

# SITI

SPA

SOCIETÀ ITALIANA TRASMISSIONI INDUSTRIALI



## HL - MHL - MHLC



**RIDUTTORI COASSIALI**



**HELICAL INLINE GEARBOXES**



**STIRNRADGETRIEBE**

Versioni nuovi riduttori	16	<b>Version of the new helical gearboxes</b>	16	<i>Ausführungen der neuen stirnradgetriebe</i>	16
Codifica	18	<b>Unit designation</b>	18	<i>Typenbezeichnung</i>	18
Posizioni di montaggio	20	<b>Mounting positions</b>	20	<i>Einbaulagen</i>	20
Posizioni di montaggio speciali	22	<b>Special mounting positions</b>	22	<i>Sondereinbaulagen</i>	22
Lubrificazione	23	<b>Lubrication</b>	23	<i>Schmierung</i>	23
Quantità di olio (l) in funzione della posizione di montaggio	24	<b>Oil quantity in liters, as a function of the mounting position</b>	24	<i>Ölmenge in Litern, in Abhängigkeit von der Einbaulage</i>	24
Lubrificanti consigliati	25	<b>Recommended lubricants</b>	25	<i>Empfohlene Schmiermittel</i>	25
Rapporti di riduzione	26	<b>Ratios</b>	26	<i>Uebersetzungen</i>	26
Carichi radiali esterni	28	<b>Outer radial loads</b>	28	<i>Radialkraefte</i>	28
Carichi assiali esterni	29	<b>Outer axial loads</b>	29	<i>Axiale kraefte</i>	29
Diagramma della durata in funzione del carico radiale in uscita/ingresso alla coppia max.	31	<b>Diagram of life (n.h) vs. radial load on output/input shaft at max. torque</b>	31	<i>Lebensdauer - Diagramm in U.p.M. x Stunden (n.h) in Abhängigkeit der Radialen Belastung und des maximalen Drehmoments im Ausgang/Eingang</i>	31
Pesi	31	<b>Weight</b>	31	<i>Gewicht</i>	31

## VERSIONI NUOVI RIDUTTORI

I riduttori della nuova serie HL vengono costruiti in tre versioni:

- versione da riduttore (CON ALBERO IN ENTRATA MASCHIO)
- versione motorizzata compatta
- versione predisposta per attacco motore B5 (PAM) .

La versione motorizzata compatta viene realizzata, al momento, soltanto fino alla grandezza 132: pertanto, nelle pagine relative alle motorizzazioni disponibili, si deve intendere che tutte le motorizzazioni indicate per ogni grandezza e rapporto di riduzione sono possibili nella versione PAM B5, ma sono disponibili come compatti solo fino ai motori di grandezza 132.

## VERSION OF THE NEW HELICAL GEARBOXES

**The helical gearboxes of the new series HL are manufactured, at the moment, in three versions:**

- **gearbox with solid input shaft**
- **compact geared motor**
- **PAM arranged (B5) geared motor**

**The compact geared motors are carried out only up to the size 132: therefore, in the pages relating to the available motor sizes, it must be intended that for each size and ratio all the versions indicated are possible as PAM B5, while the compact gear units can be supplied only up to motor size 132 included.**

## AUSFUEHRUNGEN DER NEUEN STIRNRADGETRIEBE

*Stirnradgetriebe der neuen HL - Baureihe werden in drei Ausfuehrungen hergestellt:*

- *mit freier Eingangswelle (Getriebe)*
- *kompakt motorisierten Stirnradgetriebe*
- *zum I.E.C. Motoranbau geeignete Getriebe*

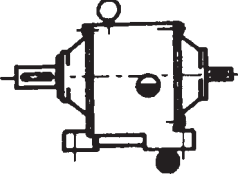
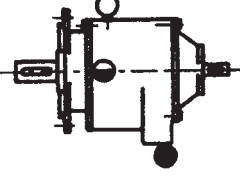
*Die kompakt motorisierten Ausfuehrungen werden momentan nur bis Groesse 132 hergestellt; das ist der Grund weil, in den Seiten die sich auf den einstellbaren Motorgroessen beziehen, muss man in Betrachtung halten dass alle Ausfuehrungen fuer jede Groesse und Uebersetzung als IEC Motoranbau geeigneten Loesungen moeglich sind, waehrend die kompakt motorisierten Getriebe nur bis Groesse 132 geliefert sein koennen.*

	56	63	71	80
HL 20/2	31,24-49,14	12,27-49,14	4,32-49,14	4,32-20,04
HL 25/2		31,65-49,12	10,07-49,12	2,77-49,12
HL 25/3	69,61-240,03	52,10-240,03	52,10-117,73	
HL 30/2			27,43-48,76	18,29-48,76
HL 30/3	159,24-466,86	83,24-466,86	57,90-135,39	
HL 40/2				32,78-47,40
HL 40/3		126,62-434,74	56,28-434,74	56,28-194,16
HL 50/2				
HL 50/3		261,54-464,96	83,55-464,96	60,43-464,96
HL 60/2				
HL 60/3				177,33-358,47
HL 70/2				
HL 70/3				

	90	100	112	132
HL 20/2				
HL 25/2	1,9-21,94	1,9-11,92		
HL 25/3				
HL 30/2	2,25-32,35	2,25-15,43	2,25-13,21	
HL 30/3				
HL 40/2	13,14-47,40	2,27-47,40	2,27-23,45	2,27-21,30
HL 40/3	56,28-105,52			
HL 50/2	31,54-49,93	6,72;14,25-49,93	6,72;12,07-49,93	3,07-28,76
HL 50/3	60,43-197,30	60,43-108,97		
HL 60/2		31,44-45,76	31,44-45,76	3,76-45,76
HL 60/3	53,26-358,47	53,26-177,33	53,26-115,08	53,26-115,08
HL 70/2				14,67-44,50
HL 70/3	89,63-370,73	57,77-370,73	48,33-180,48	48,33-180,48

	160	180	200	225
HL 20/2				
HL 25/2				
HL 25/3				
HL 30/2				
HL 30/3				
HL 40/2				
HL 40/3				
HL 50/2	3,07-16,04			
HL 50/3				
HL 60/2	3,76-35,43	3,76-21,19	3,76-9,92	
HL 60/3				
HL 70/2	5,52-44,50	5,52-39,60	5,52-23,06	5,52-13,14
HL 70/3	48,33-66,40			

VERSIONE RIDUTTORE/ GEARBOXES WITH SOLID INPUT SHAFT/ GETRIEBE

Tipo Type Typ	Grandezza Size Grosse	Rapporto di riduzione Ratio Uebersetzung	(*)	
<b>HL</b> 	20/2	Vedere tabelle <b>See tables</b> Siehe Tabellen	<b>F/...(**)</b>	
	25/2			
	25/3			
	30/2			
	30/3			
	40/2			
	40/3			
<b>HLF</b> 	50/2			
	50/3			
	60/2			
	60/3			
	70/2			
	70/3			

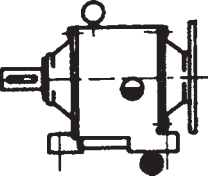
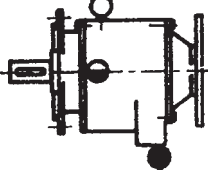
(\*) Solo per versione "F"/ **Only for "f" version/Nur fuer "F" Ausfuehrung**

(\*\*) Diametro esterno flangia uscita in mm/**Outer dia. Of output flange in mm/Aussendurchmesser des.Abtriebsflansches in mm.**

Esempi / **Examples** / *Beispiele:*

HL 25/2      44.22:1  
 HL 25/3      152.58:1      F/160

VERSIONE MOTORIDUTTORE "PAM"/P.A.M. ARRANGED GEARED MOTORS/GETRIEBE ZUM I.E.C MOTORANBAU

Tipo Type Typ	Grandezza Size Grosse	Rapporto di riduzione Ratio Uebersetzung	(*)	Dati "PAM" "PAM" data "PAM" Angaben
<b>MHL</b> 	20/2	Vedere tabelle <b>See tables</b> Siehe Tabellen	<b>F/...(**)</b>	<b>PAM../...</b>
	25/2			
	25/3			
	30/2			
	30/3			
	40/2			
	40/3			
<b>MHLF</b> 	50/2			
	50/3			
	60/2			
	60/3			
	70/2			
	70/3			

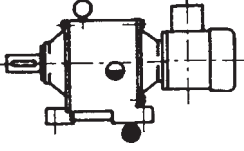
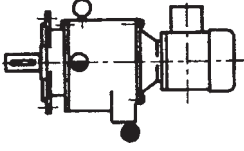
(\*) Solo per versione "F"/ **Only for "f" version/Nur fuer "F" Ausfuehrung**

(\*\*) Diametro esterno flangia uscita in mm/**Outer dia. Of output flange in mm/Aussendurchmesser des.Abtriebsflansches in mm.**

Esempi / **Examples** / *Beispiele:*

MHL 25/2      44.22:1      PAM 11/140  
 MHLF 25/3      152,58:1      F/160 PAM 11/140

MOTORIDUTTORE COMPATTO/COMPACT GEARED MOTOR/KOMPAKTE GETRIEBEMOTOREN

Tipo Type Typ	Grandezza Size Grosse	Rapporto di riduzione Ratio Uebersetzung	(*)	Dati motore Motor data Motorangaben
<b>MHLC</b> 	20/2	Vedere tabelle <b>See tables</b> Siehe Tabellen	F/...(**)	(***)
	25/2			
	25/3			
	30/2			
	30/3			
	40/2			
<b>MHLCF</b> 	40/3			
	50/2			
	50/3			
	60/2			
	60/3			
	70/2			
	70/3			

(\*) Solo per versione "F"/ **Only for "f" version/Nur fuer "F" Ausfuehrung**

(\*\*) Diametro esterno flangia uscita in mm/**Outer dia. Of output flange in mm/Aussendurchmesser des.Abtriebsflansches in mm.**

(\*\*\*) Potenza / **Power / Leistung**

Polarità / **Number of poles / Poligkeit**

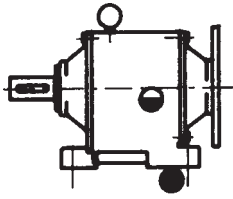
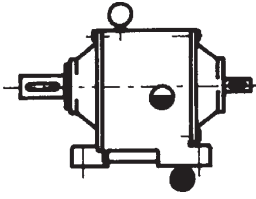
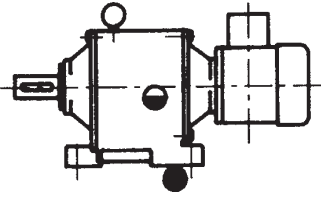
Voltaggio / **Voltage / Spannung**

Frequenza / **Frequency / Frequenz**

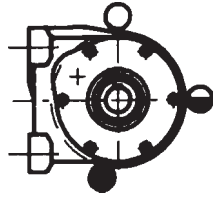
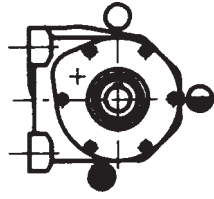
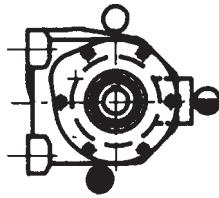
Esempi / **Examples / Beispiele:**

MHLC 30/2	32.35:1		kW 1.1 - 4p - 220/380V - 50 Hz
MHLC 40/3	63.23:1	F/160	kW 1.5 - 4p - 220/380V - 50 Hz

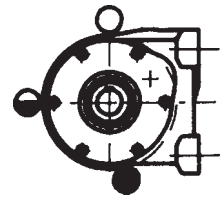
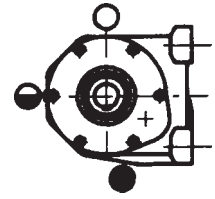
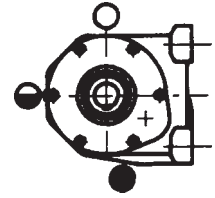
# SITI



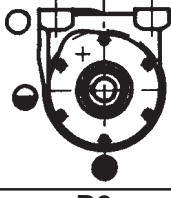
B3



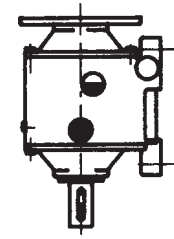
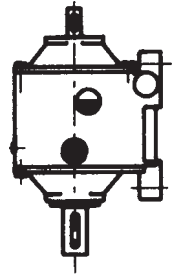
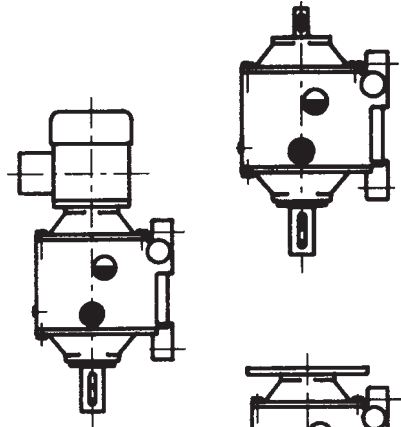
B6



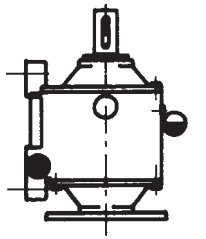
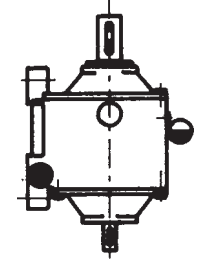
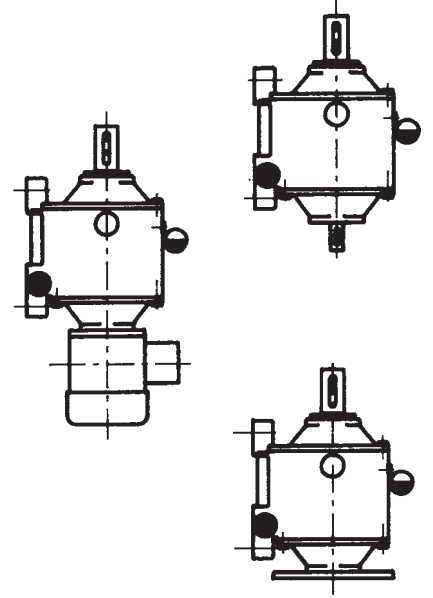
B7



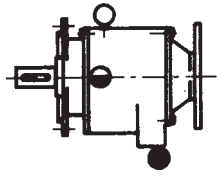
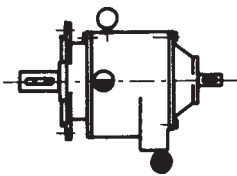
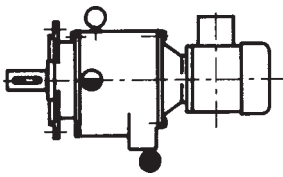
B8



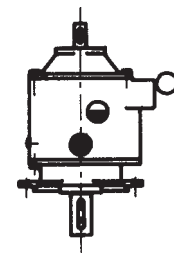
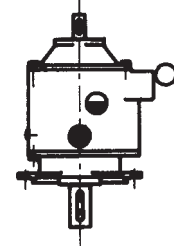
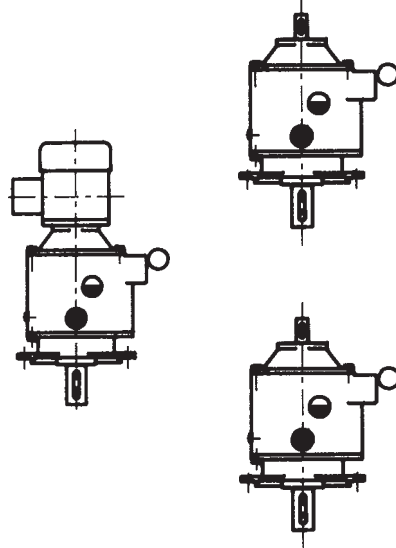
V5



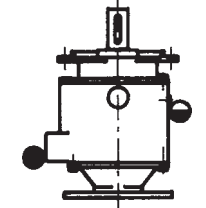
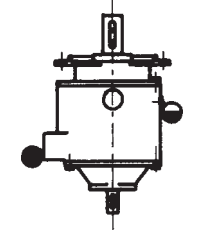
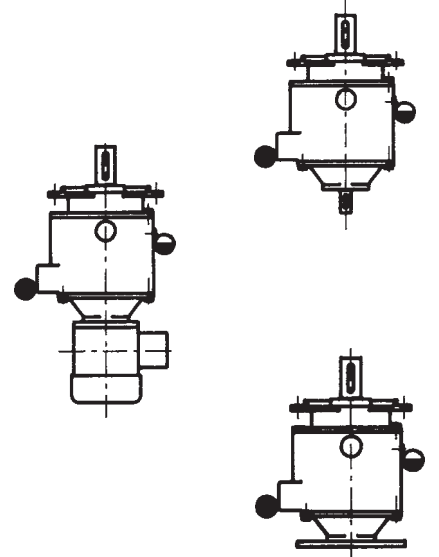
V6



B5



V1



V3

## POSIZIONI DI MONTAGGIO SPECIALI

Per esigenze particolari, è possibile fornire riduttori provvisti contemporaneamente di piedi e di flangia per doppio fissaggio, come appare nelle figure seguenti. Occorre però verificare sempre in anticipo la fattibilità o meno di questa soluzione per il caso specifico.

## SPECIAL MOUNTING POSITIONS

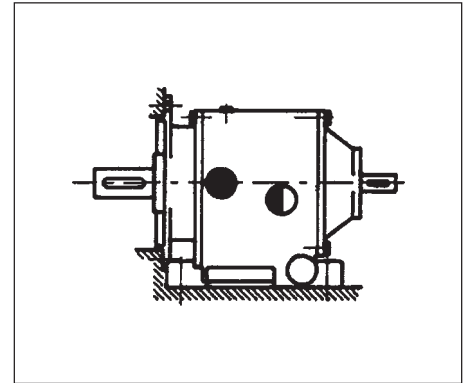
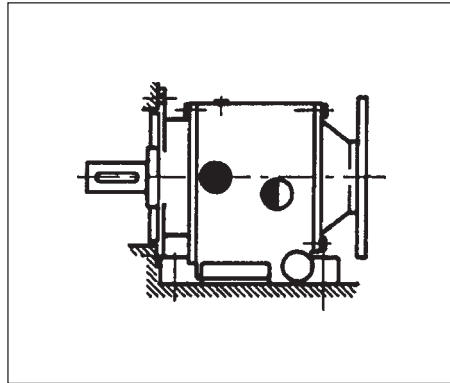
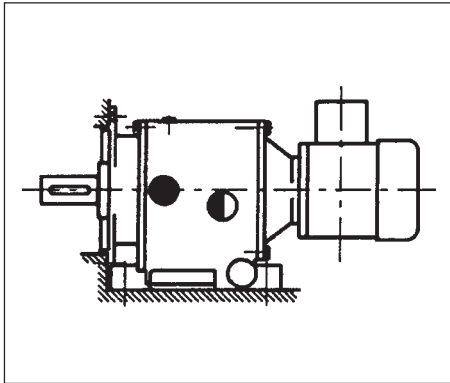
**For peculiar requirements, it is possible to supply gearboxes provided at the same time with foot and flange mounting, suitable to a double fixturing, as it appears in the following sketches.**

**It is, however, strictly necessary to check in advance if the solution specifically requested is actually feasible.**

## SONDEREINBAULAGEN

*Fuer besondere Montagefaelle, ist es moeglich Strinradgetriebe mit zwei Befestigungsmoeglichkeiten (Fuss-und Flanschausfuehrung) zu liefern, wie in der folgenden Skizze ersichtlich ist.*

*Es muss jedoch im voraus ueberprueft werden, ob die angefragte Loesung ausfuehrbar ist.*





QUANTITA' DI OLIO IN LITRI IN FUNZIONE  
DELLA POSIZIONE DI MONTAGGIO

OIL QUANTITY IN LITERS, AS A FUNCTION  
OF THE MOUNTING POSITION

OELMENGE IN LITERN, IN ABHAENIGKEIT  
VON DER EINBAULAGE

GRANDEZZA SIZE GROESSE	POSIZIONE MONTAGGIO – MOUNTING POSITION - EINBAULAGE								
	B3	B5	B6	B7	B8	V1	V3	V5	V6
<b>20/2 (*)</b>	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
<b>25/2 (*)</b>	0,4	0,4	0,7	0,8	0,6	1,1	1	1,1	1
<b>30/2 (*)</b>	0,7	0,6	1,2	1,3	1,1	2,2	2,1	2,2	2,1
<b>40/2</b>	1,3	1,2	2,2	2,3	2,1	3,8	3,6	3,7	3,5
<b>50/2</b>	2,9	2,7	4,6	4,8	4,5	7,8	7,5	7,8	7,5
<b>60/2</b>	5	4,7	7,5	8,4	7,2	12,8	12,1	13	12,3
<b>70/2</b>	7	6,5	11,4	12,4	10,8	19,5	18,6	20	19
<b>25/3 (*)</b>	0,5	0,5	0,8	0,9	0,7	1,2	1,1	1,2	1,1
<b>30/3 (*)</b>	0,8	0,7	1,3	1,4	1,2	2,3	2,2	2,3	2,2
<b>40/3</b>	1,5	1,4	2,4	2,5	2,3	4	3,8	3,9	3,7
<b>50/3</b>	3,1	2,9	4,8	5	4,7	8	7,7	8	7,7
<b>60/3</b>	5,4	5	7,8	8,7	7,5	13,2	12,5	13,3	12,5
<b>70/3</b>	7,5	7	11,9	12,9	11,3	20	19,1	20,5	19,5

(\*) Fornito già lubrificato dalla SITI

(\*) **Supplied by SITI full of lubrication**

(\*) *Von SITI schon geschmiert geliefert*

Olio utilizzato su HL 20

Oil type used on HL 20

Schmiermittel Für HL 20

OLIO SINTETICO ISO VG 320

SYNTHETIC OILS ISO VG 320

SYNTHETIK-ÖLE ISO VG 320

NOTA

Non può essere mescolato con oli minerali ed è incompatibile con le vernici nitrocellulosiche e le guarnizioni di gomma naturale.

N.B.:

**It cannot be mixed with mineral oils and is incompatible with nitrocellulosic paints and with seals in natural rubber.**

BEMERKUNG:

*Darf nicht mit Mineralölen gemischt werden und weder mit den Nitrozelluloselacken noch mit den Gummidichtungen kompatibel.*

Olio utilizzato su HL 25 e HL 30

Oil type used on HL 25 and HL 30

Schmiermittel Für HL 25 und HL 30

OLIO MINERALE ISO V6 220

MINERAL OIL ISO V6 220

MINERAL-ÖLE ISO V6 220

I riduttori più grandi vengono invece forniti privi di olio e con tappi per il riempimento, lo scarico ed il controllo del livello operativo.

**The largest sizes of gearboxes are supplied, on the contrary, without lubricant and provided with filling, unloading and level plugs.**

*Die größeren Untersetzungsgetriebe werden dagegen ohne Öl ausgeliefert und sind mit Füll-Ablass- und Ölstands-schrauben versehen.*

LUBRIFICANTI CONSIGLIATI

Per HL40 ÷ HL 70

OLI SINTETICI.

Lubrificazione a vita

RECOMMENDED LUBRICANTS

For HL40 ÷ HL 70

SYNTHETIC OILS.

lifetime lubrication

EMPFOHLENE SCHMIERMITTEL

Für HL40 ÷ HL 70

SYNTHETIK-ÖLE.

Lebensdauerschmierung

MARCA / MAKE / HERSTELLER	TIPO DI OLIO / TYPE OF OIL / ÖLSORTE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP</li> <li>• SHELL</li> <li>• KLÜBER</li> <li>• FINA</li> <li>• ESSO</li> </ul>	TELIUM OIL VSF 320 TIVELA OIL SC 320 SYNTHESO D 220 EP GIRAN S 320 S 220

TEMPERATURA AMBIENTE / AMBIENT TEMPERATURE / UMGEBUNGSTEMPERATUR - 30°C ÷ + 50 °C  
 TEMPERATURA OPERATIVA / OPERATING TEMPERATURE / BETRIEBSTEMPERATUR - 40°C ÷ + 130 °C

OLI MINERALI

Lubrificazione non a vita

MINERAL OILS

Non lifetime lubrication

MINERAL-ÖLE.

Keine Lebensdauerschmierung.

Tipo di lubrificante <b>Lubricant</b> <i>Schmiermittel</i>		Olio minerale <b>Mineral oil</b> <i>Mineral-öl</i>
Temp. Ambiente <b>Ambient temper.</b> <i>Umgebungstemper</i>		(-5) ÷ (+40)
Fornitore / Manufacturer / Hersteller	<b>IP</b>	Mellana Oil 220
	<b>ESSO</b>	Spartan EP 220
	<b>AGIP</b>	Blasia 220
	<b>MOBIL</b>	Mobilgear 630
	<b>SHELL</b>	Omala Oil 220
	<b>BP</b>	Energol GR-XP 220

## HL../2

HL 20/2			HL 25/2			HL 30/2			HL 40/2		
i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i
0,94	4,57	4,32	0,91	2,083	1,9	1,19	1,889	2,25	1,11	2,042	2,27
1,12	4,57	5,13	0,91	4,77	4,34	1,19	4,57	5,43	1,11	4,54	5,06
1,33	4,57	6,10	1,10	4,77	5,25	1,39	4,57	6,34	1,31	4,54	5,96
1,59	4,57	7,28	1,33	2,083	2,77	1,63	1,889	3,08	1,51	2,042	3,17
1,92	4,57	8,76	1,33	4,77	6,36	1,63	4,57	7,43	1,55	4,54	7,04
2,33	4,57	10,67	1,55	4,77	7,37	1,92	1,889	3,63	1,85	2,042	3,78
2,68	4,57	12,27	1,80	2,083	3,75	1,92	4,57	8,76	1,85	4,54	8,38
3,12	4,57	14,25	1,80	4,77	8,58	2,18	4,57	9,97	2,22	2,042	4,53
3,67	4,57	16,76	2,11	4,77	10,07	2,50	1,889	4,72	2,22	4,54	10,06
4,38	4,57	20,04	2,50	4,77	11,92	2,50	4,57	11,43	2,52	4,54	11,45
5,27	4,57	24,10	3,00	4,77	14,31	2,89	4,57	13,21	2,89	4,54	13,14
6,00	4,57	27,43	3,42	4,77	16,32	3,38	4,57	15,43	3,35	4,54	15,22
6,83	4,57	31,24	3,94	4,77	18,80	4,00	4,57	18,29	3,93	4,54	17,85
8,30	4,57	37,94	4,60	4,77	21,94	4,53	4,57	20,69	4,69	4,54	21,30
9,44	4,57	43,17	5,46	4,77	26,05	5,18	4,57	23,66	5,17	4,54	23,45
10,75	4,57	49,14	6,64	4,77	31,65	6,00	4,57	27,43	6,40	4,54	29,05
			7,40	4,77	35,29	7,08	4,57	32,35	7,22	4,54	32,78
			9,27	4,77	44,22	8,45	4,57	38,65	8,36	4,54	37,96
			10,30	4,77	49,12	9,50	4,57	43,43	9,30	4,54	42,21
						10,67	4,57	48,76	10,44	4,54	47,40

HL 50/2			HL 60/2			HL 70/2		
i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i
1,19	4,62	5,47	1,19	3,16	3,76	1,23	4,50	5,52
1,41	2,174	3,07	1,19	4,43	5,27	1,45	4,50	6,53
1,41	4,62	6,51	1,45	4,43	6,44	1,65	4,50	7,42
1,69	2,174	3,67	1,70	4,43	7,53	1,97	4,50	8,86
1,69	4,62	7,78	1,89	3,16	5,97	2,27	4,50	10,20
1,94	4,62	8,94	1,89	4,43	8,38	2,50	4,50	11,25
2,24	2,174	4,87	2,24	4,43	9,92	2,92	4,50	13,14
2,24	4,62	10,34	2,52	4,43	11,17	3,26	4,50	14,67
2,62	4,62	12,07	3,05	4,43	13,51	3,90	4,50	17,55
3,09	2,174	6,72	3,50	4,43	15,50	4,44	4,50	20,00
3,09	4,62	14,25	4,06	4,43	17,99	5,13	4,50	23,06
3,48	4,62	16,04	4,79	4,43	21,19	6,00	4,50	27,00
3,95	4,62	18,22	5,75	4,43	25,46	7,17	4,50	32,25
4,53	4,62	20,90	6,36	4,43	28,18	7,91	4,50	35,59
5,27	4,62	24,31	7,10	4,43	31,44	8,80	4,50	39,60
6,23	4,62	28,76	8,00	4,43	35,43	9,89	4,50	44,50
6,83	4,62	31,54	9,20	4,43	40,74			
8,40	4,62	38,77	10,33	4,43	45,76			
9,44	4,62	43,59						
10,82	4,62	49,93						

## HL- MHL../3

HL 25/3				HL 30/3				MHL 35/3				HL 40/3			
i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i
2,33	4,68	4,77	52,10	1,33	9,50	4,57	57,90					1,33	9,30	4,54	56,28
2,68	4,68	4,77	59,93	1,59	9,50	4,57	69,16					1,55	9,30	4,54	65,23
3,12	4,68	4,77	69,61	1,92	9,50	4,57	83,24					1,80	9,30	4,54	75,97
3,67	4,68	4,77	81,87	2,33	9,50	4,57	101,33					2,11	9,30	4,54	89,11
4,38	4,68	4,77	97,90	2,68	9,50	4,57	116,57					2,50	9,30	4,54	105,52
5,27	4,68	4,77	117,73	3,12	9,50	4,57	135,39					3,00	9,30	4,54	126,62
6,00	4,68	4,77	133,97	3,67	9,50	4,57	159,24					3,42	9,30	4,54	144,39
6,83	4,68	4,77	152,58	4,38	9,50	4,57	190,42					3,94	9,30	4,54	166,35
8,30	4,68	4,77	185,33	5,27	9,50	4,57	228,99					4,60	9,30	4,54	194,16
9,44	4,68	4,77	210,88	6,00	9,50	4,57	260,57					5,46	9,30	4,54	230,52
10,75	4,68	4,77	240,03	6,83	9,50	4,57	296,76					6,64	9,30	4,54	280,11
				8,30	9,50	4,57	360,46					7,40	9,30	4,54	312,34
				9,44	9,50	4,57	410,16					9,27	9,30	4,54	391,38
				10,75	9,50	4,57	466,86					10,30	9,30	4,54	434,74

HL 50/3				HL 60/3				HL 70/3			
i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i
1,39	9,44	4,62	60,43	1,55	7,75	4,43	53,26	1,41	7,62	4,50	48,33
1,63	9,44	4,62	70,83	1,85	7,75	4,43	63,36	1,69	7,62	4,50	57,77
1,92	9,44	4,62	83,55	2,22	7,75	4,43	76,10	1,94	7,62	4,50	66,40
2,18	9,44	4,62	95,10	2,52	7,75	4,43	86,62	2,24	7,62	4,50	76,81
2,50	9,44	4,62	108,97	2,89	7,75	4,43	99,35	2,62	7,62	4,50	89,63
2,89	9,44	4,62	125,93	3,35	7,75	4,43	115,08	3,09	7,62	4,50	105,79
3,38	9,44	4,62	147,12	3,93	7,75	4,43	135,00	3,48	7,62	4,50	119,13
4,00	9,44	4,62	174,36	4,69	7,75	4,43	161,05	3,95	7,62	4,50	135,27
4,53	9,44	4,62	197,30	5,17	7,75	4,43	177,33	4,53	7,62	4,50	155,22
5,18	9,44	4,62	225,64	6,40	7,75	4,43	219,66	5,27	7,62	4,50	180,48
6,00	9,44	4,62	261,54	7,22	7,75	4,43	247,88	6,23	7,62	4,50	213,52
7,08	9,44	4,62	308,48	8,36	7,75	4,43	287,05	6,83	7,62	4,50	234,17
8,45	9,44	4,62	368,53	9,30	7,75	4,43	319,19	8,40	7,62	4,50	287,86
9,50	9,44	4,62	414,10	10,44	7,75	4,43	358,47	9,44	7,62	4,50	323,65
10,67	9,44	4,62	464,96					10,82	7,62	4,50	370,73

Scelta dei riduttori	34	<b>Gearboxes section</b>	<b>34</b>	<i>Auswahl der Getriebe</i>	34
Scelta dei motoriduttori	48	<b>Choixe of helical geared motors</b>	<b>48</b>	<i>Auswahl des Getriebemotors</i>	48
Prestazioni con motori a 2 poli	65	<b>Performances data with 2 poles motors</b>	<b>65</b>	<i>Leistungen mit 2-polig motoren</i>	65
Prestazioni con motore a 4 poli	86	<b>Performances data with 4 poles motores</b>	<b>86</b>	<i>Leistungen mit 4-polig motoren</i>	86
Prestazioni con motore a 6 poli	106	<b>6 poles motors</b>	<b>106</b>	<i>Leistungen mit 6-polig motoren</i>	106

## HL 20/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
4,32	648,1	34	2,36	3,21	4,32	325,6	45	1,58	2,15
5,13	545,8	35	2,08	2,82	5,13	274,5	47	1,39	1,89
6,1	459,0	35	1,75	2,38	6,1	229,5	47	1,16	1,58
7,28	384,6	38	1,59	2,16	7,28	191,8	51	1,06	1,44
8,76	319,6	38	1,32	1,79	8,76	159,1	51	0,88	1,19
10,67	262,4	42	1,19	1,62	10,67	130,8	56	0,79	1,08
12,27	228,2	42	1,03	1,41	12,27	113,8	56	0,69	0,94
14,25	196,5	46	0,97	1,32	14,25	97,9	61	0,64	0,88
16,76	167,1	46	0,83	1,12	16,76	83,3	61	0,55	0,75
20,04	139,7	49	0,74	1,00	20,04	69,7	65	0,49	0,66
24,1	116,2	49	0,61	0,83	24,1	58,1	65	0,41	0,55
27,43	102,1	53	0,58	0,79	27,43	51,1	70	0,39	0,53
31,24	89,6	53	0,51	0,69	31,24	44,9	70	0,34	0,46
37,94	73,8	53	0,42	0,57	37,94	36,9	70	0,28	0,38
43,17	64,9	53	0,37	0,50	43,17	32,4	70	0,24	0,33
49,14	57,0	53	0,32	0,44	49,14	28,5	70	0,22	0,29

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
4,32	209,3	50	1,12	1,52	4,32	116,3	57	0,71	0,97
5,13	176,5	52	0,98	1,34	5,13	98,0	59	0,63	0,86
6,1	147,5	52	0,82	1,12	6,1	82,0	59	0,53	0,72
7,28	123,3	56	0,75	1,02	7,28	68,5	65	0,48	0,65
8,76	102,3	56	0,62	0,84	8,76	56,8	65	0,40	0,54
10,67	84,1	62	0,56	0,76	10,67	46,7	71	0,36	0,49
12,27	73,2	62	0,49	0,66	12,27	40,7	71	0,31	0,42
14,25	62,9	67	0,46	0,62	14,25	35,0	77	0,29	0,40
16,76	53,6	67	0,39	0,53	16,76	29,8	77	0,25	0,34
20,04	44,8	72	0,35	0,47	20,04	24,9	82	0,22	0,30
24,1	37,3	72	0,29	0,39	24,1	20,7	82	0,18	0,25
27,43	32,8	77	0,27	0,37	27,43	18,2	89	0,17	0,24
31,24	28,8	77	0,24	0,33	31,24	16,0	89	0,15	0,21
37,94	23,7	77	0,20	0,27	37,94	13,2	89	0,13	0,17
43,17	20,8	77	0,17	0,24	43,17	11,6	89	0,11	0,15
49,14	18,3	77	0,15	0,21	49,14	10,2	89	0,10	0,13

## HL 25/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
1,90	1473,7	20,15	3,25	4,42	1,90	736,8	27,28	2,2	3
2,77	1010,8	29,38	3,25	4,42	2,77	505,4	39,77	2,2	3
3,75	746,7	39,77	3,25	4,42	3,75	373,3	53,85	2,2	3
4,34	645,2	83	5,75	7,81	4,34	325,6	110	3,87	5,26
5,25	533,3	90	5,18	7,05	5,25	269,2	120	3,49	4,74
6,36	440,3	98	4,63	6,30	6,36	218,8	130	3,07	4,17
7,37	379,9	105	4,31	5,86	7,37	191,8	140	2,90	3,94
8,58	326,3	109	3,83	5,21	8,58	162,8	145	2,55	3,47
10,07	278,1	109	3,26	4,44	10,07	138,6	145	2,17	2,95
11,92	234,9	109	2,76	3,75	11,92	117,6	145	1,84	2,50
14,31	195,7	109	2,30	3,12	14,31	97,9	145	1,53	2,08
16,32	171,6	109	2,01	2,74	16,32	85,9	145	1,34	1,83
18,8	148,9	109	1,75	2,38	18,8	74,5	145	1,17	1,59
21,94	127,6	109	1,50	2,04	21,94	63,9	145	1,00	1,36
26,05	107,5	109	1,26	1,72	26,05	53,6	145	,84	1,14
31,65	88,5	109	1,04	1,41	31,65	44,2	145	,69	,94
35,29	79,3	120	1,03	1,40	35,29	39,7	160	,69	,93
44,22	63,3	120	,82	1,12	44,,22	31,7	160	,55	,74
49,12	57,0	120	,74	1,00	49,12	28,5	160	,49	,67

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
1,90	473,7	30,09	1,56	2,12	1,90	263,2	34,72	1,00	1,36
2,77	324,9	43,87	1,56	2,12	2,77	180,5	50,62	1,00	1,36
3,75	240,0	59,39	1,56	2,12	3,75	133,3	68,53	1,00	1,36
4,34	173,1	121	2,26	3,07	4,34	116,3	139	1,75	2,38
5,25	173,1	132	2,47	3,35	5,25	96,2	152	1,58	2,14
6,36	140,6	143	2,17	2,95	6,36	78,1	164	1,39	1,89
7,37	123,3	154	2,05	2,79	7,37	68,5	177	1,31	1,78
8,58	104,7	160	1,80	2,45	8,58	58,1	183	1,15	1,57
10,07	89,1	160	1,53	2,09	10,07	49,5	183	0,98	1,33
11,92	75,6	160	1,30	1,77	11,92	42,0	183	0,83	1,13
14,31	62,9	160	1,08	1,47	14,31	35,0	183	0,69	0,94
16,32	55,2	160	0,95	1,29	16,32	30,7	183	0,61	0,83
18,8	47,9	160	0,82	1,12	18,8	26,6	183	0,53	0,72
21,94	41,1	160	0,71	0,96	21,94	22,8	183	0,45	0,61
26,05	34,5	160	0,59	0,81	26,05	19,2	183	0,38	0,52
31,65	28,4	160	0,49	0,66	31,65	15,8	183	0,31	0,42
35,29	25,5	176	0,48	0,66	35,29	14,2	202	0,31	0,42
44,22	20,4	176	0,39	0,53	44,22	11,3	202	0,25	0,34
49,12	18,3	176	0,35	0,47	49,12	10,2	202	0,22	0,30

## HL 30/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,25	1244,4	57,53	7,83	10,65	2,25	622,2	76,8	5,23	7,11
3,08	909,1	78,29	7,79	10,59	3,08	454,5	104,53	5,20	7,07
3,63	771,3	90,50	7,64	10,38	3,63	385,7	120,83	5,10	6,93
4,72	593,2	108,45	7,04	9,57	4,72	296,6	144,79	4,70	6,39
5,43	515,7	143	7,93	10,8	5,43	259,3	190	5,32	7,23
6,34	441,6	158	7,51	10,2	6,34	222,2	210	5,04	6,85
7,43	376,9	191	7,78	10,6	7,43	189,2	255	5,21	7,08
8,76	319,6	218	7,50	10,2	8,76	159,1	290	4,98	6,77
9,97	280,8	248	7,50	10,2	9,97	140,0	330	4,99	6,78
11,43	245,0	248	6,55	8,90	11,43	122,8	330	4,37	5,95
13,21	212,0	248	5,66	7,70	13,21	106,1	330	3,78	5,14
15,43	181,5	248	4,85	6,59	15,43	90,9	330	3,24	4,40
18,29	153,1	248	4,09	5,56	18,29	76,5	330	2,73	3,71
20,69	135,3	248	3,62	4,92	20,69	67,6	330	2,41	3,28
23,66	118,3	248	3,16	4,30	23,66	59,1	330	2,10	2,86
27,43	102,1	248	2,73	3,71	27,43	51,1	330	1,82	2,48
32,35	86,6	248	2,31	3,15	32,35	43,2	330	1,54	2,09
38,65	72,4	248	1,94	2,63	38,65	36,3	330	1,29	1,76
43,43	64,5	248	1,72	2,34	43,43	32,3	330	1,15	1,56
48,76	57,4	248	1,53	2,09	48,76	28,7	330	1,02	1,39

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,25	400,0	84,47	3,70	5,03	2,25	222,2	96,93	2,36	3,20
3,08	292,2	114,96	3,68	5,00	3,08	162,3	131,92	2,34	3,19
3,63	247,9	132,89	3,61	4,90	3,63	137,7	152,49	2,30	3,12
4,72	190,7	159,24	3,32	4,52	4,72	105,9	182,72	2,12	2,88
5,43	166,7	209	3,76	5,11	5,43	92,6	240	2,40	3,27
6,34	142,9	231	3,56	4,84	6,34	79,4	266	2,28	3,10
7,43	121,6	281	3,68	5,01	7,43	67,6	323	2,35	3,20
8,76	102,3	319	3,52	4,79	8,76	56,8	367	2,25	3,06
9,97	90,0	363	3,53	4,80	9,97	50,0	417	2,25	3,06
11,43	78,9	363	3,09	4,21	11,43	43,9	417	1,98	2,69
13,21	68,2	363	2,67	3,63	13,21	37,9	417	1,71	2,32
15,43	58,4	363	2,29	3,11	15,43	32,5	417	1,46	1,99
18,29	49,2	363	1,93	2,62	18,29	27,3	417	1,23	1,67
20,69	43,5	363	1,70	2,32	20,69	24,2	417	1,09	1,48
23,66	38,0	363	1,49	2,02	23,66	21,1	417	0,95	1,29
27,43	32,8	363	1,29	1,75	27,43	18,2	417	0,82	1,12
32,35	27,8	363	1,09	1,48	32,35	15,4	417	0,70	0,95
38,65	23,3	363	0,91	1,24	38,65	13,0	417	0,58	0,79
43,43	20,7	363	0,81	1,11	43,43	11,5	417	0,52	0,71
48,76	18,4	363	0,72	0,98	48,76	10,2	417	0,46	0,63



HL 35/2

## HL 40/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,27	1233,5	103,50	13,78	18,73	2,27	616,7	138,18	9,20	12,50
3,17	883,3	144,54	13,78	18,73	3,17	441,6	192,97	9,20	12,50
3,78	740,7	172,35	13,78	18,73	3,78	370,4	230,11	9,20	12,50
4,53	618,1	179,60	11,98	16,29	4,53	309,1	239,78	8,00	10,87
5,06	553,4	263	15,68	21,3	5,06	274,5	350	10,37	14,1
5,96	469,8	296	15,02	20,4	5,96	233,3	395	9,95	13,5
7,04	397,7	338	14,49	19,7	7,04	200,0	450	9,72	13,2
8,38	334,1	368	13,26	18,0	8,38	166,7	490	8,82	12,0
10,06	278,3	375	11,27	15,3	10,06	138,6	500	7,48	10,2
11,45	244,5	413	10,89	14,8	11,45	121,7	550	7,23	9,83
13,14	213,1	420	9,66	13,1	13,14	106,9	560	6,46	8,79
15,22	184,0	420	8,34	11,3	15,22	92,1	560	5,57	7,57
17,85	156,9	420	7,11	9,67	17,85	78,2	560	4,73	6,43
21,3	131,5	420	5,96	8,11	21,3	65,7	560	3,97	5,40
23,45	119,4	450	5,80	7,89	23,45	59,6	600	3,86	5,25
29,05	96,4	450	4,68	6,37	29,05	48,1	600	3,12	4,24
32,78	85,4	450	4,15	5,64	32,78	42,7	600	2,76	3,76
37,96	73,8	450	3,58	4,87	37,96	36,8	600	2,39	3,25
42,21	66,3	450	3,22	4,38	42,21	33,2	600	2,15	2,92
47,4	59,1	450	2,87	3,90	47,4	29,5	600	1,91	2,60

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
2,27	396,5	151,97	6,50	8,84	2,27	220,3	174,39	4,15	5,64
3,17	283,9	212,23	6,50	8,84	3,17	157,7	243,53	4,15	5,64
3,78	238,1	253,06	6,50	8,84	3,78	132,3	290,39	4,15	5,64
4,53	198,7	263,72	5,66	7,69	4,53	110,4	302,62	3,61	4,90
5,06	176,5	385	7,33	9,97	5,06	98,0	443	4,69	6,37
5,96	150,0	435	7,04	9,57	5,96	83,3	500	4,50	6,11
7,04	128,6	495	6,87	9,34	7,04	71,4	569	4,39	5,97
8,38	107,1	539	6,23	8,48	8,38	59,5	620	3,98	5,42
10,06	89,1	550	5,29	7,20	10,06	49,5	633	3,38	4,60
11,45	78,3	605	5,11	6,95	11,45	43,5	696	3,27	4,44
13,14	68,7	616	4,57	6,21	13,14	38,2	708	2,92	3,97
15,22	59,2	616	3,94	5,35	15,22	32,9	708	2,52	3,42
17,85	50,3	616	3,34	4,55	17,85	27,9	708	2,14	2,91
21,3	42,3	616	2,81	3,82	21,3	23,5	708	1,80	2,44
23,45	38,3	660	2,73	3,71	23,45	21,3	759	1,74	2,37
29,05	30,9	660	2,20	3,00	29,05	17,2	759	1,41	1,91
32,78	27,4	660	1,95	2,66	32,78	15,2	759	1,25	1,70
37,96	23,7	660	1,69	2,29	37,96	13,2	759	1,08	1,47
42,21	21,3	660	1,52	2,07	42,21	11,8	759	0,97	1,32
47,4	19,0	660	1,35	1,84	47,4	10,5	759	0,86	1,18

