

## Pompa oleodinamica

Le lanterne o campane di accoppiamento, sono utilizzate quali elementi di collegamento meccanico tra motore elettrico a flangia unificata e pompa oleodinamica per realizzare il gruppo motopompa. Le lanterne di questa gamma, consentono un assemblaggio ottimale tra motori elettrici a flangia unificata fino a 270 HP e la maggior parte delle pompe oleodinamiche presenti sul mercato internazionale. Costruite in lega di alluminio si dividono in due categorie:

### LANTERNA MONOBLOCCO

realizzata in un unico pezzo

### LANTERNA COMPONENTIBILE

realizzata in più pezzi

- lanterna base + flangia
- lanterna base + distanziale + flangia

La soluzione con la lanterna componibile, viene adottata nei seguenti casi:

1. L'altezza della lanterna monoblocco non è sufficiente a contenere gli alberi del motore e della pompa.
2. Le caratteristiche di fissaggio della pompa non sono compatibili con le dimensioni della lanterna monoblocco.

### Dati indispensabili per la scelta della lanterna

1. Potenza del motore (tab. motori vedi pag. 21/29).
2. Caratteristiche dimensionali della pompa oleodinamica.

## MATERIALI

<b>Lanterne</b>	Lega di alluminio per pressofusione, conchiglia o fusioni in terra
<b>Anelli di centraggio</b>	Lamiera zincata tranciata
<b>Temp. di esercizio</b>	-30°C +80°C

## COMPATIBILITÀ CON I FLUIDI

Tutte le parti che vengono esposte all'ambiente marino devono essere protette con trattamenti superficiali oppure con vernici adeguate all'impiego. Specificare in fase di ordinazione del materiale all'ufficio commerciale.

## SCelta DELLA LANTERNA

1. Sommare le lunghezze degli alberi di motore elettrico e pompa oleodinamica, aggiungendo lo spessore dell'inserito elastico o del manicotto in poliammide, necessario per la potenza di motore che si sta utilizzando.
2. Scegliere la lanterna nella tab. 1 - 2 - 3 - 4 tenendo presente che la somma precedente deve essere  $< 0 =$  alla lanterna scelta.
3. Verificare che le caratteristiche di fissaggio della pompa oleodinamica siano compatibili con le dimensioni della lanterna scelta.

## APPLICAZIONI SPECIALI

Per tutte le applicazioni che non rientrano nei casi normali specificati in questo catalogo contattare l'ufficio commerciale della OMT S.p.A. per un eventuale studio di fattibilità.

## Hydraulic pump

Bell housings are the mechanical elements used to connect an electric motor equipped with standard flange to a hydraulic pump, thus forming the pump/motor unit. The bell housings of this range allow to establish a perfect assembly between electrical motors with standard flange up to 270 kW and the majority of the hydraulic pumps available on the world market. They are produced in aluminium alloy and can be divided into two categories:

### SINGLE PIECE BELLHOUSING

made of a single piece

### COMPOSITE BELLHOUSING

made of several components

- base bellhousing + flange
- base bellhousing + distance ring + flange

Composite bell housings are employed under the following conditions:

1. The dimension "H1" of the base bellhousing is inferior to the summed length of motor and pump shafts plus spider.
2. The fixing points of the pump are not compatible with the fixing holes of the bellhousing.

### Necessary indications

#### for the choice of the correct bellhousing

1. Power of the motor (tab. motors see pag. 21/29).
2. Dimensional data of the hydraulic pump.

## MATERIALS

<b>Bell housings</b>	Aluminium alloy for die-and shell-casting
<b>Centering rings</b>	Cut and zinc-plated sheet metal
<b>Working temp.</b>	-30°C +80°C

## COMPATIBILITY WITH MARINE SURROUNDINGS

On request all our bell housings can be supplied with specific coating or surface treatment that makes them suitable for use in marine surroundings.

