne.
- Placer le joint torique 36 dans le fond de l'emboîtement du carter 2.
- Coiffer l'ensemble carter palier, pignonne avec le carter 2 sans détériorer le joint 34.
- fixer les vis 41.

Remplissage :

- Faire le plein de graisse à l'aide d'une pompe par les bouchons 50, 51, 52.
- Fixer le moteur sur le réducteur par 4 écrous sur les goujons 23.

nomenclature TLS – TD pour mouvements horizontaux

NOMENCLATURE

Rep.	Qté.	Désignation	Rep.	Qté.	Désignation
1	1	Carter train droit	65	1	Joint torique
2	1	Carter porte moteur	96	1	Roue
6	1	Porte couronne	97	1	Roulement
10	1	Entrée train I ou II	100	1	Pignon arbré
11	1	Ensemble train I ou II assemblé	101	1	Roulement
12	1	« « I ou II «	102	1	Flasque
13	1	« « I ou II «	103	8	Vis de fixation
14	1	« « I ou II «	104	1	Circlips
23	4	Goujons avec écrous Nylstop	105	2	Vis de fixation
27	3	Couronne	106	3	« « «
28	1	«	107	2	« « «
30	2	Roulement	110	2	Goupille mecanindus
32	2	«	111	3	« «
34	1	Joint d'étanchéité	112	2	« «
36	1	Joint torique	115	1	Entretoise
39	1	Circlips	121	1	Moyeu
41	6	Vis de fixation	122	1	Entretoise
50	1	Bouchon	128	1	«
51	1	«	130	2	Goupille mecanindus
52	1	«	131	3	« «
58	1	Joint torique	132	2	« «

PIÈCES DE PREMIÈRE MAINTENANCE

Type	Rep.	JOINTS					ROULEMENTS		
		32	34	36	58	65	30	97	101
TLS 1000 TD		65 x 80 x 8	28 x 40 x 7	134 x 3			6013	DL 22 16 IM 17.22.16,4	6206
TLS 1100 TD		65 x 80 x 8	28 x 40 x 7	134x3			6013	DL 2216 IM 17.22.16,4	6206
TLS 1110 TD		65 x 80 x 8	28 x 40 x 7	134 x 3			6013	DL 2216 IM 17.22.16,4	6206
TLS 1111 TD		65 x 80 x 8	28 x 40 x 7	134x3	134x3		6013	DL 2217 IM 17.22.16,4	6206
TLS 2000 TD		80 x 100 x 10	28 x 40 x 7	185x2,5		240x3	6016	NB40x30x20	6209
TLS 2100 TD		80 x 100 x 10	28 x 40 x 7	185x2,5		240x3	6016	NB40x30x20	6209
TLS 2110 TD		80x100x10	28x40x7	185x2,5		240x3	6016	NB40x30x20	6209
TLS 2111 TD		80x100x10	28x40x7	185x2,5	185x2,5	240x3	6016	NB40x30x20	6209

nomenclature TLS – TD pour mouvements horizontaux

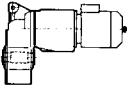
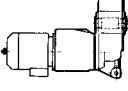


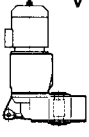
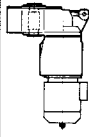
RENSEIGNEMENTS A FOURNIR POUR TOUTES COMMANDES DE PIÈCES DÉTACHÉES

Type de réducteur 1	Position de montage 2	Réduction 3	Número de fabrication 4	Pièce	Type moteur-frein polarité - Cd (m.daN)
Exemple : TLS 2100 TD	B5	140	8445 0003	Entrée rep. 10	LS 100 L1 - FCO/4 - 3 m.daN



- 1 - TLS 2100 TD
- 2 - B 5
- 3 - 140
- 4 - 8445 0003

Poids de graisse (en kg) dans les réducteurs

Types	Positions de fonctionnement	B5	B2	B4	B41	V1	V3
							
TL 1000 TD							
TLS 1100 TD							
TLS 1110 TD							
TLS 1111 TD							
TLS 2000 TD		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
TLS 2100 TD		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
TLS 2110 TD		3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
TLS 2111 TD							

Cas spéciaux : Quantité d'huile, nous consulter.

RÉDUCTION GLOBALE DES TLS STANDARDS EN FONCTION DES TYPES

TLS 1000 TD de 12,5 à 25 inclus	TLS 2000 TD de 12,4 à 25,6 inclus
1100 TD de 34,5 à 141 inclus	2100 TD de 34,3 à 140,4 inclus
1110 TD de 125,5 à 792 inclus	2110 TD de 151,5 à 787 inclus
1111 TD de 904,5 à 4423 inclus	2111 TD de 899 à 4395 inclus