## HL 50/2

n1 = 2800 min <sup>-1</sup>					n1 = 1400 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,07	912,1	228,22	22,47	30,54	3,07	456,0	304,70	15,00	20,39
3,67	762,9	272,83	22,47	30,54	3,67	381,5	364,25	15,00	20,39
4,87	574,9	313,76	19,47	26,47	4,87	287,5	418,91	13,00	17,67
5,47	511,9	450	24,87	33,8	5,47	254,5	600	16,49	22,4
6,51	430,1	525	24,38	33,2	6,51	215,4	700	16,28	22,1
6,72	416,7	499,56	22,47	30,54	6,72	208,3	666,97	15,00	20,39
7,78	359,9	623	24,18	32,9	7,78	179,5	830	16,08	21,9
8,94	313,2	713	24,09	32,8	8,94	157,3	950	16,13	21,9
10,34	270,8	825	24,12	32,8	10,34	135,9	1100	16,14	22,0
12,07	232,0	825	20,66	28,1	12,07	115,7	1100	13,74	18,7
14,25	196,5	825	17,50	23,8	14,25	98,6	1100	11,71	15,9
16,04	174,6	825	15,55	21,1	16,04	87,5	1100	10,39	14,1
18,22	153,7	825	13,69	18,6	18,22	76,9	1100	9,13	12,4
20,9	134,0	825	11,93	16,2	20,9	67,0	1100	7,95	10,8
24,31	115,2	900	11,19	15,2	24,31	57,6	1200	7,46	10,2
28,76	97,4	900	9,46	12,9	28,76	48,6	1200	6,30	8,56
31,54	88,8	900	8,63	11,7	31,54	44,4	1200	5,76	7,83
38,77	72,2	900	7,02	9,54	38,77	36,1	1200	4,67	6,36
43,59	64,2	900	6,24	8,49	43,59	32,1	1200	4,16	5,66
49,93	56,1	900	5,45	7,41	49,93	28,1	1200	3,63	4,94

n1 = 900 min <sup>-1</sup>					n1 = 500 min <sup>-1</sup>				
i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min <sup>-1</sup> )	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,07	293,2	335,11	10,61	14,41	3,07	162,9	384,53	6,76	9,19
6,67	245,2	400,60	10,61	14,41	3,67	136,2	459,69	6,76	9,19
4,87	184,8	460,71	9,19	12,49	4,87	102,7	528,66	5,86	7,96
5,47	163,6	660	11,66	15,9	5,47	90,9	759	7,45	10,1
6,51	138,5	770	11,51	15,7	6,51	76,9	886	7,35	10,0
6,72	133,9	733,52	10,61	14,41	6,72	74,4	841,72	6,76	9,19
7,78	115,4	913	11,37	15,5	7,78	64,1	1050	7,27	9,88
8,94	101,1	1045	11,41	15,5	8,94	56,2	1202	7,29	9,91
10,34	87,4	1210	11,41	15,5	10,34	48,5	1392	7,29	9,92
12,07	74,4	1210	9,72	13,2	12,07	41,3	1392	6,21	8,44
14,25	63,4	1210	8,28	11,3	14,25	35,2	1392	5,29	7,19
16,04	56,3	1210	7,35	9,99	16,04	31,3	1392	4,69	6,38
18,22	49,5	1210	6,46	8,78	18,22	27,5	1392	4,13	5,61
20,9	43,1	1210	5,62	7,65	20,9	23,9	1392	3,59	4,89
24,31	37,0	1320	5,28	7,18	24,31	20,6	1518	3,37	4,59
28,76	31,3	1320	4,45	6,06	28,76	17,4	1518	2,84	3,87
31,54	28,6	1320	4,07	5,54	31,54	15,9	1518	2,60	3,54
38,77	23,2	1320	3,31	4,50	38,77	12,9	1518	2,11	2,87
43,59	20,06	1320	2,94	4,00	43,59	11,5	1518	1,88	2,56
49,93	18,0	1320	2,57	3,50	49,93	10,0	1518	1,64	2,23

## HL 60/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,76	744,7	559,03	44,94	61,07	3,76	372,3	746,37	30	40,77
5,27	531,3	938	53,77	73,1	5,27	264,2	1250	35,64	48,5
5,97	469,0	887,61	44,94	61,07	5,97	234,5	1185,07	30	40,77
6,44	434,8	975	45,76	62,2	6,44	218,8	1300	30,70	41,7
7,53	371,8	1088	43,65	59,4	7,53	186,7	1450	29,22	39,7
8,38	334,1	1200	43,28	58,9	8,38	166,7	1600	28,79	39,2
9,92	282,3	1403	42,73	58,1	9,92	141,4	1870	28,55	38,8
11,17	250,7	1575	42,62	58,0	11,17	125,0	2100	28,34	38,5
13,51	207,3	1575	35,24	47,9	13,51	103,7	2100	23,51	32,0
15,5	180,6	1575	30,71	41,8	15,5	90,3	2100	20,48	27,8
17,99	155,6	1575	26,46	36,0	17,99	77,8	2100	17,63	24,0
21,19	132,1	1725	24,61	33,5	21,19	66,0	2300	16,40	22,3
25,46	110,0	1725	20,48	27,9	25,46	54,9	2300	13,63	18,5
28,18	99,4	1725	18,50	25,2	28,18	49,6	2300	12,33	16,8
31,44	89,1	1725	16,58	22,6	31,44	44,6	2300	11,07	15,1
35,43	79,0	1725	14,72	20,0	35,43	39,5	2300	9,82	13,4
40,74	68,7	1725	12,80	17,4	40,74	34,4	2300	8,54	11,6
45,76	61,2	1725	11,39	15,5	45,76	30,6	2300	7,59	10,3

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
3,76	239,4	820,84	21,21	28,82	3,76	133,0	941,92	13,52	18,38
5,27	169,8	1375	25,21	34,3	5,27	94,3	1581	16,10	21,9
5,97	150,8	1303,31	21,21	28,82	5,97	83,8	1495,55	13,52	18,38
6,44	140,6	1430	21,71	29,5	6,44	78,1	1645	13,87	18,9
7,53	120,0	1595	20,66	28,1	7,53	66,7	1834	13,20	18,0
8,38	107,01	1760	20,36	27,7	8,38	59,5	2024	13,01	17,7
9,92	90,9	2057	20,19	27,5	9,92	50,5	2366	12,90	17,5
11,17	80,4	2310	20,04	27,3	11,17	44,6	2657	12,80	17,4
13,51	66,7	2310	16,62	22,6	13,51	37,0	2657	10,62	14,4
15,5	58,1	2310	14,48	19,7	15,5	32,3	2657	9,25	12,6
17,99	50,0	2310	12,47	17,0	17,99	27,8	2657	7,97	10,8
21,19	42,5	2530	11,59	15,8	21,19	23,6	2910	7,41	10,1
25,46	35,3	2530	9,64	13,1	25,46	19,6	2910	6,16	8,38
28,18	31,9	2530	8,72	11,9	28,18	17,7	2910	5,57	7,57
31,44	28,7	2530	7,83	10,6	31,44	15,9	2910	5,00	6,80
35,43	25,4	2530	6,94	9,44	35,43	14,1	2910	4,44	6,03
40,74	22,1	2530	6,04	8,21	40,74	12,3	2910	3,86	5,25
45,76	19,7	2530	5,37	7,30	45,76	10,9	2910	3,43	4,66

## HL 70/2

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,52	507,2	1500	82,14	112	5,52	254,5	2000	54,96	74,7
6,53	428,8	1575	72,90	99,1	6,53	215,4	2100	48,83	66,4
7,42	377,4	1800	73,32	99,7	7,42	189,2	2400	49,02	66,7
8,86	316,0	2025	69,08	94,0	8,86	157,3	2700	45,85	62,4
10,2	274,5	2325	68,90	93,7	10,2	137,3	3100	45,93	62,5
11,25	248,9	2625	70,53	95,9	11,25	123,9	3500	46,81	63,7
13,14	213,1	2700	62,11	84,5	13,14	106,9	3600	41,53	56,5
14,67	190,9	2775	57,18	77,8	14,67	95,2	3700	38,04	51,7
17,55	159,5	2850	49,09	66,8	17,55	79,5	3800	32,63	44,4
20	140,0	2925	44,21	60,1	20	70,0	3900	29,47	40,1
23,06	121,4	3000	39,32	53,5	23,06	60,6	4000	26,17	35,6
27	103,7	3000	33,58	45,7	27	51,9	4000	22,39	30,5
32,25	86,8	3000	28,12	38,2	32,25	43,3	4000	18,72	25,5
35,59	78,7	3000	25,48	34,7	35,59	39,3	4000	16,98	23,1
39,6	70,7	3000	22,90	31,1	39,6	35,4	4000	15,27	20,8
44,5	62,9	3000	20,38	27,7	44,5	31,5	4000	13,58	18,5

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
5,52	163,6	2200	38,86	52,9	5,52	90,9	2530	24,83	33,8
6,53	138,5	2310	34,53	47,0	6,53	76,9	2657	22,06	30,0
7,42	121,6	2640	34,66	47,1	7,42	67,6	3036	22,14	30,1
8,86	101,1	2970	32,42	44,1	8,86	56,2	3416	20,71	28,2
10,2	88,2	3410	32,48	44,2	10,2	49,0	3922	20,75	28,2
11,25	79,6	3850	33,10	45,0	11,25	44,2	4428	21,15	28,8
13,14	68,7	3960	2937	39,9	13,14	38,2	4554	18,76	25,5
14,67	61,2	4070	26,90	36,6	14,67	34,0	4681	17,19	23,4
17,55	51,1	4180	23,07	31,4	17,55	28,4	4807	14,74	20,0
20	45,0	4290	20,84	28,3	20	25,0	4934	13,31	18,1
23,06	39,0	4400	18,51	25,2	23,06	21,6	5060	11,82	16,1
27	33,3	4400	15,83	21,5	27	18,5	5060	10,12	13,8
32,25	27,9	4400	13,23	18,0	32,25	15,5	5060	8,46	11,5
35,59	25,3	4400	12,01	16,3	35,59	14,0	5060	7,67	10,4
39,6	22,7	4400	10,80	14,7	39,6	12,6	5060	6,90	9,38
44,5	20,2	4400	9,61	13,1	44,5	11,2	5060	6,14	8,35

## HL 25/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
52,1	53,7	120	0,71	0,96	52,1	26,9	160	0,47	0,64
59,93	46,7	120	0,61	0,84	59,93	23,4	160	0,41	0,56
69,61	40,2	120	0,53	0,72	69,61	20,0	160	0,35	0,48
81,87	34,2	120	0,45	0,61	81,87	17,1	160	0,30	0,41
97,9	28,6	120	0,38	0,51	97,9	14,3	160	0,25	0,34
117,73	23,8	120	0,31	0,43	117,73	11,9	160	0,21	0,28
133,97	20,9	120	0,27	0,37	133,97	10,4	160	0,18	0,25
152,58	18,4	120	0,24	0,33	152,58	9,2	160	0,16	0,22
185,33	15,1	120	0,20	0,27	185,33	7,6	160	0,13	0,18
210,88	13,3	120	0,17	0,24	210,88	6,6	160	0,12	0,16
240,03	11,7	120	0,15	0,21	240,03	5,8	160	0,10	0,14

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
52,1	17,3	176	0,33	0,45	52,1	9,6	202	0,21	0,29
59,93	15,0	176	0,29	0,39	59,93	8,3	202	0,19	0,25
69,61	12,9	176	0,25	0,34	69,61	7,2	202	0,16	0,22
81,87	11,0	176	0,21	0,29	81,87	6,1	202	0,14	0,18
97,9	9,2	176	0,18	0,24	97,9	5,1	202	0,11	0,15
117,73	7,6	176	0,15	0,20	117,73	4,2	202	0,09	0,13
133,97	6,7	176	0,13	0,18	133,97	3,7	202	0,08	0,11
152,58	5,9	176	0,11	0,15	152,58	3,3	202	0,07	0,10
185,33	4,9	176	0,09	0,13	185,33	2,7	202	0,06	0,08
210,88	4,3	176	0,08	0,11	210,88	2,4	202	0,05	0,07
240,03	3,7	176	0,07	0,10	240,03	2,1	202	0,08	0,11

## HL 30/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
57,9	48,4	263	1,39	1,89	57,9	24,2	350	0,93	1,26
69,16	40,5	263	1,17	1,58	69,16	20,2	350	0,78	1,06
83,24	33,6	263	0,97	1,32	83,24	16,8	350	0,65	0,88
101,33	27,6	263	0,80	1,08	101,33	13,8	350	0,53	0,72
116,57	24,0	263	0,69	0,94	116,57	12,0	350	0,46	0,63
135,39	20,7	263	0,60	0,81	135,39	10,3	350	0,40	0,54
159,24	17,6	263	0,51	0,69	159,24	8,8	350	0,34	0,46
190,42	14,7	263	0,42	0,58	190,42	7,4	350	0,28	0,38
228,99	12,2	263	0,35	0,48	228,99	6,1	350	0,23	0,32
260,57	10,7	263	0,31	0,42	260,57	5,4	350	0,21	0,28
296,76	9,4	263	0,27	0,37	296,76	4,7	350	0,18	0,25
360,46	7,8	263	0,22	0,30	360,46	3,9	350	0,15	0,20
410,16	6,8	263	0,20	0,27	410,16	3,4	350	0,13	0,18
466,86	6,0	263	0,17	0,23	466,86	3,0	350	0,12	0,16

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
57,9	15,5	385	0,66	0,89	57,9	8,6	443	0,42	0,57
69,16	13,0	385	0,55	0,75	69,16	7,2	443	0,35	0,48
83,24	10,8	385	0,46	0,62	83,24	6,0	443	0,29	0,40
101,33	8,9	385	0,38	0,51	101,33	4,9	443	0,24	0,33
116,57	7,7	385	0,33	0,44	116,57	4,3	443	0,21	0,28
135,39	6,6	385	0,28	0,38	135,39	3,7	443	0,18	0,24
159,24	5,7	385	0,24	0,32	159,24	3,1	443	0,15	0,21
190,42	4,7	385	0,20	0,27	190,42	2,6	443	0,13	0,17
228,99	3,9	385	0,17	0,23	228,99	2,2	443	0,11	0,14
260,57	3,5	385	0,15	0,20	260,57	1,9	443	0,09	0,13
296,76	3,0	385	0,13	0,17	296,76	1,7	443	0,08	0,11
360,46	2,5	385	0,11	0,14	360,46	1,4	443	0,07	0,09
410,16	2,2	385	0,09	0,13	410,16	1,2	443	0,06	0,08
466,86	1,9	385	0,08	0,11	466,86	1,1	443	0,05	0,07

## HL 40/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
56,28	49,8	450	2,45	3,34	56,28	24,9	600	1,64	2,22
65,23	42,9	450	2,12	2,88	65,23	21,5	600	1,41	1,92
75,97	36,9	450	1,82	2,47	75,97	18,4	600	1,21	1,65
89,11	31,4	450	1,55	2,11	89,11	15,7	600	1,03	1,41
105,52	26,5	450	1,31	1,78	105,52	13,3	600	0,87	1,19
126,62	22,1	450	1,09	1,48	126,62	11,1	600	0,73	0,99
144,39	19,4	450	0,96	1,30	144,39	9,7	600	0,64	0,87
166,35	16,8	450	0,83	1,13	166,35	8,4	600	0,55	0,75
194,16	14,4	450	0,71	0,97	194,16	7,2	600	0,47	0,65
230,52	12,1	450	0,60	0,82	230,52	6,1	600	0,40	0,54
280,11	10,0	450	0,49	0,67	280,11	5,0	600	0,33	0,45
312,34	9,0	450	0,44	0,60	312,34	4,5	600	0,29	0,40
391,38	7,2	450	0,35	0,48	391,38	3,6	600	0,24	0,32
434,74	6,4	450	0,32	0,43	434,74	3,2	600	0,21	0,29

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
56,28	16,0	660	1,16	1,57	56,28	8,9	759	0,74	1,01
65,23	13,8	660	1,00	1,36	65,23	7,7	759	0,64	0,87
75,97	11,8	660	0,86	1,17	75,97	6,6	759	0,55	0,74
89,11	10,1	660	0,73	0,99	89,11	5,6	759	0,47	0,64
105,52	8,5	660	0,62	0,84	105,52	4,7	759	0,39	0,54
126,62	7,1	660	0,51	0,70	126,62	3,9	759	0,33	0,45
144,39	6,2	660	0,45	0,61	144,39	3,5	759	0,29	0,39
166,35	5,4	660	0,39	0,53	166,35	3,0	759	0,25	0,34
194,16	4,6	660	0,34	0,46	194,16	2,6	759	0,21	0,29
230,52	3,9	660	0,28	0,38	230,52	2,2	759	0,18	0,25
280,11	3,2	660	0,23	0,32	280,11	1,8	759	0,15	0,20
312,34	2,9	660	0,21	0,28	312,34	1,6	759	0,13	0,18
391,38	2,3	660	0,17	0,23	391,38	1,3	759	0,11	0,14
434,74	2,1	660	0,15	0,20	434,74	1,2	759	0,10	0,13



## HL 50/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
60,43	46,3	900	4,57	6,22	60,43	23,2	1200	3,05	4,15
70,83	39,5	900	3,90	5,31	70,83	19,8	1200	2,60	3,54
83,55	33,5	900	3,31	4,50	83,55	16,8	1200	2,21	3,00
95,1	29,4	900	2,91	3,95	95,1	14,7	1200	1,94	2,63
108,97	25,7	900	2,54	3,45	108,97	12,8	1200	1,69	2,30
125,93	22,2	900	2,19	2,98	125,93	11,1	1200	1,46	1,99
147,12	19,0	900	1,88	2,55	147,12	9,5	1200	1,25	1,70
174,36	16,1	900	1,58	2,16	174,36	8,0	1200	1,06	1,44
197,3	14,2	900	1,40	1,90	197,3	7,1	1200	0,93	1,27
225,64	12,4	900	1,22	1,67	225,64	6,2	1200	0,82	1,11
261,54	10,7	900	1,06	1,44	261,54	5,4	1200	0,70	0,96
308,48	9,1	900	0,90	1,22	308,48	4,5	1200	0,60	0,81
368,53	7,6	900	0,75	1,02	368,53	3,8	1200	0,50	0,68
414,1	6,8	900	0,67	0,91	414,1	3,4	1200	0,44	0,60
464,96	6,0	900	0,59	0,81	464,96	3,0	1200	0,40	0,54

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
60,43	14,9	1320	2,16	2,93	60,43	8,3	1518	1,38	1,87
70,83	12,7	1320	1,84	2,50	70,83	7,1	1518	1,18	1,60
83,55	10,8	1320	1,56	2,12	83,55	6,0	1518	1,00	1,36
95,1	9,5	1320	1,37	1,86	95,1	5,3	1518	0,88	1,19
108,97	8,3	1320	1,20	1,63	108,97	4,6	1518	0,76	1,04
125,93	7,1	1320	1,03	1,41	125,93	4,0	1518	0,66	0,90
147,12	6,1	1320	0,89	1,20	147,12	3,4	1518	0,57	0,77
174,36	5,2	1320	0,75	1,02	174,36	2,9	1518	0,48	0,65
197,3	4,6	1320	0,66	0,90	197,3	2,5	1518	0,42	0,57
225,64	4,0	1320	0,58	0,79	225,64	2,2	1518	0,37	0,50
261,54	3,4	1320	0,50	0,68	261,54	1,9	1518	0,32	0,43
308,48	2,9	1320	0,42	0,57	308,48	1,6	1518	0,27	0,37
368,53	2,4	1320	0,35	0,48	368,53	1,4	1518	0,23	0,31
414,1	2,2	1320	0,31	0,43	414,1	1,2	1518	0,20	0,27
464,96	1,9	1320	0,28	0,38	464,96	1,1	1518	0,18	0,24

## HL 60/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
53,3	52,5	1725	9,94	13,5	53,3	26,3	2300	6,62	9,01
63,4	44,2	1725	8,35	11,4	63,4	22,1	2300	5,57	7,57
76,1	36,8	1725	6,96	9,46	76,1	18,4	2300	4,64	6,31
86,6	32,3	1725	6,12	8,32	86,6	16,2	2300	4,08	5,54
99,4	28,2	1725	5,33	7,25	99,4	14,1	2300	3,55	4,83
115,1	24,3	1725	4,60	6,26	115,1	12,2	2300	3,07	4,17
135	20,7	1725	3,92	5,34	135	10,4	2300	2,62	3,56
161	17,4	1725	3,29	4,47	161	8,7	2300	2,19	2,98
177,3	15,8	1725	2,99	4,06	177,3	7,9	2300	1,99	2,71
219,7	12,7	1725	2,41	3,28	219,7	6,4	2300	1,61	2,19
247,9	11,3	1725	2,14	2,91	247,9	5,6	2300	1,42	1,94
287	9,8	1725	1,85	2,51	287	4,9	2300	1,23	1,67
319,2	8,8	1725	1,66	2,26	319,2	4,4	2300	1,11	1,50
358,5	7,8	1725	1,48	2,01	358,5	3,9	2300	0,98	1,34

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
53,3	16,9	2530	4,68	6,37	53,3	9,4	2910	2,99	4,07
63,4	14,2	2530	3,94	5,36	63,4	7,9	2910	2,52	3,42
76,1	11,8	2530	3,28	4,46	76,1	6,6	2910	2,10	2,85
86,6	10,4	2530	2,88	3,92	86,6	5,8	2910	1,84	2,50
99,4	9,1	2530	2,51	3,42	99,4	5,0	2910	1,60	2,18
115,1	7,8	2530	2,17	2,95	115,1	4,3	2910	1,39	1,88
135	6,7	2530	1,85	2,52	135	3,7	2910	1,18	1,61
161	5,6	2530	1,55	2,11	161	3,1	2910	0,99	1,35
177,3	5,1	2530	1,41	1,92	177,3	2,8	2910	0,90	1,22
219,7	4,1	2530	1,14	1,55	219,7	2,3	2910	0,73	0,99
247,9	3,6	2530	1,01	1,37	247,9	2,0	2910	0,64	0,88
287	3,1	2530	0,87	1,18	287	1,7	2910	0,56	0,76
319,2	2,8	2530	0,78	1,06	319,2	1,6	2910	0,50	0,68
358,5	2,5	2530	0,70	0,95	358,5	1,4	2910	0,44	0,61

## HL 70/3

n1 = 2800 min -1					n1 = 1400 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
48,33	57,9	3000	19,06	25,9	48,33	29,7	4000	13,04	17,7
57,77	48,5	3000	15,94	21,7	57,77	24,9	4000	10,91	14,8
66,4	42,2	3000	13,87	18,9	66,4	21,6	4000	9,49	12,9
76,81	36,5	3000	11,99	16,3	76,81	18,7	4000	8,21	11,2
89,63	31,2	3000	10,28	14,0	89,63	16,0	4000	7,03	9,57
105,79	26,5	3000	8,71	11,8	105,79	13,6	4000	5,96	8,11
119,13	23,5	3000	7,73	10,5	119,13	12,1	4000	5,29	7,20
135,27	20,7	3000	6,81	9,26	135,27	10,6	4000	4,66	6,34
155,22	18,0	3000	5,93	8,07	155,22	9,3	4000	4,06	5,52
180,48	15,5	3000	5,10	6,94	180,48	8,0	4000	3,49	4,75
213,52	13,1	3000	4,31	5,87	213,52	6,7	4000	2,95	4,01
234,17	12,0	3000	3,93	5,35	234,17	6,1	4000	2,69	3,66
287,86	9,7	3000	3,20	4,35	287,86	5,0	4000	2,19	2,98
323,65	8,7	3000	2,85	3,87	323,65	4,4	4000	1,95	2,65
370,73	7,6	3000	2,48	3,38	370,73	3,9	4000	1,70	2,31

n1 = 900 min -1					n1 = 500 min -1				
i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1	i	n2 (min-1)	M2 max. (N.m)	kW1	HP1
48,33	19,1	4400	9,22	12,5	48,33	10,6	5060	5,89	8,01
57,77	16,0	4400	7,71	10,5	57,77	8,9	5060	4,93	6,70
66,4	13,9	4400	6,71	9,13	66,4	7,7	5060	4,29	5,83
76,81	12,0	4400	5,80	7,89	76,81	6,7	5060	3,71	5,04
89,63	10,3	4400	4,97	6,76	89,63	5,7	500	3,18	4,32
105,79	8,7	4400	4,22	5,73	105,79	4,9	5060	2,69	3,66
119,13	7,8	4400	3,74	5,09	119,13	4,3	5060	2,39	3,25
135,27	6,8	4400	3,30	4,48	135,27	3,8	5060	2,11	2,86
155,22	6,0	4400	2,87	3,91	155,22	3,3	5060	1,83	2,50
180,48	5,1	4400	2,47	3,36	180,48	2,8	5060	1,58	2,15
2313,52	4,3	4400	2,09	2,84	213,52	2,4	5060	1,33	1,81
234,17	3,9	4400	1,90	2,59	234,17	2,2	5060	1,22	1,65
287,86	3,2	4400	1,55	2,11	287,86	1,8	5060	0,99	1,35
323,65	2,9	4400	1,38	1,87	323,65	1,6	5060	0,88	1,20
370,73	2,5	4400	1,20	1,64	370,73	1,4	5060	0,77	1,04

## MHL 20/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	4,32	648,1	21	1,5	2	0,97	1,57			71	80		
	5,13	545,8	25	1,5	2	0,97	1,38			71	80		
	6,10	459,0	30	1,5	2	0,97	1,16			71	80		
	7,28	384,6	36	1,5	2	0,97	1,06			71	80		
	8,76	319,6	43	1,5	2	0,97	0,88			71	80		
	10,67	262,4	53	1,5	2	0,97	0,79			71	80		
	12,27	228,2	45	1,1	1,5	0,97	0,94		63	71	80		
	14,25	196,5	35	0,75	1,1	0,97	1,29		63	71	80		
	16,76	167,1	42	0,75	1	0,97	1,10		63	71	80		
	20,04	139,7	50	0,75	1	0,97	0,98		63	71	80		
	24,10	116,2	44	0,55	0,75	0,97	1,11		63	71			
	27,43	102,1	50	0,55	0,75	0,97	1,05		63	71			
	31,24	89,6	57	0,55	0,75	0,97	0,92	56	63	71			
	37,94	73,8	46	0,37	0,5	0,97	1,13	56	63	71			
	43,17	64,9	53	0,37	0,5	0,97	0,99	56	63	71			
49,14	57,0	60	0,37	0,5	0,97	0,87	56	63	71				

1400	4,32	324,1	21	0,75	1	0,97	2,10			71	80		
	5,13	272,9	25	0,75	1	0,97	1,85			71	80		
	6,1	229,5	30	0,75	1	0,97	1,55			71	80		
	7,28	192,3	36	0,75	1	0,97	1,41			71	80		
	8,76	159,8	43	0,75	1	0,97	1,17			71	80		
	10,67	131,2	53	0,75	1	0,97	1,06			71	80		
	12,27	114,1	61	0,75	1	0,97	0,92		63	71	80		
	14,25	98,2	71	0,75	1	0,97	0,86		63	71	80		
	16,76	83,5	61	0,55	0,75	0,97	1,00		63	71	80		
	20,04	69,9	73	0,55	0,75	0,97	0,89		63	71	80		
	24,1	58,1	59	0,37	0,5	0,97	1,10		63	71			
	27,43	51,0	67	0,37	0,5	0,97	1,04		63	71			
	31,24	44,8	76	0,37	0,5	0,97	0,92	56	63	71			
	37,94	36,9	63	0,25	0,33	0,97	1,12	56	63	71			
	43,17	32,4	71	0,25	0,33	0,97	0,98	56	63	71			
49,14	28,5	81	0,25	0,33	0,97	0,86	56	63	71				

900	4,32	208,3	24	0,55	0,75	0,97	2,02			71	80		
	5,13	175,4	29	0,55	0,75	0,97	1,78			71	80		
	6,1	147,5	35	0,55	0,75	0,97	1,50			71	80		
	7,28	123,6	41	0,55	0,75	0,97	1,36			71	80		
	8,76	102,7	50	0,55	0,75	0,97	1,13			71	80		
	10,67	84,3	60	0,55	0,75	0,97	1,02			71	80		
	12,27	73,3	69	0,55	0,75	0,97	0,89		63	70	80		
	14,25	63,2	81	0,55	0,75	0,97	0,83		63	71	80		
	16,76	53,7	64	0,37	0,5	0,97	1,05		63	71	80		
	20,04	44,9	52	0,25	0,33	0,97	1,39		63	71	80		
	24,1	37,3	62	0,25	0,33	0,97	1,15		63	71			
	27,43	32,8	71	0,25	0,33	0,97	1,09		63	71			
	31,24	28,8	58	0,18	0,25	0,97	1,33	56	63	71			
	37,94	23,7	70	0,18	0,25	0,97	1,10	56	63	71			
	43,17	20,8	80	0,18	0,25	0,97	0,96	56	63	71			
49,14	18,3	91	0,18	0,25	0,97	0,85	56	63	71				

## MHL 25/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.				
2800	1,9	1473,7	18,86	3	4	0,97	1,08				90	100
	2,77	1010,8	27,49	3	4	0,97	1,08			80	90	100
	3,75	746,7	37,22	3	4	0,97	1,08			80	90	100
	4,34	645,2	57	4	5,5	0,97	1,44				90	100
	5,25	533,3	69	4	5,5	0,97	1,30				90	100
	6,36	440,3	84	4	5,5	0,97	1,16			80	90	100
	7,37	379,9	98	4	5,5	0,97	1,08			80	90	100
	8,58	326,3	85	3	4	0,97	1,28			80	90	100
	10,07	278,1	100	3	4	0,97	1,09		71	80	90	100
	11,97	233,9	87	2,2	3	0,97	1,25		71	80	90	100
	14,31	195,7	104	2,2	3	0,97	1,04		71	80	90	
	16,32	171,6	81	1,5	2	0,97	1,34		71	80	90	
	18,8	148,9	93	1,5	2	0,97	1,17		71	80	90	
	21,94	127,6	109	1,5	2	0,97	1,00		71	80	90	
	26,05	107,5	95	1,1	1,5	0,97	1,15		71	80		
	31,65	88,5	115	1,1	1,5	0,97	0,94	63	71	80		
35,29	79,3	128	1,1	1,5	0,97	0,93	63	71	80			
44,22	63,3	110	0,75	1	0,97	1,09	63	71	80			
49,12	57,0	122	0,75	1	0,97	0,98	63	71	80			

1400	1,9	736,8	27,66	2,2	3	0,97	1,00				90	100
	2,77	505,4	40,32	2,2	3	0,97	1,00			80	90	100
	3,75	373,3	54,59	2,2	3	0,97	1,00			80	90	100
	4,34	322,6	86	3	4	0,97	1,28				90	100
	5,25	266,7	104	3	4	0,97	1,15				90	100
	6,36	220,1	126	3	4	0,97	1,03			80	90	100
	7,37	190,0	146	3	4	0,97	0,96			80	90	100
	8,58	163,2	170	3	4	0,97	0,85			80	90	100
	10,07	139,0	147	2,2	3	0,97	0,99		71	80	90	100
	11,97	117,0	174	2,2	3	0,97	0,83		71	80	90	100
	14,31	97,8	170	1,8	2,5	0,97	0,85		71	80	90	
	16,32	85,8	162	1,5	2	0,97	0,90		71	80	90	
	18,8	74,5	137	1,1	1,5	0,97	1,06		71	80	90	
	21,94	63,8	160	1,1	1,5	0,97	0,91		71	80	90	
	26,05	53,7	129	0,75	1	0,97	1,12		71	80		
	31,65	44,2	157	0,75	1	0,97	0,92	63	71	80		
35,29	39,7	175	0,75	1	0,97	0,91	63	71	80			
44,2	31,7	161	0,55	0,75	0,97	0,99	63	71	80			
49,12	28,5	179	0,55	0,75	0,97	0,90	63	71	80			

900	1,9	473,7	29,33	1,5	2	0,97	1,04				90	100
	2,77	324,9	42,77	1,5	2	0,97	1,04			80	90	100
	3,75	240,0	57,90	1,5	2	0,97	1,04			80	90	100
	4,34	207,4	80	1,8	2,5	0,97	1,50				90	100
	5,25	171,4	97	1,8	2,5	0,97	1,36				90	100
	6,36	141,5	118	1,8	2,5	0,97	1,21			80	90	100
	7,37	122,1	137	1,8	2,5	0,97	1,13			80	90	100
	8,58	104,9	159	1,8	2,5	0,97	1,00			80	90	100
	10,07	89,4	187	1,8	2,5	0,97	0,85		71	80	90	100
	11,97	75,2	136	1,1	1,5	0,97	1,18		71	80	90	100
	14,31	62,9	110	0,75	1	0,97	1,44		71	80	90	
	16,32	55,1	126	0,75	1	0,97	1,27		71	80	90	
	18,8	47,9	145	0,75	1	0,97	1,10		71	80	90	
	21,94	41,0	169	0,75	1	0,97	0,94		71	80	90	
	26,05	34,5	147	0,55	0,75	0,97	1,08		71	80		
	31,65	28,4	179	0,55	0,75	0,97	0,89	63	71	80		

## MHL 30/2

n1 (m in-1)	i	n2 (m in-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.						
<b>2800</b>	2,25	1244,4	55,83	7,5	10	0,97	1,04			90	100	112		
	3,08	909,1	76,42	7,5	10	0,97	1,04			90	100	112		
	3,63	771,3	90,07	7,5	10	0,97	1,02			90	100	112		
	4,72	593,2	85,89	5,5	8	0,97	1,28			90	100	112		
	5,43	515,7	99	5,5	7,5	0,97	1,44			90	100	112		
	6,34	441,6	115	5,5	7,5	0,97	1,37			90	100	112		
	7,43	376,9	135	5,5	7,5	0,97	1,41			90	100	112		
	8,76	319,6	159	5,5	7,5	0,97	1,36			90	100	112		
	9,97	280,8	181	5,5	7,5	0,97	1,36			90	100	112		
	11,43	245,0	208	5,5	7,5	0,97	1,19			90	100	112		
	13,21	212,0	240	5,5	7,5	0,97	1,03			90	100	112		
	15,43	181,5	204	4	5,5	0,97	1,21			90	100			
	18,29	153,1	133	2,2	3	0,97	1,86		80	90				
	20,69	135,3	151	2,2	3	0,97	1,64		80	90				
	23,66	118,3	172	2,2	3	0,97	1,44		80	90				
	27,43	102,1	200	2,2	3	0,97	1,24	71	80	90				
	32,35	86,6	235	2,2	3	0,97	1,05	71	80	90				
	38,65	72,4	141	1,1	1,5	0,97	1,76	71	80					
43,43	64,5	158	1,1	1,5	0,97	1,57	71	80						
48,76	57,4	177	1,1	1,5	0,97	1,39	71	80						
<b>1400</b>	2,25	622,2	59,55	4	5,5	0,97	1,31			90	100	112		
	3,08	454,5	81,52	4	5,5	0,97	1,30			90	100	112		
	3,63	385,7	96,08	4	5,5	0,97	1,28			90	100	112		
	4,72	296,6	124,92	4	5,5	0,97	1,18			90	100	112		
	5,43	257,8	144	4	5,5	0,97	1,32			90	100	112		
	6,34	220,8	168	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112		
	7,43	188,4	197	4	5,5	0,97	1,30			90	100	112		
	8,76	159,8	232	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112		
	9,97	140,4	264	4	5,5	0,97	1,25			90	100	112		
	11,43	122,5	303	4	5,5	0,97	1,09			90	100	112		
	13,21	106,0	350	4	5,5	0,97	0,94			90	100	112		
	15,43	90,7	306	3	4	0,97	1,08			90	100			
	18,29	76,5	218	1,8	2,5	0,97	1,51		80	90				
	20,69	67,7	246	1,8	2,5	0,97	1,34		80	90				
	23,66	59,2	282	1,8	2,5	0,97	1,17		80	90				
	27,43	51,0	327	1,8	2,5	0,97	1,01	71	80	90				
	32,35	43,3	385	1,8	2,5	0,97	0,86	71	80	90				
	38,65	36,2	192	0,75	1	0,97	1,72	71	80					
43,43	32,2	216	0,75	1	0,97	1,53	71	80						
48,76	28,7	242	0,75	1	0,97	1,36	71	80						
<b>900</b>	2,25	400,0	50,95	2,2	3	0,97	1,68			90	100	112		
	3,08	292,2	69,74	2,2	3	0,97	1,67			90	100	112		
	3,63	247,9	82,20	2,2	3	0,97	1,64			90	100	112		
	4,72	190,7	106,88	2,2	3	0,97	1,51			90	100	112		
	5,43	165,7	123	2,2	3	0,97	1,70			90	100	112		
	6,34	142,0	144	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112		
	7,43	121,1	168	2,2	3	0,97	1,67			90	100	112		
	8,76	102,7	198	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112		
	9,97	90,3	226	2,2	3	0,97	1,61			90	100	112		
	11,43	78,7	259	2,2	3	0,97	1,40			90	100	112		
	13,21	68,1	299	2,2	3	0,97	1,21			90	100	112		
	15,43	58,3	349	2,2	3	0,97	1,04			90	100			
	18,29	49,2	207	1,1	1,5	0,97	1,75		80	90				
	20,69	43,5	234	1,1	1,5	0,97	1,55		80	90				
	23,66	38,0	268	1,1	1,5	0,97	1,36		80	90				
	27,43	32,8	311	1,1	1,5	0,97	1,17	71	80	90				
	32,35	27,8	250	0,75	1	0,97	1,45	71	80	90				
	38,65	23,3	219	0,55	0,75	0,97	1,66	71	80					
43,43	20,7	246	0,55	0,75	0,97	1,48	71	80						
48,76	18,5	276	0,55	0,75	0,97	1,32	71	80						

## MHL 40/2

n1 (m in-1)	i	n2 (m in-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP 1	RD	sf	P.A.M.						
<b>2800</b>	2,27	1233,5	82,61	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	3,17	883,3	115,36	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	3,78	740,7	137,56	11	15	0,97	1,25			100	112	132		
	4,53	618,1	164,86	11	15	0,97	1,09			100	112	132		
	5,06	553,4	184	11	15	0,97	1,43			100	112	132		
	5,96	469,8	217	11	15	0,97	1,37			100	112	132		
	7,04	397,7	256	11	15	0,97	1,32			100	112	132		
	8,38	334,1	305	11	15	0,97	1,21			100	112	132		
	10,06	278,3	366	11	15	0,97	1,02			100	112	132		
	11,45	244,5	417	11	15	0,37	0,99			100	112	132		
	13,14	213,1	478	11	15	0,97	0,88		90	100	112	132		
	15,22	184,0	378	7,5	10	0,97	1,11		90	100	112	132		
	17,85	156,9	325	5,5	7,5	0,97	1,29		90	100	112	132		
	21,3	131,5	388	5,5	7,5	0,97	1,08		90	100	112	132		
	23,45	119,4	427	5,5	7,5	0,97	1,05		90	100	112			
	29,05	96,4	384	4	5,5	0,97	1,17		90	100				
	32,78	85,4	434	4	5,5	0,97	1,04	80	90	100				
	37,96	73,8	377	3	4	0,97	1,19	80	90	100				
42,21	66,3	419	3	4	0,97	1,07	80	90	100					
47,4	59,1	470	3	4	0,97	0,96	80	90	100					
<b>1400</b>	2,27	616,7	138,18	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	3,17	441,6	192,97	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	3,78	370,4	230,11	9,2	12,5	0,97	1,00			100	112	132		
	4,53	309,1	224,81	7,5	10,0	0,97	1,07			100	112	132		
	5,06	276,7	308	9,2	12,5	0,97	1,14			100	112	132		
	5,96	234,9	363	9,2	12,5	0,97	1,09			100	112	132		
	7,04	198,9	429	9,2	12,5	0,97	1,05			100	112	132		
	8,38	167,1	510	9,2	12,5	0,97	0,96			100	112	132		
	10,06	139,2	499	7,5	10	0,97	1,00			100	112	132		
	11,45	122,3	568	7,5	10	0,97	0,97			100	112	132		
	13,14	106,5	652	7,5	10	0,97	0,86		90	100	112	132		
	15,22	92,0	554	5,5	7,5	0,97	1,01		90	100	112	132		
	17,85	78,4	650	5,5	7,5	0,97	0,86		90	100	112	132		
	21,3	65,7	564	4	5,5	0,97	0,99		90	100	112	132		
	23,45	59,7	621	4	5,5	0,97	0,97		90	100	112			
	29,05	48,2	577	3	4	0,97	1,04		90	100				
	32,78	42,7	651	3	4	0,97	0,92	80	90	100				
	37,96	36,9	553	2,2	3	0,97	1,09	80	90	100				
42,21	33,2	614	2,2	3	0,97	0,98	80	90	100					
47,4	29,5	690	2,2	3	0,97	0,87	80	90	100					
<b>900</b>	2,27	396,5	128,51	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	3,17	283,9	179,45	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	3,78	238,1	213,99	5,5	7,5	0,97	1,18			100	112	132		
	4,53	198,7	256,44	5,5	7,5	0,97	1,03			100	112	132		
	5,06	177,9	286	5,5	7,5	0,97	1,34			100	112	132		
	5,96	151,0	337	5,5	7,5	0,97	1,29			100	112	132		
	7,04	127,8	399	5,5	7,5	0,97	1,24			100	112	132		
	8,38	107,4	474	5,5	7,5	0,97	1,14			100	112	132		
	10,06	89,5	414	4	5,5	0,97	1,33			100	112	132		
	11,45	78,6	471	4	5,5	0,97	1,28			100	112	132		
	13,14	68,5	541	4	5,5	0,97	1,14		90	100	112	132		
	15,22	59,1	470	3	4	0,97	1,31		90	100	112	132		
	17,85	50,4	551	3	4	0,97	1,12		90	100	112	132		
	21,3	42,3	658	3	4	0,97	0,94		90	100	112	132		
	23,45	38,4	531	2,2	3	0,97	1,24		90	100	112			
	29,05	31,0	658	2,2	3	0,97	1,00		90	100				
	32,78	27,5	742	2,2	3	0,97	0,89	80	90	100				
	37,96	23,7	703	1,8	2,5	0,97	0,94	80	90	100				
42,21	21,3	782	1,8	2,5	0,97	0,84	80	90	100					
47,4	19,0	732	1,5	2	0,97	0,90	80	90	100					

## MHL 50/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.						
2800	3,07	912,1	187,90	18,5	25	0,97	1,21				132	160		
	3,67	762,9	224,62	18,5	25	0,97	1,21				132	160		
	4,87	574,9	298,07	18,5	25	0,97	1,05				132	160		
	5,47	511,9	335	18,5	25	0,97	1,34				132	160		
	6,51	430,1	398	18,5	25	0,97	1,32				132	160		
	6,72	416,7	411,30	18,5	25	0,97	1,21		100	112	132	160		
	7,78	359,9	476	18,5	25	0,97	1,31				132	160		
	8,94	313,2	547	18,5	25	0,97	1,30				132	160		
	10,34	270,8	633	18,5	25	0,97	1,30				132	160		
	12,07	232,0	739	18,5	25	0,97	1,12			112	132	160		
	14,25	196,5	872	18,5	25	0,97	0,95		100	112	132	160		
	16,04	174,6	982	18,5	25	0,97	0,84		100	112	132	160		
	18,22	153,7	663	11	15	0,97	1,24		100	112	132			
	20,9	134,0	761	11	15	0,97	1,08		100	112	132			
	24,31	115,2	885	11	15	0,97	1,02		100	112	132			
	28,76	97,4	1047	11	15	0,97	0,86		100	112	132			
	31,54	88,8	574	5,5	7,5	0,97	1,57	90	110	112				
	38,77	72,2	705	5,5	7,5	0,97	1,28	90	100	112				
43,59	64,2	793	5,5	7,5	0,97	1,13	90	100	112					
49,93	56,1	909	5,5	7,5	0,97	0,99	90	100	112					
1400	3,07	456,0	304,70	15,0	20,0	0,97	1,00				132	160		
	3,67	381,5	364,25	15,0	20,0	0,97	1,00				132	160		
	4,87	287,5	354,46	11,0	15,0	0,97	1,18				132	160		
	5,47	255,9	543	15	20	0,97	1,11				132	160		
	6,51	215,1	646	15	20	0,97	1,08				132	160		
	6,72	208,3	666,97	15,0	20,0	0,97	1,00		100	112	132	160		
	7,78	179,9	772	15	20	0,97	1,07				132	160		
	8,94	156,6	887	15	20	0,97	1,07				132	160		
	10,34	135,4	1026	15	20	0,97	1,07				132	160		
	12,07	116,0	1198	15	20	0,97	0,92			112	132	160		
	14,25	98,2	1037	11	15	0,97	1,06		100	112	132	160		
	16,04	87,3	1167	11	15	0,97	0,94		100	112	132	160		
	18,22	76,8	1109	9,2	12,5	0,97	0,99		100	112	132			
	20,9	67,0	1272	9,2	12,5	0,97	0,86		100	112	132			
	24,31	57,6	1206	7,5	10	0,97	0,99		100	112	132			
	28,76	48,7	1427	7,5	10	0,97	0,84		100	112	132			
	31,54	44,4	835	4	5,5	0,97	1,44	90	100	112				
	38,77	36,1	1026	4	5,5	0,97	1,17	90	100	112				
43,59	32,1	1154	4	5,5	0,97	1,04	90	100	112					
49,93	28,0	1322	4	5,5	0,97	0,91	90	100	112					
900	3,07	293,2	236,99	7,5	10	0,97	1,41				132	160		
	3,67	245,2	283,31	7,5	10	0,97	1,41				132	160		
	4,87	184,8	375,94	7,5	10	0,97	1,23				132	160		
	5,47	164,5	619	11	15	0,97	1,07				132	160		
	6,51	138,2	737	11	15	0,97	1,04				132	160		
	6,72	133,9	518,76	7,5	10	0,97	1,41		100	112	132	160		
	7,78	115,7	881	11	15	0,97	1,04				132	160		
	8,94	100,7	1012	11	15	0,97	1,03				132	160		
	10,34	87,0	1171	11	15	0,97	1,03				132	160		
	12,07	74,6	1367	11	15	0,97	0,89			112	132	160		
	14,25	63,2	1613	11	15	0,97	0,75		100	112	132	160		
	16,04	56,1	1238	7,5	10	0,97	0,98		100	112	132	160		
	18,22	49,4	1031	5,5	7,5	0,97	1,17		100	112	132			
	20,9	43,1	1183	5,5	7,5	0,97	1,02		100	112	132			
	24,31	37,0	1376	5,5	7,5	0,97	0,96		100	112	132			
	28,76	31,3	1628	5,5	7,5	0,97	0,81		100	112	132			
	31,54	28,5	714	2,2	3	0,97	1,85	90	100	112				
	38,77	23,2	878	2,2	3	0,97	1,50	90	100	112				
43,59	20,6	987	2,2	3	0,97	1,34	90	100	112					
49,93	18,0	1131	2,2	3	0,97	1,17	90	100	112					