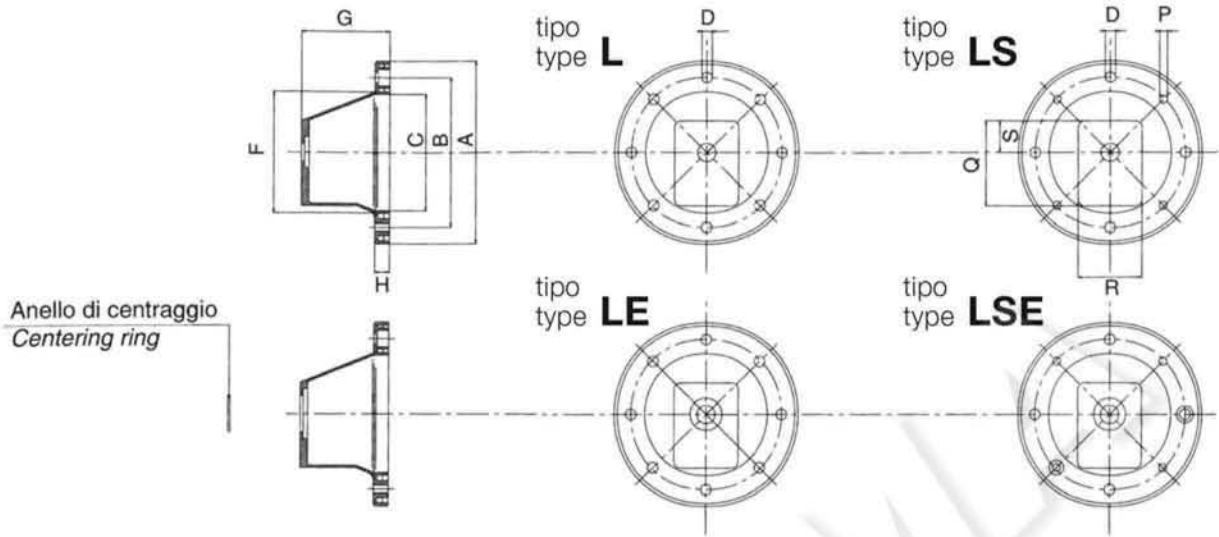
## SELECTION OF THE CORRECT BELLHOUSING

1. Sum the length of motor shaft and pump shaft, then add the thickness "I" of the rubber spider or the dimension "G" of the polyamid ring of the coupling suitable for the power of the selected motor.
2. Choose the suitable bellhousing in table 1, 2, 3 or 4, making sure that the sum calculated as per point 1. is equal or inferior to the dimension "H1" of the bellhousing.
3. Check the correspondance of the fixation points of the pump with those of the bellhousing.

## SPECIAL APPLICATIONS

The present leaflet covers only standard applications. Our technical department is equipped to study on request special solutions for particular applications. Please contact our commercial department for further information.

## TIPOLOGIA DELLE LANTERNE DISPONIBILI / TYPE OF AVAILABLE BELLHOUSINGS



- L** 8 fori passanti lato motore  
8 passing holes on motor side
- LS** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore  
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side

- LE** 8 fori passanti lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto  
8 passing holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.
- LSE** 4 fori passanti + 4 fori filettati lato motore e anello di centraggio in lamiera per estrazione del giunto  
4 passing holes + 4 threaded holes on motor side + sheet metal centering ring for the extraction of the coupling.

