

MAINTENANCE AND LUBRIFICATION

- It is advisable to check every 5 months that the bells freely slide axially on the toothed hubs.
- Fresh grease should be added every 6 months at the latest, and complete replacement is recommended after 7000 working hours or anyhow after 18 months.
- During the complete replacement of the grease, carefully clean the coupling, at the same time checking the state of wear of the tothing and alignment of the hubs.

We shall now list the type of grease of different brands suitable for temperatures between -10° C and +60° C.

IP	Athesia GR EP1	SHELL	Alvania EP Grease 1	AGIP	GR MU EP1
ESSO	Beacon EP1	FIAT	Lambda 1 EP	BP	Grease LTX1-EP

Grease amount table for the various types of "NORTHON" gear couplings (values expressed in kg)

COUPLING SIZE	TYPE					COUPL. SIZE	TYPE		COUPL. SIZE	TYPE
	Z ZP Z2P ZAT ZAT2P	ZV ZVP ZV2P	Z1MR	Z2MR	ZR		ZA ZA2P ZAIAF ZAEAF ZAAT	ZAR		
110	0,08	0,09	0,09	0,10	0,04	580	7,00	3,50	320	0,15
142	0,10	0,11	0,13	0,16	0,05	630	8,40	4,20	340	0,17
168	0,16	0,18	0,26	0,36	0,08	700	10,00	5,00	360	0,18
200	0,28	0,31	0,35	0,42	0,14	760	12,50	6,25	380	0,20
225	0,48	0,52	0,82	1,16	0,24	825	15,00	7,50	400	0,26
265	0,70	0,75	1,22	1,74	0,35	885	21,50	10,75	420	0,28
300	0,90	0,97	1,80	2,70	0,45	935	29,00	14,50	450	0,32
330	1,50	1,60	2,75	4,00	0,75	1010	32,00	16,00	510	0,48
370	2,20	2,32	4,33	6,46	1,10	1085	48,00	24,00	550	0,58
405	3,00	3,13	5,75	8,50	1,50	1185	62,00	31,00	580	0,70
440	4,00	4,15	7,65	11,30	2,00	1340	81,00	40,50	650	1,10
500	6,10	6,30	12,20	18,30	3,00	1440	101,50	50,75	680	1,40
						1575	123,00	61,50	710	1,80
						1705	168,00	84,00	780	2,20
						1805	202,00	101,00	850	2,60
						1935	257,00	128,50		

COUPLING SIZE	TYPE									
	ZRDF ZRFF	ZDF ZFF	ZGAR	Z2GAR	ZSA	Z2SA	ZM Z2M	ZIE	ZPR	ZDIS
110	0,07	0,11	0,05	0,02	0,11	0,13	0,02	0,05	0,04	0,08
142	0,12	0,17	0,06	0,03	0,16	0,25	0,04	0,08	0,06	0,09
168	0,18	0,26	0,09	0,04	0,32	0,52	0,06	0,15	0,10	0,16
200	0,32	0,46	0,17	0,22	0,57	0,90	0,12	0,24	0,12	0,27
225	0,48	0,72	0,34	0,38	1,00	1,73	0,18	0,45	0,32	0,47
265	0,77	1,12	0,45	0,55	1,60	2,75	0,25	0,70	0,48	0,68
300	1,00	1,47	0,56	0,70	2,40	4,30	0,35	1,00	0,75	0,93
330	1,50	2,25	0,95	1,15	3,60	6,10	0,54	1,35	1,10	1,54
370	2,20	3,30	1,50	1,75	5,20	8,85	0,68	2,20	1,72	2,28
405	2,80	4,30	2,20	2,34	7,40	12,50	0,84	3,12	2,44	3,10
440	3,70	5,70	3,00	3,23	9,70	16,00	1,10	4,10	3,28	3,90
500	5,80	8,90	4,50	4,88	15,00	25,00	1,80	6,40	5,26	6,20

Type ZSR and ZATSR Quantity grease on request.