## MHL 60/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
<b>2800</b>	3,76	744,7	460,26	37	50	0,97	1,21			132	160	180	200
	5,27	531,3	323	18,5	25	0,97	2,91			132	160	180	200
	5,97	469,0	730,79	37	50	0,97	1,21			132	160	180	200
	6,44	434,8	394	18,5	25	0,97	2,47			132	160	180	200
	7,53	371,8	461	18,5	25	0,97	2,36			132	160	180	200
	8,38	334,1	513	18,5	25	0,97	2,34			132	160	180	200
	9,92	282,3	607	18,5	25	0,97	2,31			132	160	180	200
	11,17	250,7	684	18,5	25	0,97	2,30			132	160	180	
	13,51	207,3	827	18,5	25	0,97	1,90			132	160	180	
	15,5	180,6	949	18,5	25	0,97	1,66			132	160	180	
	17,99	155,6	1101	18,5	25	0,97	1,43			132	160	180	
	21,19	132,1	1297	18,5	25	0,97	1,33			132	160	180	
	25,46	110,0	1558	18,5	25	0,97	1,11			132	160		
	28,18	99,4	1725	18,5	25	0,97	1,00			132	160		
	31,44	89,1	1560	15	20	0,97	1,11	100	112	132	160		
	35,43	79,0	1758	15	20	0,97	0,98	100	112	132	160		
40,74	68,7	1483	11	15	0,97	1,16	100	112	132				
45,76	61,2	1665	11	15	0,97	1,04	100	112	132				
<b>1400</b>	3,76	372,3	746,37	30,0	40	0,97	1,00			132	160	180	200
	5,27	265,7	1046	30	40	0,97	1,19			132	160	180	200
	5,97	234,5	1185,07	30,0	40	0,97	1,00			132	160	180	200
	6,44	217,4	1278	30	40	0,97	1,02			132	160	180	200
	7,53	185,9	1495	30	40	0,97	0,97			132	160	180	200
	8,38	167,1	1663	30	40	0,97	0,96			132	160	180	200
	9,92	141,1	1969	30	40	0,97	0,95			132	160	180	200
	11,17	125,3	1626	22	30	0,97	1,29			132	160	180	
	13,51	103,6	1967	22	30	0,97	1,07			132	160	180	
	15,5	90,3	2256	22	30	0,97	0,93			132	160	180	
	17,99	77,8	2202	18,5	25	0,97	0,95			132	160	180	
	21,19	66,1	2103	15	20	0,97	1,09			132	160	180	
	25,46	55,0	2527	15	20	0,97	0,91			132	160		
	28,18	49,7	2051	11	15	0,97	1,12			132	160		
	31,44	44,5	2288	11	15	0,97	1,01	100	112	132	160		
	35,43	39,5	2579	11	15	0,97	0,89	100	112	132	160		
40,74	34,4	2480	9,2	12,5	0,97	0,93	100	112	132				
45,76	30,6	2271	7,5	10	0,97	1,01	100	112	132				
<b>900</b>	3,76	239,4	715,97	18,5	25	0,97	1,15			132	160	180	200
	5,27	170,8	597	11	15	0,97	2,30			132	160	180	200
	5,97	150,8	1136,79	18,5	25	0,97	1,15			132	160	180	200
	6,44	139,8	729	11	15	0,97	1,96			132	160	180	200
	7,53	119,5	853	11	15	0,97	1,87			132	160	180	200
	8,38	107,4	949	11	15	0,97	1,85			132	160	180	200
	9,92	90,7	1123	11	15	0,97	1,83			132	160	180	200
	11,17	80,6	1265	11	15	0,97	1,83			132	160	180	
	13,51	66,6	1530	11	15	0,97	1,51			132	160	180	
	15,5	58,1	1755	11	15	0,97	1,32			132	160	180	
	17,99	50,0	2037	11	15	0,97	1,13			132	160	180	
	21,19	42,5	2399	11	15	0,97	1,05			132	160	180	
	25,46	35,3	2883	11	15	0,97	0,88			132	160		
	28,18	31,9	3191	11	15	0,97	0,79			132	160		
	31,44	28,6	2427	7,5	10	0,97	1,04	100	112	132	160		
	35,43	25,4	2735	7,5	10	0,97	0,93	100	112	132	160		
40,74	22,1	3145	7,5	10	0,97	0,80	100	112	132				
45,76	19,7	2590	5,5	7,5	0,97	0,98	100	112	132				

## MHL 70/2

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.				
2800	5,52	507,2	822	45	61	0,97	1,83		160	180	200	225
	6,53	428,8	972	45	61	0,97	1,62		160	180	200	225
	7,42	377,4	1105	45	61	0,97	1,63		160	180	200	225
	8,86	316,0	1319	45	61	0,97	1,54		160	180	200	225
	10,2	274,5	1519	45	61	0,97	1,53		160	180	200	225
	11,25	248,9	1675	45	61	0,97	1,57		160	180	200	225
	13,14	213,1	1956	45	61	0,97	1,38		160	180	200	225
	14,67	190,9	1796	37	50	0,97	1,55	132	160	180	200	
	17,55	159,5	2148	37	50	0,97	1,33	132	160	180	200	
	20	140,0	2448	37	50	0,97	1,19	132	160	180	200	
	23,06	121,4	2823	37	50	0,97	1,06	132	160	180	200	
	27	103,7	1653	18,5	25	0,97	1,82	132	160	180		
	32,25	86,8	1974	18,5	25	0,97	1,52	132	160	180		
	35,59	78,7	2178	18,5	25	0,97	1,38	132	160	180		
	39,6	70,7	2424	18,5	25	0,97	1,24	132	160	180		
44,5	62,9	2724	18,5	25	0,97	1,10	132	160				

1400	5,52	253,6	1644	45	61	0,97	1,22		160	180	200	225
	6,53	214,1	1944	45	61	0,97	1,08		160	180	200	225
	7,42	188,7	2209	45	61	0,97	1,09		160	180	200	225
	8,86	158,0	2638	45	61	0,97	1,02		160	180	200	225
	10,2	137,3	3037	45	61	0,97	1,02		160	180	200	225
	11,25	124,4	3350	45	61	0,97	1,04		160	180	200	225
	13,14	106,5	3913	45	61	0,97	0,92		160	180	200	225
	14,67	95,4	2912	30	40	0,97	1,27	132	160	180	200	
	17,55	79,8	3484	30	40	0,97	1,09	132	160	180	200	
	20	70,0	3970	30	40	0,97	0,98	132	160	180	200	
	23,06	60,7	4577	30	40	0,97	0,87	132	160	180	200	
	27	51,9	3930	22	30	0,97	1,02	132	160	180		
	32,25	43,4	4695	22	30	0,97	0,85	132	160	180		
	35,59	39,3	4357	18,5	25	0,97	0,92	132	160	180		
	39,6	35,4	4847	18,5	25	0,97	0,83	132	160	180		
44,5	31,5	4417	15	20	0,97	0,91	132	160				

900	5,52	163,0	1704	30	40	0,97	1,29		160	180	200	225
	6,53	137,8	2016	30	40	0,97	1,15		160	180	200	225
	7,42	121,3	2291	30	40	0,97	1,15		160	180	200	225
	8,86	101,6	2736	30	40	0,97	1,09		160	180	200	225
	10,2	88,2	3150	30	40	0,97	1,08		160	180	200	225
	11,25	80,0	3474	30	40	0,97	1,11		160	180	200	225
	13,14	68,5	4057	30	40	0,97	0,98		160	180	200	225
	14,67	61,3	3322	22	30	0,97	1,23	132	160	180	200	
	17,55	51,3	3974	22	30	0,97	1,05	132	160	180	200	
	20	45,0	4529	22	30	0,97	0,95	132	160	180	200	
	23,06	39,0	3560	15	20	0,97	1,24	132	160	180	200	
	27	33,3	4169	15	20	0,97	1,06	132	160	180		
	32,25	27,9	4979	15	20	0,97	0,88	132	160	180		
	35,59	25,3	5495	15	20	0,97	0,80	132	160	180		
	39,6	22,7	4484	11	15	0,97	0,98	132	160	180		
44,5	20,2	5038	11	15	0,97	0,87	132	160				

## MHL 25/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.						
<b>2800</b>	52,1	53,7	127	0,75	1	0,955	0,94		63	71				
	59,93	46,7	146	0,75	1	0,955	0,82		63	71				
	69,61	40,2	125	0,55	0,75	0,955	0,96	56	63	71				
	81,87	34,2	99	0,37	0,5	0,955	1,22	56	63	71				
	97,9	28,6	118	0,37	0,5	0,955	1,02	56	63	71				
	117,73	23,8	96	0,25	0,33	0,955	1,25	56	63	71				
	133,97	20,9	109	0,25	0,33	0,955	1,10	56	63					
	152,58	18,4	124	0,25	0,33	0,955	0,97	56	63					
	185,33	15,1	109	0,18	0,25	0,955	1,10	56	63					
	210,88	13,3	124	0,18	0,25	0,955	0,97	56	63					
240,03	11,7	94	0,12	0,16	0,955	1,28	56	63						

<b>1400</b>	52,1	26,9	126	0,37	0,5	0,955	1,27		63	71				
	59,93	23,4	144	0,37	0,5	0,955	1,11		63	71				
	69,61	20,1	168	0,37	0,5	0,955	0,95	56	63	71				
	81,87	17,1	197	0,37	0,5	0,955	0,81	56	63	71				
	97,9	14,3	159	0,25	0,33	0,955	1,00	56	63	71				
	117,73	11,9	192	0,25	0,33	0,955	0,83	56	63	71				
	133,97	10,5	157	0,18	0,25	0,955	1,02	56	63					
	152,58	9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,89	56	63					
	185,33	7,6	145	0,12	0,16	0,955	1,10	56	63					
	210,88	6,6	165	0,12	0,16	0,955	0,97	56	63					
240,03	5,8	188	0,12	0,16	0,955	0,85	56	63						

<b>900</b>	52,1	17,3	132	0,25	0,33	0,955	1,33		63	71				
	59,93	15,0	152	0,25	0,33	0,955	1,16		63	71				
	69,61	12,9	176	0,25	0,33	0,955	1,00	56	63	71				
	81,87	11,0	207	0,25	0,33	0,955	0,85	56	63	71				
	97,9	9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,99	56	63	71				
	117,73	7,6	215	0,18	0,25	0,955	0,82	56	63	71				
	133,97	6,7	163	0,12	0,16	0,955	1,08	56	63					
	152,58	5,9	186	0,12	0,16	0,955	0,95	56	63					
	185,33	4,9	225	0,12	0,16	0,955	0,78	56	63					
	210,88	4,3	192	0,09	0,12	0,955	0,92	56	63					
240,03	3,7	219	0,09	0,12	0,955	0,80	56	63						

## MHL 30/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	57,9	48,4	283	1,5	2	0,955	0,93			71	80		
	69,16	40,5	338	1,5	2	0,955	0,78			71	80		
	83,24	33,6	298	1,1	1,5	0,955	0,88		63	71	80		
	101,33	27,6	248	0,75	1	0,955	1,06		63	71	80		
	116,57	24,0	285	0,75	1	0,955	0,92		63	71	80		
	135,39	20,7	243	0,55	0,75	0,955	1,08		63	71	80		
	159,24	17,6	285	0,55	0,75	0,955	0,92	56	63	71			
	190,42	14,7	229	0,37	0,5	0,955	1,14	56	63	71			
	228,99	12,2	276	0,37	0,5	0,955	0,95	56	63	71			
	260,57	10,7	212	0,25	0,33	0,955	1,24	56	63	71			
	297,76	9,4	242	0,25	0,33	0,955	1,08	56	63				
	360,46	7,8	294	0,25	0,33	0,955	0,89	56	63				
	410,46	6,8	241	0,18	0,25	0,955	1,09	56	63				
	466,86	6,0	274	0,18	0,25	0,955	0,96	56	63				

1400	57,9	24,2	283	0,75	1	0,955	1,24			71	80		
	69,16	20,2	338	0,75	1	0,955	1,04			71	80		
	83,24	16,8	407	0,75	1	0,955	0,86		63	71	80		
	101,33	13,8	363	0,55	0,75	0,955	0,96		63	71	80		
	116,57	12,0	418	0,55	0,75	0,955	0,84		63	71	80		
	135,39	10,3	326	0,37	0,5	0,955	1,07		63	71	80		
	159,24	8,8	384	0,37	0,5	0,955	0,91	56	63	71			
	190,42	7,4	310	0,25	0,33	0,955	1,13	56	63	71			
	228,99	6,1	373	0,25	0,33	0,955	0,94	56	63	71			
	260,57	5,4	424	0,25	0,33	0,955	0,82	56	63	71			
	297,76	4,7	349	0,18	0,25	0,955	1,00	56	63				
	360,46	3,9	423	0,18	0,25	0,955	0,83	56	63				
	410,46	3,4	321	0,12	0,16	0,955	1,09	56	63				
	466,86	3,0	365	0,12	0,16	0,955	0,96	56	63				

900	57,9	15,5	323	0,55	0,75	0,955	1,19			71	80		
	69,16	13,0	385	0,55	0,75	0,955	1,00			71	80		
	83,24	10,8	464	0,55	0,75	0,955	0,83		63	71	80		
	101,33	8,9	380	0,37	0,5	0,955	1,01		63	71	80		
	116,57	7,7	437	0,37	0,5	0,955	0,88		63	71	80		
	135,39	6,6	508	0,37	0,5	0,955	0,76		63	71	80		
	159,24	5,7	403	0,25	0,33	0,955	0,95	56	63	71			
	190,42	4,7	347	0,18	0,25	0,955	1,11	56	63	71			
	228,99	3,9	418	0,18	0,25	0,955	0,92	56	63	71			
	260,57	3,5	317	0,12	0,16	0,955	1,22	56	63	71			
	297,76	3,0	362	0,12	0,16	0,955	1,06	56	63				
	360,46	2,5	438	0,12	0,16	0,955	0,88	56	63				
	410,46	2,2	374	0,09	0,12	0,955	1,03	56	63				
	466,86	1,9	426	0,09	0,12	0,955	0,90	56	63				

## MHL 40/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.						
2800	56,28	49,8	403	2,2	3	0,955	1,12		71	80	90			
	65,23	42,9	467	2,2	3	0,955	0,96		71	80	90			
	75,97	36,9	371	1,5	2	0,955	1,21		71	80	90			
	89,11	31,4	435	1,5	2	0,955	1,03		71	80	90			
	105,52	26,5	378	1,1	1,5	0,955	1,19		71	80	90			
	126,62	22,1	454	1,1	1,5	0,955	0,99	63	70	80				
	144,39	19,4	353	0,75	1	0,955	1,28	63	71	80				
	166,35	16,8	406	0,75	1	0,955	1,11	63	71	80				
	194,16	14,4	474	0,75	1	0,955	0,95	63	71	80				
	230,52	12,1	413	0,55	0,75	0,955	1,09	63	71					
	280,11	10,0	502	0,55	0,75	0,955	0,90	63	71					
	312,34	9,0	376	0,37	0,5	0,955	1,20	63	71					
	391,38	7,2	472	0,37	0,5	0,955	0,95	63	71					
	434,74	6,4	524	0,37	0,5	0,955	0,86	63	71					

1400	56,28	24,9	550	1,5	2	0,955	1,09		71	80	90			
	65,23	21,5	637	1,5	2	0,955	0,94		71	80	90			
	75,97	18,4	544	1,1	1,5	0,955	1,10		71	80	90			
	89,11	15,7	639	1,1	1,5	0,955	0,94		71	80	90			
	105,52	13,3	516	0,75	1	0,955	1,16		71	80	90			
	126,62	11,1	619	0,75	1	0,955	0,97	63	71	80				
	144,39	9,7	705	0,75	1	0,955	0,85	63	71	80				
	166,35	8,4	596	0,55	0,75	0,955	1,01	63	71	80				
	194,16	7,2	696	0,55	0,75	0,955	0,86	63	71	80				
	230,52	6,1	556	0,37	0,5	0,955	1,08	63	71					
	280,11	5,0	675	0,37	0,5	0,955	0,89	63	71					
	312,34	4,5	509	0,25	0,33	0,955	1,18	63	71					
	391,38	3,6	637	0,25	0,33	0,955	0,94	63	71					
	434,74	3,2	708	0,25	0,33	0,955	0,85	63	71					

900	56,28	16,0	627	1,1	1,5	0,955	1,05		71	80	90			
	65,23	13,8	727	1,1	1,5	0,955	0,91		71	80	90			
	75,97	11,8	577	0,75	1	0,955	1,14		71	80	90			
	89,11	10,1	677	0,75	1	0,955	0,97		71	80	90			
	105,52	8,5	802	0,5	1	0,955	0,82		71	80	90			
	126,62	7,1	706	0,55	0,75	0,955	0,94	63	71	80				
	144,39	6,2	805	0,55	0,75	0,955	0,82	63	71	80				
	166,35	5,4	624	0,37	0,5	0,955	1,06	63	71	80				
	194,16	4,6	728	0,37	0,5	0,955	0,91	63	71	80				
	230,52	3,9	584	0,25	0,33	0,955	1,13	63	71					
	280,11	3,2	710	0,25	0,33	0,955	0,93	63	71					
	312,34	2,9	791	0,25	0,33	0,955	0,83	63	71					
	391,38	2,3	714	0,18	0,25	0,955	0,92	63	71					
	434,74	2,1	529	0,12	0,16	0,955	1,25	63	71					

## MHL 50/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	60,43	46,3	787	4	5,5	0,955	1,14			80	90	100	
	70,83	39,5	923	4	5,5	0,955	0,98			80	90	100	
	83,55	33,5	1089	4	5,5	0,955	0,83		71	80	90	100	
	95,1	29,4	929	3	4	0,955	0,97		71	80	90	100	
	108,97	25,7	781	2,2	3	0,955	1,15		71	80	90	100	
	125,93	22,2	902	2,2	3	0,955	1,00		71	80	90		
	147,12	19,0	719	1,5	2	0,955	1,25		71	80	90		
	174,36	16,1	852	1,5	2	0,955	1,06		71	80	90		
	197,3	14,2	707	1,1	1,5	0,955	1,27		71	80	90		
	225,64	12,4	808	1,1	1,5	0,955	1,11		71	80			
	261,54	10,7	937	1,1	1,5	0,955	0,96	63	71	80			
	308,48	9,1	754	0,75	1	0,955	1,19	63	71	80			
	368,53	7,6	900	0,75	1	0,955	1,00	63	71	80			
	414,1	6,8	742	0,55	0,75	0,955	1,21	63	71	80			
464,96	6,0	833	0,55	0,75	0,955	1,08	63	71	80				

1400	60,43	23,2	1181	3	4	0,955	1,02			80	90	100	
	70,83	19,8	1384	3	4	0,955	0,87			80	90	100	
	83,55	16,8	1197	2,2	3	0,955	1,00		71	80	90	100	
	95,1	14,7	1363	2,2	3	0,955	0,88		71	80	90	100	
	108,97	12,8	1562	2,2	3	0,955	0,77		71	80	90	100	
	125,93	11,1	1231	1,5	2	0,955	0,98		71	80	90		
	147,12	9,5	1054	1,1	1,5	0,955	1,14		71	80	90		
	174,36	8,0	1249	1,1	1,5	0,955	0,96		71	80	90		
	197,3	7,1	964	0,75	1	0,955	1,24		71	80	90		
	225,64	6,2	1102	0,75	1	0,955	1,09		71	80			
	261,54	5,4	1278	0,75	1	0,955	0,94	63	71	80			
	308,48	4,5	1105	0,55	0,75	0,955	1,09	63	71	80			
	368,53	3,8	1320	0,55	0,75	0,955	0,91	63	71	80			
	414,1	3,4	1484	0,55	0,75	0,955	0,81	63	71	80			
464,96	3,0	1666	0,55	0,75	0,955	0,72	63	71	80				

900	60,43	14,9	1347	2,2	3	0,955	0,98			80	90	100	
	70,83	12,7	1579	2,2	3	0,955	0,84			80	90	100	
	83,55	10,8	1524	1,8	2,5	0,955	0,87		71	80	90	100	
	95,1	9,5	1446	1,5	2	0,955	0,91		71	80	90	100	
	108,97	8,3	1215	1,1	1,5	0,955	1,09		71	80	90	100	
	125,93	7,1	1404	1,1	1,5	0,955	0,94		71	80	90		
	147,12	6,1	1118	0,75	1	0,955	1,18		71	80	90		
	174,36	5,2	1325	0,75	1	0,955	1,00		71	80	90		
	197,3	4,6	1500	0,75	1	0,955	0,88		71	80	90		
	225,64	4,0	1258	0,55	0,75	0,955	1,05		71	80			
	261,54	3,4	1458	0,55	0,75	0,955	0,91	63	71	80			
	308,48	2,9	1157	0,37	0,5	0,955	1,14	63	71	80			
	368,53	2,4	1382	0,37	0,5	0,955	0,96	63	71	80			
	414,1	2,2	1553	0,37	0,5	0,955	0,85	63	71	80			
464,96	1,9	1178	0,25	0,33	0,955	1,12	63	71	80				

## MHL 60/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW 1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	53,26	52,6	1908	11	15	0,955	0,90		90	100	112	132	
	63,36	44,2	1899	9,2	12,5	0,955	0,91		90	100	112	132	
	76,1	36,8	1859	7,5	10	0,955	0,93		90	100	112	132	
	86,62	32,3	2116	7,5	10	0,955	0,82		90	100	112	132	
	99,35	28,2	1780	5,5	7,5	0,955	0,97		90	100	112	132	
	115,08	24,3	2062	5,5	7,5	0,955	0,84		90	100	112	132	
	135	20,7	1759	4	5,5	0,955	0,98		90	100			
	161,05	17,4	2098	4	5,5	0,955	0,82		90	100			
	177,33	15,8	1733	3	4	0,955	1,00	80	90	100			
	219,66	12,7	1574	2,2	3	0,955	1,10	80	90				
	247,88	11,3	1776	2,2	3	0,955	0,97	80	90				
	287,05	9,8	1402	1,5	2	0,955	1,23	80	90				
	319,19	8,8	1560	1,5	2	0,955	1,11	80	90				
	358,47	7,8	1751	1,5	2	0,955	0,98	80	90				

1400	53,26	26,3	2602	7,5	10	0,955	0,88		90	100	112	132	
	63,36	22,1	2270	5,5	7,5	0,955	1,01		90	100	112	132	
	76,1	18,4	2727	5,5	7,5	0,955	0,84		90	100	112	132	
	86,62	16,2	2257	4	5,5	0,955	1,02		90	100	112	132	
	99,35	14,1	2589	4	5,5	0,955	0,89		90	100	112	132	
	115,08	12,2	2249	3	4	0,955	1,02		90	100	112	132	
	135	10,4	2638	3	4	0,955	0,87		90	100			
	161,05	8,7	2308	2,2	3	0,955	1,00		90	100			
	177,33	7,9	2541	2,2	3	0,955	0,90	80	90	100			
	219,66	6,4	2576	1,8	2,5	0,955	0,89	80	90				
	247,88	5,6	2422	1,5	2	0,955	0,95	80	90				
	287,05	4,9	2057	1,1	1,5	0,955	1,12	80	90				
	319,9	4,4	2287	1,1	1,5	0,955	1,01	80	90				
	358,47	3,9	2569	1,1	1,5	0,955	0,90	80	90				

900	53,26	16,9	2159	4	5,5	0,955	1,17		90	100	112	132	
	63,36	14,2	2568	4	5,5	0,955	0,99		90	100	112	132	
	76,1	11,8	3085	4	5,5	0,955	0,82		90	100	112	132	
	86,62	10,4	2633	3	4	0,955	0,96		90	100	112	132	
	99,35	9,1	3020	3	4	0,955	0,84		90	100	112	132	
	115,08	7,8	2566	2,2	3	0,955	0,99		90	100	112	132	
	135	6,7	3010	2,2	3	0,955	0,84		90	100			
	161,05	5,6	2938	1,8	2,5	0,955	0,86		90	100			
	177,33	5,1	2695	1,5	2	0,955	0,94	80	90	100			
	219,66	4,1	2449	1,1	1,5	0,955	1,03	80	90				
	247,88	3,6	1884	0,75	1	0,955	1,34	80	90				
	287,05	3,1	2182	0,75	1	0,955	1,16	80	90				
	319,19	2,8	2426	0,75	1	0,955	1,04	80	90				
	358,47	2,5	2724	0,75	1	0,955	0,93	80	90				

## MHL 70/3

n1 (min-1)	i	n2 (min-1)	M2 (N.m)	kW1	HP1	RD	sf	P.A.M.					
2800	48,33	57,9	2361	15	20	0,955	1,27			112	132	160	
	57,77	48,5	2823	15	20	0,955	1,06		100	112	132	160	
	66,4	42,2	2379	11	15	0,955	1,26		100	112	132	160	
	76,81	36,5	2752	11	15	0,955	1,09		100	112	132		
	89,63	31,2	3211	11	15	0,955	0,93	90	100	112	132		
	105,79	26,5	3170	9,2	12,5	0,955	0,95	90	100	112	132		
	119,13	23,5	2910	7,5	10	0,955	1,03	90	100	112	132		
	135,27	20,7	3305	7,5	10	0,955	0,91	90	100	112	132		
	155,22	18,0	2781	5,5	7,5	0,955	1,08	90	100	112	132		
	180,48	15,5	3233	5,5	7,5	0,955	0,93	90	100	112	132		
	213,52	13,1	2782	4	5,5	0,955	1,08	90	100				
	234,17	12,0	3051	4	5,5	0,955	0,98	90	100				
	287,86	9,7	2813	3	4	0,955	1,07	90	100				
	323,65	8,7	3163	3	4	0,955	0,95	90	100				
370,73	7,6	3623	3	4	0,955	0,83	90	100					

1400	48,33	29,0	3463	11	15	0,955	1,15			112	132	160	
	57,77	24,2	4140	11	15	0,955	0,97		100	112	132	160	
	66,4	21,1	4758	11	15	0,955	0,84		100	112	132	160	
	76,81	18,2	4603	9,2	12,5	0,955	0,87		100	112	132		
	89,63	15,6	4379	7,5	10	0,955	0,91	90	100	112	132		
	105,79	13,2	3790	5,5	7,5	0,955	1,06	90	100	112	132		
	119,13	11,8	4268	5,5	7,5	0,955	0,94	90	100	112	132		
	135,27	10,3	3525	4	5,5	0,955	1,13	90	100	112	132		
	155,22	9,0	4045	4	5,5	0,955	0,99	90	100	112	132		
	180,48	7,8	4703	4	5,5	0,955	0,85	90	100	112	132		
	213,52	6,6	4173	3	4	0,955	0,96	90	100				
	234,17	6,0	4576	3	4	0,955	0,87	90	100				
	287,86	4,9	4126	2,2	3	0,955	0,97	90	100				
	323,65	4,3	4638	2,2	3	0,955	0,86	90	100				
370,73	3,8	5313	2,2	3	0,955	0,75	90	100					

900	48,33	18,6	3673	7,5	10	0,955	1,20			112	132	160	
	57,77	15,6	4391	7,5	10	0,955	1,00		100	112	132	160	
	66,4	13,6	5047	7,5	10	0,955	0,87		100	112	132	160	
	76,81	11,7	5838	7,5	10	0,955	0,75		100	112	132		
	89,63	10,0	4996	5,5	7,5	0,955	0,88	90	100	112	132		
	105,79	8,5	4288	4	5,5	0,955	1,03	90	100	112	132		
	119,13	7,6	4829	4	5,5	0,955	0,91	90	100	112	132		
	135,27	6,7	5483	4	5,5	0,955	0,80	90	100	112	132		
	155,22	5,8	4719	3	4	0,955	0,93	90	100	112	132		
	180,48	5,0	5487	3	4	0,955	0,80	90	100	112	132		
	213,52	4,2	4760	2,2	3	0,955	0,92	90	100				
	234,17	3,8	5221	2,2	3	0,955	0,84	90	100				
	287,86	3,1	4376	1,5	2	0,955	1,01	90	100				
	323,65	2,8	3608	1,1	1,5	0,955	1,22	90	100				
370,73	2,4	4133	1,1	1,5	0,955	1,06	90	100					