Tabella / Table 20

Potenza motore 4 poli 1450 giri/1'			Semigiunto lato motore Motor side halfcoupling						
Motor power 4 poles 1450 revs/min			Codice Part number	Dimensioni / Dimensions (mm)					
kW	Taglia Size	HP		A	C	G	D	CH	T
0,12	63	0,16	ND 48A	48	30	19	11	4	12,8
0,18		0,25							
0,25		0,35							
0,37	71	0,55	ND 48B	48	30	29	14	5	16,3
0,55		0,75							
0,75		1							
1,1	90	1,5	ND 48D	48	38	54	24	8	27,3
1,5		2							
0,55		0,75							
0,75	80	1	ND 65A	65	42	47,5	19	6	21,8
1,1		1,5							
1,5		2							
2,2	100	3	ND 65C	65	53	57,5	28	8	31,3
4		5,5							
2,2		3							
4	112	5,5	ND 86A	86	55	60	28	8	31,3
5,5		7,5							
7,5		12,5							
9	132	12,5	ND 86B	86	73	88	38	10	41,3
11		15							
15		20							
18,5	180	25	ND 108A	108	73	77	38	10	41,3
22		30							
30		40							
30	200	40	ND 108B	108	84	110	42	12	45,3
37		50							
45		60							
30	200	40	ND 108C	108	100	110	48	14	51,8
37		50							
45		60							
30	200	40	ND 108D	108	100	110	55	16	59,3
37		50							
45		60							
30	200	40	ND 143B	143	106	110	55	16	59,3
37		50							
45		60							
30	200	40	ND 143C	143	137	140	60	18	64,4
37		50							
45		60							

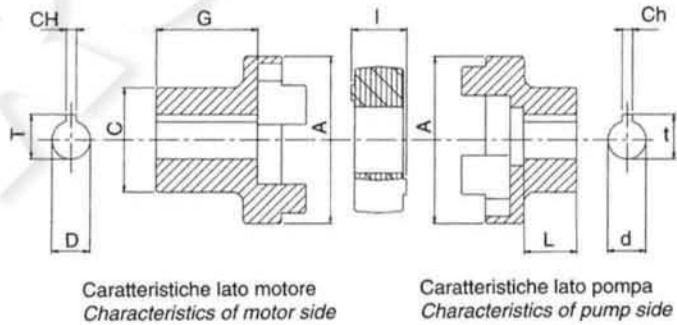


Tabella / Table 21

Rif. pompa Pump code	Dimensioni (mm) lato pompa / Dimensions (mm) pump side				
	Tipo / Type	d	Ch	t	L
<b>05 M</b>	cilindrico / cylindrical	6	2	7	10
<b>05 GT</b>	cilindrico / cylindrical	7	2	8	10
<b>1 C</b>	cilindrico / cylindrical	12	3	13,3	13,5
<b>U1P</b>	con 1:8 / taper 1:8	9,7	2,4	10,5	15
<b>1M</b>	con 1:8 / taper 1:8	13,9	3	15,5	18,5
<b>2 (CA)</b>	con 1:8 / taper 1:8	17,2	3,2	18,5	23
<b>2 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	17,2	4	18,5	23
<b>3U</b>	con 1:8 / taper 1:8	22,2	4	23,6	28
<b>35 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	25,6	4,76	27,8	35
<b>35 (M)</b>	con 1:8 / taper 1:8	25,6	5	27,8	35
<b>4 (U)</b>	con 1:8 / taper 1:8	33,3	6,35	35,5	45
<b>4 (M/T)</b>	con 1:8 / taper 1:8	33,3	7	35,5	45
<b>ZB</b>	con 1:5 / taper 1:5	9,8	2	10,2	12
<b>ZF</b>	con 1:5 / taper 1:5	16,9	3	17,7	19
<b>ZG</b>	con 1:5 / taper 1:5	25,2	5	26,3	29











## MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min		Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)										Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Pompa Halfcoupling pump side		Insero elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
KW	Taglia Size		HP	LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	H	Codice Part num.	I		
0,12 ± 0,18	63	0,16 ± 0,25	05 M	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 01	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023M05		
			05 GT	-	-	1401	140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 02	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023G05		
			U 1 P	1402	141	1402	141	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 03	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023U1P		
			1 C	1403	142	1403	142	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 04	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023C1		
			1 M	1403	142	1403	142	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 05	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023M1		
			ZB	-	-	LB18	LBS18	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	AGN 198	50	OMT 1023C02	POL-1	4	OMT 1023ZB		
0,25 ± 0,37	71	0,35 ± 0,55	05 M	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 1	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023M05		
			05 GT	-	-	1601	160	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 1A	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023G05		
			U 1 P	1602	161	1602	161	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 2	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023U1P		
			1 C	1603	162	1603	162	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 3	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023C1		
			1 M	1603	162	1603	162	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 3A	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023M1		
			ZB	-	-	LB19	LBS19	160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	AGN 199	57	OMT 1030C07	POL-1	4	OMT 1023ZB		
0,55 ± 0,75	80	0,75 ± 1	05 M	-	-	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 4	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M05		
			05 GT	-	-	2101	210	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 4A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033G05		
			U 1 P	2102	211	2102	211	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 5	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033U1P		
			1 C	2103	212	2103	212	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 6	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033C1		
			1 M	2103	212	2103	212	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 6A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB28	LBS28	200	165	130	12	135	87	15	M10	90	69	34	AGN 200	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033ZB		
			05 M	-	-	2001	200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 4	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M05		
			05 GT	-	-	2001	200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 4A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033G05		
			U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 5	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033U1P		
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 6	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033C1		
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 6A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 200	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033ZB		
1,1 ± 1,5	90	1,5 ± 2	2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 7	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033CA2		
			2 U	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 7A	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033U2		
			ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 202	70	OMT 2033C20	POL-2	4	OMT 2033ZF		
			U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 8	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033U1P		
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033C1		
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 201	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZB		
			U 1 P	2002	201	2002	201	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 8	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033U1P		
			1 C	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033C1		
			1 M	2003	202	2003	202	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 9A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033M1		
			ZB	-	-	LB20	LBS20	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	AGN 201	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZB		
			2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033CA2		
2 U	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033U2					
ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 203	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZF					
2 CA	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033CA2					
2 U	2004	203	2004	203	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 10A	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033U2					
ZF	-	-	LB21	LBS21	200	165	130	12	135	95	15	M10	118	86	43	AGN 203	70	OMT 2033C31	POL-2	4	OMT 2033ZF					
2,2 ± 4	100 = 112	3 ± 5,5	U 1 P	2501	250	2501	250	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 11	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030U1P		
			1 C	2502	251	2502	251	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030C1		
			1 M	2502	251	2502	251	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12A	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030M1		
			2 CA	2503	252	2503	252	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12B	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030CA2		
			2 U	2503	252	2503	252	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 12C	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030U2		
			ZB	-	-	LB22	LBS22	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 204	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030ZB		
			ZF	-	-	LB23	LBS23	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	AGN 205	74	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3030ZF		
			2 CA	2504	253	2504	253	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 13	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040CA2		
			2 U	2504	253	2504	253	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 13A	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U2		
			T 250	2505	254	2505	254	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U3		
			3 U	2506	255	2506	255	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U3		
			M 3	2507	256	2507	256	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U3		
			T 3	2508	257	2508	257	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 14	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040U3		
			ZF	-	-	LB24	LBS24	250	215	180	14	185	115	21	M12	170	120	59	AGN 206	84	OMT 3040C36	POL-3	4	OMT 3040ZF		
			ZG	-	-	LB25	LBS25	250																		