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,09	0,12	2740	11,4	71,9	240,03	1,67	<b>HL-25/3</b>	<b>56a/2</b>
0,09	0,12	2740	13,0	63,2	210,88	1,90		
0,09	0,12	2740	14,8	55,5	185,33	2,16		
0,09	0,12	2740	18,0	45,7	152,58	2,63		
0,09	0,12	2740	20,5	40,1	133,97	2,99		
0,09	0,12	2740	23,3	35,3	117,73	3,40		
0,09	0,12	2740	55,8	15,0	49,14	3,51	<b>HL-20/2</b>	<b>56a/2</b>
0,09	0,12	2740	63,5	13,1	43,18	4,00		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,12	0,16	2740	11,4	95,9	240,03	1,25	<b>HL-25/3</b>	<b>56b/2</b>
0,12	0,16	2740	13,0	84,2	210,88	1,42		
0,12	0,16	2740	14,8	74,0	185,33	1,62		
0,12	0,16	2740	18,0	60,9	152,58	1,97		
0,12	0,16	2740	20,5	53,5	133,97	2,24		
0,12	0,16	2740	23,3	47,0	117,73	2,55		
0,12	0,16	2740	28,0	39,1	97,90	3,07		
0,12	0,16	2740	33,5	32,7	81,87	3,67		
0,12	0,16	2740	5,9	186,5	466,86	1,41	<b>HL-30/3</b>	<b>56b/2</b>
0,12	0,16	2740	6,7	163,8	410,16	1,60		
0,12	0,16	2740	7,6	144,0	360,46	1,82		
0,12	0,16	2740	9,2	118,5	296,76	2,21		
0,12	0,16	2740	10,5	104,1	260,57	2,52		
0,12	0,16	2740	12,0	91,5	228,99	2,87		
0,12	0,16	2740	14,4	76,1	190,42	3,45		
0,12	0,16	2740	55,8	19,9	49,14	2,63		
0,12	0,16	2740	63,5	17,5	43,18	3,00		
0,12	0,16	2740	72,2	15,4	37,94	3,41		
0,12	0,16	2740	87,7	12,7	31,24	4,14		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,18	0,25	2740	13,0	126,3	210,88	0,95	<b>HL-25/3</b>	<b>63a/2</b>
0,18	0,25	2740	14,8	111,0	185,33	1,08		
0,18	0,25	2740	18,0	91,4	152,58	1,31		
0,18	0,25	2740	20,5	80,3	133,97	1,50		
0,18	0,25	2740	23,3	70,5	117,73	1,70		
0,18	0,25	2740	28,0	58,7	97,90	2,05		
0,18	0,25	2740	33,5	49,1	81,87	2,45		
0,18	0,25	2740	39,4	41,7	69,61	2,88		
0,18	0,25	2740	45,7	35,9	59,93	3,34		
0,18	0,25	2740	52,6	31,2	52,10	3,84		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,18	0,25	2740	5,9	279,7	466,86	0,94	<b>HL-30/3</b>	<b>63a/2</b>
0,18	0,25	2740	6,7	245,7	410,16	1,07		
0,18	0,25	2740	7,6	216,0	360,46	1,22		
0,18	0,25	2740	9,2	177,8	296,76	1,48		
0,18	0,25	2740	10,5	156,1	260,57	1,68		
0,18	0,25	2740	12,0	137,2	228,99	1,91		
0,18	0,25	2740	14,4	114,1	190,42	2,30		
0,18	0,25	2740	17,2	95,4	159,24	2,75		
0,18	0,25	2740	20,2	81,1	135,39	3,24		
0,18	0,25	2740	23,5	69,8	116,57	3,76		
0,18	0,25	2740	6,3	260,5	434,74	1,73	<b>HL-40/3</b>	<b>63a/2</b>
0,18	0,25	2740	7,0	234,5	391,38	1,92		
0,18	0,25	2740	8,8	187,1	312,34	2,40		
0,18	0,25	2740	9,8	167,8	280,11	2,68		
0,18	0,25	2740	11,9	138,1	230,52	3,26		
0,18	0,25	2740	14,1	116,3	194,16	3,87		
0,18	0,25	2740	55,8	29,9	49,14	1,76	<b>HL-20/2</b>	<b>63a/2</b>
0,18	0,25	2740	63,5	26,3	43,18	2,00		
0,18	0,25	2740	72,2	23,1	37,94	2,27		
0,18	0,25	2740	87,7	19,0	31,24	2,76		
0,18	0,25	2740	99,9	16,7	27,43	3,15		
0,18	0,25	2740	113,7	14,7	24,10	3,32		
0,18	0,25	2740	55,8	29,9	49,12	4,01	<b>HL-25/2</b>	<b>63a/2</b>
0,18	0,25	2740	62,0	26,9	44,22	4,46		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,25	0,33	2800	18,4	124,2	152,58	0,97	<b>HL-25/3</b>	<b>63b/2</b>
0,25	0,33	2800	20,9	109,1	133,97	1,10		
0,25	0,33	2800	23,8	95,9	117,73	1,25		
0,25	0,33	2800	28,6	79,7	97,90	1,51		
0,25	0,33	2800	34,2	66,7	81,87	1,80		
0,25	0,33	2800	40,2	56,7	69,61	2,12		
0,25	0,33	2800	46,7	48,8	59,93	2,46		
0,25	0,33	2800	53,7	42,4	52,10	2,83		
0,25	0,33	2800	7,8	293,5	360,46	0,89	<b>HL-30/3</b>	<b>63b/2</b>
0,25	0,33	2800	9,4	241,7	296,76	1,09		
0,25	0,33	2800	10,7	212,2	260,57	1,24		
0,25	0,33	2800	12,2	186,5	228,99	1,41		
0,25	0,33	2800	14,7	155,1	190,42	1,69		
0,25	0,33	2800	17,6	129,7	159,24	2,02		
0,25	0,33	2800	20,7	110,2	135,39	2,38		
0,25	0,33	2800	24,0	94,9	116,57	2,77		
0,25	0,33	2800	27,6	82,5	101,33	3,18		
0,25	0,33	2800	33,6	67,8	83,24	3,87		
0,25	0,33	2800	6,4	354,0	434,74	1,27	<b>HL-40/3</b>	<b>63b/2</b>
0,25	0,33	2800	7,2	318,7	391,38	1,41		
0,25	0,33	2800	9,0	254,3	312,34	1,77		
0,25	0,33	2800	10,0	228,1	280,11	1,97		
0,25	0,33	2800	12,1	187,7	230,52	2,40		
0,25	0,33	2800	14,4	158,1	194,16	2,85		
0,25	0,33	2800	16,8	135,5	166,35	3,32		
0,25	0,33	2800	19,4	117,6	144,39	3,83		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,25	0,33	2800	57,0	40,6	49,14	1,29	<b>HL-20/2</b>	<b>63b/2</b>
0,25	0,33	2800	64,9	35,7	43,18	1,47		
0,25	0,33	2800	73,8	31,4	37,94	1,67		
0,25	0,33	2800	89,6	25,8	31,24	2,03		
0,25	0,33	2800	102,1	22,7	27,43	2,31		
0,25	0,33	2800	116,2	19,9	24,10	2,45		
0,25	0,33	2800	139,7	16,6	20,04	2,94		
0,25	0,33	2800	167,0	13,9	16,76	3,30		
0,25	0,33	2800	196,5	11,8	14,25	3,88		
0,25	0,33	2800	57,0	40,6	49,12	2,95	<b>HL-25/2</b>	<b>63b/2</b>
0,25	0,33	2800	63,3	36,6	44,22	3,28		
0,25	0,33	2800	79,3	29,2	35,29	4,11		
0,25	0,33	2800	88,5	26,2	31,65	4,15		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	2800	28,6	118,0	97,90	1,02	<b>HL-25/3</b>	<b>71a/2</b>
0,37	0,5	2800	34,2	98,7	81,87	1,22		
0,37	0,5	2800	40,2	83,9	69,61	1,43		
0,37	0,5	2800	46,7	72,2	59,93	1,66		
0,37	0,5	2800	53,7	62,8	52,10	1,91		
0,37	0,5	2800	12,2	276,0	228,99	0,95	<b>HL-30/3</b>	<b>71a/2</b>
0,37	0,5	2800	14,7	229,5	190,42	1,14		
0,37	0,5	2800	17,6	191,9	159,24	1,37		
0,37	0,5	2800	20,7	163,2	135,39	1,61		
0,37	0,5	2800	24,0	140,5	116,57	1,87		
0,37	0,5	2800	27,6	122,1	101,33	2,15		
0,37	0,5	2800	33,6	100,3	83,24	2,62		
0,37	0,5	2800	40,5	83,3	69,16	3,15		
0,37	0,5	2800	48,4	69,8	57,90	3,76		
0,37	0,5	2800	7,2	471,7	391,38	0,95		
0,37	0,5	2800	9,0	376,4	312,34	1,20		
0,37	0,5	2800	10,0	337,6	280,11	1,33		
0,37	0,5	2800	12,1	277,8	230,52	1,62		
0,37	0,5	2800	14,4	234,0	194,16	1,92		
0,37	0,5	2800	16,8	200,5	166,35	2,24		
0,37	0,5	2800	19,4	174,0	144,39	2,59		
0,37	0,5	2800	22,1	152,6	126,62	2,95		
0,37	0,5	2800	26,5	127,2	105,52	3,54		
0,37	0,5	2800	6,0	560,4	464,96	1,61	<b>HL-50/3</b>	<b>71a/2</b>
0,37	0,5	2800	6,8	499,1	414,10	1,80		
0,37	0,5	2800	7,6	444,1	368,53	2,03		
0,37	0,5	2800	9,1	371,8	308,48	2,42		
0,37	0,5	2800	10,7	315,2	261,54	2,86		
0,37	0,5	2800	12,4	271,9	225,64	3,31		
0,37	0,5	2800	14,2	237,8	197,30	3,78		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	2800	57,0	60,2	49,14	0,87	<b>HL-20/2</b>	<b>71a/2</b>
0,37	0,5	2800	64,9	52,9	43,18	0,99		
0,37	0,5	2800	73,8	46,4	37,94	1,13		
0,37	0,5	2800	89,6	38,2	31,24	1,37		
0,37	0,5	2800	102,1	33,6	27,43	1,56		
0,37	0,5	2800	116,2	29,5	24,10	1,65		
0,37	0,5	2800	139,7	24,5	20,04	1,99		
0,37	0,5	2800	167,0	20,5	16,76	2,23		
0,37	0,5	2800	196,5	17,4	14,25	2,62		
0,37	0,5	2800	228,2	15,0	12,27	2,80		
0,37	0,5	2800	262,5	13,1	10,67	3,22		
0,37	0,5	2800	319,6	10,7	8,76	3,57		
0,37	0,5	2800	57,0	60,1	49,12	2,00		
0,37	0,5	2800	63,3	54,1	44,22	2,22		
0,37	0,5	2800	79,3	43,2	35,29	2,78		
0,37	0,5	2800	88,5	38,7	31,65	2,81		
0,37	0,5	2800	107,5	31,9	26,05	3,41		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,55	0,75	2800	40,2	124,7	69,61	0,96	<b>HL-25/3</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	46,7	107,4	59,93	1,12		
0,55	0,75	2800	53,7	93,3	52,10	1,29		
0,55	0,75	2800	17,6	285,3	159,24	0,92	<b>HL-30/3</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	20,7	242,5	135,39	1,08		
0,55	0,75	2800	24,0	208,8	116,57	1,26		
0,55	0,75	2800	27,6	181,5	101,33	1,45		
0,55	0,75	2800	33,6	149,1	83,24	1,76		
0,55	0,75	2800	40,5	123,9	69,16	2,12		
0,55	0,75	2800	48,4	103,7	57,90	2,53		
0,55	0,75	2800	10,0	501,8	280,11	0,90		
0,55	0,75	2800	12,1	413,0	230,52	1,09	<b>HL-40/3</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	14,4	347,8	194,16	1,29		
0,55	0,75	2800	16,8	298,0	166,35	1,51		
0,55	0,75	2800	19,4	258,7	144,39	1,74		
0,55	0,75	2800	22,1	226,8	126,62	1,98		
0,55	0,75	2800	26,5	189,0	105,52	2,38		
0,55	0,75	2800	31,4	159,6	89,11	2,82		
0,55	0,75	2800	36,9	136,1	75,97	3,31		
0,55	0,75	2800	42,9	116,9	65,23	3,85		
0,55	0,75	2800	6,0	833,0	464,96	1,08		
0,55	0,75	2800	6,8	741,9	414,10	1,21		
0,55	0,75	2800	7,6	660,2	368,53	1,36		
0,55	0,75	2800	9,1	552,6	308,48	1,63		
0,55	0,75	2800	10,7	468,5	261,54	1,92		
0,55	0,75	2800	12,4	404,2	225,64	2,23		
0,55	0,75	2800	14,2	353,5	197,30	2,55		
0,55	0,75	2800	16,1	312,4	174,36	2,88		
0,55	0,75	2800	19,0	264,1	147,42	3,41		
0,55	0,75	2800	22,2	225,6	125,93	3,99		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,55	0,75	2800	89,6	56,8	31,24	0,92	<b>HL-20/2</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	102,1	49,9	27,43	1,05		
0,55	0,75	2800	116,2	43,9	24,10	1,11		
0,55	0,75	2800	139,7	36,5	20,04	1,34		
0,55	0,75	2800	167,0	30,5	16,76	1,50		
0,55	0,75	2800	196,5	25,9	14,25	1,76		
0,55	0,75	2800	228,2	22,3	12,27	1,88		
0,55	0,75	2800	262,5	19,4	10,67	2,16		
0,55	0,75	2800	319,6	15,9	8,76	2,40		
0,55	0,75	2800	384,6	13,2	7,28	2,89		
0,55	0,75	2800	459,4	11,1	6,10	3,18		
0,55	0,75	2800	546,2	9,3	5,13	3,78		
0,55	0,75	2800	57,0	89,4	49,12	1,34	<b>HL-25/2</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	63,3	80,5	44,22	1,49		
0,55	0,75	2800	79,3	64,2	35,29	1,87		
0,55	0,75	2800	88,5	57,6	31,65	1,89		
0,55	0,75	2800	107,5	47,4	26,05	2,29		
0,55	0,75	2800	127,6	39,9	21,94	2,72		
0,55	0,75	2800	149,0	34,2	18,80	3,18		
0,55	0,75	2800	171,6	29,7	16,32	3,66		
0,55	0,75	2800	57,4	88,7	48,76	2,79	<b>HL-30/2</b>	<b>71b/2</b>
0,55	0,75	2800	64,5	79,0	43,43	3,13		
0,55	0,75	2800	72,4	70,3	38,65	3,52		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,75	1	2800	46,7	146,4	59,93	0,82	<b>HL-25/3</b>	<b>71d/2</b>		
0,75	1	2800	53,7	127,3	52,10	0,94				
0,75	1	2800	24,0	284,8	116,57	0,92	<b>HL-30/3</b>	<b>71d/2</b>		
0,75	1	2800	27,6	247,5	101,33	1,06				
0,75	1	2800	33,6	203,3	83,24	1,29				
0,75	1	2800	40,5	169,0	69,16	1,55				
0,75	1	2800	48,4	141,4	57,90	1,86				
0,75	1	2810	24,1	283,8	116,57	0,93				
0,75	1	2810	27,7	246,7	101,33	1,06	<b>HL-30/3</b>	<b>80a/2</b>		
0,75	1	2810	33,8	202,6	83,24	1,30				
0,75	1	2810	40,6	168,4	69,16	1,56				
0,75	1	2810	48,5	140,9	57,90	1,86				
0,75	1	2800	14,4	474,3	194,16	0,95				
0,75	1	2800	16,8	406,4	166,35	1,11	<b>HL-40/3</b>	<b>71d/2</b>		
0,75	1	2800	19,4	352,7	144,39	1,28				
0,75	1	2800	22,1	309,3	126,62	1,45				
0,75	1	2800	26,5	257,8	105,52	1,75				
0,75	1	2800	31,4	217,7	89,11	2,07				
0,75	1	2800	36,9	185,6	75,97	2,42				
0,75	1	2800	42,9	159,4	65,23	2,82				
0,75	1	2800	49,8	137,5	56,28	3,27				
0,75	1	2810	14,5	472,6	194,16	0,95			<b>HL-40/3</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	16,9	404,9	166,35	1,11				
0,75	1	2810	19,5	351,5	144,39	1,28				
0,75	1	2810	22,2	308,2	126,62	1,46				
0,75	1	2810	26,6	256,9	105,52	1,75				
0,75	1	2810	31,5	216,9	89,11	2,07				
0,75	1	2810	37,0	184,9	75,97	2,43				
0,75	1	2810	43,1	158,8	65,23	2,83				
0,75	1	2810	49,9	137,0	56,28	3,28				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,75	1	2800	7,6	900,3	368,53	1,00	<b>HL-50/3</b>	<b>71d/2</b>
0,75	1	2800	9,1	753,6	308,48	1,19		
0,75	1	2800	10,7	638,9	261,54	1,41		
0,75	1	2800	12,4	551,2	225,64	1,63		
0,75	1	2800	14,2	482,0	197,30	1,87		
0,75	1	2800	16,1	425,9	174,36	2,11		
0,75	1	2800	19,0	360,1	147,42	2,50		
0,75	1	2800	22,2	307,6	125,93	2,93		
0,75	1	2800	25,7	266,2	108,97	3,38		
0,75	1	2800	29,4	232,3	95,10	3,87		
0,75	1	2810	7,6	897,1	368,53	1,00	<b>HL-50/3</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	9,1	750,9	308,48	1,20		
0,75	1	2810	10,7	636,6	261,54	1,41		
0,75	1	2810	12,5	549,3	225,64	1,64		
0,75	1	2810	14,2	480,3	197,30	1,87		
0,75	1	2810	16,1	424,4	174,36	2,12		
0,75	1	2810	19,1	358,9	147,42	2,51		
0,75	1	2810	22,3	306,5	125,93	2,94		
0,75	1	2810	25,8	265,3	108,97	3,39		
0,75	1	2810	29,5	231,5	95,10	3,89		
0,75	1	2810	7,8	872,6	358,47	1,98	<b>HL-60/3</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	8,8	777,0	319,19	2,22		
0,75	1	2810	9,8	698,6	287,00	2,47		
0,75	1	2810	11,3	603,4	247,88	2,86		
0,75	1	2810	12,8	534,7	219,66	3,23		
0,75	1	2810	15,8	431,7	177,33	4,00		
0,75	1	2800	139,7	49,7	20,04	0,98	<b>HL-20/2</b>	<b>71d/2</b>
0,75	1	2800	167,0	41,6	16,76	1,10		
0,75	1	2800	196,5	35,4	14,25	1,29		
0,75	1	2800	228,2	30,4	12,27	1,38		
0,75	1	2800	262,5	26,5	10,67	1,59		
0,75	1	2800	319,6	21,7	8,76	1,76		
0,75	1	2800	384,6	18,1	7,28	2,12		
0,75	1	2800	459,4	15,1	6,10	2,33		
0,75	1	2800	546,2	12,7	5,13	2,77		
0,75	1	2800	648,6	10,7	4,32	3,15		
0,75	1	2810	140,2	49,6	20,04	0,98	<b>HL-20/2</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	167,6	41,4	16,76	1,10		
0,75	1	2810	197,2	35,2	14,25	1,30		
0,75	1	2810	229,0	30,3	12,27	1,38		
0,75	1	2810	263,4	26,4	10,67	1,59		
0,75	1	2810	320,7	21,7	8,76	1,77		
0,75	1	2810	386,0	18,0	7,28	2,13		
0,75	1	2810	461,0	15,1	6,10	2,34		
0,75	1	2810	548,2	12,7	5,13	2,78		
0,75	1	2810	650,9	10,7	4,32	3,16		
0,75	1	2800	57,0	121,9	49,12	0,98	<b>HL-25/2</b>	<b>71d/2</b>
0,75	1	2800	63,3	109,97	44,22	1,09		
0,75	1	2800	79,3	87,6	35,29	1,37		
0,75	1	2800	88,5	78,5	31,65	1,38		
0,75	1	2800	107,5	64,6	26,05	1,68		
0,75	1	2800	127,6	54,4	21,94	2,00		
0,75	1	2800	149,0	46,6	18,80	2,33		
0,75	1	2800	171,6	40,5	16,32	2,69		
0,75	1	2800	195,7	35,5	14,31	3,06		
0,75	1	2800	234,8	29,6	11,92	3,68		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,75	1	2810	57,2	121,5	49,12	0,99	<b>HL-25/2</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	63,5	109,3	44,22	1,10		
0,75	1	2810	79,6	87,3	35,29	1,38		
0,75	1	2810	88,8	78,3	31,65	1,39		
0,75	1	2810	107,9	64,4	26,05	1,69		
0,75	1	2810	128,1	54,2	21,94	2,00		
0,75	1	2810	149,5	46,5	18,80	2,34		
0,75	1	2810	172,2	40,3	16,32	2,70		
0,75	1	2810	196,4	35,4	14,31	3,07		
0,75	1	2810	235,7	29,5	11,92	3,69		
0,75	1	2800	57,4	121,0	48,76	2,05	<b>HL-30/2</b>	<b>71d/2</b>
0,75	1	2800	64,5	107,8	43,43	2,30		
0,75	1	2800	72,4	95,9	38,65	2,58		
0,75	1	2800	86,5	80,3	32,35	3,08		
0,75	1	2800	102,1	68,1	27,43	3,64		
0,75	1	2810	57,6	120,6	48,76	2,05	<b>HL-30/2</b>	<b>80a/2</b>
0,75	1	2810	64,7	107,4	43,43	2,30		
0,75	1	2810	72,7	95,6	38,65	2,59		
0,75	1	2810	86,9	80,0	32,35	3,09		
0,75	1	2810	102,4	67,8	27,43	3,65		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	2815	33,8	296,7	83,24	0,88	<b>HL-30/3</b>	<b>80b/2</b>
1,1	1,5	2815	40,7	246,5	69,16	1,07		
1,1	1,5	2815	48,6	206,3	57,90	1,27		
1,1	1,5	2815	22,2	451,3	126,62	1,00	<b>HL-40/3</b>	<b>80b/2</b>
1,1	1,5	2815	26,7	376,1	105,52	1,20		
1,1	1,5	2815	31,6	317,6	89,11	1,42		
1,1	1,5	2815	37,1	270,7	75,97	1,66		
1,1	1,5	2815	43,2	232,5	65,23	1,94		
1,1	1,5	2815	50,0	200,6	56,28	2,24		
1,1	1,5	2815	10,8	932,1	261,54	0,97		
1,1	1,5	2815	12,5	804,2	225,64	1,12		
1,1	1,5	2815	14,3	703,2	197,30	1,28		
1,1	1,5	2815	16,1	621,4	174,36	1,45		
1,1	1,5	2815	19,1	525,4	147,42	1,71		
1,1	1,5	2815	22,4	448,8	125,93	2,01		
1,1	1,5	2815	25,8	388,4	108,97	2,32		
1,1	1,5	2815	29,6	338,9	95,10	2,66		
1,1	1,5	2815	33,7	297,8	83,55	3,02		
1,1	1,5	2815	39,7	252,4	70,83	3,57		
1,1	1,5	2815	7,9	1277,5	358,47	1,35	<b>HL-60/3</b>	<b>80b/2</b>
1,1	1,5	2815	8,8	1137,5	319,19	1,52		
1,1	1,5	2815	9,8	1022,8	287,00	1,69		
1,1	1,5	2815	11,4	883,4	247,88	1,95		
1,1	1,5	2815	12,8	782,8	219,66	2,20		
1,1	1,5	2815	15,9	632,0	177,33	2,73		
1,1	1,5	2815	229,4	44,4	12,27	0,95		
1,1	1,5	2815	263,9	38,6	10,67	1,09		
1,1	1,5	2815	321,3	31,7	8,76	1,21		
1,1	1,5	2815	386,7	26,4	7,28	1,45		
1,1	1,5	2815	461,9	22,1	6,10	1,60		
1,1	1,5	2815	549,2	18,6	5,13	1,90		
1,1	1,5	2815	652,1	15,6	4,32	2,16		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	2815	79,8	127,8	35,29	0,94	<b>HL-25/2</b>	<b>80b/2</b>
1,1	1,5	2815	88,9	114,6	31,65	0,95		
1,1	1,5	2815	108,1	94,3	26,05	1,15		
1,1	1,5	2815	128,3	79,4	21,94	1,37		
1,1	1,5	2815	149,8	68,0	18,80	1,60		
1,1	1,5	2815	172,5	59,1	16,32	1,84		
1,1	1,5	2815	196,7	51,8	14,31	2,10		
1,1	1,5	2815	236,1	43,2	11,92	2,52		
1,1	1,5	2815	279,6	36,4	10,07	2,98		
1,1	1,5	2815	327,9	31,1	8,59	3,50		
1,1	1,5	2815	381,9	26,7	7,37	3,94		
1,1	1,5	2815	57,7	176,5	48,76	1,40		
1,1	1,5	2815	64,8	157,2	43,43	1,57		
1,1	1,5	2815	72,8	139,9	38,65	1,77		
1,1	1,5	2815	87,0	117,1	32,35	2,11		
1,1	1,5	2815	102,6	99,3	27,43	2,49		
1,1	1,5	2815	119,0	85,7	23,66	2,89		
1,1	1,5	2815	136,0	74,9	20,69	3,30		
1,1	1,5	2815	153,9	66,2	18,29	3,74		
1,1	1,5	2815	59,4	171,6	47,40	2,62	<b>HL-40/2</b>	<b>80b/2</b>
1,1	1,5	2815	66,7	152,8	42,21	2,95		
1,1	1,5	2815	74,2	137,4	37,96	3,28		
1,1	1,5	2815	85,9	118,7	32,78	3,79		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,5	2	2815	40,7	336,1	69,16	0,78	<b>HL-30/3</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	48,6	281,4	57,90	0,93		
1,5	2	2815	31,6	433,1	89,11	1,04	<b>HL-40/3</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	37,1	369,2	75,97	1,22		
1,5	2	2815	43,2	317,0	65,23	1,42		
1,5	2	2815	50,0	273,5	56,28	1,65		
1,5	2	2820	31,6	432,3	89,11	1,04		
1,5	2	2820	37,1	368,5	75,97	1,22	<b>HL-40/3</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	43,2	316,4	65,23	1,42		
1,5	2	2820	50,1	273,0	56,28	1,65		
1,5	2	2815	16,1	847,4	174,36	1,06		
1,5	2	2815	19,1	716,4	147,42	1,26	<b>HL-50/3</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	22,4	612,0	125,93	1,47		
1,5	2	2815	25,8	529,6	108,97	1,70		
1,5	2	2815	29,6	462,2	95,10	1,95		
1,5	2	2815	33,7	406,0	83,55	2,22		
1,5	2	2815	39,7	344,2	70,83	2,61		
1,5	2	2815	46,6	293,7	60,43	3,06		
1,5	2	2820	16,2	845,9	174,36	1,06		
1,5	2	2820	19,1	715,2	147,42	1,26		
1,5	2	2820	22,4	610,9	125,93	1,47		
1,5	2	2820	25,9	528,6	108,97	1,70	<b>HL-50/3</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	29,7	461,3	95,10	1,95		
1,5	2	2820	33,8	405,3	83,55	2,22		
1,5	2	2820	39,8	343,6	70,83	2,62		
1,5	2	2820	46,7	293,2	60,43	3,07		
1,5	2	2820	16,2	845,9	174,36	1,06		
1,5	2	2820	19,1	715,2	147,42	1,26		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,5	2	2820	7,9	1739,0	358,47	0,99	<b>HL-60/3</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	8,8	1548,5	319,19	1,11		
1,5	2	2820	9,8	1392,3	287,00	1,24		
1,5	2	2820	11,4	1202,5	247,88	1,43		
1,5	2	2820	12,8	1065,6	219,66	1,62		
1,5	2	2820	15,9	860,3	177,33	2,01		
1,5	2	2820	17,5	781,3	161,05	2,21		
1,5	2	2820	20,9	654,9	135,00	2,63		
1,5	2	2820	24,5	558,3	115,08	3,09		
1,5	2	2820	28,4	482,0	99,35	3,58		
1,5	2	2820	7,6	1798,5	370,73	1,67	<b>HL-70/3</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	8,7	1570,1	323,65	1,91		
1,5	2	2820	9,8	1396,5	287,86	2,15		
1,5	2	2820	12,0	1136,0	234,17	2,64		
1,5	2	2820	13,2	1035,8	213,52	2,90		
1,5	2	2820	15,6	875,5	180,48	3,43		
1,5	2	2815	263,8	52,7	10,67	0,80	<b>HL-20/2</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	321,3	43,3	8,76	0,88		
1,5	2	2815	386,7	35,9	7,28	1,06		
1,5	2	2815	461,9	30,1	6,10	1,17		
1,5	2	2815	549,2	25,3	5,13	1,39		
1,5	2	2815	652,1	21,3	4,32	1,58		
1,5	2	2815	128,3	108,3	21,94	1,00	<b>HL-25/2</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	149,8	92,8	18,80	1,17		
1,5	2	2815	172,5	80,5	16,32	1,35		
1,5	2	2815	196,7	70,6	14,31	1,54		
1,5	2	2815	236,1	58,9	11,92	1,85		
1,5	2	2815	279,6	49,7	10,07	2,19		
1,5	2	2815	327,9	42,4	8,59	2,57		
1,5	2	2815	381,9	36,4	7,37	2,89		
1,5	2	2815	442,7	31,4	6,36	3,11		
1,5	2	2820	128,5	108,1	21,94	1,01	<b>HL-25/2</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	150,0	92,6	18,80	1,17		
1,5	2	2820	172,8	80,4	16,32	1,35		
1,5	2	2820	197,1	70,5	14,31	1,54		
1,5	2	2820	236,5	58,7	11,92	1,85		
1,5	2	2820	280,1	49,6	10,07	2,19		
1,5	2	2820	328,5	42,3	8,59	2,57		
1,5	2	2820	382,6	36,3	7,37	2,89		
1,5	2	2820	443,5	31,3	6,36	3,11		
1,5	2	2820	537,6	25,8	5,25	3,48		
1,5	2	2820	650,4	21,4	4,34	3,86		
1,5	2	2815	87,0	159,7	32,35	1,55	<b>HL-30/2</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	102,6	135,4	27,43	1,83		
1,5	2	2815	119,0	116,8	23,66	2,12		
1,5	2	2815	136,0	102,1	20,69	2,42		
1,5	2	2815	153,9	90,3	18,29	2,74		
1,5	2	2820	87,2	159,4	32,35	1,55	<b>HL-30/2</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	102,8	135,2	27,43	1,83		
1,5	2	2820	119,2	116,6	23,66	2,12		
1,5	2	2820	136,3	102,0	20,69	2,43		
1,5	2	2820	154,2	90,1	18,29	2,75		
1,5	2	2820	182,8	76,0	15,43	3,26		
1,5	2	2820	213,5	65,1	13,21	3,80		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,5	2	2815	59,4	234,0	47,40	1,92	<b>HL-40/2</b>	<b>80d/2</b>
1,5	2	2815	66,7	208,3	42,21	2,16		
1,5	2	2815	74,2	187,4	37,96	2,40		
1,5	2	2815	85,9	161,8	32,78	2,78		
1,5	2	2820	59,5	233,6	47,40	1,93	<b>HL-40/2</b>	<b>90Sa/2</b>
1,5	2	2820	66,8	208,0	42,21	2,16		
1,5	2	2820	74,3	187,0	37,96	2,41		
1,5	2	2820	86,0	161,5	32,78	2,79		
1,5	2	2820	97,1	143,1	29,05	3,14		
1,5	2	2820	120,3	115,5	23,45	3,89		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
2,2	3	2835	43,5	461,7	65,23	0,97	<b>HL-40/3</b>	<b>90Lb/2</b>		
2,2	3	2835	50,4	398,3	56,28	1,13				
2,2	3	2835	22,5	891,3	125,93	1,01	<b>HL-50/3</b>	<b>90Lb/2</b>		
2,2	3	2835	26,0	771,2	108,97	1,17				
2,2	3	2835	29,8	673,1	95,10	1,34				
2,2	3	2835	33,9	591,3	83,55	1,52				
2,2	3	2835	40,0	501,3	70,83	1,80				
2,2	3	2835	46,9	427,7	60,43	2,10				
2,2	3	2835	11,4	1754,4	247,88	0,98				
2,2	3	2835	12,9	1554,6	219,66	1,11				
2,2	3	2835	16,0	1255,0	177,33	1,37	<b>HL-60/3</b>	<b>90Lb/2</b>		
2,2	3	2835	17,6	1139,8	161,05	1,51				
2,2	3	2835	21,0	955,5	135,00	1,81				
2,2	3	2835	24,6	814,5	115,08	2,12				
2,2	3	2835	28,5	703,1	99,35	2,45				
2,2	3	2835	32,7	613,0	86,62	2,81				
2,2	3	2835	37,3	538,6	76,10	3,20				
2,2	3	2835	44,7	448,4	63,36	3,85				
2,2	3	2835	7,6	2623,8	370,73	1,14			<b>HL-70/3</b>	<b>90Lb/2</b>
2,2	3	2835	8,8	2290,6	323,65	1,31				
2,2	3	2835	9,8	2037,3	287,86	1,47				
2,2	3	2835	12,1	1657,3	234,17	1,81				
2,2	3	2835	13,3	1511,2	213,52	1,99				
2,2	3	2835	15,7	1277,3	180,48	2,35				
2,2	3	2835	18,3	1098,6	155,22	2,73				
2,2	3	2835	21,0	957,4	135,27	3,13				
2,2	3	2835	23,8	843,1	119,13	3,56				
2,2	3	2835	198,1	102,9	14,31	1,06	<b>HL-25/2</b>	<b>90Lb/2</b>		
2,2	3	2835	237,8	85,7	11,92	1,27				
2,2	3	2835	281,6	72,4	10,07	1,50				
2,2	3	2835	330,2	61,7	8,59	1,76				
2,2	3	2835	384,6	53,0	7,37	1,98				
2,2	3	2835	445,8	45,7	6,36	2,13				
2,2	3	2835	540,4	37,7	5,25	2,39				
2,2	3	2835	653,8	31,2	4,34	2,65				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
2,2	3	2835	87,6	232,6	32,35	1,06	<b>HL-30/2</b>	<b>90Lb/2</b>
2,2	3	2835	103,4	197,2	27,43	1,26		
2,2	3	2835	119,8	170,1	23,66	1,45		
2,2	3	2835	137,0	148,7	20,69	1,66		
2,2	3	2835	155,0	131,5	18,29	1,88		
2,2	3	2835	183,7	110,9	15,43	2,23		
2,2	3	2835	214,7	94,9	13,21	2,61		
2,2	3	2835	248,1	82,2	11,43	3,01		
2,2	3	2835	284,2	71,7	9,97	3,45		
2,2	3	2835	323,6	63,0	8,76	3,45		
2,2	3	2835	381,6	53,4	7,43	3,58		
2,2	3	2835	447,3	45,6	6,34	3,46		
2,2	3	2835	522,2	39,0	5,43	3,65		
2,2	3	2835	59,8	340,8	47,40	1,32	<b>HL-40/2</b>	<b>90Lb/2</b>
2,2	3	2835	67,2	303,4	42,21	1,48		
2,2	3	2835	74,7	272,9	37,96	1,65		
2,2	3	2835	86,5	235,6	32,78	1,91		
2,2	3	2835	97,6	208,8	29,05	2,16		
2,2	3	2835	120,9	168,6	23,45	2,67		
2,2	3	2835	133,1	153,1	21,30	2,74		
2,2	3	2835	158,8	128,3	17,85	3,27		
2,2	3	2835	186,3	109,4	15,22	3,84		
2,2	3	2835	56,8	358,9	49,93	2,51	<b>HL-50/2</b>	<b>90Lb/2</b>
2,2	3	2835	65,0	313,4	43,59	2,87		
2,2	3	2835	73,1	278,7	38,77	3,23		
2,2	3	2835	89,9	226,7	31,54	3,97		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
3	4	2840	29,9	916,2	95,10	0,98	<b>HL-50/3</b>	<b>100La/2</b>		
3	4	2840	34,0	804,9	83,55	1,12				
3	4	2840	40,1	682,4	70,83	1,32				
3	4	2840	47,0	582,2	60,43	1,55				
3	4	2840	16,0	1708,4	177,33	1,01	<b>HL-60/3</b>	<b>100La/2</b>		
3	4	2840	17,6	1551,6	161,05	1,11				
3	4	2840	21,0	1300,6	135,00	1,33				
3	4	2840	24,7	1108,7	115,08	1,56				
3	4	2840	28,6	957,1	99,35	1,80				
3	4	2840	32,8	834,5	86,62	2,07				
3	4	2840	37,3	733,2	76,10	2,35				
3	4	2840	44,8	610,4	63,36	2,83				
3	4	2840	53,3	513,1	53,26	3,36				
3	4	2840	7,7	3571,6	370,73	0,84			<b>HL-70/3</b>	<b>100La/2</b>
3	4	2840	8,8	3118,1	323,65	0,96				
3	4	2840	9,9	2773,3	287,86	1,08				
3	4	2840	12,1	2256,0	234,17	1,33				
3	4	2840	13,3	2057,1	213,52	1,46				
3	4	2840	15,7	1738,8	180,48	1,73				
3	4	2840	18,3	1495,4	155,22	2,01				
3	4	2840	21,0	1303,2	135,27	2,30				
3	4	2840	23,8	1147,7	119,13	2,61				
3	4	2840	26,8	1019,2	105,79	2,94				
3	4	2840	31,7	863,5	89,63	3,47				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
3	4	2800	746,7	37,22	3,75	1,08	<b>MHL-25/2</b>	
3	4	2800	1010,8	27,49	2,77	1,08		
3	4	2800	1473,7	18,86	1,9	1,08		
3	4	2840	282,1	98,5	10,07	1,10	<b>HL-25/2</b>	<b>100La/2</b>
3	4	2840	330,8	84,0	8,59	1,29		
3	4	2840	385,3	72,1	7,37	1,46		
3	4	2840	446,6	62,2	6,36	1,57		
3	4	2840	541,4	51,3	5,25	1,75		
3	4	2840	655,0	42,4	4,34	1,94		
3	4	2840	184,1	151,0	15,43	1,64		
3	4	2840	215,1	129,2	13,21	1,92	<b>HL-30/2</b>	<b>100La/2</b>
3	4	2840	248,5	111,8	11,43	2,21		
3	4	2840	284,7	97,6	9,97	2,54		
3	4	2840	324,1	85,7	8,76	2,54		
3	4	2840	382,3	72,7	7,43	2,63		
3	4	2840	448,1	62,0	6,34	2,54		
3	4	2840	523,1	53,1	5,43	2,68		
3	4	2840	59,9	463,8	47,40	0,97		
3	4	2840	67,3	413,0	42,21	1,09	<b>HL-40/2</b>	<b>100La/2</b>
3	4	2840	74,8	371,4	37,96	1,21		
3	4	2840	86,6	320,7	32,78	1,40		
3	4	2840	97,8	284,2	29,05	1,58		
3	4	2840	121,1	229,5	23,45	1,96		
3	4	2840	133,4	208,4	21,30	2,02		
3	4	2840	159,1	174,7	17,85	2,40		
3	4	2840	186,6	148,9	15,22	2,82		
3	4	2840	216,2	128,6	13,14	3,27		
3	4	2840	247,9	112,1	11,45	3,68		
3	4	2840	56,9	488,6	49,93	1,84	<b>HL-50/2</b>	<b>100La/2</b>
3	4	2840	65,2	426,5	43,59	2,11		
3	4	2840	73,3	379,4	38,77	2,37		
3	4	2840	90,1	308,6	31,54	2,92		
3	4	2840	98,8	281,4	28,76	3,20		
3	4	2840	116,8	237,9	24,31	3,78		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
4	5,5	2840	34,0	1073,2	83,55	0,84	<b>HL-50/3</b>	<b>100Lb/2</b>		
4	5,5	2840	40,1	909,8	70,83	0,99				
4	5,5	2840	47,0	776,2	60,43	1,16				
4	5,5	2840	17,6	2068,8	161,05	0,83	<b>HL-60/3</b>	<b>100Lb/2</b>		
4	5,5	2840	21,0	1734,1	135,00	0,99				
4	5,5	2840	24,7	1478,3	115,08	1,17				
4	5,5	2840	28,6	1276,2	99,35	1,35				
4	5,5	2840	32,8	1112,7	86,62	1,55				
4	5,5	2840	37,3	977,5	76,10	1,76				
4	5,5	2840	44,8	813,9	63,36	2,12				
4	5,5	2840	53,3	684,1	53,26	2,52				
4	5,5	2840	12,1	3008,0	234,17	1,00			<b>HL-70/3</b>	<b>100Lb/2</b>
4	5,5	2840	13,3	2742,8	213,52	1,09				
4	5,5	2840	15,7	2318,3	180,48	1,29				
4	5,5	2840	18,3	1993,9	155,22	1,50				
4	5,5	2840	21,0	1737,6	135,27	1,73				
4	5,5	2840	23,8	1530,3	119,13	1,96				
4	5,5	2840	26,8	1358,9	105,79	2,21				
4	5,5	2840	31,7	1151,3	89,63	2,61				
4	5,5	2840	37,0	986,7	76,81	3,04				
4	5,5	2840	42,8	852,9	66,40	3,52				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
4	5,5	2840	385,3	96,2	7,37	1,09	<b>HL-25/2</b>	<b>100Lb/2</b>
4	5,5	2840	446,6	83,0	6,36	1,18		
4	5,5	2840	541,4	68,4	5,25	1,31		
4	5,5	2840	655,0	56,6	4,34	1,46		
4	5,5	2840	184,1	201,3	15,43	1,23	<b>HL-30/2</b>	<b>100Lb/2</b>
4	5,5	2840	215,1	172,3	13,21	1,44		
4	5,5	2840	248,5	149,1	11,43	1,66		
4	5,5	2840	284,7	130,1	9,97	1,90		
4	5,5	2840	324,1	114,3	8,76	1,90		
4	5,5	2840	382,3	96,9	7,43	1,97		
4	5,5	2840	448,1	82,7	6,34	1,90		
4	5,5	2840	523,1	70,8	5,43	2,01		
4	5,5	2840	86,6	427,7	32,78	1,05	<b>HL-40/2</b>	<b>100Lb/2</b>
4	5,5	2840	97,8	379,0	29,05	1,19		
4	5,5	2840	121,1	305,9	23,45	1,47		
4	5,5	2840	133,4	277,9	21,30	1,51		
4	5,5	2840	159,1	232,9	17,85	1,80		
4	5,5	2840	186,6	198,5	15,22	2,12		
4	5,5	2840	216,2	171,4	13,14	2,45		
4	5,5	2840	247,9	149,4	11,45	2,76		
4	5,5	2840	282,2	131,3	10,06	2,86		
4	5,5	2840	338,9	109,3	8,38	3,36		
4	5,5	2840	403,3	91,9	7,04	3,67		
4	5,5	2840	476,8	77,7	5,96	3,81		
4	5,5	2840	561,6	66,0	5,06	3,98		
4	5,5	2840	56,9	651,4	49,93	1,38		
4	5,5	2840	65,2	568,7	43,59	1,58		
4	5,5	2840	73,3	505,8	38,77	1,78		
4	5,5	2840	90,1	411,5	31,54	2,19		
4	5,5	2840	98,8	375,2	28,76	2,40		
4	5,5	2840	116,8	317,2	24,31	2,84		
4	5,5	2840	135,9	272,8	20,91	3,02		
4	5,5	2840	155,9	237,7	18,22	3,47		
4	5,5	2840	62,1	597,1	45,76	2,89	<b>HL-60/2</b>	<b>100Lb/2</b>
4	5,5	2840	69,7	531,6	40,74	3,25		
4	5,5	2840	80,2	462,2	35,43	3,73		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
5,5	7,5	2850	24,8	2025,5	115,08	0,85	<b>HL-60/3</b>	<b>112Mb/2</b>
5,5	7,5	2850	28,7	1748,6	99,35	0,99		
5,5	7,5	2850	32,9	1524,6	86,62	1,13		
5,5	7,5	2850	37,5	1339,4	76,10	1,29		
5,5	7,5	2850	45,0	1115,2	63,36	1,55		
5,5	7,5	2850	53,5	937,5	53,26	1,84		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
5,5	7,5	2850	24,8	2025,5	115,08	0,85	<b>HL-60/3</b>	<b>132Sa/2</b>		
5,5	7,5	2850	28,7	1748,6	99,35	0,99				
5,5	7,5	2850	32,9	1524,6	86,62	1,13				
5,5	7,5	2850	37,5	1339,4	76,10	1,29				
5,5	7,5	2850	45,0	1115,2	63,36	1,55				
5,5	7,5	2850	53,5	937,5	53,26	1,84				
5,5	7,5	2850	15,8	3176,5	180,48	0,94			<b>HL-70/3</b>	<b>112Mb/2</b>
5,5	7,5	2850	18,4	2731,9	155,22	1,10				
5,5	7,5	2850	21,1	2380,8	135,27	1,26				
5,5	7,5	2850	23,9	2096,7	119,13	1,43				
5,5	7,5	2850	26,9	1862,0	105,79	1,61				
5,5	7,5	2850	31,8	1577,5	89,63	1,90				
5,5	7,5	2850	37,1	1351,9	76,81	2,22				
5,5	7,5	2850	42,9	1168,7	66,40	2,57				
5,5	7,5	2850	49,3	1016,8	57,77	2,95				
5,5	7,5	2850	59,0	850,6	48,33	3,53				
5,5	7,5	2850	15,8	3176,5	180,48	0,94	<b>HL-70/3</b>	<b>132Sa/2</b>		
5,5	7,5	2850	18,4	2731,9	155,22	1,10				
5,5	7,5	2850	21,1	2380,8	135,27	1,26				
5,5	7,5	2850	23,9	2096,7	119,13	1,43				
5,5	7,5	2850	26,9	1862,0	105,79	1,61				
5,5	7,5	2850	31,8	1577,5	89,63	1,90				
5,5	7,5	2850	37,1	1351,9	76,81	2,22				
5,5	7,5	2850	42,9	1168,7	66,40	2,57				
5,5	7,5	2850	49,3	1016,8	57,77	2,95				
5,5	7,5	2850	59,0	850,6	48,33	3,53				
5,5	8	2800	593,2	85,89	4,72	1,28			<b>MHL-30/2</b>	
5,5	7,5	2850	215,8	236,1	13,21	1,05	<b>HL-30/2</b>	<b>112Mb/2</b>		
5,5	7,5	2850	249,4	204,3	11,43	1,21				
5,5	7,5	2850	285,7	178,3	9,97	1,39				
5,5	7,5	2850	325,3	156,6	8,76	1,39				
5,5	7,5	2850	383,6	132,8	7,43	1,44				
5,5	7,5	2850	449,7	113,3	6,34	1,39				
5,5	7,5	2850	525,0	97,1	5,43	1,47				
5,5	7,5	2850	121,5	419,2	23,45	1,07			<b>HL-40/2</b>	<b>112Mb/2</b>
5,5	7,5	2850	133,8	380,7	21,30	1,10				
5,5	7,5	2850	159,7	319,1	17,85	1,32				
5,5	7,5	2850	187,3	272,0	15,22	1,54				
5,5	7,5	2850	216,9	234,9	13,14	1,79				
5,5	7,5	2850	248,8	204,8	11,45	2,01				
5,5	7,5	2850	283,2	179,9	10,06	2,08				
5,5	7,5	2850	340,1	149,8	8,38	2,45				
5,5	7,5	2850	404,7	125,9	7,04	2,68				
5,5	7,5	2850	478,4	106,5	5,96	2,78				
5,5	7,5	2850	563,6	90,4	5,06	2,90				
5,5	7,5	2850	133,8	380,7	21,30	1,10	<b>HL-40/2</b>	<b>132Sa/2</b>		
5,5	7,5	2850	159,7	319,1	17,85	1,32				
5,5	7,5	2850	187,3	272,0	15,22	1,54				
5,5	7,5	2850	216,9	234,9	13,14	1,79				
5,5	7,5	2850	248,8	204,8	11,45	2,01				
5,5	7,5	2850	283,2	179,9	10,06	2,08				
5,5	7,5	2850	340,1	149,8	8,38	2,45				
5,5	7,5	2850	404,7	125,9	7,04	2,68				
5,5	7,5	2850	478,4	106,5	5,96	2,78				
5,5	7,5	2850	563,6	90,4	5,06	2,90				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
5,5	7,5	2850	57,1	892,6	49,93	1,01	<b>HL-50/2</b>	<b>112Mb/2</b>
5,5	7,5	2850	65,4	779,3	43,59	1,15		
5,5	7,5	2850	73,5	963,1	38,77	1,30		
5,5	7,5	2850	90,4	563,8	31,54	1,60		
5,5	7,5	2850	99,1	514,1	28,76	1,75		
5,5	7,5	2850	117,2	434,6	24,31	2,07		
5,5	7,5	2850	136,3	373,7	20,91	2,21		
5,5	7,5	2850	156,4	325,7	18,22	2,53		
5,5	7,5	2850	177,6	286,8	16,04	2,88		
5,5	7,5	2850	200,0	254,7	14,25	3,24		
5,5	7,5	2850	236,1	215,8	12,07	3,82		
5,5	7,5	2850	99,1	514,1	28,76	1,75	<b>HL-50/2</b>	<b>132Sa/2</b>
5,5	7,5	2850	117,2	434,6	24,31	2,07		
5,5	7,5	2850	136,3	373,7	20,91	2,21		
5,5	7,5	2850	156,4	325,7	18,22	2,53		
5,5	7,5	2850	177,6	286,8	16,04	2,88		
5,5	7,5	2850	200,0	254,7	14,25	3,24		
5,5	7,5	2850	236,1	215,8	12,07	3,82		
5,5	7,5	2850	62,3	818,1	45,76	2,11	<b>HL-60/2</b>	<b>112Mb/2</b>
5,5	7,5	2850	70,0	728,4	40,74	2,37		
5,5	7,5	2850	80,4	633,4	35,43	2,72		
5,5	7,5	2850	90,6	562,1	31,44	3,07		
5,5	7,5	2850	101,1	503,8	28,18	3,42	<b>HL-60/2</b>	<b>132Sa/2</b>
5,5	7,5	2850	111,9	455,2	25,46	3,79		
5,5	7,5	2850	134,5	378,9	21,19	4,55		
5,5	7,5	2850	158,4	321,6	17,99	4,90		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
7,5	10	2850	32,9	2078,9	86,62	0,83	<b>HL-60/3</b>	<b>132Sb/2</b>
7,5	10	2850	37,5	1826,5	76,10	0,94		
7,5	10	2850	45,0	1520,7	63,36	1,13		
7,5	10	2850	53,5	1278,3	53,26	1,35		
7,5	10	2850	21,1	3246,6	135,27	0,92	<b>HL-70/3</b>	<b>132Sb/2</b>
7,5	10	2850	23,9	2859,2	119,13	1,05		
7,5	10	2850	26,9	2539,0	105,79	1,18		
7,5	10	2850	31,8	2151,2	89,63	1,39		
7,5	10	2850	37,1	1843,5	76,81	1,63		
7,5	10	2850	42,9	1593,6	66,40	1,88		
7,5	10	2850	49,3	1386,5	57,77	2,16		
7,5	10	2850	59,0	1160,0	48,33	2,59		
7,5	10	2800	771,3	90,07	3,63	1,02		
7,5	10	2800	909,1	76,42	3,08	1,04		
7,5	10	2800	1244,4	55,83	2,25	1,04		
7,5	10	2850	187,3	371,0	15,22	1,13	<b>HL-40/2</b>	<b>132Sb/2</b>
7,5	10	2850	216,9	320,3	13,14	1,31		
7,5	10	2850	248,8	279,2	11,45	1,48		
7,5	10	2850	283,2	245,3	10,06	1,53		
7,5	10	2850	340,1	204,3	8,38	1,80		
7,5	10	2850	404,7	171,7	7,04	1,97		
7,5	10	2850	478,4	145,2	5,96	2,04		
7,5	10	2850	563,6	123,3	5,06	2,13		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
7,5	10	2850	99,1	701,0	28,76	1,28	<b>HL-50/2</b>	<b>132Sa/2</b>
7,5	10	2850	117,2	592,6	24,31	1,52		
7,5	10	2850	136,3	509,6	20,91	1,62		
7,5	10	2850	156,4	444,1	18,22	1,86		
7,5	10	2850	177,6	391,1	16,04	2,11		
7,5	10	2850	200,0	347,3	14,25	2,38		
7,5	10	2850	236,1	294,3	12,07	2,80		
7,5	10	2850	275,5	252,2	10,35	3,27		
7,5	10	2850	318,7	218,0	8,94	3,27		
7,5	10	2850	366,3	189,7	7,78	3,28		
7,5	10	2850	437,9	158,7	6,51	3,31		
7,5	10	2850	520,6	133,4	5,47	3,37		
7,5	10	2850	62,3	1115,6	45,76	1,55		
7,5	10	2850	70,0	993,2	40,74	1,74		
7,5	10	2850	80,4	863,7	35,43	2,00		
7,5	10	2850	90,6	766,5	31,44	2,25		
7,5	10	2850	101,1	687,0	28,18	2,51		
7,5	10	2850	111,9	620,8	25,46	2,78		
7,5	10	2850	134,5	516,7	21,19	3,34		
7,5	10	2850	158,4	438,6	17,99	3,59		
7,5	10	2850	64,0	1084,8	44,50	2,77	<b>HL-70/2</b>	<b>132Sb/2</b>
7,5	10	2850	72,0	965,4	39,60	3,11		
7,5	10	2850	80,1	867,6	35,59	3,46		
7,5	10	2850	88,4	786,2	32,25	3,82		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
9,25	12,5	2860	27,0	3120,5	105,79	0,96	<b>HL-70/3</b>	<b>132Mc/2</b>
9,25	12,5	2860	31,9	2643,8	89,63	1,13		
9,25	12,5	2860	37,2	2265,7	76,81	1,32		
9,25	12,5	2860	43,1	1958,6	66,40	1,53		
9,25	12,5	2860	49,5	1704,1	57,77	1,76		
9,25	12,5	2860	59,2	1425,6	48,33	2,10		
9,25	12,5	2860	217,7	393,6	13,14	1,07	<b>HL-40/2</b>	<b>132Mc/2</b>
9,25	12,5	2860	249,7	343,2	11,45	1,20		
9,25	12,5	2860	284,2	301,5	10,06	1,24		
9,25	12,5	2860	341,3	251,0	8,38	1,46		
9,25	12,5	2860	406,1	211,0	7,04	1,60		
9,25	12,5	2860	480,1	178,5	5,96	1,66		
9,25	12,5	2860	565,6	151,5	5,06	1,73		
9,25	12,5	2860	99,5	861,6	28,76	1,04	<b>HL-50/2</b>	<b>132Mc/2</b>
9,25	12,5	2860	117,7	728,3	24,31	1,24		
9,25	12,5	2860	136,8	626,3	20,91	1,32		
9,25	12,5	2860	157,0	545,9	18,22	1,51		
9,25	12,5	2860	178,3	480,7	16,04	1,72		
9,25	12,5	2860	200,7	426,8	14,25	1,93		
9,25	12,5	2860	236,9	631,7	12,07	2,28		
9,25	12,5	2860	276,5	309,9	10,35	2,66		
9,25	12,5	2860	319,8	267,9	8,94	2,66		
9,25	12,5	2860	367,6	233,1	7,78	2,67		
9,25	12,5	2860	439,4	195,0	6,51	2,69		
9,25	12,5	2860	522,5	164,0	5,47	2,74		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
9,25	12,5	2860	62,5	1371,1	45,76	1,26	<b>HL-60/2</b>	<b>132Mc/2</b>
9,25	12,5	2860	70,2	1220,7	40,74	1,41		
9,25	12,5	2860	80,7	1061,5	35,43	1,63		
9,25	12,5	2860	91,0	942,1	31,44	1,83		
9,25	12,5	2860	101,5	844,4	28,18	2,04		
9,25	12,5	2860	112,3	762,9	25,46	2,26		
9,25	12,5	2860	134,9	635,0	21,19	2,72		
9,25	12,5	2860	159,0	539,0	17,99	2,92		
9,25	12,5	2860	184,5	464,4	15,50	3,39		
9,25	12,5	2860	211,7	404,7	13,51	3,89		
9,25	12,5	2860	64,3	1333,2	44,50	2,25	<b>HL-70/2</b>	<b>132Mc/2</b>
9,25	12,5	2860	72,2	1186,4	39,60	2,53		
9,25	12,5	2860	80,4	1066,3	35,59	2,81		
9,25	12,5	2860	88,7	966,2	32,25	3,10		
9,25	12,5	2860	105,9	808,9	27,00	3,71		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	2880	32,1	3122,2	89,63	0,96	<b>HL-70/3</b>	<b>132Md/2</b>
11	15	2880	37,5	2675,6	76,81	1,12		
11	15	2880	43,4	2313,0	66,40	1,30		
11	15	2880	49,9	2012,4	57,77	1,49		
11	15	2880	59,6	1683,5	48,33	1,78		
11	15	2880	32,1	3122,2	89,63	0,96	<b>HL-70/3</b>	<b>160Ma/2</b>
11	15	2880	37,5	2675,6	76,81	1,12		
11	15	2880	43,4	2313,0	66,40	1,30		
11	15	2880	49,9	2012,4	57,77	1,49		
11	15	2880	59,6	1683,5	48,33	1,78		
11	15	2800	618,1	164,86	4,53	1,09	<b>MHL-40/2</b>	
11	15	2800	740,7	137,56	3,78	1,25		
11	15	2800	883,3	115,36	3,17	1,25		
11	15	2800	1233,5	82,61	2,27	1,25		
11	15	2880	219,2	464,9	13,14	0,89	<b>HL-40/2</b>	<b>132Md/2</b>
11	15	2880	251,4	405,3	11,45	1,02		
11	15	2880	286,2	356,1	10,06	1,05		
11	15	2880	343,7	296,5	8,38	1,24		
11	15	2880	409,0	249,2	7,04	1,35		
11	15	2880	483,5	210,8	5,96	1,41		
11	15	2880	569,5	178,9	5,06	1,47		
11	15	2880	100,1	1017,6	28,76	0,88		
11	15	2880	118,5	860,1	24,31	1,05		
11	15	2880	137,8	739,6	20,91	1,12		
11	15	2880	158,1	644,6	18,22	1,28		
11	15	2880	179,5	567,7	16,04	1,45		
11	15	2880	202,1	504,1	14,25	1,64		
11	15	2880	238,6	427,1	12,07	1,93		
11	15	2880	278,4	366,0	10,35	2,25		
11	15	2880	322,1	316,4	8,94	2,25		
11	15	2880	370,2	275,3	7,78	2,26		
11	15	2880	422,5	230,3	6,51	2,28		
11	15	2880	526,1	193,7	5,47	2,32		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	2880	62,9	1619,1	45,76	1,07	<b>HL-60/2</b>	<b>132Md/2</b>
11	15	2880	70,7	1441,5	40,74	1,20		
11	15	2880	81,3	1253,5	35,43	1,38		
11	15	2880	91,6	1112,5	31,44	1,55		
11	15	2880	102,2	997,1	28,18	1,73		
11	15	2880	113,1	901,0	25,46	1,91		
11	15	2880	135,9	749,9	21,19	2,30		
11	15	2880	160,1	636,5	17,99	2,47		
11	15	2880	185,8	548,4	15,50	2,87		
11	15	2880	213,2	477,9	13,51	3,30		
11	15	2880	257,9	395,1	11,17	3,99		
11	15	2880	62,9	1619,1	45,76	1,07	<b>HL-60/2</b>	<b>160Ma/2</b>
11	15	2880	70,7	1441,5	40,74	1,20		
11	15	2880	81,3	1253,5	35,43	1,38		
11	15	2880	91,6	1112,5	31,44	1,55		
11	15	2880	102,2	997,1	28,18	1,73		
11	15	2880	113,1	901,0	25,46	1,91		
11	15	2880	135,9	749,9	21,19	2,30		
11	15	2880	160,1	636,5	17,99	2,47		
11	15	2880	185,8	548,4	15,50	2,87		
11	15	2880	213,2	477,9	13,51	3,30		
11	15	2880	257,9	395,1	11,17	3,99		
11	15	2880	64,7	1574,5	44,50	1,91	<b>HL-70/2</b>	<b>132Md/2</b>
11	15	2880	72,7	1401,1	39,60	2,14		
11	15	2880	80,9	1259,3	35,59	2,38		
11	15	2880	89,3	1141,1	32,25	2,63		
11	15	2880	106,7	955,3	27,00	3,14		
11	15	2880	124,9	816,0	23,06	3,68		
11	15	2880	64,7	1574,5	44,50	1,91	<b>HL-70/2</b>	<b>160Ma/2</b>
11	15	2880	72,7	1401,1	39,60	2,14		
11	15	2880	80,9	1259,3	35,59	2,38		
11	15	2880	89,3	1141,1	32,25	2,63		
11	15	2880	106,7	955,3	27,00	3,14		
11	15	2880	124,9	816,0	23,06	3,68		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
15	20	2925	50,6	2701,9	57,77	1,11	<b>HL-70/3</b>	<b>160M/2</b>
15	20	2925	60,5	2260,4	48,33	1,33		
15	20	2925	182,3	762,2	16,04	1,08	<b>HL-50/2</b>	<b>160M/2</b>
15	20	2925	205,3	676,8	14,25	1,22		
15	20	2925	242,3	573,4	12,07	1,44		
15	20	2925	282,7	491,4	10,35	1,68		
15	20	2925	327,1	424,8	8,94	1,68		
15	20	2925	376,0	369,6	7,78	1,68		
15	20	2925	449,4	309,2	6,51	1,70		
15	20	2925	534,3	260,0	5,47	1,73		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
15	20	2925	82,6	1683,1	35,43	1,02	<b>HL-60/2</b>	<b>160M/2</b>
15	20	2925	93,0	1493,7	31,44	1,15		
15	20	2925	103,8	1338,8	28,18	1,29		
15	20	2925	114,9	1209,7	25,46	1,43		
15	20	2925	138,0	1006,8	21,19	1,71		
15	20	2925	162,6	854,7	17,99	1,84		
15	20	2925	188,7	736,3	15,50	2,14		
15	20	2925	216,6	641,7	13,51	2,45		
15	20	2925	261,9	530,5	11,17	2,97		
15	20	2925	294,9	471,3	9,92	2,98		
15	20	2925	348,9	398,2	8,38	3,01		
15	20	2925	388,5	357,7	7,53	3,04		
15	20	2925	454,1	306,0	6,44	3,19		
15	20	2925	555,5	250,2	5,27	3,75		
15	20	2925	65,7	2114,0	44,50	1,42		
15	20	2925	73,9	1881,2	39,60	1,59		
15	20	2925	82,2	1690,8	35,59	1,77		
15	20	2925	90,7	1532,0	32,25	1,96		
15	20	2925	108,3	1282,6	27,00	2,34		
15	20	2925	126,8	1095,6	23,06	2,74		
15	20	2925	146,3	950,1	20,00	3,08		
15	20	2925	166,7	833,7	17,55	3,42		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
18,5	25	2800	416,7	411,30	6,72	1,21	<b>MHL-50/2</b>	
18,5	25	2800	574,9	298,07	4,87	1,05		
18,5	25	2800	762,9	224,62	3,67	1,21		
18,5	25	2800	912,1	187,90	3,07	1,21		
18,5	25	2930	182,7	938,2	16,04	0,88	<b>HL-50/2</b>	<b>160L/2</b>
18,5	25	2930	205,7	833,3	14,25	0,99		
18,5	25	2930	242,7	706,0	12,07	1,17		
18,5	25	2930	283,2	605,1	10,35	1,36		
18,5	25	2930	327,7	523,0	8,94	1,36		
18,5	25	2930	376,6	455,0	7,78	1,37		
18,5	25	2930	450,1	380,7	6,51	1,38		
18,5	25	2930	535,3	320,2	5,47	1,41		
18,5	25	2930	104,0	1648,4	28,18	1,05	<b>HL-60/2</b>	<b>160L/2</b>
18,5	25	2930	115,1	1489,4	25,46	1,16		
18,5	25	2930	138,2	1239,6	21,19	1,39		
18,5	25	2930	162,9	1052,3	17,99	1,50		
18,5	25	2930	189,0	906,6	15,50	1,74		
18,5	25	2930	216,9	790,0	13,51	1,99		
18,5	25	2930	262,4	653,2	11,17	2,41		
18,5	25	2930	295,4	580,2	9,92	2,42		
18,5	25	2930	349,5	490,3	8,38	2,45		
18,5	25	2930	389,2	440,4	7,53	2,47		
18,5	25	2930	454,8	376,8	6,44	2,59		
18,5	25	2930	556,4	308,0	5,27	3,04		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
18,5	25	2930	65,8	2602,8	44,50	1,15	<b>HL-70/2</b>	<b>160L/2</b>
18,5	25	2930	74,0	2316,2	39,60	1,30		
18,5	25	2930	82,3	2081,7	35,59	1,44		
18,5	25	2930	90,9	1886,3	32,25	1,59		
18,5	25	2930	108,5	1579,2	27,00	1,90		
18,5	25	2930	127,0	1348,9	23,06	2,22		
18,5	25	2930	146,5	1169,8	20,00	2,50		
18,5	25	2930	167,0	1026,5	17,55	2,78		
18,5	25	2930	199,7	858,3	14,67	3,23		
18,5	25	2930	223,0	768,6	13,14	3,51		
18,5	25	2930	260,4	658,0	11,25	3,99		
18,5	25	2930	287,3	596,6	10,20	3,90		
18,5	25	2930	330,6	518,5	8,86	3,91		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
22	30	2940	163,4	1247,1	17,99	1,26	<b>HL-60/2</b>	<b>180M/2</b>
22	30	2940	189,7	1074,4	15,50	1,47		
22	30	2940	217,7	936,3	13,51	1,68		
22	30	2940	263,3	774,2	11,17	2,03		
22	30	2940	296,4	687,6	9,92	2,04		
22	30	2940	350,7	581,1	8,38	2,07		
22	30	2940	390,5	521,9	7,53	2,08		
22	30	2940	456,4	446,6	6,44	2,18		
22	30	2940	558,3	365,0	5,27	2,57		
22	30	2940	66,1	3084,7	44,50	0,97	<b>HL-70/2</b>	<b>180M/2</b>
22	30	2940	74,2	2745,0	39,60	1,09		
22	30	2940	82,6	2467,1	35,59	1,22		
22	30	2940	91,2	2235,5	32,25	1,34		
22	30	2940	108,9	1871,6	27,00	1,60		
22	30	2940	127,5	1598,7	23,06	1,88		
22	30	2940	147,0	1386,4	20,00	2,11		
22	30	2940	167,5	1216,5	17,55	2,34		
22	30	2940	200,4	1017,2	14,67	2,73		
22	30	2940	223,7	910,8	13,14	2,96		
22	30	2940	261,3	779,8	11,25	3,37		
22	30	2940	288,2	707,1	10,20	3,29		
22	30	2940	331,7	614,4	8,86	3,30		
22	30	2940	396,3	514,3	7,42	3,50		
22	30	2940	450,6	452,3	6,53	3,48		
22	30	2940	532,3	382,8	5,52	3,92		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
30	40	2940	296,4	937,7	9,92	1,50	<b>HL-60/2</b>	<b>200LA/2</b>
30	40	2940	350,7	792,4	8,38	1,51		
30	40	2940	390,5	711,7	7,53	1,53		
30	40	2940	456,4	608,9	6,44	1,60		
30	40	2940	558,3	497,8	5,27	1,88		
30	40	2930	127,0	2187,5	23,06	1,37	<b>HL-70/2</b>	<b>200LA/2</b>
30	40	2930	146,5	1897,0	20,00	1,54		
30	40	2930	167,0	1664,6	17,55	1,71		
30	40	2930	199,7	1391,8	14,67	1,99		
30	40	2930	223,0	1246,3	13,14	2,17		
30	40	2930	260,4	1067,0	11,25	2,46		
30	40	2930	287,3	967,5	10,20	2,40		
30	40	2930	330,6	840,7	8,86	2,41		
30	40	2930	394,9	703,7	7,42	2,56		
30	40	2930	449,0	618,9	6,53	2,54		
30	40	2930	530,5	523,8	5,52	2,86		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
37	50	2800	469,0	730,79	5,97	1,21	<b>MHL-60/2</b>	
37	50	2800	744,7	460,26	3,76	1,21		
37	50	2930	127,0	2697,9	23,06	1,11	<b>HL-70/2</b>	<b>200L/2</b>
37	50	2930	146,5	2339,6	20,00	1,25		
37	50	2930	167,0	2053,0	17,55	1,39		
37	50	2930	199,7	1716,6	14,67	1,62		
37	50	2930	223,0	1537,1	13,14	1,76		
37	50	2930	260,4	1316,0	11,25	1,99		
37	50	2930	287,3	1193,2	10,20	1,95		
37	50	2930	330,6	1036,9	8,86	1,95		
37	50	2930	394,9	867,9	7,42	2,07		
37	50	2930	449,0	763,3	6,53	2,06		
37	50	2930	530,5	646,1	5,52	2,32		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
45	61	2950	224,5	1856,8	13,14	1,45	<b>HL-70/2</b>	<b>225M/2</b>
45	61	2950	262,2	1589,7	11,25	1,65		
45	61	2950	289,2	1441,3	10,20	1,61		
45	61	2950	332,8	1252,6	8,86	1,62		
45	61	2950	397,6	1048,4	7,42	1,72		
45	61	2950	452,1	922,0	6,53	1,71		
45	61	2950	534,1	780,4	5,52	1,92		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,09	0,12	1350	5,6	145,9	240,03	1,10	<b>HL-25/3</b>	<b>56b/4</b>
0,09	0,12	1350	6,4	128,2	210,88	1,25		
0,09	0,12	1350	7,3	112,7	185,33	1,42		
0,09	0,12	1350	8,8	92,8	152,58	1,72		
0,09	0,12	1350	10,1	81,5	133,97	1,96		
0,09	0,12	1350	11,5	71,6	117,73	2,24		
0,09	0,12	1350	13,8	59,5	97,90	2,69		
0,09	0,12	1350	16,5	49,8	81,87	3,21		
0,09	0,12	1350	19,4	42,3	69,61	3,78		
0,09	0,12	1350	2,9	283,9	466,86	1,23	<b>HL-30/3</b>	<b>56b/4</b>
0,09	0,12	1350	3,3	249,4	410,16	1,40		
0,09	0,12	1350	3,7	219,2	360,46	1,60		
0,09	0,12	1350	4,5	180,4	296,76	1,94		
0,09	0,12	1350	5,2	158,4	260,57	2,21		
0,09	0,12	1350	5,9	139,2	228,99	2,51		
0,09	0,12	1350	7,1	115,8	190,42	3,02		
0,09	0,12	1350	8,5	96,1	159,24	3,64		
0,09	0,12	1350	27,5	30,3	49,14	2,31	<b>HL-20/2</b>	<b>56b/4</b>
0,09	0,12	1350	31,3	26,7	43,18	2,63		
0,09	0,12	1350	35,6	23,4	37,94	2,99		
0,09	0,12	1350	43,2	19,3	31,24	3,63		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,12	0,16	1360	5,7	193,2	240,03	0,83	<b>HL-25/3</b>	<b>63a/4</b>
0,12	0,16	1360	6,4	169,7	210,88	0,94		
0,12	0,16	1360	7,3	149,1	185,33	1,07		
0,12	0,16	1360	8,9	122,8	152,58	1,30		
0,12	0,16	1360	10,2	107,8	133,97	1,48		
0,12	0,16	1360	11,6	94,7	117,73	1,69		
0,12	0,16	1360	13,9	78,8	97,90	2,03		
0,12	0,16	1360	16,6	65,9	81,87	2,43		
0,12	0,16	1360	19,5	56,0	69,61	2,86		
0,12	0,16	1360	22,7	48,2	59,93	3,32		
0,12	0,16	1360	26,1	41,9	52,10	3,82		
0,12	0,16	1360	2,9	375,7	466,86	0,93		
0,12	0,16	1360	3,3	330,1	410,16	1,06		
0,12	0,16	1360	3,8	290,1	360,46	1,21		
0,12	0,16	1360	4,6	238,8	296,76	1,47		
0,12	0,16	1360	5,2	209,7	260,57	1,67		
0,12	0,16	1360	5,9	184,3	228,99	1,90		
0,12	0,16	1360	7,1	153,2	190,42	2,28		
0,12	0,16	1360	8,5	128,1	159,24	2,73		
0,12	0,16	1360	10,0	109,0	135,39	3,21		
0,12	0,16	1360	11,7	93,8	116,57	3,73		
0,12	0,16	1360	3,1	349,8	434,74	1,72	<b>HL-40/3</b>	<b>63a/4</b>
0,12	0,16	1360	3,5	315,0	391,38	1,91		
0,12	0,16	1360	4,4	251,3	312,34	2,39		
0,12	0,16	1360	4,9	225,4	280,11	2,66		
0,12	0,16	1360	5,9	185,5	230,52	3,23		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,12	0,16	1360	27,7	40,2	49,14	1,74	<b>HL-20/2</b>	<b>63a/4</b>
0,12	0,16	1360	31,5	35,3	43,18	1,98		
0,12	0,16	1360	35,8	31,0	37,94	2,26		
0,12	0,16	1360	43,5	25,5	31,24	2,74		
0,12	0,16	1360	49,6	22,4	27,43	3,12		
0,12	0,16	1360	56,4	19,7	24,10	3,30		
0,12	0,16	1360	67,9	16,4	20,04	3,97		
0,12	0,16	1360	27,7	40,2	49,12	3,98	<b>HL-25/2</b>	<b>63a/4</b>

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,18	0,25	1360	8,9	184,2	152,58	0,87	<b>HL-25/3</b>	<b>63b/4</b>
0,18	0,25	1360	10,2	161,7	133,97	0,99		
0,18	0,25	1360	11,6	142,1	117,73	1,13		
0,18	0,25	1360	13,9	118,2	97,90	1,35		
0,18	0,25	1360	16,6	98,8	81,87	1,62		
0,18	0,25	1360	19,5	84,0	69,61	1,90		
0,18	0,25	1360	22,7	72,3	59,93	2,21		
0,18	0,25	1360	26,1	62,9	52,10	2,54		
0,18	0,25	1360	3,8	435,1	360,46	0,80	<b>HL-30/3</b>	<b>63b/4</b>
0,18	0,25	1360	4,6	358,2	296,76	0,98		
0,18	0,25	1360	5,2	314,5	260,57	1,11		
0,18	0,25	1360	5,9	276,4	228,99	1,27		
0,18	0,25	1360	7,1	229,9	190,42	1,52		
0,18	0,25	1360	8,5	192,2	159,24	1,82		
0,18	0,25	1360	10,0	163,4	135,39	2,14		
0,18	0,25	1360	11,7	140,7	116,57	2,49		
0,18	0,25	1360	13,4	122,3	101,33	2,86		
0,18	0,25	1360	16,3	100,5	83,24	3,48		
0,18	0,25	1360	3,1	524,8	434,74	1,14	<b>HL-40/3</b>	<b>63b/4</b>
0,18	0,25	1360	3,5	472,4	391,38	1,27		
0,18	0,25	1360	4,4	377,0	312,34	1,59		
0,18	0,25	1360	4,9	338,1	280,11	1,77		
0,18	0,25	1360	5,9	278,3	230,52	2,16		
0,18	0,25	1360	7,0	234,4	194,16	2,56		
0,18	0,25	1360	8,2	200,8	166,35	2,99		
0,18	0,25	1360	9,4	174,3	144,39	3,44		
0,18	0,25	1360	10,7	152,8	126,62	3,93		
0,18	0,25	1360	2,9	561,2	464,96	2,14	<b>HL-50/3</b>	<b>63b/4</b>
0,18	0,25	1360	3,3	499,9	414,10	2,40		
0,18	0,25	1360	3,7	444,8	368,53	2,70		
0,18	0,25	1360	4,4	372,4	308,48	3,22		
0,18	0,25	1360	5,2	315,7	261,54	3,80		
0,18	0,25	1360	27,7	60,3	49,14	1,16	<b>HL-20/2</b>	<b>63b/4</b>
0,18	0,25	1360	31,5	52,9	43,18	1,32		
0,18	0,25	1360	35,8	46,5	37,94	1,50		
0,18	0,25	1360	43,5	38,3	31,24	1,83		
0,18	0,25	1360	49,6	33,6	27,43	2,08		
0,18	0,25	1360	56,4	29,6	24,10	2,20		
0,18	0,25	1360	67,9	24,6	20,04	2,64		
0,18	0,25	1360	81,1	20,6	16,76	2,97		
0,18	0,25	1360	95,4	17,5	14,25	3,49		
0,18	0,25	1360	110,8	15,0	12,27	3,72		
0,18	0,25	1360	27,7	60,2	49,12	2,66		
0,18	0,25	1360	30,8	54,2	44,22	2,95		
0,18	0,25	1360	38,5	43,3	35,29	3,70		
0,18	0,25	1360	43,0	38,8	31,65	3,74		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,25	0,33	1400	11,9	191,7	117,73	0,83	<b>HL-25/3</b>	<b>71a/4</b>
0,25	0,33	1400	14,3	159,4	97,90	1,00		
0,25	0,33	1400	17,1	133,3	81,87	1,20		
0,25	0,33	1400	20,1	113,4	69,61	1,41		
0,25	0,33	1400	23,4	97,6	59,93	1,64		
0,25	0,33	1400	26,9	84,9	52,10	1,89		
0,25	0,33	1400	5,4	424,4	260,57	0,82	<b>HL-30/3</b>	<b>71a/4</b>
0,25	0,33	1400	6,1	372,9	228,99	0,94		
0,25	0,33	1400	7,4	310,1	190,42	1,13		
0,25	0,33	1400	8,8	259,3	159,24	1,35		
0,25	0,33	1400	10,3	220,5	135,39	1,59		
0,25	0,33	1400	12,0	189,8	116,57	1,84		
0,25	0,33	1400	13,8	165,0	101,33	2,12		
0,25	0,33	1400	16,8	135,6	83,24	2,58		
0,25	0,33	1400	20,2	112,6	69,16	3,11		
0,25	0,33	1400	24,2	94,3	57,90	3,71		
0,25	0,33	1400	3,2	708,0	434,74	0,85	<b>HL-40/3</b>	<b>71a/4</b>
0,25	0,33	1400	3,6	637,4	391,38	0,94		
0,25	0,33	1400	4,5	508,7	312,34	1,18		
0,25	0,33	1400	5,0	456,2	280,11	1,32		
0,25	0,33	1400	6,1	375,4	230,52	1,60		
0,25	0,33	1400	7,2	316,2	194,16	1,90		
0,25	0,33	1400	8,4	270,9	166,35	2,21		
0,25	0,33	1400	9,7	235,2	144,39	2,55		
0,25	0,33	1400	11,1	206,2	126,62	2,91		
0,25	0,33	1400	13,3	171,9	105,52	3,49		
0,25	0,33	1400	3,0	757,2	464,96	1,58	<b>HL-50/3</b>	<b>71a/4</b>
0,25	0,33	1400	3,4	674,4	414,10	1,78		
0,25	0,33	1400	3,8	600,2	368,53	2,00		
0,25	0,33	1400	4,5	502,4	308,48	2,39		
0,25	0,33	1400	5,4	425,9	261,54	2,82		
0,25	0,33	1400	6,2	367,5	225,64	3,27		
0,25	0,33	1400	7,1	321,3	197,30	3,73		
0,25	0,33	1400	28,5	81,3	49,14	0,86	<b>HL-20/2</b>	<b>71a/4</b>
0,25	0,33	1400	32,4	71,4	43,18	0,98		
0,25	0,33	1400	36,9	62,8	37,94	1,12		
0,25	0,33	1400	44,8	51,7	31,24	1,35		
0,25	0,33	1400	51,0	45,4	27,43	1,54		
0,25	0,33	1400	58,1	39,9	24,10	1,63		
0,25	0,33	1400	69,8	33,2	20,04	1,96		
0,25	0,33	1400	83,5	27,7	16,76	2,20		
0,25	0,33	1400	98,2	23,6	14,25	2,59		
0,25	0,33	1400	114,1	20,3	12,27	2,76		
0,25	0,33	1400	131,2	17,6	10,67	3,17		
0,25	0,33	1400	159,8	14,5	8,76	3,52		
0,25	0,33	1400	28,5	81,3	49,12	1,97		
0,25	0,33	1400	31,7	73,2	44,22	2,19		
0,25	0,33	1400	39,7	58,4	35,29	2,74		
0,25	0,33	1400	44,2	52,4	31,65	2,77		
0,25	0,33	1400	53,7	43,1	26,05	3,37		
0,25	0,33	1400	63,8	36,3	21,94	4,00		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	1400	17,1	197,3	81,87	0,81	<b>HL-25/3</b>	<b>71b/4</b>
0,37	0,5	1400	20,1	167,8	69,61	0,95		
0,37	0,5	1400	23,4	144,5	59,93	1,11		
0,37	0,5	1400	26,9	125,6	52,10	1,27		
0,37	0,5	1400	8,8	383,8	159,24	0,91	<b>HL-30/3</b>	<b>71b/4</b>
0,37	0,5	1400	10,3	326,3	135,39	1,07		
0,37	0,5	1400	12,0	281,0	116,57	1,25		
0,37	0,5	1400	13,8	244,2	101,33	1,43		
0,37	0,5	1400	16,8	200,6	83,24	1,74		
0,37	0,5	1400	20,2	166,7	69,16	2,10		
0,37	0,5	1400	24,2	139,6	57,90	2,51		
0,37	0,5	1400	5,0	675,2	280,11	0,89		
0,37	0,5	1400	6,1	555,6	230,52	1,08		
0,37	0,5	1400	7,2	468,0	194,16	1,28		
0,37	0,5	1400	8,4	401,0	166,35	1,50		
0,37	0,5	1400	9,7	348,0	144,39	1,72		
0,37	0,5	1400	11,1	305,2	126,62	1,97		
0,37	0,5	1400	13,3	254,3	105,52	2,36		
0,37	0,5	1400	15,7	214,8	89,11	2,79		
0,37	0,5	1400	18,4	183,1	75,97	3,28		
0,37	0,5	1400	21,5	157,2	65,23	3,82		
0,37	0,5	1400	3,0	1120,7	464,96	1,07	<b>HL-50/3</b>	<b>71b/4</b>
0,37	0,5	1400	3,4	998,1	414,10	1,20		
0,37	0,5	1400	3,8	888,3	368,53	1,35		
0,37	0,5	1400	4,5	743,5	308,48	1,61		
0,37	0,5	1400	5,4	630,4	261,54	1,90		
0,37	0,5	1400	6,2	543,9	225,64	2,21		
0,37	0,5	1400	7,1	475,6	197,30	2,52		
0,37	0,5	1400	8,0	420,3	174,36	2,86		
0,37	0,5	1400	9,5	354,6	147,12	3,38		
0,37	0,5	1400	11,1	303,5	125,93	3,95		
0,37	0,5	1400	44,8	76,5	31,24	0,92		
0,37	0,5	1400	51,0	67,2	27,43	1,04		
0,37	0,5	1400	58,1	59,0	24,10	1,10		
0,37	0,5	1400	69,8	49,1	20,04	1,32		
0,37	0,5	1400	83,5	41,0	16,76	1,49		
0,37	0,5	1400	98,2	34,9	14,25	1,75		
0,37	0,5	1400	114,1	30,0	12,27	1,86		
0,37	0,5	1400	131,2	26,1	10,67	2,14		
0,37	0,5	1400	159,8	21,5	8,76	2,38		
0,37	0,5	1400	192,3	17,8	7,28	2,86		
0,37	0,5	1400	229,7	14,9	6,10	3,15		
0,37	0,5	1400	273,1	12,5	5,13	3,75		
0,37	0,5	1400	28,5	120,3	49,12	1,33	<b>HL-25/2</b>	<b>71b/4</b>
0,37	0,5	1400	31,7	108,3	44,22	1,48		
0,37	0,5	1400	39,7	86,4	35,29	1,85		
0,37	0,5	1400	44,2	77,5	31,65	1,87		
0,37	0,5	1400	53,7	63,8	26,05	2,27		
0,37	0,5	1400	63,8	53,7	21,94	2,70		
0,37	0,5	1400	74,5	46,0	18,80	3,15		
0,37	0,5	1400	85,8	39,9	16,32	3,63		
0,37	0,5	1400	28,7	119,4	48,76	2,76		
0,37	0,5	1400	32,2	106,3	43,43	3,10	<b>HL-30/2</b>	<b>71b/4</b>
0,37	0,5	1400	36,2	94,6	38,65	3,49		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,55	0,75	1400	12,0	417,7	116,57	0,84	<b>HL-30/3</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1400	13,8	363,1	101,33	0,96		
0,55	0,75	1400	16,8	298,2	83,24	1,17		
0,55	0,75	1400	20,2	247,8	69,16	1,41		
0,55	0,75	1400	24,2	207,5	57,90	1,69		
0,55	0,75	1410	7,3	690,7	194,16	0,87	<b>HL-40/3</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1410	8,5	591,8	166,35	1,01		
0,55	0,75	1410	9,8	513,7	144,39	1,17		
0,55	0,75	1410	11,1	450,5	126,62	1,33		
0,55	0,75	1410	13,4	375,4	105,52	1,60		
0,55	0,75	1410	15,8	317,0	89,11	1,89		
0,55	0,75	1410	18,6	270,3	75,97	2,22		
0,55	0,75	1410	21,6	232,1	65,23	2,59		
0,55	0,75	1410	25,1	200,2	56,28	3,00		
0,55	0,75	1410	3,0	1654,1	464,96	0,73	<b>HL-50/3</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1410	3,4	1473,2	414,10	0,81		
0,55	0,75	1410	3,8	1311,1	368,53	0,92		
0,55	0,75	1410	4,6	1097,4	308,48	1,09		
0,55	0,75	1410	5,4	930,4	261,54	1,29		
0,55	0,75	1410	6,2	802,7	225,64	1,49		
0,55	0,75	1410	7,1	701,9	197,30	1,71		
0,55	0,75	1410	8,1	620,3	174,36	1,93		
0,55	0,75	1410	9,6	523,4	147,12	2,29		
0,55	0,75	1410	11,2	448,0	125,93	2,68		
0,55	0,75	1410	12,9	387,7	108,97	3,10		
0,55	0,75	1410	14,8	338,3	95,10	3,55		
0,55	0,75	1410	16,9	297,2	83,55	4,04		
0,55	0,75	1410	3,9	1275,3	358,47	1,80	<b>HL-60/3</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1410	4,4	1135,5	319,19	2,03		
0,55	0,75	1410	4,9	1021,2	287,05	2,25		
0,55	0,75	1410	5,7	881,8	247,88	2,61		
0,55	0,75	1410	6,4	781,5	219,66	2,94		
0,55	0,75	1410	8,0	630,9	177,33	3,65		
0,55	0,75	1410	70,3	72,4	20,04	0,90	<b>HL-20/2</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1410	84,1	60,6	16,76	1,01		
0,55	0,75	1410	98,9	51,5	14,25	1,18		
0,55	0,75	1410	114,9	44,3	12,27	1,26		
0,55	0,75	1410	132,2	38,5	10,67	1,45		
0,55	0,75	1410	160,9	31,7	8,76	1,61		
0,55	0,75	1410	193,7	26,3	7,28	1,94		
0,55	0,75	1410	231,3	22,0	6,10	2,13		
0,55	0,75	1410	275,1	18,5	5,13	2,54		
0,55	0,75	1410	326,6	15,6	4,32	2,88		
0,55	0,75	1410	28,7	177,5	49,12	0,90	<b>HL-25/2</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1410	31,9	159,8	44,22	1,00		
0,55	0,75	1410	40,0	127,5	35,29	1,25		
0,55	0,75	1410	44,5	114,4	31,65	1,27		
0,55	0,75	1410	54,1	94,1	26,05	1,54		
0,55	0,75	1410	64,3	79,3	21,94	1,83		
0,55	0,75	1410	75,0	67,9	18,80	2,13		
0,55	0,75	1410	86,4	59,0	16,32	2,46		
0,55	0,75	1410	98,5	51,7	14,31	2,80		
0,55	0,75	1410	118,3	43,1	11,92	3,37		
0,55	0,75	1410	140,0	36,4	10,07	3,99		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,55	0,75	1400	28,7	177,5	48,76	1,86	<b>HL-30/2</b>	<b>80a/4</b>
0,55	0,75	1400	32,2	158,0	43,43	2,09		
0,55	0,75	1400	36,2	140,7	38,65	2,35		
0,55	0,75	1400	43,3	117,7	32,35	2,80		
0,55	0,75	1400	51,0	99,8	27,43	3,31		
0,55	0,75	1400	59,2	86,1	23,66	3,83		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,75	1	1410	16,9	403,8	83,24	0,87	<b>HL-30/3</b>	<b>80b/4</b>		
0,75	1	1410	20,4	335,5	69,16	1,04				
0,75	1	1410	24,4	280,9	57,90	1,25				
0,75	1	1410	9,8	700,5	144,39	0,86	<b>HL-40/3</b>	<b>80b/4</b>		
0,75	1	1410	11,1	614,3	126,62	0,98				
0,75	1	1410	13,4	511,9	105,52	1,17				
0,75	1	1410	15,8	432,3	89,11	1,39				
0,75	1	1410	18,6	368,5	75,97	1,63				
0,75	1	1410	21,6	316,4	65,23	1,90				
0,75	1	1410	25,1	273,0	56,28	2,20				
0,75	1	1410	5,4	1268,8	261,54	0,95				
0,75	1	1410	6,2	1094,6	225,64	1,10				
0,75	1	1410	7,1	957,1	197,30	1,25	<b>HL-50/3</b>	<b>80b/4</b>		
0,75	1	1410	8,1	845,9	174,36	1,42				
0,75	1	1410	9,6	713,7	147,12	1,68				
0,75	1	1410	11,2	610,9	125,93	1,96				
0,75	1	1410	12,9	528,6	108,97	2,27				
0,75	1	1410	14,8	461,3	95,10	2,60				
0,75	1	1410	16,9	405,3	83,55	2,96				
0,75	1	1410	19,9	343,6	70,83	3,49				
0,75	1	1410	3,9	1739,0	358,47	1,32			<b>HL-60/3</b>	<b>80b/4</b>
0,75	1	1410	4,4	1548,5	319,19	1,49				
0,75	1	1410	4,9	1392,5	287,05	1,65				
0,75	1	1410	5,7	1202,5	247,88	1,91				
0,75	1	1410	6,4	1065,6	219,66	2,16				
0,75	1	1410	8,0	860,3	177,33	2,67				
0,75	1	1410	98,9	70,2	14,25	0,87	<b>HL-20/2</b>	<b>80b/4</b>		
0,75	1	1410	114,9	60,5	12,27	0,93				
0,75	1	1410	132,2	52,6	10,67	1,07				
0,75	1	1410	160,9	43,2	8,76	1,18				
0,75	1	1410	193,7	35,9	7,28	1,42				
0,75	1	1410	231,3	30,0	6,10	1,56				
0,75	1	1410	275,1	25,3	5,13	1,86				
0,75	1	1410	326,6	21,3	4,32	2,12				
0,75	1	1410	40,0	173,9	35,29	0,92			<b>HL-25/2</b>	<b>80b/4</b>
0,75	1	1410	44,5	156,0	31,65	0,93				
0,75	1	1410	54,1	128,3	26,05	1,13				
0,75	1	1410	64,3	108,1	21,94	1,34				
0,75	1	1410	75,0	92,6	18,80	1,57				
0,75	1	1410	86,4	80,4	16,32	1,80				
0,75	1	1410	98,5	70,5	14,31	2,06				
0,75	1	1410	118,3	58,7	11,92	2,47				
0,75	1	1410	140,0	49,6	10,07	2,92				
0,75	1	1410	164,2	42,3	8,59	3,43				
0,75	1	1410	191,3	36,3	7,37	3,85				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,75	1	1410	28,9	240,3	48,76	1,37	<b>HL-30/2</b>	<b>80b/4</b>
0,75	1	1410	32,5	214,0	43,43	1,54		
0,75	1	1410	36,5	190,4	38,65	1,73		
0,75	1	1410	43,6	159,4	32,35	2,07		
0,75	1	1410	51,4	135,2	27,43	2,44		
0,75	1	1410	59,6	116,6	23,66	2,83		
0,75	1	1410	68,1	102,0	20,69	3,24		
0,75	1	1410	77,1	90,1	18,29	3,66		
0,75	1	1410	29,7	233,6	47,40	2,57	<b>HL-40/2</b>	<b>80b/4</b>
0,75	1	1410	33,4	208,0	42,21	2,88		
0,75	1	1410	37,1	187,0	37,96	3,21		
0,75	1	1410	43,0	161,5	32,78	3,71		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	1410	15,8	634,0	89,11	0,95	<b>HL-40/3</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	18,6	540,5	75,97	1,11		
1,1	1,5	1410	21,6	464,1	65,23	1,29		
1,1	1,5	1410	25,1	400,4	56,28	1,50		
1,1	1,5	1410	8,1	1240,6	174,36	0,97	<b>HL-50/3</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	9,6	1046,8	147,12	1,15		
1,1	1,5	1410	11,2	896,0	125,93	1,34		
1,1	1,5	1410	12,9	775,3	108,97	1,55		
1,1	1,5	1410	14,8	676,6	95,10	1,77		
1,1	1,5	1410	16,9	594,5	83,55	2,02		
1,1	1,5	1410	19,9	504,0	70,83	2,38		
1,1	1,5	1410	23,3	430,0	60,43	2,79		
1,1	1,5	1410	3,9	2550,5	358,47	0,90	<b>HL-60/3</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	4,4	2271,1	319,19	1,01		
1,1	1,5	1410	4,9	2042,4	287,05	1,13		
1,1	1,5	1410	5,7	1763,7	247,88	1,30		
1,1	1,5	1410	6,4	1562,9	219,66	1,47		
1,1	1,5	1410	8,0	1261,7	177,33	1,82		
1,1	1,5	1410	8,8	1145,9	161,05	2,01		
1,1	1,5	1410	10,4	960,5	135,00	2,39		
1,1	1,5	1410	12,3	818,8	115,08	2,81		
1,1	1,5	1410	14,2	706,9	99,35	3,25		
1,1	1,5	1410	16,3	616,3	86,62	3,73		
1,1	1,5	1410	3,8	2637,8	370,73	1,52	<b>HL-70/3</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	4,4	2302,8	323,65	1,74		
1,1	1,5	1410	4,9	2048,1	287,86	1,95		
1,1	1,5	1410	6,0	1666,1	234,17	2,40		
1,1	1,5	1410	6,6	1519,2	213,52	2,63		
1,1	1,5	1410	7,8	1284,1	180,48	3,11		
1,1	1,5	1410	9,1	1104,4	155,22	3,62		
1,1	1,5	1410	64,3	158,5	21,94	0,91	<b>HL-25/2</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	75,0	135,8	18,80	1,07		
1,1	1,5	1410	86,4	117,9	16,32	1,23		
1,1	1,5	1410	98,5	103,4	14,31	1,40		
1,1	1,5	1410	118,3	86,2	11,92	1,68		
1,1	1,5	1410	140,0	72,8	10,07	1,99		
1,1	1,5	1410	164,2	62,0	8,59	2,34		
1,1	1,5	1410	191,3	53,3	7,37	2,63		
1,1	1,5	1410	221,7	46,0	6,36	2,83		
1,1	1,5	1410	268,8	37,9	5,25	3,17		
1,1	1,5	1410	325,2	31,3	4,34	3,51		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	1410	43,6	233,8	32,35	1,41	<b>HL-30/2</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	51,4	198,2	27,43	1,66		
1,1	1,5	1410	59,6	171,0	23,66	1,93		
1,1	1,5	1410	68,1	149,5	20,69	2,21		
1,1	1,5	1410	77,1	132,2	18,29	2,50		
1,1	1,5	1410	91,4	11,5	15,43	2,96		
1,1	1,5	1410	106,8	95,4	13,21	3,46		
1,1	1,5	1410	123,4	82,6	11,43	4,00		
1,1	1,5	1410	29,7	342,6	47,40	1,75	<b>HL-40/2</b>	<b>90Sa/4</b>
1,1	1,5	1410	33,4	305,0	42,21	1,97		
1,1	1,5	1410	37,1	274,3	37,96	2,19		
1,1	1,5	1410	43,0	236,9	32,78	2,53		
1,1	1,5	1410	48,5	209,9	29,05	2,86		
1,1	1,5	1410	60,1	169,5	23,45	3,54		
1,1	1,5	1410	66,2	153,9	21,30	3,64		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
1,5	2	1410	21,6	632,9	65,23	0,95	<b>HL-40/3</b>	<b>90Lb/4</b>		
1,5	2	1410	25,1	546,1	56,28	1,10				
1,5	2	1410	11,2	1221,8	125,93	0,98	<b>HL-50/3</b>	<b>90Lb/4</b>		
1,5	2	1410	12,9	1057,3	108,97	1,13				
1,5	2	1410	14,8	922,7	95,10	1,30				
1,5	2	1410	16,9	810,6	83,55	1,48				
1,5	2	1410	19,9	687,2	70,83	1,75				
1,5	2	1410	23,3	586,3	60,43	2,05				
1,5	2	1410	5,7	2405,0	247,88	0,96				
1,5	2	1410	6,4	2131,2	219,66	1,08	<b>HL-60/3</b>	<b>90Lb/4</b>		
1,5	2	1410	8,0	1720,5	177,33	1,34				
1,5	2	1410	8,8	1562,6	161,05	1,47				
1,5	2	1410	10,4	1309,8	135,00	1,76				
1,5	2	1410	12,3	1116,6	115,08	2,06				
1,5	2	1410	14,2	963,9	99,35	2,39				
1,5	2	1410	16,3	840,4	86,62	2,74				
1,5	2	1410	18,5	738,4	76,10	3,12				
1,5	2	1410	22,3	614,7	63,36	3,74				
1,5	2	1410	3,8	3597,0	370,73	1,11				
1,5	2	1410	4,4	3140,2	323,65	1,27	<b>HL-70/3</b>	<b>90Lb/4</b>		
1,5	2	1410	4,9	2792,9	287,86	1,43				
1,5	2	1410	6,0	2272,0	234,17	1,76				
1,5	2	1410	6,6	2071,7	213,52	1,93				
1,5	2	1410	7,8	1751,1	180,48	2,28				
1,5	2	1410	9,1	1506,0	155,22	2,66				
1,5	2	1410	10,4	1312,4	135,27	3,05				
1,5	2	1410	11,8	1155,8	119,13	3,46				
1,5	2	1410	86,4	160,8	16,32	0,90			<b>HL-25/2</b>	<b>90Lb/4</b>
1,5	2	1410	98,5	141,0	14,31	1,03				
1,5	2	1410	118,3	117,5	11,92	1,23				
1,5	2	1410	140,0	99,2	10,07	1,46				
1,5	2	1410	164,2	84,6	8,59	1,71				
1,5	2	1410	191,3	72,6	7,37	1,93				
1,5	2	1410	221,7	62,7	6,36	2,07				
1,5	2	1410	268,8	51,7	5,25	2,32				
1,5	2	1410	325,2	42,7	4,34	2,57				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,5	2	1410	43,6	318,8	32,35	1,04	<b>HL-30/2</b>	<b>90Lb/4</b>
1,5	2	1410	51,4	270,3	27,43	1,22		
1,5	2	1410	59,6	233,2	23,66	1,42		
1,5	2	1410	68,1	203,9	20,69	1,62		
1,5	2	1410	77,1	180,2	18,29	1,83		
1,5	2	1410	91,4	152,0	15,43	2,17		
1,5	2	1410	106,8	130,1	13,21	2,54		
1,5	2	1410	123,4	112,6	11,43	2,93		
1,5	2	1410	141,4	98,3	9,97	3,36		
1,5	2	1410	160,9	86,3	8,76	3,36		
1,5	2	1410	189,8	73,2	7,43	3,48		
1,5	2	1410	222,5	62,5	6,34	3,36		
1,5	2	1410	259,7	53,5	5,43	3,55		
1,5	2	1410	29,7	467,1	47,40	1,28		
1,5	2	1410	33,4	416,0	42,21	1,44		
1,5	2	1410	37,1	374,1	37,96	1,60		
1,5	2	1410	43,0	323,0	32,78	1,86		
1,5	2	1410	48,5	286,2	29,05	2,10		
1,5	2	1410	60,1	231,1	23,45	2,60		
1,5	2	1410	66,2	209,9	21,30	2,67		
1,5	2	1410	79,0	175,9	17,85	3,18		
1,5	2	1410	92,7	150,0	15,22	3,73		
1,5	2	1410	28,2	492,0	49,93	2,44	<b>HL-50/2</b>	<b>90Lb/4</b>
1,5	2	1410	32,3	429,6	43,59	2,79		
1,5	2	1410	36,4	382,1	38,77	3,14		
1,5	2	1410	44,7	310,8	31,54	3,86		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,8	2,5	1410	12,9	1268,7	108,97	0,95	<b>HL-50/3</b>	<b>90c/4</b>
1,8	2,5	1410	14,8	1107,2	95,10	1,08		
1,8	2,5	1410	16,9	972,8	83,55	1,23		
1,8	2,5	1410	19,9	824,7	70,83	1,46		
1,8	2,5	1410	23,3	703,6	60,43	1,71		
1,8	2,5	1410	6,4	2557,5	219,66	0,90	<b>HL-60/3</b>	<b>90c/4</b>
1,8	2,5	1410	8,0	2064,6	177,33	1,11		
1,8	2,5	1410	8,8	1875,1	161,05	1,23		
1,8	2,5	1410	10,4	1571,8	135,00	1,46		
1,8	2,5	1410	12,3	1339,9	115,08	1,72		
1,8	2,5	1410	14,2	1156,7	99,35	1,99		
1,8	2,5	1410	16,3	1008,5	86,62	2,28		
1,8	2,5	1410	18,5	886,0	76,10	2,60		
1,8	2,5	1410	22,3	737,7	63,36	3,12		
1,8	2,5	1410	26,5	620,1	53,26	3,71		
1,8	2,5	1410	3,8	4316,4	370,73	0,93		
1,8	2,5	1410	4,4	3768,2	323,65	1,06		
1,8	2,5	1410	4,9	3351,5	287,86	1,19		
1,8	2,5	1410	6,0	2726,4	234,17	1,47		
1,8	2,5	1410	6,6	2486,0	213,52	1,61		
1,8	2,5	1410	7,8	2101,3	180,48	1,90		
1,8	2,5	1410	9,1	1807,2	155,22	2,21		
1,8	2,5	1410	10,4	1574,9	135,27	2,54		
1,8	2,5	1410	11,8	1387,0	119,13	2,88		
1,8	2,5	1410	13,3	1231,7	105,79	3,25		
1,8	2,5	1410	15,7	1043,6	89,63	3,83		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,8	2,5	1410	98,5	169,2	14,31	0,86	<b>HL-25/2</b>	<b>90c/4</b>
1,8	2,5	1410	118,3	141,0	11,92	1,03		
1,8	2,5	1410	140,0	119,1	10,07	1,22		
1,8	2,5	1410	164,2	101,5	8,59	1,43		
1,8	2,5	1410	191,3	87,2	7,37	1,61		
1,8	2,5	1410	221,7	75,2	6,36	1,73		
1,8	2,5	1410	268,8	62,0	5,25	1,93		
1,8	2,5	1410	325,2	51,3	4,34	2,15		
1,8	2,5	1410	43,6	382,6	32,35	0,86	<b>HL-30/2</b>	<b>90c/4</b>
1,8	2,5	1410	51,4	324,4	27,43	1,02		
1,8	2,5	1410	59,6	279,8	23,66	1,18		
1,8	2,5	1410	68,1	244,7	20,69	1,35		
1,8	2,5	1410	77,1	216,2	18,29	1,53		
1,8	2,5	1410	91,4	182,5	15,43	1,81		
1,8	2,5	1410	106,8	156,2	13,21	2,11		
1,8	2,5	1410	123,4	135,2	11,43	2,44		
1,8	2,5	1410	141,4	117,9	9,97	2,80		
1,8	2,5	1410	160,9	103,6	8,76	2,80		
1,8	2,5	1410	189,8	87,9	7,43	2,90		
1,8	2,5	1410	222,5	75,0	6,34	2,80		
1,8	2,5	1410	259,7	64,2	5,43	2,96		
1,8	2,5	1410	29,7	560,6	47,40	1,07		
1,8	2,5	1410	33,4	499,1	42,21	1,20		
1,8	2,5	1410	37,1	448,9	37,96	1,34		
1,8	2,5	1410	43,0	387,6	32,78	1,55		
1,8	2,5	1410	48,5	343,5	29,05	1,75		
1,8	2,5	1410	60,1	277,3	23,45	2,16		
1,8	2,5	1410	66,2	251,8	21,30	2,22		
1,8	2,5	1410	79,0	211,1	17,85	2,65		
1,8	2,5	1410	92,7	180,0	15,22	3,11		
1,8	2,5	1410	107,3	155,4	13,14	3,60		
1,8	2,5	1410	28,2	590,5	49,93	2,03	<b>HL-50/2</b>	<b>90c/4</b>
1,8	2,5	1410	32,3	515,5	43,59	2,33		
1,8	2,5	1410	36,4	458,5	38,77	2,62		
1,8	2,5	1410	44,7	373,0	31,54	3,22		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
2,2	3	1420	13,0	1539,7	108,97	0,78	<b>HL-50/3</b>	<b>100La/4</b>
2,2	3	1420	14,9	1343,8	95,10	0,89		
2,2	3	1420	17,0	1180,6	83,55	1,02		
2,2	3	1420	20,0	1000,8	70,83	1,20		
2,2	3	1420	23,5	853,9	60,43	1,41		
2,2	3	1420	8,0	2505,7	177,33	0,92	<b>HL-60/3</b>	<b>100La/4</b>
2,2	3	1420	8,8	2275,6	161,05	1,01		
2,2	3	1420	10,5	1907,5	135,00	1,21		
2,2	3	1420	12,3	1626,1	115,08	1,41		
2,2	3	1420	14,3	1403,8	99,35	1,64		
2,2	3	1420	16,4	1223,9	86,62	1,88		
2,2	3	1420	18,7	1075,3	76,10	2,14		
2,2	3	1420	22,4	895,3	63,36	2,57		
2,2	3	1420	26,7	752,6	53,26	3,06		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
2,2	3	1420	3,8	5238,4	370,73	0,76	<b>HL-70/3</b>	<b>100La/4</b>		
2,2	3	1420	4,4	4573,2	323,65	0,87				
2,2	3	1420	4,9	4067,5	287,86	0,98				
2,2	3	1420	6,1	3308,8	234,17	1,21				
2,2	3	1420	6,7	3017,0	213,52	1,33				
2,2	3	1420	7,9	2550,2	180,48	1,57				
2,2	3	1420	9,1	2193,3	155,22	1,82				
2,2	3	1420	10,5	1911,4	135,27	2,09				
2,2	3	1420	11,9	1683,3	119,13	2,38				
2,2	3	1420	13,4	1494,8	105,79	2,68				
2,2	3	1420	15,8	1266,5	89,63	3,16				
2,2	3	1420	18,5	1085,3	76,81	3,69				
2,2	3	1400	373,5	54,59	3,75	1,00			<b>MHL-25/2</b>	
2,2	3	1400	505,4	40,32	2,77	1,00				
2,2	3	1400	736,8	27,66	1,90	1,00				
2,2	3	1420	119,1	171,1	11,92	0,85	<b>HL-25/2</b>	<b>100La/4</b>		
2,2	3	1420	141,0	144,5	10,07	1,00				
2,2	3	1420	165,4	123,2	8,59	1,18				
2,2	3	1420	192,6	105,8	7,37	1,32				
2,2	3	1420	223,3	91,3	6,36	1,42				
2,2	3	1420	270,7	75,3	5,25	1,59				
2,2	3	1420	327,5	62,2	4,34	1,77				
2,2	3	1420	92,0	221,4	15,43	1,49			<b>HL-30/2</b>	<b>100La/4</b>
2,2	3	1420	107,5	189,5	13,21	1,74				
2,2	3	1420	124,2	164,0	11,43	2,01				
2,2	3	1420	142,4	143,1	9,97	2,31				
2,2	3	1420	162,1	125,8	8,76	2,31				
2,2	3	1420	191,1	106,6	7,43	2,39				
2,2	3	1420	224,0	91,0	6,34	2,31				
2,2	3	1420	261,6	77,9	5,43	2,44				
2,2	3	1420	30,0	680,3	47,40	0,88	<b>HL-40/2</b>	<b>100La/4</b>		
2,2	3	1420	33,6	605,8	42,21	0,99				
2,2	3	1420	37,4	544,8	37,96	1,10				
2,2	3	1420	43,3	470,4	32,78	1,28				
2,2	3	1420	48,9	416,9	29,05	1,44				
2,2	3	1420	60,6	336,5	23,45	1,78				
2,2	3	1420	66,7	305,6	21,30	1,83				
2,2	3	1420	79,5	256,2	17,85	2,19				
2,2	3	1420	93,3	218,4	15,22	2,56				
2,2	3	1420	108,1	188,6	13,14	2,97				
2,2	3	1420	124,0	164,4	11,45	3,35				
2,2	3	1420	141,1	144,4	10,06	3,46				
2,2	3	1420	28,4	716,6	49,93	1,67			<b>HL-50/2</b>	<b>100La/4</b>
2,2	3	1420	32,6	625,6	43,59	1,92				
2,2	3	1420	36,6	556,4	38,77	2,16				
2,2	3	1420	45,0	452,6	31,54	2,65				
2,2	3	1420	49,4	412,7	28,76	2,91				
2,2	3	1420	58,4	348,9	24,31	3,44				
2,2	3	1420	67,9	300,0	20,91	3,67				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
3	4	1420	20,0	1364,8	70,83	0,88	<b>HL-50/3</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	23,5	1164,4	60,43	1,03		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
3	4	1420	10,5	2601,2	135,00	0,88	<b>HL-60/3</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	12,3	2217,4	115,08	1,04		
3	4	1420	14,3	1914,3	99,35	1,20		
3	4	1420	16,4	1669,0	86,62	1,38		
3	4	1420	18,7	1466,3	76,10	1,57		
3	4	1420	22,4	1220,8	63,36	1,88		
3	4	1420	26,7	1026,2	53,26	2,24		
3	4	1420	6,1	4512,0	234,17	0,89	<b>HL-70/3</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	6,7	4114,1	213,52	0,97		
3	4	1420	7,9	3477,5	180,48	1,15		
3	4	1420	9,1	2990,8	155,22	1,34		
3	4	1420	10,5	2606,4	135,27	1,53		
3	4	1420	11,9	2295,4	119,13	1,74		
3	4	1420	13,4	2038,4	105,79	1,96		
3	4	1420	15,8	1727,0	89,63	2,32		
3	4	1420	18,5	1480,0	76,81	2,70		
3	4	1420	21,4	1279,4	66,40	3,13		
3	4	1420	24,6	1113,1	57,77	3,59		
3	4	1420	165,3	168,1	8,59	0,86		
3	4	1420	192,6	144,3	7,37	0,97		
3	4	1420	223,3	124,5	6,36	1,04		
3	4	1420	270,7	102,7	5,25	1,17		
3	4	1420	327,5	84,9	4,34	1,30		
3	4	1420	92,0	302,0	15,43	1,09	<b>HL-30/2</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	107,5	258,5	13,21	1,28		
3	4	1420	124,2	223,7	11,43	1,48		
3	4	1420	142,4	195,2	9,97	1,69		
3	4	1420	162,1	171,5	8,76	1,69		
3	4	1420	191,1	145,4	7,43	1,75		
3	4	1420	224,0	124,0	6,34	1,69		
3	4	1420	261,6	106,2	5,43	1,79		
3	4	1420	43,3	641,5	32,78	0,94	<b>HL-40/2</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	48,9	568,5	29,05	1,06		
3	4	1420	60,6	458,9	23,45	1,31		
3	4	1420	66,7	416,8	21,30	1,34		
3	4	1420	79,5	349,4	17,85	1,60		
3	4	1420	93,3	297,8	15,22	1,88		
3	4	1420	108,1	257,1	13,14	2,18		
3	4	1420	124,0	224,2	11,45	2,45		
3	4	1420	141,1	197,0	10,06	2,54		
3	4	1420	169,5	164,0	8,38	2,99		
3	4	1420	201,6	137,8	7,04	3,27		
3	4	1420	238,4	116,6	5,96	3,39		
3	4	1420	280,8	99,0	5,06	3,54		
3	4	1420	28,4	977,2	49,93	1,23	<b>HL-50/2</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	32,6	853,1	43,59	1,41		
3	4	1420	36,6	758,7	38,77	1,58		
3	4	1420	45,0	617,2	31,54	1,94		
3	4	1420	49,4	562,8	28,76	2,13		
3	4	1420	58,4	475,7	24,31	2,52		
3	4	1420	67,9	409,1	20,91	2,69		
3	4	1420	77,9	356,6	18,22	3,09		
3	4	1420	88,5	314,0	16,04	3,50		
3	4	1420	99,7	278,8	14,25	3,95		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
3	4	1420	31,0	895,6	45,76	2,57	<b>HL-60/2</b>	<b>100Lb/4</b>
3	4	1420	34,9	797,4	40,74	2,88		
3	4	1420	40,1	693,4	35,43	3,32		
3	4	1420	45,2	615,4	31,44	3,74		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
4	5,5	1440	14,5	2516,9	99,35	0,91	<b>HL-60/3</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	16,6	2194,4	86,62	1,05		
4	5,5	1440	18,9	1927,9	76,10	1,19		
4	5,5	1440	22,7	1605,2	63,36	1,43		
4	5,5	1440	27,0	1349,3	53,26	1,70		
4	5,5	1440	8,0	4572,3	180,48	0,87	<b>HL-70/3</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	9,3	3932,3	155,22	1,02		
4	5,5	1440	10,6	3426,9	135,27	1,17		
4	5,5	1440	12,1	3018,0	119,13	1,33		
4	5,5	1440	13,6	2680,1	105,79	1,49		
4	5,5	1440	16,1	2270,7	89,63	1,76		
4	5,5	1440	18,7	1945,9	76,81	2,06		
4	5,5	1440	21,7	1682,2	66,40	2,38		
4	5,5	1440	24,9	1463,5	57,77	2,73		
4	5,5	1440	29,8	1224,4	48,33	3,27		
4	5,5	1400	296,6	124,92	4,72	1,18	<b>MHL-30/2</b>	
4	5,5	1400	385,7	96,08	3,63	1,28		
4	5,5	1400	454,5	81,52	3,08	1,30		
4	5,5	1400	622,2	59,55	2,25	1,31		
4	5,5	1440	109,0	339,8	13,21	0,97	<b>HL-30/2</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	126,0	294,1	11,43	1,12		
4	5,5	1440	144,4	256,7	9,97	1,29		
4	5,5	1440	164,3	225,5	8,76	1,29		
4	5,5	1440	193,8	191,2	7,43	1,33		
4	5,5	1440	227,2	163,1	6,34	1,29		
4	5,5	1440	265,2	139,7	5,43	1,36		
4	5,5	1440	61,4	603,4	23,45	0,99	<b>HL-40/2</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	67,6	548,0	21,30	1,02		
4	5,5	1440	80,7	459,3	17,85	1,22		
4	5,5	1440	94,6	391,6	15,22	1,43		
4	5,5	1440	109,6	338,1	13,14	1,66		
4	5,5	1440	125,7	294,7	11,45	1,87		
4	5,5	1440	143,1	259,0	10,06	1,93		
4	5,5	1440	171,9	215,6	8,38	2,27		
4	5,5	1440	204,5	181,2	7,04	2,48		
4	5,5	1440	241,7	153,3	5,96	2,58		
4	5,5	1440	284,8	130,1	5,06	2,69		
4	5,5	1440	28,8	1284,8	49,93	0,93	<b>HL-50/2</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	33,0	1121,7	43,59	1,07		
4	5,5	1440	37,1	997,6	38,77	1,20		
4	5,5	1440	45,7	811,5	31,54	1,48		
4	5,5	1440	50,1	740,0	28,76	1,62		
4	5,5	1440	59,2	625,5	24,31	1,92		
4	5,5	1440	68,9	537,9	20,91	2,04		
4	5,5	1440	79,0	468,8	18,22	2,35		
4	5,5	1440	89,8	412,8	16,04	2,66		
4	5,5	1440	101,1	366,6	14,25	3,00		
4	5,5	1440	119,3	310,6	12,07	3,54		
4	5,5	1440	31,5	1177,5	45,76	1,95	<b>HL-60/2</b>	<b>112Mb/4</b>
4	5,5	1440	35,3	1048,4	40,74	2,19		
4	5,5	1440	40,6	911,7	35,43	2,52		
4	5,5	1440	45,8	809,1	31,44	2,84		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
5,5	7,5	1440	18,9	2650,9	76,10	0,87	<b>HL-60/3</b>	<b>132Sa/4</b>
5,5	7,5	1440	22,7	2207,1	63,36	1,04		
5,5	7,5	1440	27,0	1855,3	53,26	1,24		
5,5	7,5	1440	10,6	4712,0	135,27	0,85	<b>HL-70/3</b>	<b>132Sa/4</b>
5,5	7,5	1440	12,1	4149,8	119,13	0,96		
5,5	7,5	1440	13,6	3685,1	105,79	1,09		
5,5	7,5	1440	16,1	3122,2	89,63	1,28		
5,5	7,5	1440	18,7	2675,6	76,81	1,49		
5,5	7,5	1440	21,7	2313,0	66,40	1,73		
5,5	7,5	1440	24,9	2012,4	57,77	1,99		
5,5	7,5	1440	29,8	1683,5	48,33	2,38		
5,5	7,5	1440	80,7	631,6	17,85	0,89		
5,5	7,5	1440	94,6	538,4	15,22	1,04		
5,5	7,5	1440	109,6	464,8	13,14	1,20		
5,5	7,5	1440	125,7	405,3	11,45	1,36		
5,5	7,5	1440	143,1	356,1	10,06	1,40		
5,5	7,5	1440	171,9	296,5	8,38	1,65		
5,5	7,5	1440	204,5	249,2	7,04	1,81		
5,5	7,5	1440	241,7	210,8	5,96	1,87		
5,5	7,5	1440	284,8	178,9	5,06	1,96		
5,5	7,5	1440	50,1	1017,5	28,76	1,18	<b>HL-50/2</b>	<b>132Sa/4</b>
5,5	7,5	1440	59,2	860,1	24,31	1,40		
5,5	7,5	1440	68,9	739,6	20,91	1,49		
5,5	7,5	1440	79,0	644,6	18,22	1,71		
5,5	7,5	1440	89,8	567,7	16,04	1,94		
5,5	7,5	1440	101,1	504,1	14,25	2,18		
5,5	7,5	1440	119,3	427,1	12,07	2,58		
5,5	7,5	1440	139,2	366,0	10,35	3,01		
5,5	7,5	1440	161,0	316,4	8,94	3,00		
5,5	7,5	1440	185,1	275,3	7,78	3,02		
5,5	7,5	1440	221,2	230,3	6,51	3,04		
5,5	7,5	1440	263,1	193,7	5,47	3,10		
5,5	7,5	1440	31,5	1619,1	45,76	1,42		
5,5	7,5	1440	35,3	1441,5	40,74	1,60		
5,5	7,5	1440	40,6	1253,5	35,43	1,83		
5,5	7,5	1440	45,8	1112,5	31,44	2,07		
5,5	7,5	1440	51,1	997,1	28,18	2,31		
5,5	7,5	1440	56,6	901,0	25,46	2,55		
5,5	7,5	1440	67,9	749,9	21,19	3,07		
5,5	7,5	1440	80,0	636,5	17,99	3,30		
5,5	7,5	1440	92,9	548,4	15,50	3,83		
5,5	7,5	1440	32,4	1574,5	44,50	2,54	<b>HL-70/2</b>	<b>132Sa/4</b>
5,5	7,5	1440	36,4	1401,1	39,60	2,85		
5,5	7,5	1440	40,5	1259,3	35,59	3,18		
5,5	7,5	1440	44,7	1141,1	32,25	3,51		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
7,5	10	1440	27,0	2529,9	53,26	0,91	<b>HL-60/3</b>	<b>132Mb/4</b>
7,5	10	1440	16,1	4257,5	89,63	0,94	<b>HL-70/3</b>	<b>132Mb/4</b>
7,5	10	1440	18,7	3648,6	76,81	1,10		
7,5	10	1440	21,7	3154,1	66,40	1,27		
7,5	10	1440	24,9	2744,2	57,77	1,46		
7,5	10	1440	29,8	2295,7	48,33	1,74		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
7,5	10	1400	309,1	224,81	4,53	1,07	<b>MHL-40/2</b>			
7,5	10	1440	109,6	633,9	13,14	0,88	<b>HL-40/2</b>	<b>132Mb/4</b>		
7,5	10	1440	125,7	552,6	11,45	1,00				
7,5	10	1440	143,1	485,6	10,06	1,03				
7,5	10	1440	171,9	404,3	8,38	1,21				
7,5	10	1440	204,5	339,8	70,4	1,32				
7,5	10	1440	241,7	287,4	5,96	1,37				
7,5	10	1440	284,8	244,0	5,06	1,43				
7,5	10	1440	50,1	1387,6	28,76	0,86			<b>HL-50/2</b>	<b>132Mb/4</b>
7,5	10	1440	59,2	1172,8	24,31	1,02				
7,5	10	1440	68,9	1008,6	20,91	1,09				
7,5	10	1440	79,0	879,0	18,22	1,25				
7,5	10	1440	89,8	774,1	16,04	1,42				
7,5	10	1440	101,1	687,4	14,25	1,60				
7,5	10	1440	119,3	582,4	12,07	1,89				
7,5	10	1440	139,2	499,1	10,35	2,20				
7,5	10	1440	161,0	431,4	8,94	2,20				
7,5	10	1440	185,1	375,4	7,78	2,21				
7,5	10	1440	221,2	314,0	6,51	2,23				
7,5	10	1440	263,1	264,1	5,47	2,27				
7,5	10	1440	31,5	2207,9	45,76	1,04	<b>HL-60/2</b>	<b>132Mb/4</b>		
7,5	10	1440	35,3	1965,7	40,74	1,17				
7,5	10	1440	40,6	1709,4	35,43	1,35				
7,5	10	1440	45,8	1517,0	31,44	1,52				
7,5	10	1440	51,1	1359,7	28,18	1,69				
7,5	10	1440	56,6	1228,6	25,46	1,87				
7,5	10	1440	67,9	1022,6	21,19	2,25				
7,5	10	1440	80,0	868,0	17,99	2,42				
7,5	10	1440	92,9	747,8	15,50	2,81				
7,5	10	1440	106,6	651,7	13,51	3,22				
7,5	10	1440	128,9	538,8	11,17	3,90				
7,5	10	1440	145,2	478,6	9,92	3,91				
7,5	10	1440	171,8	404,3	8,38	3,96				
7,5	10	1440	191,2	363,3	7,53	3,99				
7,5	10	1440	32,4	2147,0	44,50	1,86			<b>HL-70/2</b>	<b>132Mb/4</b>
7,5	10	1440	36,4	1910,6	39,60	2,09				
7,5	10	1440	40,5	1717,2	35,59	2,33				
7,5	10	1440	44,7	1556,0	32,25	2,57				
7,5	10	1440	53,3	1302,7	27,00	3,07				
7,5	10	1440	62,4	1112,7	23,06	3,59				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
9,2	12,5	1450	18,9	4444,7	76,81	0,90	<b>HL-70/3</b>	<b>132Mc/4</b>
9,2	12,5	1450	21,8	3842,3	66,40	1,04		
9,2	12,5	1450	25,1	3342,9	57,77	1,20		
9,2	12,5	1450	30,0	2796,7	48,33	1,43		
9,2	12,5	1400	370,4	230,11	3,78	1,00	<b>MHL-40/2</b>	
9,2	12,5	1400	441,6	192,97	3,17	1,00		
9,2	12,5	1400	616,7	138,18	2,27	1,00		
9,2	12,5	1450	173,1	492,5	8,38	0,99	<b>HL-40/2</b>	<b>132Mc/4</b>
9,2	12,5	1450	205,9	413,9	7,04	1,09		
9,2	12,5	1450	243,4	350,1	5,96	1,13		
9,2	12,5	1450	286,7	297,2	5,06	1,18		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
9,2	12,5	1450	69,4	1228,7	20,91	0,90	<b>HL-50/2</b>	<b>132Mc/4</b>
9,2	12,5	1450	79,6	1070,8	18,22	1,03		
9,2	12,5	1450	90,4	943,0	16,04	1,17		
9,2	12,5	1450	101,8	837,4	14,25	1,31		
9,2	12,5	1450	120,1	709,5	12,07	1,55		
9,2	12,5	1450	140,2	608,0	10,35	1,81		
9,2	12,5	1450	162,2	525,6	8,94	1,81		
9,2	12,5	1450	186,4	457,3	7,78	1,82		
9,2	12,5	1450	222,8	382,6	6,51	1,83		
9,2	12,5	1450	264,9	321,7	5,47	1,86		
9,2	12,5	1450	31,7	2689,6	45,76	0,86	<b>HL-60/2</b>	<b>132Mc/4</b>
9,2	12,5	1450	35,6	2394,7	40,74	0,96		
9,2	12,5	1450	40,9	2082,4	35,43	1,10		
9,2	12,5	1450	46,1	1848,1	31,44	1,24		
9,2	12,5	1450	51,5	1656,4	28,18	1,39		
9,2	12,5	1450	56,9	1496,7	25,46	1,54		
9,2	12,5	1450	68,4	1245,7	21,19	1,85		
9,2	12,5	1450	80,6	1057,4	17,99	1,99		
9,2	12,5	1450	93,5	911,0	15,50	2,31		
9,2	12,5	1450	107,4	793,9	13,51	2,65		
9,2	12,5	1450	129,8	656,4	11,17	3,20		
9,2	12,5	1450	146,2	583,1	9,92	3,21		
9,2	12,5	1450	173,0	492,5	8,38	3,25		
9,2	12,5	1450	192,6	442,6	7,53	3,28		
9,2	12,5	1450	225,2	378,5	6,44	3,43		
9,2	12,5	1450	32,6	2615,5	44,50	1,53	<b>HL-70/2</b>	<b>132Mc/4</b>
9,2	12,5	1450	36,6	2327,5	39,60	1,72		
9,2	12,5	1450	40,7	2091,9	35,59	1,91		
9,2	12,5	1450	45,0	1895,5	32,25	2,11		
9,2	12,5	1450	53,7	1586,9	27,00	2,52		
9,2	12,5	1450	62,9	1355,5	23,06	2,95		
9,2	12,5	1450	72,5	1175,5	20,00	3,32		
9,2	12,5	1450	82,6	1031,5	17,55	3,68		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	1450	21,8	4594,1	66,40	0,87	<b>HL-70/3</b>	<b>132Md/4</b>
11	15	1450	25,1	3997,0	57,77	1,00		
11	15	1450	30,0	3343,9	48,33	1,20		
11	15	1450	21,8	4594,1	66,40	0,87	<b>HL-70/3</b>	<b>160M/4</b>
11	15	1450	25,1	3997,0	57,77	1,00		
11	15	1450	30,0	3343,9	48,33	1,20		
11	15	1400	287,5	354,46	4,87	1,18	<b>MHL-50/2</b>	
11	15	1450	90,4	1127,5	16,04	0,98	<b>HL-50/2</b>	<b>160Md/4</b>
11	15	1450	101,8	1001,2	14,25	1,10		
11	15	1450	120,1	848,3	12,07	1,30		
11	15	1450	140,2	727,0	10,35	1,51		
11	15	1450	162,2	628,4	8,94	1,51		
11	15	1450	186,4	546,7	7,78	1,52		
11	15	1450	222,8	457,4	6,51	1,53		
11	15	1450	264,9	384,7	5,47	1,56		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	1450	90,4	1127,5	16,04	0,98	<b>HL-50/2</b>	<b>160M/4</b>
11	15	1450	101,8	1001,2	14,25	1,10		
11	15	1450	120,1	848,3	12,07	1,30		
11	15	1450	140,2	727,0	10,35	1,51		
11	15	1450	162,2	628,4	8,94	1,51		
11	15	1450	186,4	546,7	7,78	1,52		
11	15	1450	222,8	457,4	6,51	1,53		
11	15	1450	264,9	384,7	5,47	1,56		
11	15	1450	40,9	2489,8	35,43	0,92	<b>HL-60/2</b>	<b>132Md/4</b>
11	15	1450	46,1	2209,7	31,44	1,04		
11	15	1450	51,5	1980,5	28,18	1,16		
11	15	1450	56,9	1789,5	25,46	1,29		
11	15	1450	68,4	1489,4	21,19	1,54		
11	15	1450	80,6	1264,3	17,99	1,66		
11	15	1450	93,5	1089,3	15,50	1,93		
11	15	1450	107,4	949,2	13,51	2,21		
11	15	1450	129,8	784,8	11,17	2,68		
11	15	1450	146,2	697,1	9,92	2,68		
11	15	1450	173,0	588,9	8,38	2,72		
11	15	1450	192,6	529,2	7,53	2,74		
11	15	1450	225,2	452,6	6,44	2,87		
11	15	1450	275,1	370,3	5,27	3,38		
11	15	1450	40,9	2489,8	35,43	0,92	<b>HL-60/2</b>	<b>160M/4</b>
11	15	1450	46,1	2209,7	31,44	1,04		
11	15	1450	51,5	1980,5	28,18	1,16		
11	15	1450	56,9	1789,5	25,46	1,29		
11	15	1450	68,4	1489,4	21,19	1,54		
11	15	1450	80,6	1264,3	17,99	1,66		
11	15	1450	93,5	1089,3	15,50	1,93		
11	15	1450	107,4	949,2	13,51	2,21		
11	15	1450	129,8	784,8	11,17	2,68		
11	15	1450	146,2	697,1	9,92	2,68		
11	15	1450	173,0	588,9	8,38	2,72		
11	15	1450	192,6	529,2	7,53	2,74		
11	15	1450	225,2	452,6	6,44	2,87		
11	15	1450	275,1	370,3	5,27	3,38		
11	15	1450	32,6	3127,2	44,50	1,28	<b>HL-70/2</b>	<b>132Md/4</b>
11	15	1450	36,6	2782,9	39,60	1,44		
11	15	1450	40,7	2501,2	35,59	1,60		
11	15	1450	45,0	2266,4	32,25	1,76		
11	15	1450	53,7	1897,4	27,00	2,11		
11	15	1450	62,9	1620,7	23,06	2,47		
11	15	1450	72,5	1405,5	20,00	2,77		
11	15	1450	82,6	1233,3	17,55	3,08		
11	15	1450	98,8	1031,2	14,67	3,59		
11	15	1450	32,6	3127,2	44,50	1,28	<b>HL-70/2</b>	<b>160M/4</b>
11	15	1450	36,6	2782,9	39,60	1,44		
11	15	1450	40,7	2501,2	35,59	1,60		
11	15	1450	45,0	2266,4	32,25	1,76		
11	15	1450	53,7	1897,4	27,00	2,11		
11	15	1450	62,9	1620,7	23,06	2,47		
11	15	1450	72,5	1405,5	20,00	2,77		
11	15	1450	82,6	1233,3	17,55	3,08		
11	15	1450	98,8	1031,2	14,67	3,59		
11	15	1450	110,4	923,4	13,14	3,90		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
15	20	1400	208,3	666,97	6,72	1,00	<b>MHL-50/2</b>			
15	20	1400	381,5	634,25	3,67	1,00				
15	20	1400	456,0	304,70	3,07	1,00				
15	20	1455	102,1	1360,9	14,25	0,81	<b>HL-50/2</b>	<b>160L/4</b>		
15	20	1455	120,5	1152,8	12,07	0,95				
15	20	1455	140,6	987,9	10,35	1,11				
15	20	1455	162,7	854,0	8,94	1,11				
15	20	1455	187,0	743,0	7,78	1,12				
15	20	1455	223,5	621,6	6,51	1,13				
15	20	1455	265,8	522,8	5,47	1,15				
15	20	1455	57,1	2431,8	25,46	0,95	<b>HL-60/2</b>	<b>160L/4</b>		
15	20	1455	68,7	2024,0	21,19	1,14				
15	20	1455	80,9	1718,1	17,99	1,22				
15	20	1455	93,9	1480,3	15,50	1,42				
15	20	1455	107,7	1289,9	13,51	1,63				
15	20	1455	130,3	1066,5	11,17	1,97				
15	20	1455	146,7	947,4	9,92	1,97				
15	20	1455	173,6	800,6	8,38	2,00				
15	20	1455	193,3	719,0	7,53	2,02				
15	20	1455	225,9	615,2	6,44	2,11				
15	20	1455	276,3	502,9	5,27	2,49				
15	20	1455	32,7	4249,8	44,50	0,94			<b>HL-70/2</b>	<b>160L/4</b>
15	20	1455	36,7	3781,8	39,60	1,06				
15	20	1455	40,9	3398,9	35,59	1,18				
15	20	1455	45,1	3079,9	32,25	1,30				
15	20	1455	53,9	2578,5	27,00	1,55				
15	20	1455	63,1	2202,5	23,06	1,82				
15	20	1455	72,8	1910,0	20,00	2,04				
15	20	1455	82,9	1676,0	17,55	2,27				
15	20	1455	99,2	1401,4	14,67	2,64				
15	20	1455	110,7	1254,9	13,14	2,87				
15	20	1455	129,3	1074,4	11,25	3,26				
15	20	1455	142,6	974,1	10,20	3,18				
15	20	1455	164,1	846,5	8,86	3,19				
15	20	1455	196,1	708,5	7,42	3,39				
15	20	1455	223,0	623,1	6,53	3,37				
15	20	1455	263,4	527,4	5,52	3,79				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
18,5	25	1470	69,4	2470,4	21,19	0,85	<b>HL-60/2</b>	<b>180M/4</b>
18,5	25	1470	81,7	2097,4	17,99	1,00		
18,5	25	1470	94,8	1807,0	15,50	1,16		
18,5	25	1470	108,8	1574,7	13,51	1,33		
18,5	25	1470	131,6	1302,0	11,17	1,61		
18,5	25	1470	148,2	1156,5	9,92	1,62		
18,5	25	1470	175,4	977,3	8,38	1,64		
18,5	25	1470	195,2	877,7	7,53	1,65		
18,5	25	1470	228,2	751,0	6,44	1,73		
18,5	25	1470	279,1	613,9	5,27	2,04		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
18,5	25	1470	37,1	4616,6	39,60	0,87	<b>HL-70/2</b>	<b>180M/4</b>
18,5	25	1470	41,3	4149,1	35,59	0,96		
18,5	25	1470	45,6	3759,8	32,25	1,06		
18,5	25	1470	54,4	3147,7	27,00	1,27		
18,5	25	1470	63,7	2688,4	23,06	1,49		
18,5	25	1470	73,5	2331,6	20,00	1,67		
18,5	25	1470	83,8	2046,0	17,55	1,86		
18,5	25	1470	100,2	1710,7	14,67	2,16		
18,5	25	1470	111,9	1531,9	13,14	2,35		
18,5	25	1470	130,7	1311,5	11,25	2,67		
18,5	25	1470	144,1	1189,1	10,20	2,61		
18,5	25	1470	165,8	1033,4	8,86	2,61		
18,5	25	1470	198,1	864,9	7,42	2,77		
18,5	25	1470	225,3	760,7	6,53	2,76		
18,5	25	1470	266,2	643,9	5,52	3,11		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
22	30	1470	94,8	2148,9	15,50	0,98	<b>HL-60/2</b>	<b>180L/4</b>
22	30	1470	108,8	1872,6	13,51	1,12		
22	30	1470	131,6	1548,3	11,17	1,36		
22	30	1470	148,2	1375,3	9,92	1,36		
22	30	1470	175,4	1162,2	8,38	1,38		
22	30	1470	195,2	1043,8	7,53	1,39		
22	30	1470	228,2	893,1	6,44	1,46		
22	30	1470	279,1	730,1	5,27	1,71		
22	30	1470	45,6	4471,1	32,25	0,89		
22	30	1470	54,4	3743,2	27,00	1,07		
22	30	1470	63,7	3197,4	23,06	1,25		
22	30	1470	73,5	2772,7	20,00	1,41		
22	30	1470	83,8	2433,1	17,55	1,56		
22	30	1470	100,2	2034,4	14,67	1,82		
22	30	1470	111,9	1821,7	13,14	1,98		
22	30	1470	130,7	1559,7	11,25	2,24		
22	30	1470	144,1	1414,1	10,20	2,19		
22	30	1470	165,8	1228,9	8,86	2,20		
22	30	1470	198,1	1028,6	7,42	2,33		
22	30	1470	225,3	904,6	6,53	2,32		
22	30	1470	266,2	765,7	5,52	2,61		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
30	40	1470	148,2	1875,4	9,92	1,00	<b>HL-600/2</b>	<b>200L/4</b>
30	40	1470	175,4	1584,2	8,38	1,01		
30	40	1470	195,2	1423,6	7,53	1,02		
30	40	1470	228,3	1217,5	6,44	1,07		
30	40	1470	278,9	996,3	5,27	1,25		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
30	40	1400	234,5	1185,07	5,97	1,00	<b>MHL-60/2</b>	
30	40	1400	372,3	746,37	3,76	1,00		
30	40	1470	63,7	4359,5	23,06	0,89	<b>HL-70/2</b>	<b>200L/4</b>
30	40	1470	73,5	3781,0	20,00	1,03		
30	40	1470	83,8	3317,8	17,55	1,15		
30	40	1470	100,2	2774,1	14,67	1,33		
30	40	1470	111,9	2484,1	13,14	1,45		
30	40	1470	130,7	2126,8	11,25	1,65		
30	40	1470	144,1	1928,3	10,20	1,61		
30	40	1470	165,8	1675,7	8,86	1,61		
30	40	1470	198,1	1402,6	7,42	1,71		
30	40	1470	225,3	1233,6	6,53	1,70		
30	40	1470	266,2	1044,1	5,52	1,92		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
37	50	1475	112,3	3053,4	13,14	1,18	<b>HL-70/2</b>	<b>225S/4</b>
37	50	1475	131,1	2614,2	11,25	1,34		
37	50	1475	144,6	2370,2	10,20	1,31		
37	50	1475	166,4	2059,8	8,86	1,31		
37	50	1475	198,8	1724,0	7,42	1,39		
37	50	1475	226,1	1516,2	6,53	1,39		
37	50	1475	267,1	1283,4	5,52	1,56		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
45	61	1470	111,9	3726,2	13,14	0,97	<b>HL-70/2</b>	<b>225M/4</b>
45	61	1470	130,7	3190,2	11,25	1,10		
45	61	1470	144,1	2892,5	10,20	1,07		
45	61	1470	165,8	2513,6	8,86	1,07		
45	61	1470	198,1	2103,9	7,42	1,14		
45	61	1470	225,3	1850,3	6,53	1,13		
45	61	1470	266,2	1566,2	5,52	1,28		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,09	0,12	835	3,5	236,0	240,03	0,75	HL-25/3	63a/6
0,09	0,12	835	4,0	207,3	210,88	0,85		
0,09	0,12	835	4,5	182,2	185,33	0,97		
0,09	0,12	835	5,5	150,0	152,58	1,17		
0,09	0,12	835	6,2	131,7	133,97	1,34		
0,09	0,12	835	7,1	115,7	117,73	1,52		
0,09	0,12	835	8,5	96,2	97,90	1,83		
0,09	0,12	835	10,2	80,5	81,87	2,19		
0,09	0,12	835	12,0	68,4	69,61	2,57		
0,09	0,12	835	13,9	58,9	59,93	2,99		
0,09	0,12	835	16,0	51,2	52,10	3,44		
0,09	0,12	835	1,8	458,9	466,86	0,84	HL-30/3	63a/6
0,09	0,12	835	2,0	403,2	410,16	0,95		
0,09	0,12	835	2,3	354,3	360,46	1,09		
0,09	0,12	835	2,8	291,7	296,76	1,32		
0,09	0,12	835	3,2	256,1	260,57	1,50		
0,09	0,12	835	3,6	225,1	228,99	1,71		
0,09	0,12	835	4,4	187,2	190,42	2,06		
0,09	0,12	835	5,2	156,5	159,24	2,46		
0,09	0,12	835	6,2	133,1	135,39	2,89		
0,09	0,12	835	7,2	114,6	116,57	3,36		
0,09	0,12	835	8,2	99,6	101,33	3,87		
0,09	0,12	835	1,9	427,4	434,74	1,54	HL-40/3	63a/6
0,09	0,12	835	2,1	384,7	391,38	1,72		
0,09	0,12	835	2,7	307,0	312,34	2,15		
0,09	0,12	835	3,0	275,4	280,11	2,40		
0,09	0,12	835	3,6	226,6	230,52	2,91		
0,09	0,12	835	4,3	190,9	194,16	3,46		
0,09	0,12	835	5,0	163,5	166,35	4,04		
0,09	0,12	835	17,0	49,1	49,14	1,57		
0,09	0,12	835	19,3	43,1	43,17	1,79		
0,09	0,12	835	22,0	37,9	37,94	2,03		
0,09	0,12	835	26,7	31,2	31,24	2,47		
0,09	0,12	835	30,4	27,4	27,43	2,81		
0,09	0,12	835	34,6	24,1	24,10	2,97		
0,09	0,12	835	41,7	20,0	20,04	3,57		
0,09	0,12	835	49,8	16,7	16,76	4,01		
0,09	0,12	835	17,0	49,0	49,12	3,59	HL-25/2	63a/6
0,09	0,12	835	18,9	44,2	44,22	3,99		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,12	0,16	865	4,7	234,5	185,33	0,75	HL-25/3	63b/6
0,12	0,16	865	5,7	193,0	152,58	0,91		
0,12	0,16	865	6,5	169,5	133,97	1,04		
0,12	0,16	865	7,3	149,0	117,73	1,18		
0,12	0,16	865	8,8	123,9	97,90	1,42		
0,12	0,16	865	10,6	103,6	81,87	1,70		
0,12	0,16	865	12,4	88,1	69,61	2,00		
0,12	0,16	865	14,4	75,8	59,93	2,32		
0,12	0,16	865	16,6	65,9	52,10	2,67		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,12	0,16	865	2,4	456,1	360,46	0,84	<b>HL-30/3</b>	<b>63b/6</b>
0,12	0,16	865	2,9	375,5	296,76	1,03		
0,12	0,16	865	3,3	329,7	260,57	1,17		
0,12	0,16	865	3,8	289,7	228,99	1,33		
0,12	0,16	865	4,5	240,9	190,42	1,60		
0,12	0,16	865	5,4	201,5	159,24	1,91		
0,12	0,16	865	6,4	171,3	135,39	2,25		
0,12	0,16	865	7,4	147,5	116,57	2,61		
0,12	0,16	865	8,5	128,2	101,33	3,00		
0,12	0,16	865	10,4	105,3	83,24	3,66		
0,12	0,16	865	12,5	87,5	69,16	4,40		
0,12	0,16	865	2,0	550,0	434,74	1,20		
0,12	0,16	865	2,2	495,2	391,38	1,33		
0,12	0,16	865	2,8	395,2	312,34	1,67		
0,12	0,16	865	3,1	354,4	280,11	1,86		
0,12	0,16	865	3,8	291,7	230,52	2,26		
0,12	0,16	865	4,5	245,7	194,16	2,69		
0,12	0,16	865	5,2	210,5	166,35	3,14		
0,12	0,16	865	6,0	182,7	144,39	3,61		
0,12	0,16	865	6,8	160,2	126,62	4,12		
0,12	0,16	865	17,6	63,2	49,14	1,22	<b>HL-20/2</b>	<b>63b/6</b>
0,12	0,16	865	20,0	55,5	43,17	1,39		
0,12	0,16	865	22,8	48,8	37,94	1,58		
0,12	0,16	865	27,7	40,1	31,24	1,92		
0,12	0,16	865	31,5	35,3	27,43	2,18		
0,12	0,16	865	35,9	31,0	24,10	2,31		
0,12	0,16	865	43,2	25,8	20,04	2,78		
0,12	0,16	865	51,6	21,5	16,76	3,12		
0,12	0,16	865	60,7	18,3	14,25	3,66		
0,12	0,16	865	70,5	15,8	12,27	3,91		
0,12	0,16	865	17,6	63,1	49,12	2,79		
0,12	0,16	865	19,6	56,8	44,22	3,10		
0,12	0,16	865	24,5	45,4	35,29	3,88		
0,12	0,16	865	27,3	40,7	31,65	3,92		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,18	0,25	900	7,6	214,7	117,73	0,82	<b>HL-25/3</b>	<b>71a/6</b>
0,18	0,25	900	9,2	178,6	97,90	0,99		
0,18	0,25	900	11,0	149,3	81,87	1,18		
0,18	0,25	900	12,9	127,0	69,61	1,39		
0,18	0,25	900	15,0	109,3	59,93	1,61		
0,18	0,25	900	17,3	95,0	52,10	1,85		
0,18	0,25	900	3,9	417,7	228,99	0,92	<b>HL-30/3</b>	<b>71a/6</b>
0,18	0,25	900	4,7	347,3	190,42	1,11		
0,18	0,25	900	5,7	290,5	159,24	1,33		
0,18	0,25	900	6,6	247,0	135,39	1,56		
0,18	0,25	900	7,7	212,6	116,57	1,81		
0,18	0,25	900	8,9	184,8	101,33	2,08		
0,18	0,25	900	10,8	151,8	83,24	2,54		
0,18	0,25	900	13,0	126,2	69,16	3,05		
0,18	0,25	900	15,5	105,6	57,90	3,65		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,18	0,25	900	2,3	713,9	391,38	0,92	<b>HL-40/3</b>	<b>71a/6</b>		
0,18	0,25	900	2,9	569,7	312,34	1,16				
0,18	0,25	900	3,2	510,9	280,11	1,29				
0,18	0,25	900	3,9	420,5	230,52	1,57				
0,18	0,25	900	4,6	354,2	194,16	1,86				
0,18	0,25	900	5,4	303,4	166,35	2,18				
0,18	0,25	900	6,2	263,4	144,39	2,51				
0,18	0,25	900	7,1	231,0	126,62	2,86				
0,18	0,25	900	8,5	192,5	105,52	3,43				
0,18	0,25	900	10,1	162,5	89,11	4,06				
0,18	0,25	900	1,9	848,1	464,96	1,56			<b>HL-50/3</b>	<b>71a/6</b>
0,18	0,25	900	2,2	755,3	414,10	1,75				
0,18	0,25	900	2,4	672,2	368,53	1,96				
0,18	0,25	900	2,9	562,7	308,48	2,35				
0,18	0,25	900	3,4	477,1	261,54	2,77				
0,18	0,25	900	4,0	411,6	225,64	3,21				
0,18	0,25	900	4,6	359,9	197,30	3,67				
0,18	0,25	900	5,2	318,0	174,36	4,15				
0,18	0,25	900	18,3	91,0	49,14	0,85	<b>HL-20/2</b>	<b>71a/6</b>		
0,18	0,25	900	20,8	80,0	43,18	0,96				
0,18	0,25	900	23,7	70,3	37,94	1,10				
0,18	0,25	900	28,8	57,9	31,24	1,33				
0,18	0,25	900	32,8	50,8	27,43	1,52				
0,18	0,25	900	37,3	44,7	24,10	1,60				
0,18	0,25	900	44,9	37,1	20,04	1,93				
0,18	0,25	900	53,7	31,1	16,76	2,16				
0,18	0,25	900	63,1	26,4	14,25	2,54				
0,18	0,25	900	73,3	22,7	12,27	2,71				
0,18	0,25	900	84,3	19,8	10,68	3,11				
0,18	0,25	900	102,7	16,2	8,76	3,46				
0,18	0,25	900	18,3	91,0	49,12	1,93	<b>HL-25/2</b>	<b>71a/6</b>		
0,18	0,25	900	20,4	81,9	44,22	2,15				
0,18	0,25	900	25,5	65,4	35,29	2,69				
0,18	0,25	900	28,4	58,6	31,65	2,72				
0,18	0,25	900	34,5	48,3	26,05	3,30				
0,18	0,25	900	41,0	40,6	21,94	3,92				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,25	0,33	870	10,6	214,6	81,87	0,82	<b>HL-25/3</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	12,5	182,4	69,61	0,96		
0,25	0,33	870	14,5	157,1	59,93	1,12		
0,25	0,33	870	16,7	136,5	52,10	1,29		
0,25	0,33	870	5,5	417,3	159,24	0,92	<b>HL-30/3</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	6,4	354,8	135,39	1,09		
0,25	0,33	870	7,5	305,5	116,57	1,26		
0,25	0,33	870	8,6	265,6	101,33	1,45		
0,25	0,33	870	10,5	218,2	83,24	1,76		
0,25	0,33	870	12,6	181,3	69,16	2,12		
0,25	0,33	870	15,0	151,7	57,90	2,54		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,25	0,33	870	2,8	818,6	312,34	0,81	<b>HL-40/3</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	3,1	734,1	280,11	0,90		
0,25	0,33	870	3,8	604,1	230,52	1,09		
0,25	0,33	870	4,5	508,8	194,16	1,30		
0,25	0,33	870	5,2	436,0	166,35	1,51		
0,25	0,33	870	6,0	378,4	144,39	1,74		
0,25	0,33	870	6,9	331,8	126,62	1,99		
0,25	0,33	870	8,2	276,5	105,52	2,39		
0,25	0,33	870	9,8	233,5	89,11	2,83		
0,25	0,33	870	11,5	199,1	75,97	3,31		
0,25	0,33	870	13,3	171,0	65,23	3,86		
0,25	0,33	870	1,9	1218,5	464,96	1,08	<b>HL-50/3</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	2,1	1085,3	414,10	1,22		
0,25	0,33	870	2,4	965,8	368,53	1,37		
0,25	0,33	870	2,8	808,5	308,48	1,63		
0,25	0,33	870	3,3	685,4	261,54	1,93		
0,25	0,33	870	3,9	591,3	225,64	2,23		
0,25	0,33	870	4,4	517,1	197,30	2,55		
0,25	0,33	870	5,0	457,0	174,36	2,89		
0,25	0,33	870	5,9	385,6	147,12	3,42		
0,25	0,33	870	6,9	330,0	125,93	4,00		
0,25	0,33	870	31,7	73,0	27,43	1,05	<b>HL-20/2</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	36,1	64,2	24,10	1,11		
0,25	0,33	870	43,4	53,3	20,04	1,34		
0,25	0,33	870	51,9	44,6	16,76	1,50		
0,25	0,33	870	61,1	37,9	14,25	1,77		
0,25	0,33	870	70,9	32,7	12,27	1,89		
0,25	0,33	870	81,5	28,4	10,67	2,17		
0,25	0,33	870	99,3	23,3	8,76	2,41		
0,25	0,33	870	119,5	19,4	7,28	2,89		
0,25	0,33	870	142,6	16,2	6,10	3,18		
0,25	0,33	870	169,6	13,7	5,13	3,79		
0,25	0,33	870	201,4	11,5	4,32	4,30		
0,25	0,33	870	17,7	130,8	49,12	1,35		
0,25	0,33	870	19,7	117,7	44,22	1,50		
0,25	0,33	870	24,7	93,9	35,29	1,87		
0,25	0,33	870	27,5	84,2	31,65	1,89		
0,25	0,33	870	33,4	69,3	26,05	2,30		
0,25	0,33	870	39,7	58,4	21,94	2,73		
0,25	0,33	870	46,3	50,0	18,80	3,19		
0,25	0,33	870	53,3	43,4	16,32	3,67		
0,25	0,33	870	60,8	38,1	14,31	3,81		
0,25	0,33	870	17,8	129,8	48,76	2,80	<b>HL-30/2</b>	<b>71b/6</b>
0,25	0,33	870	20,0	115,6	43,43	3,14		
0,25	0,33	870	22,5	102,9	38,65	3,53		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	900	6,6	507,6	135,39	0,76	<b>HL-30/3</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	7,7	437,1	116,57	0,88		
0,37	0,5	900	8,9	379,9	101,33	1,01		
0,37	0,5	900	10,8	312,1	83,24	1,23		
0,37	0,5	900	13,0	259,3	69,16	1,48		
0,37	0,5	900	15,5	217,1	57,90	1,77		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	900	6,6	507,6	135,39	0,76	<b>HL-30/3</b>	<b>80a/6</b>
0,37	0,5	900	7,7	437,1	116,57	0,88		
0,37	0,5	900	8,9	379,9	101,33	1,01		
0,37	0,5	900	10,8	312,1	83,24	1,23		
0,37	0,5	900	13,0	259,3	69,16	1,48		
0,37	0,5	900	15,5	217,1	57,90	1,77		
0,37	0,5	900	4,6	728,0	194,16	0,91	<b>HL-40/3</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	5,4	623,7	166,35	1,06		
0,37	0,5	900	6,2	541,4	144,39	1,22		
0,37	0,5	900	7,1	474,8	126,62	1,39		
0,37	0,5	900	8,5	395,6	105,52	1,67		
0,37	0,5	900	10,1	334,1	89,11	1,98		
0,37	0,5	900	11,8	284,8	75,97	2,32		
0,37	0,5	900	13,8	244,6	65,23	2,70		
0,37	0,5	900	16,0	211,0	56,28	3,13		
0,37	0,5	900	4,6	728,0	194,16	0,91	<b>HL-40/3</b>	<b>80a/6</b>
0,37	0,5	900	5,4	623,7	166,35	1,06		
0,37	0,5	900	6,2	541,4	144,39	1,22		
0,37	0,5	900	7,1	474,8	126,62	1,39		
0,37	0,5	900	8,5	395,6	105,52	1,67		
0,37	0,5	900	10,1	334,1	89,11	1,98		
0,37	0,5	900	11,8	284,8	75,97	2,32		
0,37	0,5	900	13,8	244,6	65,23	2,70		
0,37	0,5	900	16,0	211,0	56,28	3,13		
0,37	0,5	900	2,2	1552,6	414,10	0,85	<b>HL-50/3</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	2,4	1381,8	368,53	0,96		
0,37	0,5	900	2,9	1156,6	308,48	1,14		
0,37	0,5	900	3,4	980,6	261,54	1,35		
0,37	0,5	900	4,0	846,0	225,64	1,56		
0,37	0,5	900	4,6	739,8	197,30	1,78		
0,37	0,5	900	5,2	653,8	174,36	2,02		
0,37	0,5	900	6,1	551,6	147,12	2,39		
0,37	0,5	900	7,1	472,2	125,93	2,80		
0,37	0,5	900	8,3	408,6	108,97	3,23		
0,37	0,5	900	9,5	356,6	95,10	3,70		
0,37	0,5	900	10,8	313,3	83,55	4,21		
0,37	0,5	900	2,2	1552,6	414,10	0,85	<b>HL-50/3</b>	<b>80a/6</b>
0,37	0,5	900	2,4	1381,8	368,53	0,96		
0,37	0,5	900	2,9	1156,6	308,48	1,14		
0,37	0,5	900	3,4	980,6	261,54	1,35		
0,37	0,5	900	4,0	846,0	225,64	1,56		
0,37	0,5	900	4,6	739,8	197,30	1,78		
0,37	0,5	900	5,2	653,8	174,36	2,02		
0,37	0,5	900	6,1	551,6	147,12	2,39		
0,37	0,5	900	7,1	472,2	125,93	2,80		
0,37	0,5	900	8,3	408,6	108,97	3,23		
0,37	0,5	900	9,5	356,6	95,10	3,70		
0,37	0,5	900	10,8	313,3	83,55	4,21		
0,37	0,5	900	2,5	1344,1	358,47	1,88	<b>HL-60/3</b>	<b>80a/6</b>
0,37	0,5	900	2,8	1196,8	319,19	2,11		
0,37	0,5	900	3,1	1076,3	287,05	2,35		
0,37	0,5	900	3,6	929,4	247,88	2,72		
0,37	0,5	900	4,1	823,6	219,66	3,07		
0,37	0,5	900	5,1	664,9	177,33	3,81		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,37	0,5	900	53,7	63,8	16,76	1,05	<b>HL-20/2</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	63,2	54,3	14,25	1,24		
0,37	0,5	900	73,3	46,7	12,27	1,32		
0,37	0,5	900	84,3	40,6	10,67	1,52		
0,37	0,5	900	102,7	33,4	8,76	1,68		
0,37	0,5	900	123,6	27,7	7,28	2,02		
0,37	0,5	900	147,5	23,2	6,10	2,23		
0,37	0,5	900	175,4	19,5	5,13	2,65		
0,37	0,5	900	208,3	16,5	4,32	3,01		
0,37	0,5	900	53,7	63,8	16,76	1,05		
0,37	0,5	900	63,2	54,3	14,25	1,24		
0,37	0,5	900	73,3	46,7	12,27	1,32		
0,37	0,5	900	84,3	40,6	10,67	1,52		
0,37	0,5	900	102,7	33,4	8,76	1,68		
0,37	0,5	900	123,6	27,7	7,28	2,02		
0,37	0,5	900	147,5	23,2	6,10	2,23		
0,37	0,5	900	175,4	19,5	5,13	2,65		
0,37	0,5	900	208,3	16,5	4,32	3,01		
0,37	0,5	900	18,3	187,1	49,12	0,94	<b>HL-25/2</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	20,4	168,4	44,22	1,05		
0,37	0,5	900	25,5	134,4	35,29	1,31		
0,37	0,5	900	28,4	120,5	31,65	1,32		
0,37	0,5	900	34,5	99,2	26,05	1,61		
0,37	0,5	900	41,0	83,6	21,94	1,91		
0,37	0,5	900	47,9	71,6	18,80	2,23		
0,37	0,5	900	55,1	62,2	16,32	2,57		
0,37	0,5	900	62,9	54,5	14,31	2,93		
0,37	0,5	900	75,5	45,4	11,92	3,51		
0,37	0,5	900	89,4	38,3	10,07	4,16		
0,37	0,5	900	18,3	187,1	49,12	0,94		
0,37	0,5	900	20,4	168,4	44,22	1,05		
0,37	0,5	900	25,5	134,4	35,29	1,31		
0,37	0,5	900	28,4	120,5	31,65	1,32		
0,37	0,5	900	34,5	99,2	26,05	1,61		
0,37	0,5	900	41,0	83,5	21,93	1,91		
0,37	0,5	900	47,9	71,6	18,80	2,23		
0,37	0,5	900	55,1	62,2	16,32	2,57		
0,37	0,5	900	62,9	54,5	14,31	2,93		
0,37	0,5	900	75,5	45,4	11,92	3,51		
0,37	0,5	900	89,4	38,3	10,07	3,78		
0,37	0,5	900	18,5	185,7	48,76	1,95	<b>HL-30/2</b>	<b>71d/6</b>
0,37	0,5	900	20,7	165,4	43,43	2,19		
0,37	0,5	900	23,3	147,2	38,65	2,47		
0,37	0,5	900	27,8	123,2	32,35	2,95		
0,37	0,5	900	32,8	104,5	27,43	3,47		
0,37	0,5	900	18,5	185,7	48,76	1,95	<b>HL-30/2</b>	<b>80a/6</b>
0,37	0,5	900	20,7	165,4	43,43	2,19		
0,37	0,5	900	23,3	147,2	38,65	2,47		
0,37	0,5	900	27,8	123,2	32,35	2,95		
0,37	0,5	900	32,8	104,5	27,43	3,47		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,55	0,75	900	10,8	463,9	83,24	0,83	<b>HL-30/3</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	13,0	385,5	69,16	1,00				
0,55	0,75	900	15,5	322,7	57,90	1,19				
0,55	0,75	900	6,2	804,8	144,39	0,82	<b>HL-40/3</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	7,1	705,7	126,62	0,94				
0,55	0,75	900	8,5	588,1	105,52	1,12				
0,55	0,75	900	10,1	496,7	89,11	1,33				
0,55	0,75	900	11,8	423,4	75,97	1,56				
0,55	0,75	900	13,87	363,6	65,23	1,82				
0,55	0,75	900	16,0	313,7	56,28	2,10				
0,55	0,75	900	3,4	1457,7	261,54	0,91			<b>HL-50/3</b>	<b>80b/6</b>
0,55	0,75	900	4,0	1257,6	225,64	1,05				
0,55	0,75	900	4,6	1099,6	197,30	1,20				
0,55	0,75	900	5,2	971,8	174,36	1,36				
0,55	0,75	900	6,1	820,0	147,12	1,61				
0,55	0,75	900	7,1	701,9	125,93	1,88				
0,55	0,75	900	8,3	607,3	108,97	2,17				
0,55	0,75	900	9,5	530,0	95,10	2,49				
0,55	0,75	900	10,8	465,7	83,55	2,83				
0,55	0,75	900	12,7	394,8	70,83	3,34				
0,55	0,75	900	14,9	336,8	60,43	3,92				
0,55	0,75	900	2,5	1997,9	358,47	1,27	<b>HL-60/3</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	2,8	1779,0	319,19	1,42				
0,55	0,75	900	3,1	1599,9	287,05	1,58				
0,55	0,75	900	3,6	1381,6	247,88	1,83				
0,55	0,75	900	4,1	1224,3	219,66	2,07				
0,55	0,75	900	5,1	988,3	177,33	2,56				
0,55	0,75	900	73,3	69,5	12,27	0,89	<b>HL-20/2</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	84,3	60,4	10,67	1,02				
0,55	0,75	900	102,7	49,6	8,76	1,13				
0,55	0,75	900	123,6	41,2	7,28	1,36				
0,55	0,75	900	147,5	34,5	6,10	1,50				
0,55	0,75	900	175,4	29,0	5,13	1,78				
0,55	0,75	900	208,3	24,5	4,32	2,02				
0,55	0,75	900	25,5	199,8	35,29	0,88	<b>HL-25/2</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	28,4	179,2	31,65	0,89				
0,55	0,75	900	34,5	147,5	26,05	1,08				
0,55	0,75	900	41,0	124,2	21,94	1,28				
0,55	0,75	900	47,9	106,4	18,80	1,50				
0,55	0,75	900	55,1	92,4	16,32	1,73				
0,55	0,75	900	62,9	81,0	14,31	1,97				
0,55	0,75	900	75,5	67,5	11,92	2,36				
0,55	0,75	900	89,4	57,0	10,07	2,80				
0,55	0,75	900	104,9	48,6	8,58	3,28				
0,55	0,75	900	122,1	41,7	7,37	3,69				
0,55	0,75	900	141,5	36,0	6,36	3,97				
0,55	0,75	900	18,5	276,0	48,76	1,32			<b>HL-30/2</b>	<b>80b/6</b>
0,55	0,75	900	20,7	245,9	43,43	1,48				
0,55	0,75	900	23,3	218,8	38,65	1,66				
0,55	0,75	900	27,8	183,1	32,35	1,98				
0,55	0,75	900	32,8	155,3	27,43	2,34				
0,55	0,75	900	38,0	133,9	23,66	2,71				
0,55	0,75	900	43,5	117,1	20,69	3,10				
0,55	0,75	900	49,2	103,5	18,29	3,51				