## MOTORI FLANGIA B3-B5 / MOTORS WITH FLANGE B3-B5

kW	Taglia Size	HP	Motore 4 poli 1450 giri/1' Motor power 4 p. 1450 revs/min	Rif. pompa Pump code	Lanterna Bellhousing				Dimensione lanterna (mm) Dimensions of bellhousing (mm)																Giunto completo serie ND Complete coupling ND series		Semigiunto Motore Halfcoupling motor side		Insero elastico Rubber spider		Semigiunto pompa Halfcoupling pump side		Piedino Foot flange	Anello Amm. Suitable damping ring
					LE	LSE	L	LS	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	Codice Part number	H	Codice Part number	H	Codice Part number	I	Codice Part number								
5,5 ÷ 9	132	7,5 ÷ 12,5	2 CA	3001	300	3001	300	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 15	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050CA2	P-300	A-300								
			2 U	3001	300	3001	300	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 15A	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U2										
			T 250	3002	301	3002	301	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3										
			3 U	3003	302	3003	302	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3										
			M 3	3004	303	3004	303	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3										
			T 3	3005	304	3005	304	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 16	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U3										
			ZF	-	-	LB26	LBS26	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 208	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050ZF										
			ZG	-	-	LB27	LBS27	300	265	230	14	235	143	21	M12	170	120	59	AGN 209	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050ZG										
			35 M	3006	305	3006	305	300	265	230	14	235	143	21	M12	180	158	62	AGN 17	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050G35										
			35 G	3007	306	3007	306	300	265	230	14	235	143	21	M12	180	158	62	AGN 17	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050G35										
			35 U	3007	306	3007	306	300	265	230	14	235	143	21	M12	180	158	62	AGN 18	104	OMT 4050C47	POL-4	4	OMT 4050U35										
			11 ÷ 15	160	15 ÷ 20	2 CA	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 19	124	OMT 5060C51			POL-5	4	OMT 5060CA2	P-350	A-350			
2 U	-	-				3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 19A	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U2										
T 250	3512	351				3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3										
3 U	3513	352				3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3										
M 3	3514	353				3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3										
T 3	3515	354				3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 20	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U3										
ZF	-	-				LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 210	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060ZF										
ZG	-	-				LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 212	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060ZG										
35 M	3506	355				-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 21	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060G35										
35 G	3507	356				-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 21	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060G35										
35 U	3507	356				-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 22	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U35										
4 M	3508	357				-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 23	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060M4										
4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 23	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060M4													
4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 24	124	OMT 5060C51	POL-5	4	OMT 5060U4													
18,5 ÷ 22	180	25 ÷ 30	2 CA	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 25	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060CA2	P-350	A-350								
			2 U	-	-	3511	350	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 25A	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U2										
			T 250	3512	351	3512	351	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
			3 U	3513	352	3513	352	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
			M 3	3514	353	3514	353	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
			T 3	3515	354	3515	354	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 26	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U3										
			ZF	-	-	LB31	LBS31	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 211	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060ZF										
			ZG	-	-	LB32	LBS32	350	300	250	18	253	178	25	M16	230	175	77	AGN 213	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060ZG										
			35 M	3506	355	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 27	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060G35										
			35 G	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 27	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060G35										
			35 U	3507	356	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 28	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U35										
			4 M	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 29	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060M4										
4 T	3508	357	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 29	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060M4													
4 U	3509	358	-	-	350	300	250	18	253	188	25	M16	230	175	77	AGN 30	124	OMT 5060C54	POL-5	4	OMT 5060U4													
30	200	40	T 250	4001	400	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3	A-400									
			3 U	4002	401	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3										
			M 3	4003	402	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3										
			T 3	4004	403	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 31	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U3										
			35 M	4005	404	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 32	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062G35										
			35 G	4006	405	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 32	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062G35										
			35 U	4006	405	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 32A	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U35										
			4 M	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062M4										
			4 T	4007	406	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062M4										
			4 U	4008	407	-	-	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 33A	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062U4										
			ZG	-	-	LB30	LBS30	400	350	300	18	299	188	25	M16	272	247	123	AGN 214	150,5	OMT 6080C56	POL-6	8	OMT 6062ZG										
			37 ÷ 45	225	50 ÷ 60	35 M	-	-	4501*	450*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 34	150,5	OMT 6080C57		POL-6	8	OMT 6062G35	A-400					
35 G	-	-				4502*	451*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 34	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062G35										
35 U	-	-				4502*	451*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 34A	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062U35										
4 M	-	-				4503*	452*	450	400	350	18	350	218	25	M16	287,5	175	137,5	AGN 35	150,5	OMT 6080C57	POL-6	8	OMT 6062M4										
4 T	-	-</																																