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,55	0,75	900	19,0	268,3	47,40	2,46	<b>HL-40/2</b>	<b>80b/6</b>		
0,55	0,75	900	21,3	239,0	42,21	2,76				
0,55	0,75	900	23,7	214,9	37,96	3,07				
0,55	0,75	900	27,5	185,6	32,78	3,56				
0,55	0,75	900	31,0	164,5	29,05	4,01				
Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
0,75	1	900	8,5	802,0	105,52	0,82	<b>HL-40/3</b>	<b>90Sa/6</b>		
0,75	1	900	10,1	677,3	89,11	0,97				
0,75	1	900	11,8	577,4	75,97	1,14				
0,75	1	900	13,8	495,8	65,23	1,33				
0,75	1	900	16,0	427,7	56,28	1,54				
0,75	1	900	4,6	1499,5	197,30	0,88	<b>HL-50/3</b>	<b>90Sa/6</b>		
0,75	1	900	5,2	1325,2	174,36	1,00				
0,75	1	900	6,1	1118,1	147,12	1,18				
0,75	1	900	7,1	957,1	125,93	1,38				
0,75	1	900	8,3	828,2	108,97	1,59				
0,75	1	900	9,5	722,8	95,10	1,83				
0,75	1	900	10,8	635,0	83,55	2,08				
0,75	1	900	12,7	538,3	70,83	2,45				
0,75	1	900	14,9	459,3	60,43	2,87				
0,75	1	900	2,5	2724,4	358,47	0,93			<b>HL-60/3</b>	<b>90Sa/6</b>
0,75	1	900	2,8	2425,9	319,19	1,04				
0,75	1	900	3,1	2181,6	287,05	1,16				
0,75	1	900	3,6	1883,9	247,88	1,34				
0,75	1	900	4,1	1669,5	219,66	1,52				
0,75	1	900	5,1	1347,7	177,33	1,88				
0,75	1	900	5,6	1224,0	161,05	2,07				
0,75	1	900	6,7	1026,0	135,00	2,47				
0,75	1	900	7,8	874,6	115,08	2,89				
0,75	1	900	9,1	755,1	99,35	3,35				
0,75	1	900	10,4	658,3	86,62	3,84				
0,75	1	900	2,4	2817,6	370,73	1,56	<b>HL-70/3</b>	<b>90Sa/6</b>		
0,75	1	900	2,8	2459,8	323,65	1,79				
0,75	1	900	3,1	2187,8	287,86	2,01				
0,75	1	900	3,8	1779,7	234,17	2,47				
0,75	1	900	4,2	1622,8	213,52	2,71				
0,75	1	900	5,0	1371,7	180,48	3,21				
0,75	1	900	5,8	1179,7	155,22	3,73				
0,75	1	900	41,0	169,4	21,94	0,94	<b>HL-25/2</b>	<b>90Sa/6</b>		
0,75	1	900	47,9	145,1	18,80	1,10				
0,75	1	900	55,1	126,0	16,32	1,27				
0,75	1	900	62,9	110,5	14,31	1,44				
0,75	1	900	75,5	92,0	11,92	1,73				
0,75	1	900	89,4	77,7	10,07	2,05				
0,75	1	900	104,9	66,2	8,58	2,41				
0,75	1	900	122,1	56,9	7,37	2,71				
0,75	1	900	141,5	49,1	6,36	2,91				
0,75	1	900	171,4	40,5	5,25	3,26				
0,75	1	900	207,4	33,5	4,34	3,61				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
0,75	1	900	27,8	249,7	32,35	1,45	<b>HL-30/2</b>	<b>90Sa/6</b>
0,75	1	900	32,8	211,7	27,43	1,71		
0,75	1	900	38,0	182,6	23,66	1,99		
0,75	1	900	43,5	159,7	20,69	2,27		
0,75	1	900	49,2	141,2	18,29	2,57		
0,75	1	900	58,3	119,1	15,43	3,05		
0,75	1	900	68,1	102,0	13,21	3,56		
0,75	1	900	78,7	88,2	11,43	4,11		
0,75	1	900	19,0	365,9	47,40	1,80	<b>HL-40/2</b>	<b>90Sa/6</b>
0,75	1	900	21,3	325,8	42,21	2,03		
0,75	1	900	23,7	293,0	37,96	2,25		
0,75	1	900	27,5	253,0	32,78	2,61		
0,75	1	900	31,0	224,3	29,05	2,94		
0,75	1	900	38,4	181,0	23,45	3,65		
0,75	1	900	42,3	164,4	21,30	3,75		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	910	8,6	1163,3	105,52	0,57	<b>HL-40/3</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	10,2	982,4	89,11	0,67		
1,1	1,5	910	7,2	1388,3	125,93	0,95	<b>HL-50/3</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	8,4	1201,3	108,97	1,10		
1,1	1,5	910	9,6	1048,4	95,10	1,26		
1,1	1,5	910	10,9	921,1	83,55	1,43		
1,1	1,5	910	12,8	780,9	70,83	1,69		
1,1	1,5	910	15,1	666,2	60,43	1,98		
1,1	1,5	910	3,7	2732,7	247,88	0,93		
1,1	1,5	910	4,1	2421,6	219,66	1,04		
1,1	1,5	910	5,1	1955,0	177,33	1,29	<b>HL-60/3</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	5,7	1775,5	161,05	1,42		
1,1	1,5	910	6,7	1488,3	135,00	1,70		
1,1	1,5	910	7,9	1268,7	115,08	1,99		
1,1	1,5	910	9,2	1095,3	99,35	2,31		
1,1	1,5	910	10,5	954,9	86,62	2,65		
1,1	1,5	910	12,0	839,0	76,10	3,02		
1,1	1,5	910	14,4	698,5	63,36	3,62		
1,1	1,5	910	17,1	587,2	53,26	4,31		
1,1	1,5	910	2,5	4087,1	370,73	1,08		
1,1	1,5	910	2,8	3568,1	323,65	1,23		
1,1	1,5	910	3,2	3173,5	287,86	1,39		
1,1	1,5	910	3,9	2581,6	234,17	1,70		
1,1	1,5	910	4,3	2353,9	213,52	1,87		
1,1	1,5	910	5,0	1989,7	180,48	2,21		
1,1	1,5	910	5,9	1711,2	155,22	2,57		
1,1	1,5	910	6,7	1491,3	135,27	2,95		
1,1	1,5	910	7,6	1313,3	119,13	3,35		
1,1	1,5	910	8,6	1166,3	105,79	3,77		
1,1	1,5	910	55,8	182,7	16,32	0,87	<b>HL-25/2</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	63,6	160,2	14,31	1,00		
1,1	1,5	910	76,3	133,5	11,92	1,19		
1,1	1,5	910	90,4	112,8	10,07	1,41		
1,1	1,5	910	106,1	96,1	8,58	1,66		
1,1	1,5	910	123,5	82,5	7,37	1,87		
1,1	1,5	910	143,1	71,2	6,36	2,01		
1,1	1,5	910	173,3	58,8	5,25	2,25		
1,1	1,5	910	209,7	48,6	4,34	2,49		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,1	1,5	910	28,1	362,2	32,35	1,00	<b>HL-30/2</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	33,2	307,2	27,43	1,18		
1,1	1,5	910	38,5	264,9	23,66	1,37		
1,1	1,5	910	44,0	231,7	20,69	1,57		
1,1	1,5	910	49,8	204,8	18,29	1,77		
1,1	1,5	910	59,0	172,8	15,43	2,10		
1,1	1,5	910	68,9	147,9	13,21	2,45		
1,1	1,5	910	79,6	128,0	11,43	2,84		
1,1	1,5	910	91,3	111,6	9,97	3,25		
1,1	1,5	910	103,9	98,1	8,76	3,25		
1,1	1,5	910	122,5	83,2	7,43	3,37		
1,1	1,5	910	143,5	71,0	6,34	3,25		
1,1	1,5	910	167,6	60,8	5,43	3,44		
1,1	1,5	910	19,2	530,8	47,40	1,24		
1,1	1,5	910	21,6	472,7	42,21	1,40		
1,1	1,5	910	24,0	425,1	37,96	1,55		
1,1	1,5	910	27,8	367,1	32,78	1,80		
1,1	1,5	910	31,3	325,3	29,05	2,03		
1,1	1,5	910	38,8	262,6	23,45	2,51		
1,1	1,5	910	42,7	238,5	21,30	2,58		
1,1	1,5	910	51,0	199,9	17,85	3,08		
1,1	1,5	910	59,8	170,4	15,22	3,61		
1,1	1,5	910	18,2	559,1	49,93	2,36	<b>HL-50/2</b>	<b>90Lb/6</b>
1,1	1,5	910	20,9	488,1	43,59	2,70		
1,1	1,5	910	23,5	434,1	38,77	3,04		
1,1	1,5	910	28,9	353,2	31,54	3,74		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
1,5	2	925	9,7	1406,5	95,10	0,94	<b>HL-50/3</b>	<b>100La/6</b>		
1,5	2	925	11,1	1235,7	83,55	1,07				
1,5	2	925	13,1	1047,5	70,83	1,26				
1,5	2	925	15,3	893,7	60,43	1,48				
1,5	2	925	5,2	2622,6	177,33	0,96	<b>HL-60/3</b>	<b>100La/6</b>		
1,5	2	925	5,7	2381,9	161,05	1,06				
1,5	2	925	6,9	1996,6	135,00	1,27				
1,5	2	925	8,0	1702,0	115,08	1,49				
1,5	2	925	9,3	1469,3	99,35	1,72				
1,5	2	925	10,7	1281,1	86,62	1,97				
1,5	2	925	12,2	1125,5	76,10	2,25				
1,5	2	925	14,6	937,1	63,36	2,70				
1,5	2	925	17,4	787,7	53,26	3,21				
1,5	2	925	3,2	4257,3	287,86	1,03			<b>HL-70/3</b>	<b>100La/6</b>
1,5	2	925	4,0	3463,3	234,17	1,27				
1,5	2	925	4,3	3157,9	213,52	1,39				
1,5	2	925	5,1	2669,2	180,48	1,65				
1,5	2	925	6,0	2295,6	155,22	1,92				
1,5	2	925	6,8	2000,6	135,27	2,20				
1,5	2	925	7,8	1761,9	119,13	2,50				
1,5	2	925	8,7	1564,6	105,79	2,81				
1,5	2	925	10,3	1325,6	89,63	3,32				
1,5	2	925	12,0	1136,0	76,81	3,87				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,5	2	900	240,0	57,90	3,75	1,04	<b>MHL-25/2</b>	
1,5	2	900	324,9	42,77	2,77	1,04		
1,5	2	900	473,7	29,33	1,9	1,04		
1,5	2	925	77,6	179,1	11,92	0,89	<b>HL-25/2</b>	<b>100La/6</b>
1,5	2	925	91,9	151,3	10,07	1,02		
1,5	2	925	107,7	129,0	8,59	1,24		
1,5	2	925	125,5	110,7	7,37	1,39		
1,5	2	925	145,4	95,5	6,36	1,50		
1,5	2	925	176,2	78,9	5,25	1,67		
1,5	2	925	213,1	65,2	4,34	1,86		
1,5	2	925	59,9	231,8	15,43	1,57	<b>HL-30/2</b>	<b>100La/6</b>
1,5	2	925	70,0	198,4	13,21	1,83		
1,5	2	925	80,9	171,7	11,43	2,11		
1,5	2	925	92,8	149,8	9,97	2,42		
1,5	2	925	105,6	131,6	8,76	2,42		
1,5	2	925	124,5	111,6	7,43	2,51		
1,5	2	925	145,9	95,2	6,34	2,43		
1,5	2	925	170,3	81,6	5,43	2,56		
1,5	2	925	19,5	712,0	47,40	0,93	<b>HL-40/2</b>	<b>100La/6</b>
1,5	2	925	21,9	634,1	42,21	1,04		
1,5	2	925	24,4	570,2	37,96	1,16		
1,5	2	925	28,2	492,4	32,78	1,34		
1,5	2	925	31,8	436,4	29,05	1,51		
1,5	2	925	39,4	352,3	23,45	1,87		
1,5	2	925	43,4	320,1	21,31	1,92		
1,5	2	925	51,8	268,1	17,85	2,30		
1,5	2	925	60,8	228,6	15,22	2,69		
1,5	2	925	70,4	197,4	13,14	3,12		
1,5	2	925	80,8	172,0	11,45	3,52		
1,5	2	925	91,9	151,1	10,06	3,64		
1,5	2	925	110,4	125,9	8,38	4,28		
1,5	2	925	18,5	750,0	49,93	1,76	<b>HL-50/2</b>	<b>100La/6</b>
1,5	2	925	21,2	654,8	43,59	2,02		
1,5	2	925	23,9	582,4	38,77	2,27		
1,5	2	925	29,3	473,8	31,54	2,79		
1,5	2	925	32,2	432,1	28,77	3,05		
1,5	2	925	38,01	365,2	24,31	3,61		
1,5	2	925	44,3	314,0	20,90	3,85		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,8	2,5	925	11,1	1482,2	83,55	0,89	<b>HL-50/3</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	13,1	1257,1	70,83	1,05		
1,8	2,5	925	15,3	1072,5	60,43	1,23		
1,8	2,5	925	5,7	2858,2	161,05	0,89	<b>HL-60/3</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	6,9	2395,9	135,00	1,06		
1,8	2,5	925	8,0	2042,4	115,08	1,24		
1,8	2,5	925	9,3	1763,2	99,35	1,43		
1,8	2,5	925	10,7	1537,3	86,62	1,65		
1,8	2,5	925	12,2	1350,6	76,10	1,87		
1,8	2,5	925	14,6	1124,5	63,36	2,25		
1,8	2,5	925	17,4	945,2	53,26	2,68		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
1,8	2,5	925	3,2	5108,8	287,86	0,86	<b>HL-70/3</b>	<b>100Lb/3</b>
1,8	2,5	925	4,0	4155,9	234,17	1,06		
1,8	2,5	925	4,3	3789,4	213,52	1,16		
1,8	2,5	925	5,1	3203,1	180,48	1,37		
1,8	2,5	925	6,0	2754,8	155,22	1,60		
1,8	2,5	925	6,8	2400,7	135,27	1,83		
1,8	2,5	925	7,8	2114,3	119,13	2,08		
1,8	2,5	925	8,7	1877,5	105,79	2,34		
1,8	2,5	925	10,3	1590,7	89,63	2,77		
1,8	2,5	925	12,0	1363,2	76,81	3,23		
1,8	2,5	925	13,9	1178,4	66,40	3,73		
1,8	2,5	925	91,9	181,5	10,07	0,88	<b>HL-25/2</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	107,8	154,7	8,58	1,03		
1,8	2,5	925	125,5	132,9	7,37	1,16		
1,8	2,5	925	145,4	114,6	6,36	1,25		
1,8	2,5	925	176,2	94,6	5,25	1,39		
1,8	2,5	925	213,1	78,2	4,34	1,55		
1,8	2,5	925	59,9	278,1	15,43	1,31	<b>HL-30/2</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	70,0	238,1	13,21	1,52		
1,8	2,5	925	80,9	206,0	11,43	1,76		
1,8	2,5	925	92,8	179,7	9,97	2,02		
1,8	2,5	925	105,6	157,9	8,76	2,02		
1,8	2,5	925	124,5	133,9	7,43	2,09		
1,8	2,5	925	145,9	114,3	6,34	2,02		
1,8	2,5	925	170,3	97,9	5,43	2,14		
1,8	2,5	925	21,9	760,9	42,21	0,87	<b>HL-40/2</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	24,4	684,3	37,96	0,96		
1,8	2,5	925	28,2	590,9	32,78	1,12		
1,8	2,5	925	31,8	523,7	29,05	1,26		
1,8	2,5	925	39,4	422,7	23,45	1,56		
1,8	2,5	925	43,4	384,0	21,30	1,60		
1,8	2,5	925	51,8	321,8	17,85	1,91		
1,8	2,5	925	60,8	274,4	15,22	2,25		
1,8	2,5	925	70,4	236,9	13,14	2,60		
1,8	2,5	925	80,8	206,5	11,45	2,93		
1,8	2,5	925	91,9	181,3	10,06	3,03		
1,8	2,5	925	110,4	151,1	8,38	3,57		
1,8	2,5	925	131,4	126,9	7,04	3,90		
1,8	2,5	925	155,2	107,4	5,96	4,04		
1,8	2,5	925	18,5	900,1	49,93	1,47		
1,8	2,5	925	21,2	785,8	43,59	1,68		
1,8	2,5	925	23,9	698,9	38,77	1,89		
1,8	2,5	925	29,3	568,5	31,54	2,32		
1,8	2,5	925	32,2	518,4	28,76	2,55		
1,8	2,5	925	38,1	438,2	24,31	3,01		
1,8	2,5	925	44,3	376,7	20,90	3,21		
1,8	2,5	925	50,8	328,4	18,22	3,68		
1,8	2,5	925	57,7	289,2	16,04	4,18		
1,8	2,5	925	20,2	824,9	45,76	3,07	<b>HL-60/2</b>	<b>100Lb/6</b>
1,8	2,5	925	22,7	734,4	40,74	3,45		
1,8	2,5	925	26,1	638,7	35,43	3,96		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
2,2	3	930	13,1	1552,1	70,83	0,85	<b>HL-50/3</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	15,4	1324,2	60,43	1,00		
2,2	3	930	6,9	2958,3	135,00	0,86	<b>HL-60/3</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	8,1	2521,8	115,08	1,00		
2,2	3	930	9,4	2177,1	99,35	1,16		
2,2	3	930	10,7	1898,2	86,62	1,33		
2,2	3	930	12,2	1667,6	76,10	1,52		
2,2	3	930	14,7	1388,4	63,36	1,82		
2,2	3	930	17,5	1167,1	53,26	2,17		
2,2	3	930	4,0	5131,5	234,17	0,86		
2,2	3	930	4,4	4679,0	213,52	0,94		
2,2	3	930	5,2	3955,0	180,48	1,11	<b>HL-70/3</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	6,0	3401,4	155,22	1,29		
2,2	3	930	6,9	2964,3	135,27	1,48		
2,2	3	930	7,8	2610,6	119,13	1,69		
2,2	3	930	8,8	2318,2	105,79	1,90		
2,2	3	930	10,4	1964,1	89,63	2,24		
2,2	3	930	12,1	1683,2	76,81	2,61		
2,2	3	930	14,0	1455,1	66,40	3,02		
2,2	3	930	16,1	1266,0	57,77	3,48		
2,2	3	900	190,7	106,88	4,72	1,51		
2,2	3	900	247,9	82,20	3,63	1,64		
2,2	3	900	292,2	69,74	3,08	1,67		
2,2	3	900	400,0	50,95	2,25	1,68		
2,2	3	930	60,3	338,1	15,43	1,07	<b>HL-30/2</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	70,4	289,5	13,21	1,25		
2,2	3	930	81,4	250,5	11,43	1,45		
2,2	3	930	93,3	218,5	9,97	1,66		
2,2	3	930	106,2	192,0	8,76	1,66		
2,2	3	930	125,2	162,8	7,43	1,72		
2,2	3	930	146,7	138,9	6,34	1,66		
2,2	3	930	171,3	119,0	5,43	1,76		
2,2	3	930	28,4	718,3	32,78	0,92		
2,2	3	930	32,0	636,6	29,05	1,04		
2,2	3	930	39,7	513,9	23,45	1,28		
2,2	3	930	43,7	466,8	21,30	1,32		
2,2	3	930	52,1	391,2	17,85	1,57		
2,2	3	930	61,1	333,5	15,22	1,85		
2,2	3	930	70,8	287,9	13,14	2,14		
2,2	3	930	81,2	250,9	11,45	2,41		
2,2	3	930	92,4	220,5	10,06	2,49		
2,2	3	930	111,0	183,6	8,38	2,94		
2,2	3	930	132,1	154,3	7,04	3,21		
2,2	3	930	156,0	130,6	5,96	3,33		
2,2	3	930	183,8	110,9	5,06	3,47		
2,2	3	930	12,2	1667,6	76,10	0,79	<b>HL-50/2</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	14,7	1388,4	63,36	0,95		
2,2	3	930	17,5	1167,1	53,26	1,13		
2,2	3	930	29,5	691,2	31,54	1,91		
2,2	3	930	32,3	630,2	28,76	2,09		
2,2	3	930	38,3	532,7	24,31	2,48		
2,2	3	930	44,5	458,0	20,90	2,64		
2,2	3	930	51,0	399,3	18,22	3,03		
2,2	3	930	58,0	351,5	16,04	3,44		
2,2	3	930	65,3	312,3	14,25	3,87		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
2,2	3	930	20,3	1002,8	45,76	2,52	<b>HL-60/2</b>	<b>112Ma/6</b>
2,2	3	930	22,8	892,8	40,74	2,83		
2,2	3	930	26,2	776,4	35,43	3,26		
2,2	3	930	29,6	689,0	31,44	3,67		
2,2	3	930	33,0	617,6	28,18	4,10		
2,2	3	930	33,0	617,6	28,18	4,10		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
3	4	930	9,4	2922,9	99,35	0,87	<b>HL-60/3</b>	<b>132Sa/6</b>		
3	4	930	10,7	2548,4	86,62	0,99				
3	4	930	12,2	2238,9	76,10	1,13				
3	4	930	14,7	1864,1	63,36	1,36				
3	4	930	17,5	1566,9	53,26	1,61				
3	4	930	5,2	5309,8	180,48	0,83	<b>HL-70/3</b>	<b>132Sa/6</b>		
3	4	930	6,0	4566,6	155,22	0,96				
3	4	930	6,9	3979,7	135,27	1,11				
3	4	930	7,8	3504,8	119,13	1,26				
3	4	930	8,8	3112,4	105,79	1,41				
3	4	930	10,4	2636,9	89,63	1,67				
3	4	930	12,1	2259,8	76,81	1,95				
3	4	930	14,0	1953,5	66,40	2,25				
3	4	930	16,1	1699,6	57,77	2,59				
3	4	930	19,2	1421,9	48,33	3,09				
3	4	930	43,7	636,5	21,30	0,97			<b>HL-40/2</b>	<b>132Sa/6</b>
3	4	930	52,1	533,4	17,85	1,15				
3	4	930	61,1	454,8	15,22	1,35				
3	4	930	70,8	392,7	13,14	1,57				
3	4	930	81,2	342,2	11,45	1,77				
3	4	930	92,4	300,6	10,06	1,83				
3	4	930	111,0	250,4	8,38	2,15				
3	4	930	132,1	210,4	7,04	2,35				
3	4	930	156,0	178,1	5,96	2,44				
3	4	930	183,8	151,2	5,06	2,55				
3	4	930	32,3	859,4	28,76	1,54	<b>HL-50/2</b>	<b>132Sa/6</b>		
3	4	930	38,3	726,4	24,31	1,82				
3	4	930	44,5	624,5	20,90	1,94				
3	4	930	51,0	544,5	18,22	2,22				
3	4	930	58,0	479,3	16,04	2,52				
3	4	930	65,3	425,8	14,25	2,84				
3	4	930	77,1	360,7	12,07	3,35				
3	4	930	89,9	309,0	10,34	3,92				
3	4	930	104,0	267,1	8,94	3,91				
3	4	930	119,5	232,5	7,78	3,93				
3	4	930	142,9	194,5	6,51	3,96				
3	4	930	170,0	163,5	5,47	4,04				
3	4	930	20,3	1367,4	45,76	1,85			<b>HL-60/2</b>	<b>132Sa/6</b>
3	4	930	22,8	1217,5	40,74	2,08				
3	4	930	26,2	1058,7	35,43	2,39				
3	4	930	29,6	939,5	31,44	2,69				
3	4	930	33,0	842,1	28,18	3,00				
3	4	930	36,5	760,9	25,46	3,32				
3	4	930	43,9	633,2	21,19	4,00				
3	4	930	20,9	1329,8	44,50	3,31	<b>HL-70/2</b>	<b>132Sa/6</b>		
3	4	930	23,5	1183,3	39,60	3,72				
3	4	930	26,1	1063,5	35,59	4,14				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
4	5,5	940	12,4	2953,4	76,10	0,86	<b>HL-60/3</b>	<b>132Mb/6</b>		
4	5,5	940	14,8	2459,0	63,36	1,03				
4	5,5	940	17,6	2067,0	53,26	1,22				
4	5,5	940	6,9	5249,8	135,27	0,84	<b>HL-70/3</b>	<b>132Mb/6</b>		
4	5,5	940	7,9	4623,4	119,13	0,95				
4	5,5	940	8,9	4105,7	105,79	1,07				
4	5,5	940	10,5	3478,5	89,63	1,26				
4	5,5	940	12,2	2981,0	76,81	1,48				
4	5,5	940	14,2	2577,0	66,40	1,71				
4	5,5	940	16,3	2242,0	57,77	1,96				
4	5,5	940	19,4	1875,7	48,33	2,35				
4	5,5	940	52,7	703,6	17,85	0,88			<b>HL-40/2</b>	<b>132Mb/6</b>
4	5,5	940	61,8	600,0	15,22	1,03				
4	5,5	940	71,5	518,0	13,14	1,19				
4	5,5	940	82,1	451,3	11,45	1,34				
4	5,5	940	93,4	396,6	10,06	1,39				
4	5,5	940	112,2	330,3	8,38	1,63				
4	5,5	940	133,5	277,5	7,04	1,78				
4	5,5	940	157,7	234,9	5,96	1,85				
4	5,5	940	185,8	199,5	5,06	1,93				
4	5,5	940	32,7	1133,7	28,76	1,16	<b>HL-50/2</b>	<b>132Mb/6</b>		
4	5,5	940	38,7	958,3	24,31	1,38				
4	5,5	940	45,0	823,9	20,90	1,47				
4	5,5	940	51,6	718,2	18,22	1,68				
4	5,5	940	58,6	632,3	16,04	1,91				
4	5,5	940	66,0	561,7	14,25	2,15				
4	5,5	940	77,9	475,8	12,07	2,54				
4	5,5	940	90,9	407,6	10,34	2,97				
4	5,5	940	105,1	352,4	8,94	2,97				
4	5,5	940	120,8	306,7	7,78	2,98				
4	5,5	940	144,4	256,6	6,51	3,00				
4	5,5	940	171,8	215,6	5,47	3,06				
4	5,5	940	20,5	1803,8	45,76	1,40			<b>HL-60/2</b>	<b>132Mb/6</b>
4	5,5	940	23,1	1605,9	40,74	1,58				
4	5,5	940	26,5	1396,6	35,43	1,81				
4	5,5	940	29,9	1239,3	31,44	2,04				
4	5,5	940	33,4	1110,8	28,18	2,28				
4	5,5	940	36,9	1003,6	25,46	2,52				
4	5,5	940	44,4	835,3	21,19	3,03				
4	5,5	940	52,3	709,2	17,99	3,26				
4	5,5	940	60,6	611,0	15,50	3,78				
4	5,5	940	21,1	1754,2	44,50	2,51	<b>HL-70/2</b>	<b>132Mb/6</b>		
4	5,5	940	23,7	1561,0	39,60	2,82				
4	5,5	940	26,4	1402,9	35,59	3,14				
4	5,5	940	29,1	1271,3	32,25	3,46				
4	5,5	940	34,8	1064,3	27,00	4,13				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
5,5	7,5	950	10,6	4732,6	89,63	0,93	<b>HL-70/3</b>	<b>132Mc/6</b>
5,5	7,5	950	12,4	4055,7	76,81	1,08		
5,5	7,5	950	14,3	3506,0	66,40	1,25		
5,5	7,5	950	16,4	3050,3	57,77	1,44		
5,5	7,5	950	19,7	2551,9	48,33	1,72		



Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
5,5	7,5	900	198,7	256,44	4,53	1,03	<b>MHL-40/2</b>			
5,5	7,5	900	238,1	213,99	3,78	1,18				
5,5	7,5	900	283,9	179,45	3,17	1,18				
5,5	7,5	900	396,5	128,51	2,27	1,18				
5,5	7,5	950	72,3	704,7	13,14	0,87	<b>HL-40/2</b>	<b>132Mc/6</b>		
5,5	7,5	950	83,0	614,1	11,45	0,99				
5,5	7,5	950	94,4	539,5	10,06	1,02				
5,5	7,5	950	113,4	449,4	8,38	1,20				
5,5	7,5	950	134,9	377,6	7,04	1,31				
5,5	7,5	950	159,4	319,6	5,96	1,36				
5,5	7,5	950	187,7	271,4	5,06	1,42				
5,5	7,5	950	33,0	1542,4	28,76	0,86	<b>HL-50/2</b>	<b>132Mc/6</b>		
5,5	7,5	950	39,1	1303,8	24,31	1,01				
5,5	7,5	950	45,5	1120,9	20,90	1,08				
5,5	7,5	950	52,1	977,2	18,22	1,24				
5,5	7,5	950	59,2	860,2	16,04	1,41				
5,5	7,5	950	66,7	764,2	14,25	1,58				
5,5	7,5	950	78,7	647,3	12,07	1,87				
5,5	7,5	950	91,9	554,5	10,34	2,18				
5,5	7,5	950	106,3	479,5	8,94	2,18				
5,5	7,5	950	122,1	417,2	7,78	2,19				
5,5	7,5	950	145,9	349,1	6,51	2,21				
5,5	7,5	950	173,7	293,4	5,47	2,25				
5,5	7,5	950	20,8	2454,1	45,76	1,03			<b>HL-60/2</b>	<b>132Mc/6</b>
5,5	7,5	950	23,3	2184,9	40,74	1,16				
5,5	7,5	950	26,8	1900,1	35,43	1,33				
5,5	7,5	950	30,2	1686,2	31,44	1,50				
5,5	7,5	950	33,7	1511,3	28,18	1,67				
5,5	7,5	950	37,3	1365,4	25,46	1,85				
5,5	7,5	950	44,8	1136,4	21,19	2,23				
5,5	7,5	950	52,8	964,8	17,99	2,39				
5,5	7,5	950	61,3	831,3	15,50	2,78				
5,5	7,5	950	70,3	724,6	13,51	3,19				
5,5	7,5	950	85,0	599,1	11,17	3,86				
5,5	7,5	950	95,8	532,0	9,92	3,87				
5,5	7,5	950	113,4	449,4	8,38	3,92				
5,5	7,5	950	126,2	403,8	7,53	3,95				
5,5	7,5	950	147,5	345,4	6,44	4,14				
5,5	7,5	950	21,3	2386,6	44,50	1,84	<b>HL-70/2</b>	<b>132Mc/6</b>		
5,5	7,5	950	24,0	2123,8	39,60	2,07				
5,5	7,5	950	26,7	1908,7	35,59	2,31				
5,5	7,5	950	29,5	1729,6	32,25	2,54				
5,5	7,5	950	35,2	1448,0	27,00	3,04				
5,5	7,5	950	41,2	1236,7	23,06	3,56				
5,5	7,5	950	47,5	1072,6	20,00	4,00				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
7,5	10	970	12,6	5416,4	76,81	0,81	<b>HL-70/3</b>	<b>160M/6</b>
7,5	10	970	14,6	4682,4	66,40	0,94		
7,5	10	970	16,8	4073,8	57,77	1,08		
7,5	10	970	20,1	3408,1	48,33	1,29		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR		
7,5	10	900	133,9	518,76	6,72	1,41	<b>MHL-50/2</b>			
7,5	10	900	184,8	375,94	4,87	1,23				
7,5	10	900	245,2	283,31	3,67	1,41				
7,5	10	900	293,2	236,99	3,07	1,41				
7,5	10	970	60,5	1148,9	16,04	1,05	<b>HL-50/2</b>	<b>160M/6</b>		
7,5	10	970	68,1	1020,7	14,25	1,19				
7,5	10	970	80,4	864,5	12,07	1,40				
7,5	10	970	93,8	740,6	10,34	1,63				
7,5	10	970	108,5	640,3	8,94	1,63				
7,5	10	970	124,7	557,2	7,78	1,64				
7,5	10	970	149,0	466,3	6,51	1,65				
7,5	10	970	177,3	391,8	5,47	1,68				
7,5	10	970	23,8	2918,0	40,74	0,87			<b>HL-60/2</b>	<b>160M/6</b>
7,5	10	970	27,4	2537,7	35,43	1,00				
7,5	10	970	30,9	2251,9	31,44	1,12				
7,5	10	970	34,4	2018,4	28,18	1,25				
7,5	10	970	38,1	1823,6	25,46	1,39				
7,5	10	970	45,8	1517,7	21,19	1,67				
7,5	10	970	53,9	1288,5	17,99	1,79				
7,5	10	970	62,6	1110,2	15,50	2,08				
7,5	10	970	71,8	967,7	13,51	2,39				
7,5	10	970	86,8	800,1	11,17	2,89				
7,5	10	970	97,8	710,5	9,92	2,90				
7,5	10	970	115,8	600,2	8,38	2,93				
7,5	10	970	128,8	539,3	7,53	2,96				
7,5	10	970	150,6	461,3	6,44	3,10				
7,5	10	970	184,1	377,5	5,27	3,64				
7,5	10	970	21,8	3187,3	44,50	1,38	<b>HL-70/2</b>	<b>160M/6</b>		
7,5	10	970	24,5	2836,4	39,60	1,55				
7,5	10	970	27,3	2549,1	35,59	1,73				
7,5	10	970	30,1	2309,9	32,25	1,90				
7,5	10	970	35,9	1933,9	27,00	2,28				
7,5	10	970	42,1	1651,7	23,06	2,66				
7,5	10	970	48,5	1432,5	20,00	2,99				
7,5	10	970	55,3	1257,0	17,55	3,33				
7,5	10	970	66,1	1050,7	14,67	3,87				

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	965	67,7	1504,7	14,25	0,80	<b>HL-50/2</b>	<b>160L/6</b>
11	15	965	80,0	1274,5	12,07	0,95		
11	15	965	93,3	1091,8	10,34	1,11		
11	15	965	107,9	944,0	8,94	1,11		
11	15	965	124,0	821,5	7,78	1,11		
11	15	965	148,2	687,4	6,51	1,12		
11	15	965	176,4	577,6	5,47	1,14		
11	15	965	34,2	2975,6	28,18	0,85	<b>HL-60/2</b>	<b>160L/6</b>
11	15	965	37,9	2688,4	25,46	0,94		
11	15	965	45,5	2237,5	21,19	1,13		
11	15	965	53,6	1899,6	17,99	1,22		
11	15	965	62,3	1636,7	15,50	1,41		
11	15	965	71,4	1426,6	13,51	1,62		
11	15	965	86,4	1179,5	11,17	1,96		
11	15	965	97,3	1047,5	9,92	1,96		
11	15	965	115,2	884,9	8,38	1,99		
11	15	965	128,2	795,1	7,53	2,01		
11	15	965	149,8	680,0	6,44	2,10		
11	15	965	183,1	556,5	5,27	2,47		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
11	15	965	21,7	4698,9	44,50	0,94	<b>HL-70/2</b>	<b>160L/6</b>
11	15	965	24,4	4181,5	39,60	1,05		
11	15	965	27,0	3758,1	35,59	1,17		
11	15	965	29,9	3405,4	32,25	1,29		
11	15	965	35,7	2851,0	27,00	1,54		
11	15	965	41,8	2435,0	23,06	1,81		
11	15	965	48,3	2111,9	20,00	2,03		
11	15	965	55,0	1853,2	17,55	2,26		
11	15	965	65,8	1549,1	14,67	2,63		
11	15	965	73,4	1387,5	13,14	2,85		
11	15	965	85,8	1187,9	11,25	3,24		
11	15	965	94,6	1077,1	10,20	3,17		
11	15	965	108,9	935,6	8,86	3,17		
11	15	965	130,1	783,5	7,42	3,37		
11	15	965	147,8	689,5	6,53	3,35		
11	15	965	174,8	582,9	5,52	3,77		

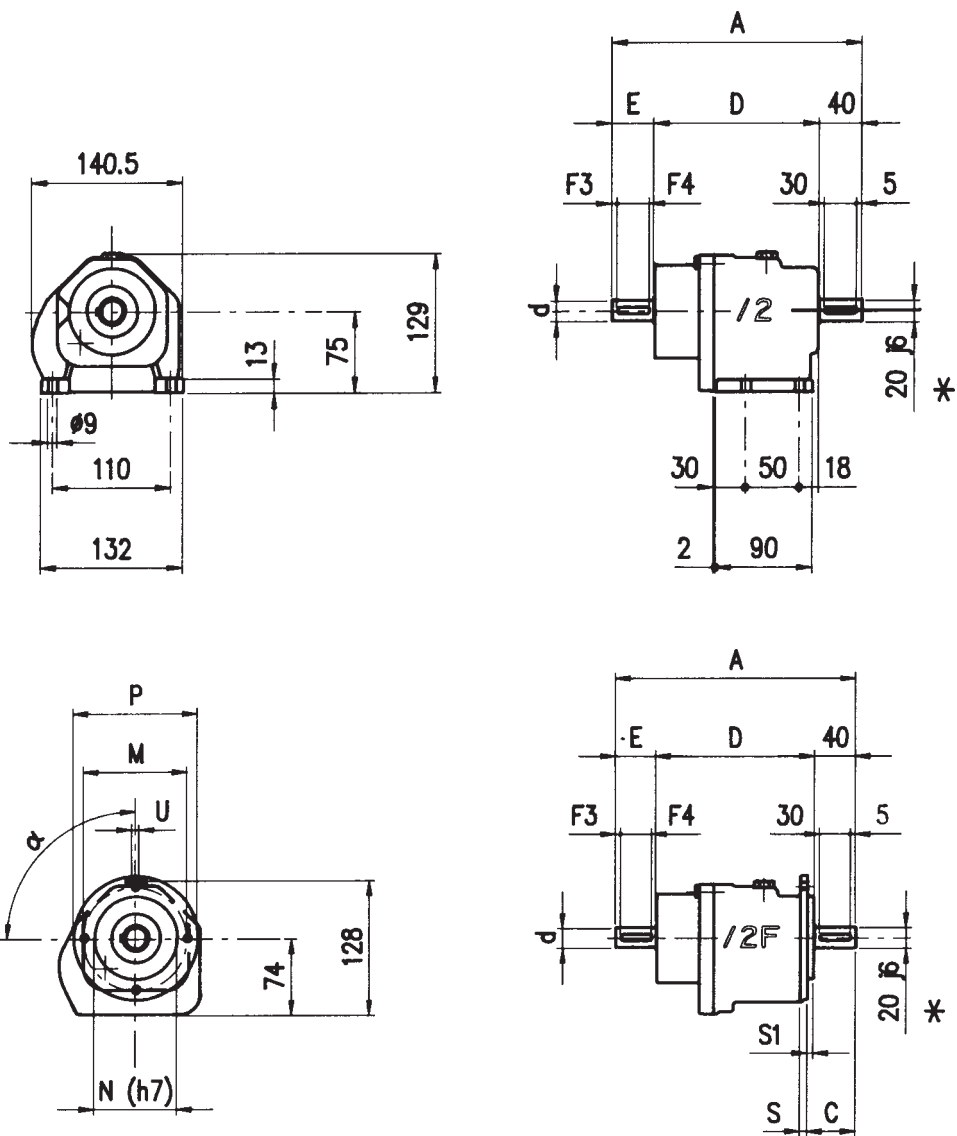
Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
15	20	965	45,5	3051,2	21,19	0,83	<b>HL-60/2</b>	<b>180L/6</b>
15	20	965	53,6	2590,4	17,99	0,89		
15	20	965	62,3	2231,9	15,50	1,04		
15	20	965	71,4	1945,3	13,51	1,19		
15	20	965	86,4	1608,4	11,17	1,44		
15	20	965	97,3	1428,4	9,92	1,44		
15	20	965	115,2	1206,7	8,38	1,46		
15	20	965	128,2	1084,3	7,53	1,47		
15	20	965	149,8	927,3	6,44	1,54		
15	20	965	183,1	758,8	5,27	1,81		
15	20	965	27,1	5124,7	35,59	0,86	<b>HL-70/2</b>	<b>180L/6</b>
15	20	965	29,9	4643,7	32,25	0,95		
15	20	965	35,7	3887,8	27,00	1,13		
15	20	965	41,8	3320,5	23,06	1,33		
15	20	965	48,3	2879,8	20,00	1,49		
15	20	965	55,0	2527,1	17,55	1,65		
15	20	965	65,8	2112,4	14,67	1,93		
15	20	965	73,4	1892,1	13,14	2,09		
15	20	965	85,8	1619,9	11,25	2,38		
15	20	965	94,6	1468,7	10,20	2,32		
15	20	965	108,9	1275,8	8,86	2,33		
15	20	965	130,1	1068,4	7,42	2,47		
15	20	965	147,8	940,3	6,53	2,46		
15	20	965	174,8	794,8	5,52	2,77		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
18,5	25	900	150,8	1136,79	5,97	1,15	<b>MHL-60/2</b>	
18,5	25	900	239,4	715,97	3,76	1,15		
18,5	25	975	98,3	1743,6	9,92	1,18	<b>HL-60/2</b>	<b>200LA/6</b>
18,5	25	975	116,3	1472,9	8,38	1,19		
18,5	25	975	129,5	1323,5	7,53	1,21		
18,5	25	975	151,4	1132,0	6,44	1,26		
18,5	25	975	185,0	926,3	5,27	1,48		
18,5	25	975	42,3	4053,2	23,06	1,09		
18,5	25	975	48,8	3515,4	20,00	1,22		
18,5	25	975	55,6	3084,7	17,55	1,36		
18,5	25	975	66,5	2578,5	14,67	1,58		
18,5	25	975	74,2	2309,6	13,14	1,71		
18,5	25	975	86,7	1977,4	11,25	1,95		
18,5	25	975	95,6	1792,8	10,20	1,90		
18,5	25	975	110,0	1557,3	8,86	1,91		
18,5	25	975	131,4	1304,2	7,42	2,02		
18,5	25	975	149,3	1147,8	6,53	2,01		
18,5	25	975	176,6	970,2	5,52	2,27		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
22	30	975	98,3	2073,5	9,92	0,99	<b>HL-60/2</b>	<b>200L/6</b>
22	30	975	116,3	1751,6	8,38	1,00		
22	30	975	129,5	1573,9	7,53	1,01		
22	30	975	151,4	1346,1	6,44	1,06		
22	30	975	185,0	1101,5	5,27	1,25		
22	30	975	48,8	4180,5	20,00	1,03	<b>HL-70/2</b>	<b>200L/6</b>
22	30	975	55,6	3668,3	17,55	1,14		
22	30	975	66,5	3066,4	14,67	1,33		
22	30	975	74,2	2746,6	13,14	1,44		
22	30	975	86,7	2351,5	11,25	1,64		
22	30	975	95,6	2132,0	10,20	1,60		
22	30	975	110,0	1851,9	8,86	1,60		
22	30	975	131,4	1550,9	7,42	1,70		
22	30	975	149,3	1364,9	6,53	1,69		
22	30	975	176,6	1153,8	5,52	1,91		

Kw	HP	n1 (1/min)	n2 (1/min)	M2 (N.m)	i	sf	TIPO-TYPE-TYP	MOTORE-MOTOR
30	40	980	74,6	3726,2	13,14	1,06	<b>HL-70/2</b>	<b>225M/6</b>
30	40	980	87,1	3190,2	11,25	1,21		
30	40	980	96,1	2892,5	10,20	1,18		
30	40	980	110,6	2512,5	8,86	1,18		
30	40	980	132,1	2104,1	7,42	1,25		
30	40	980	150,1	1851,8	6,53	1,25		
30	40	980	177,5	1565,3	5,52	1,41		

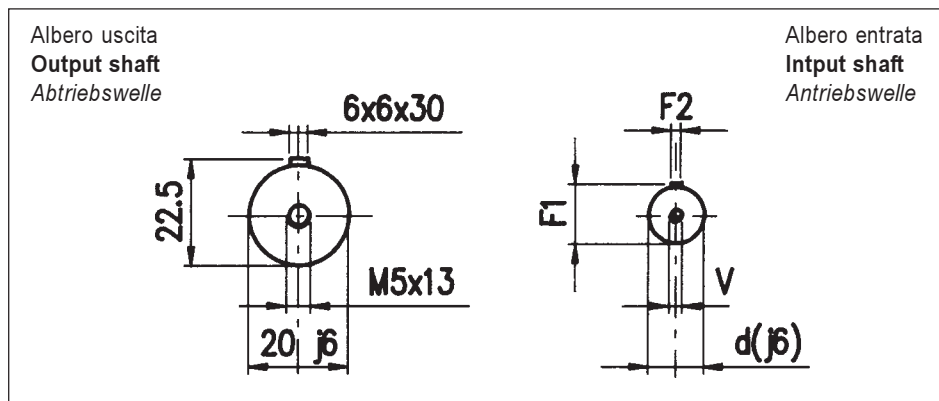
HL / MHL / MHLC 20	126	HL / MHL / MHLC 20	126	HL / MHL / MHLC 20	126
HL / MHL / MHLC 25	129	HL / MHL / MHLC 25	129	HL / MHL / MHLC 25	129
HL / MHL / MHLC 30	132	HL / MHL / MHLC 30	132	HL / MHL / MHLC 30	132
HL / MHL / MHLC 35	XXX	HL / MHL / MHLC 35	XXX	HL / MHL / MHLC 35	XXX
HL / MHL / MHLC 40	135	HL / MHL / MHLC 40	135	HL / MHL / MHLC 40	135
HL / MHL / MHLC 50	138	HL / MHL / MHLC 50	138	HL / MHL / MHLC 50	138
HL / MHL / MHLC 60	141	HL / MHL / MHLC 60	141	HL / MHL / MHLC 60	141
HL / MHL / MHLC 70	144	HL / MHL / MHLC 70	144	HL / MHL / MHLC 70	144



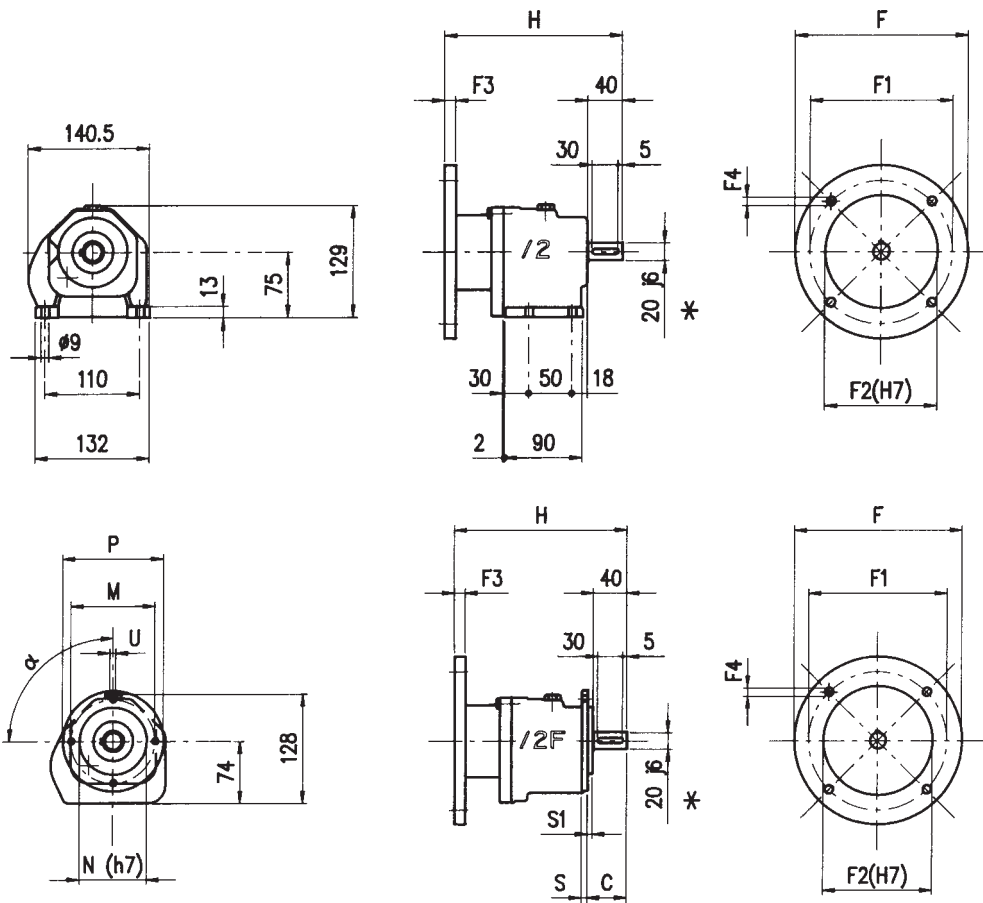
(\*) Disponibile anche con albero uscita  $\varnothing 16$  j6

(\*) Even available with 16 mm shaft

(\*) Verfügbar auch mit 16 mm welle



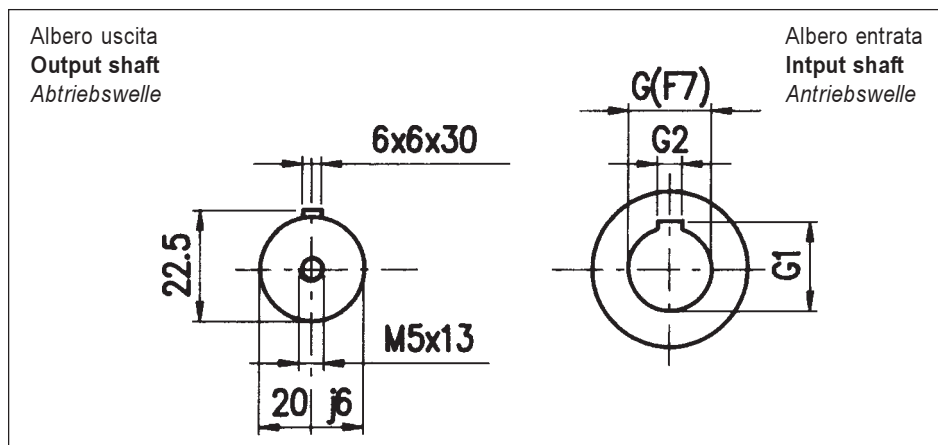
20/2	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
/2	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/2 F	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	44	100	120	90°	7	3	7



(\*) Disponibile anche con albero uscita  $\varnothing 16 j6$

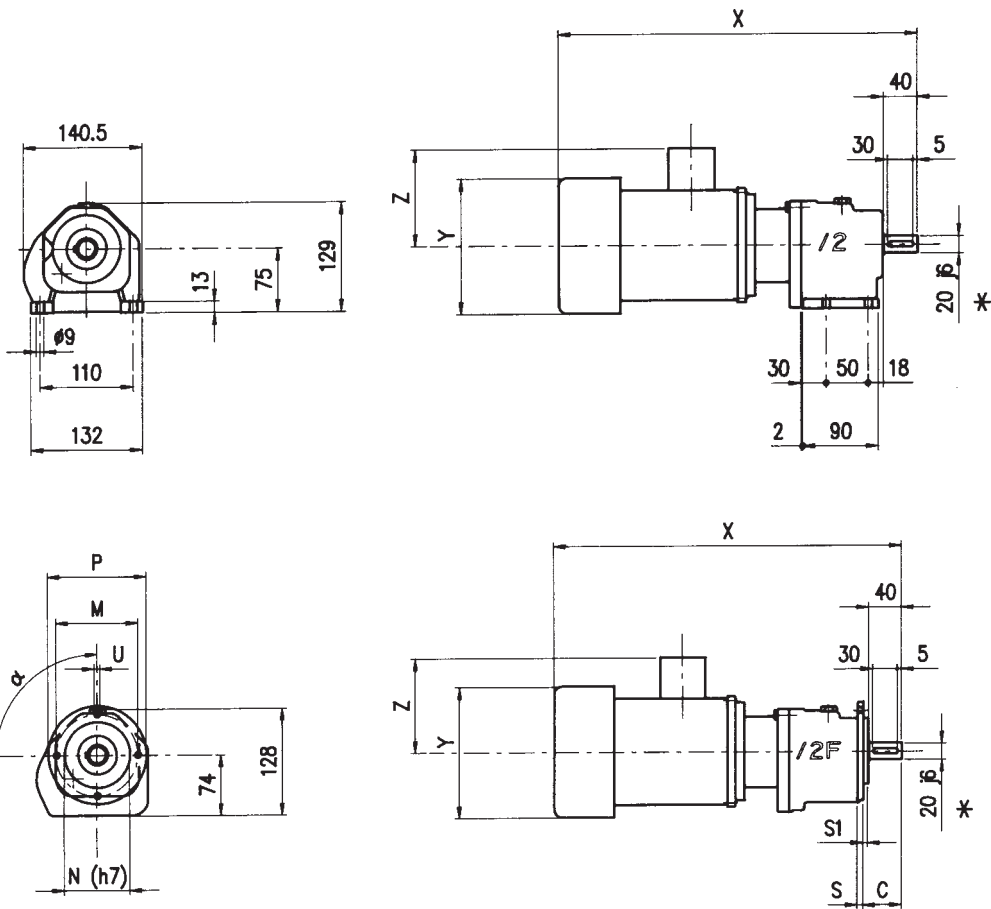
(\*) Even available with 16 mm shaft

(\*) Verfügbar auch mit 16 mm welle



20/2	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...56 B5 /2F...56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	208
/2...63 B5 /2F...63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	207
/2...71 B5 /2F...71 B5	14	16	5	160	130	110	10,5	9	206
/2...80 B5 /2F...80 B5	19	21,5	6	200	165	130	10,5	11	206

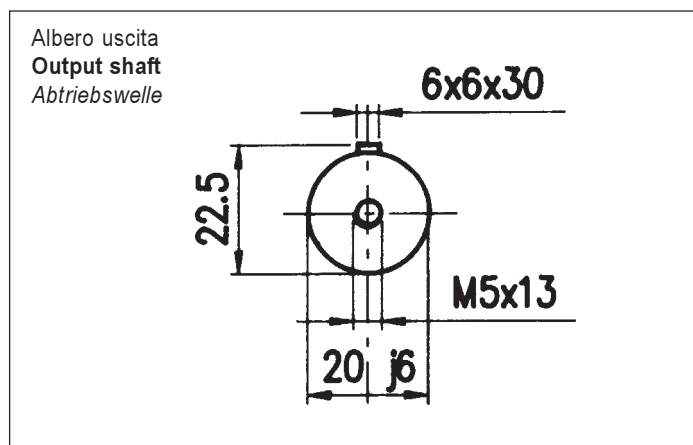
P = 120							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
80	44	100	120	90°	7	3	7



(\*) Disponibile anche con albero uscita  $\phi 16 j6$

(\*) Even available with 16 mm shaft

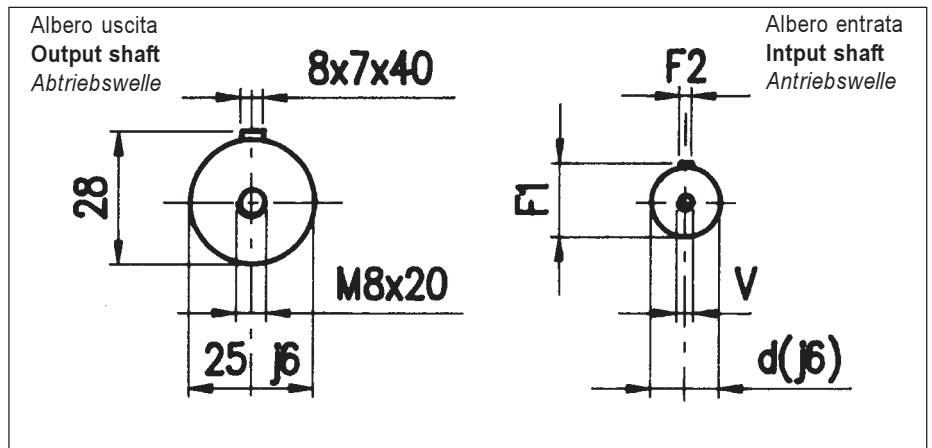
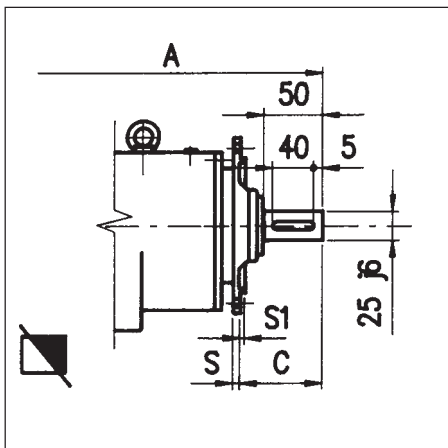
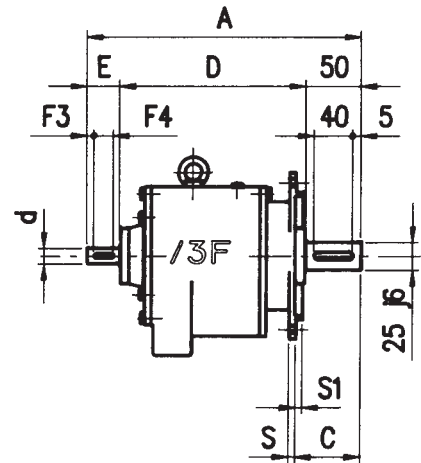
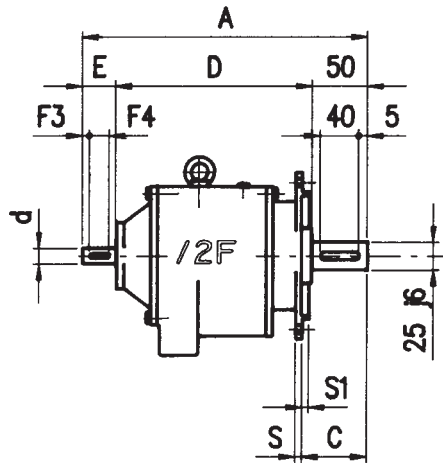
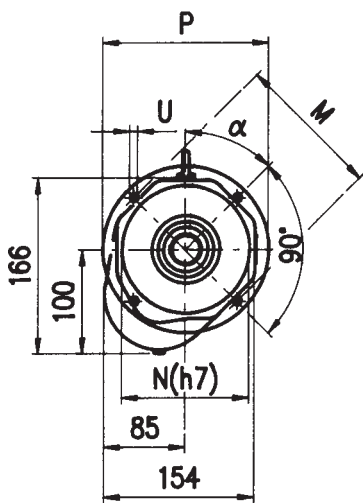
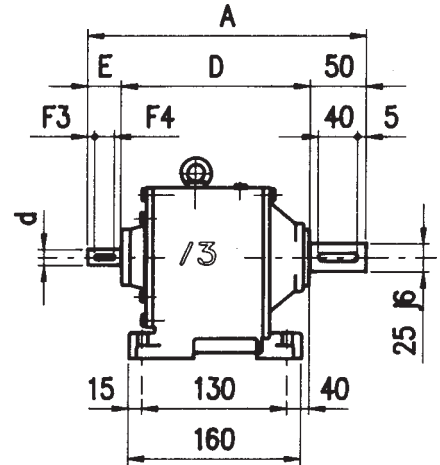
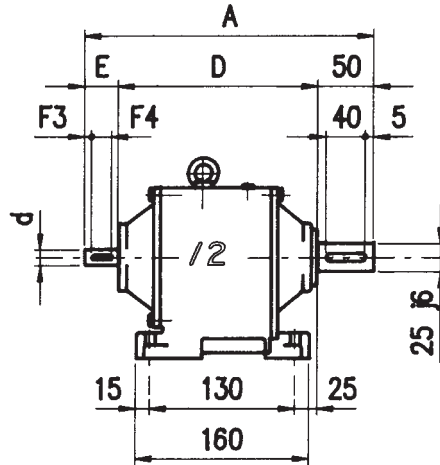
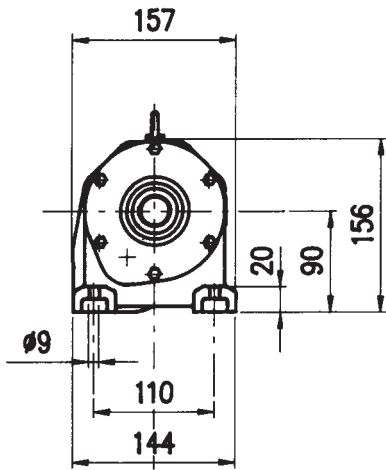
(\*) Verfügbar auch mit 16 mm welle



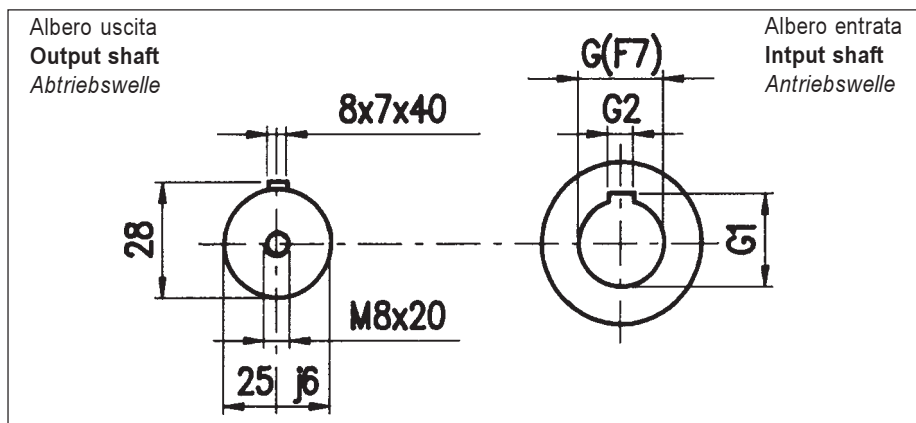
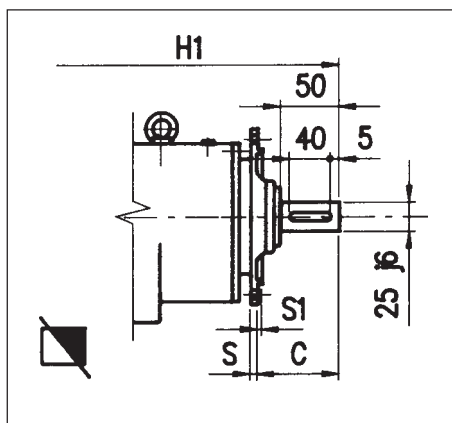
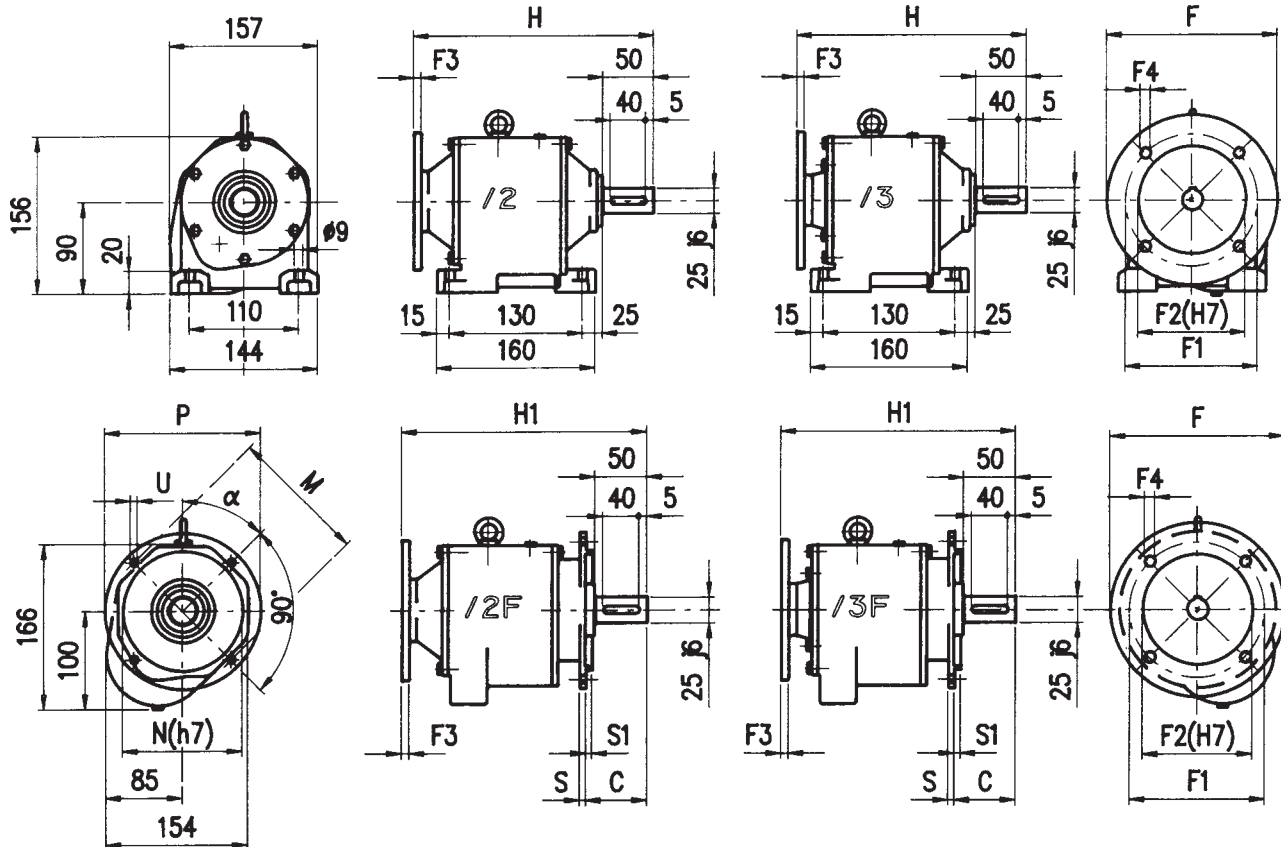
20/2	Y	Z	X
/2...GR 56 /2F...GR 56	111	95	378
/2...GR 63 /2F...GR 63	124	92	395
/2...GR 71 /2F...GR 71	140	102	401
/2...GR 80 /2F...GR 80	160	115	426

P = 120							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
80	44	100	120	90°	7	3	7





25/2-25/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
/2	293	203	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/2F-120	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5
/2F-160	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	55	130	160	45°	9	3,5	9
/2F-200	312	222	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	85	165	200	58°	10	4	11
/3	284,5	194,5	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/3F-120	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5
/3F-160	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	55	130	160	45°	9	3,5	9
/3F-200	303,5	213,5	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	85	165	200	58°	10	4	11



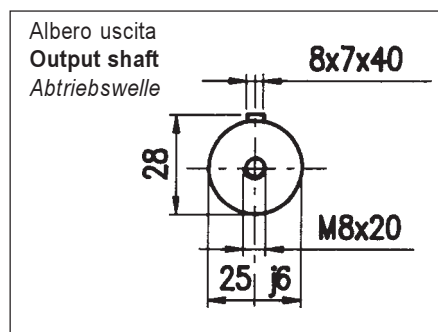
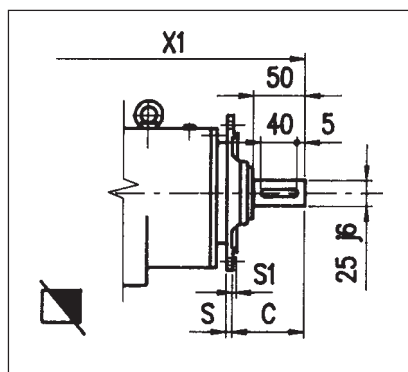
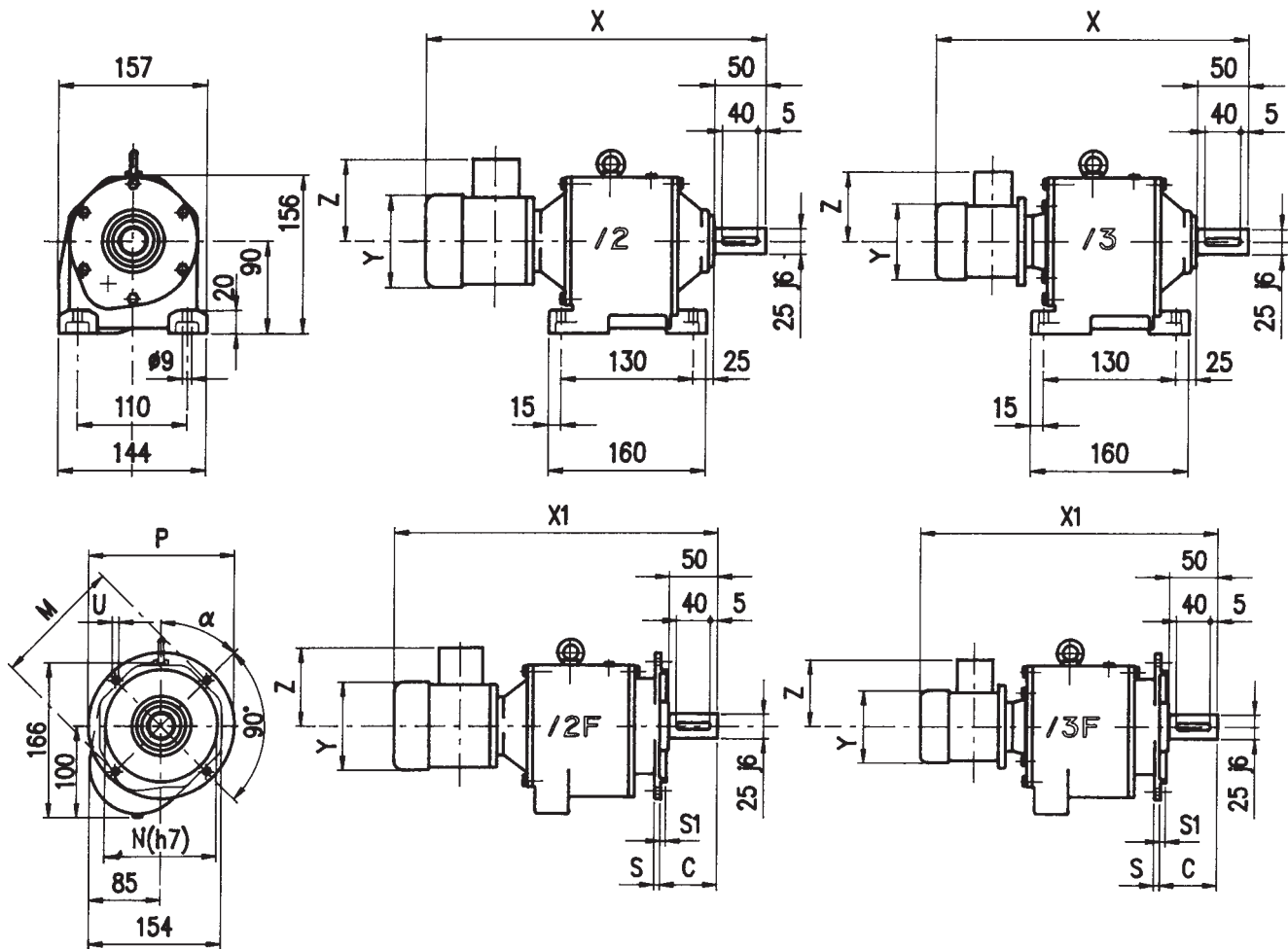
25/2-25/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H	H1
/2....63 B5 /2F....63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	268	287
/2....71 B5 /2F....71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	273	292
/2....80 B5 /2F....80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	267	286
/2....90 B5 /2F....90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	267	286
/2....100-112 B5 /2F....100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	270	289
/3....56 B5 /3F....56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	269	288
/3....63 B5 /3F....63 B5	11	12,8	4	140	115	95	12	9	259,5	278,5
/3....71 B5 /3F....71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10,5	9	258,5	277,5

P = 120							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5

P = 160							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
110	55	130	160	45°	9	9,5	9

P = 200							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
130	50	165	200	58°	10	4	11

P = 200							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
130	85	165	200	58°	10	4	11



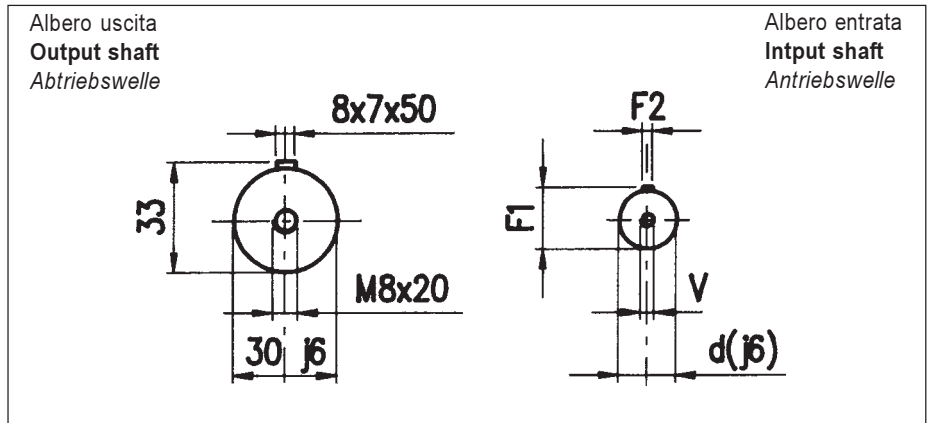
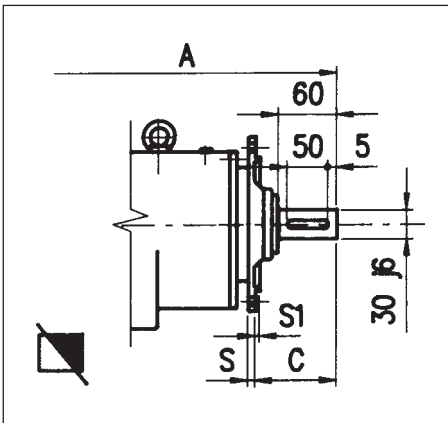
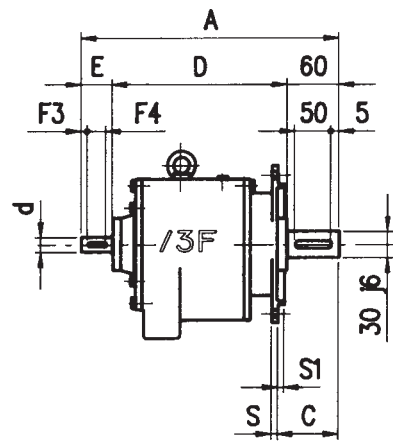
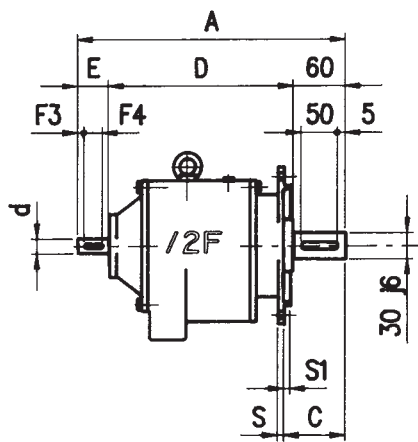
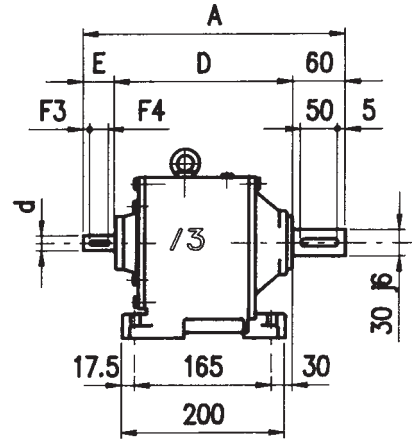
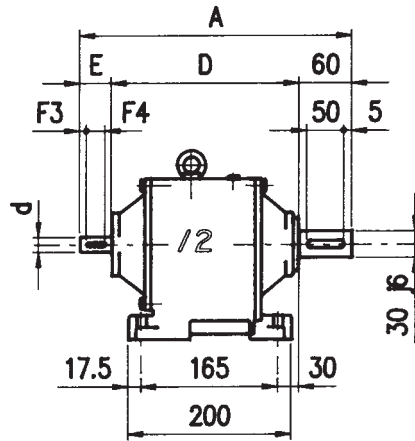
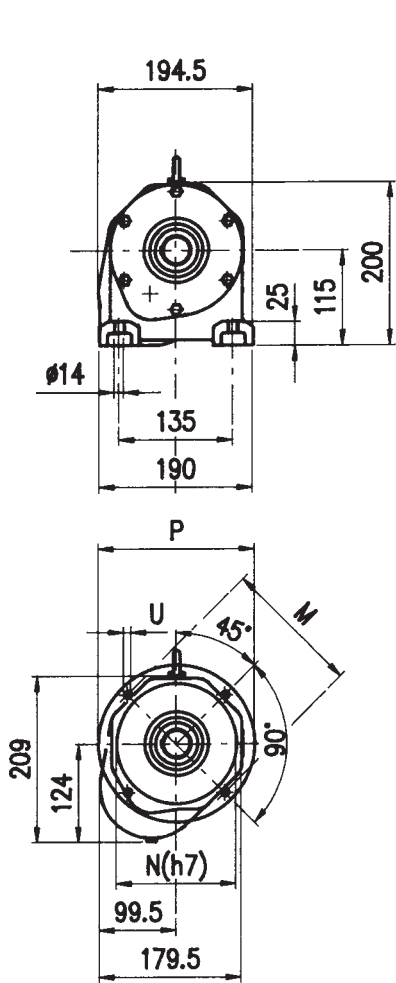
25/2-25/3	Y	Z	X	X1
/2....63 /2F....63	124	92	420	439
/2....71 /2F....71	140	102	438	457
/2....80 /2F....80	160	115	465	484
/2....90 /2F....90	171	121	501	520
/2....100 /2F....100	193	138	521	540
/3....56 /3F....56	111	95	430,5	449,5
/3....63 /3F....63	124	92	447,5	466,5
/3....71 /3F....71	140	102	453,5	472,5

P = 160							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
110	55	130	160	45°	9	9,5	9

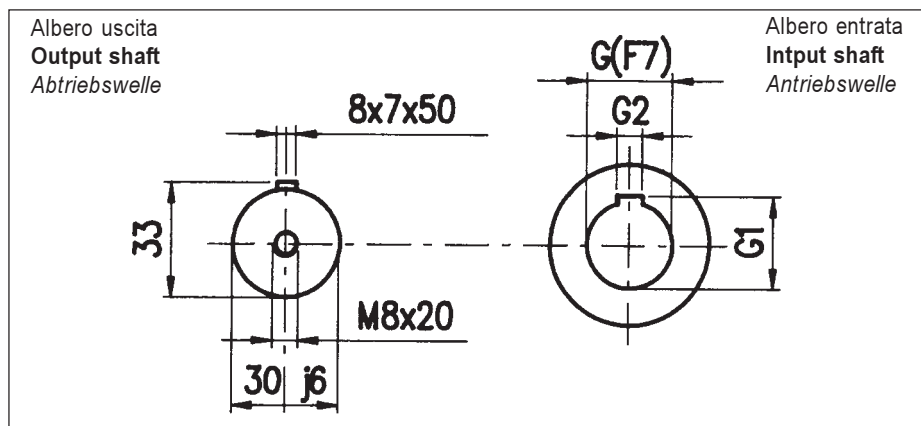
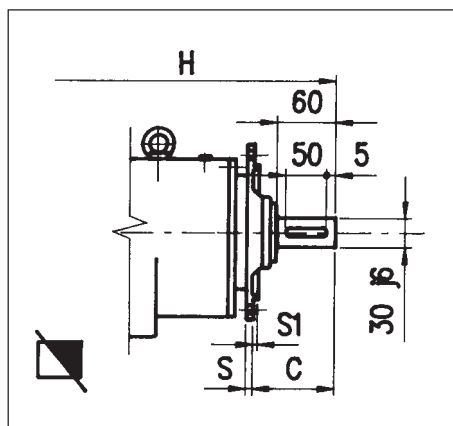
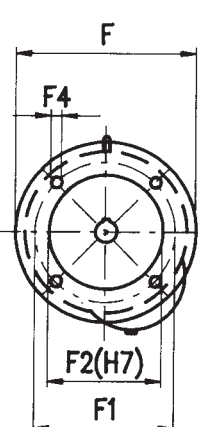
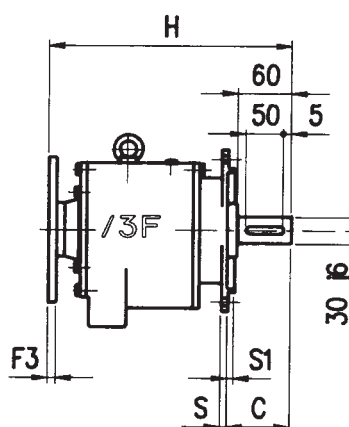
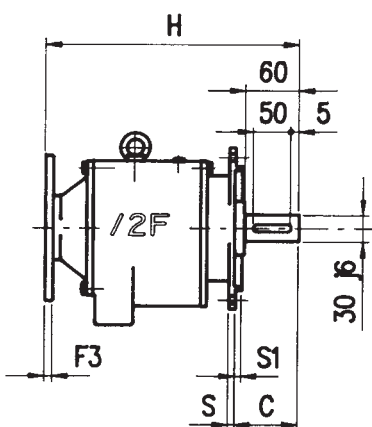
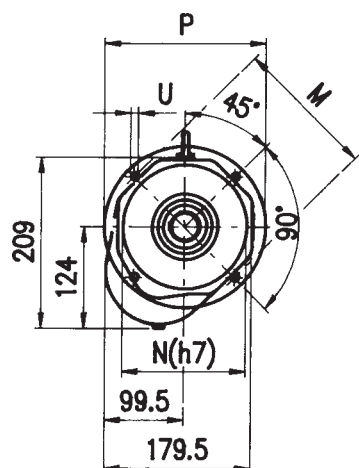
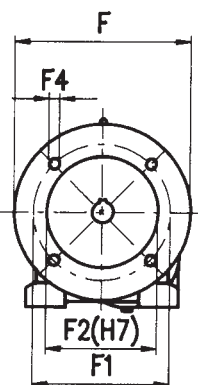
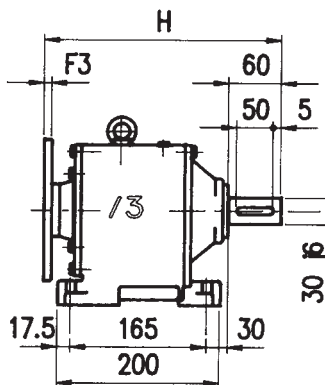
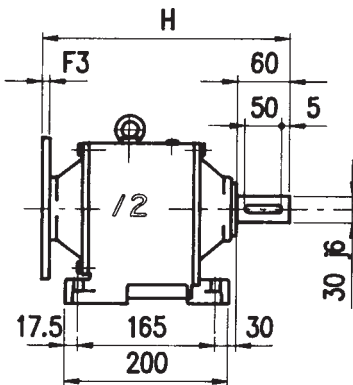
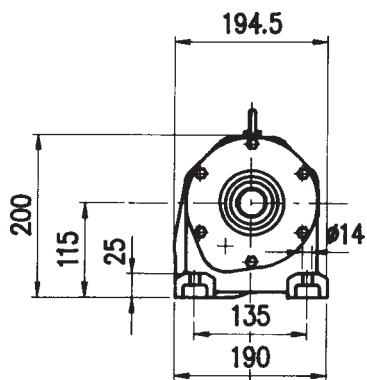
P = 120							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
80	55	100	120	45°	8	3,5	6,5

P = 200							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
130	50	165	200	58°	10	4	11

P = 200							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
130	85	165	200	58°	10	4	11



30/2-30/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U
/2	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/2F-160	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	65	130	160	10	3,5	9
/2F-200	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	65	165	200	10	3,5	11,5
/2F-250	335	235	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	80	215	250	10	4	14
/3	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/3F-160	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	110	65	130	160	10	3,5	9
/3F-200	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	130	65	165	200	10	3,5	11,5
/3F-250	327	227	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	80	215	250	10	4	14



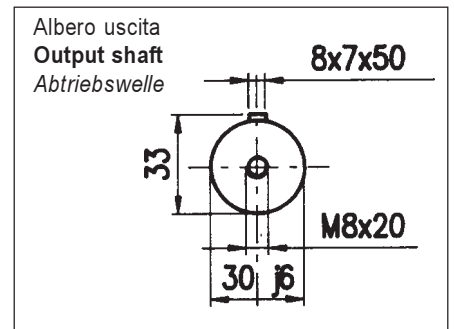
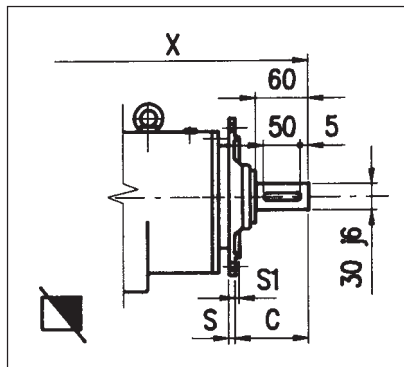
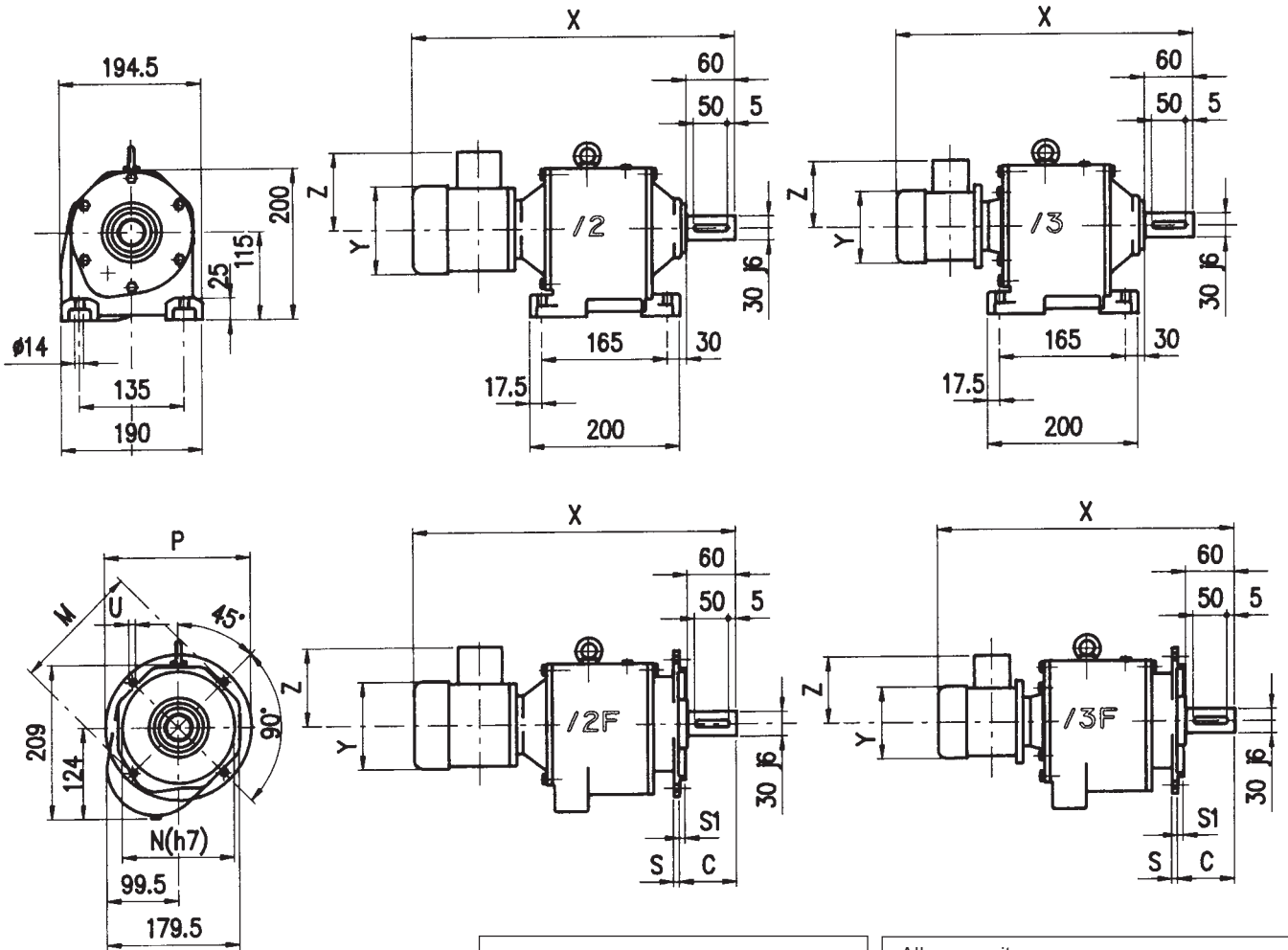
30/2-30/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...71 B5 /2F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	315
/2...80 B5 /2F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	309
/2...90 B5 /2F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	309
/2...100-112 B5 /2F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	312
/3...56 B5 /3F...56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	303
/3...63 B5 /3F...63 B5	11	12,8	4	140	115	95	12	9	302
/3...71 B5 /3F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10,5	9	301
/3...80 B5 /3F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	10,5	11	301

P = 160						
N	C	M	P	S	S1	U
110	65	130	160	10	3,5	9

P = 200						
N	C	M	P	S	S1	U
130	65	165	200	10	3,5	11,5

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	65	215	250	12	4	14

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	80	215	250	10	4	14



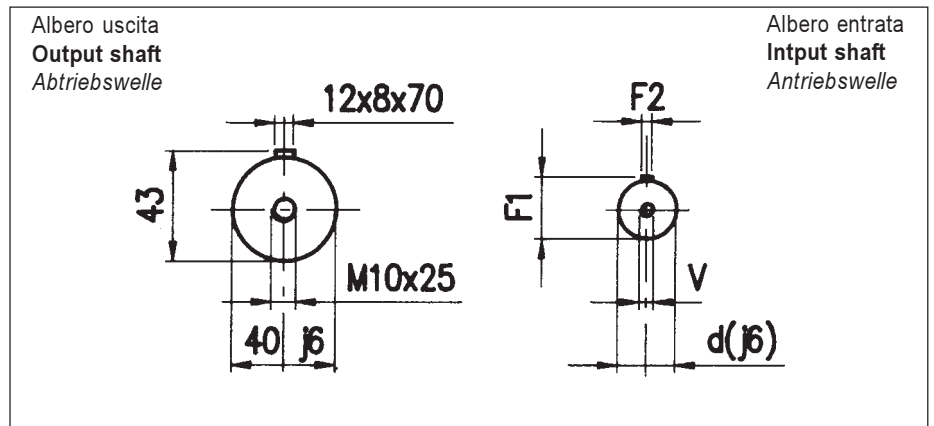
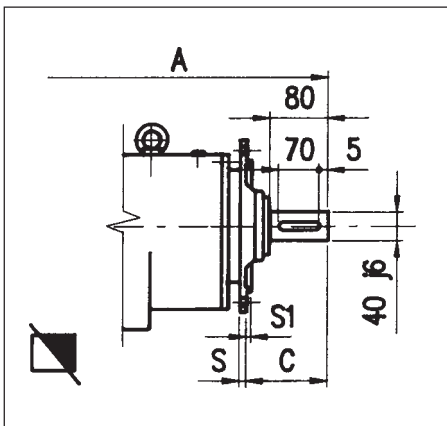
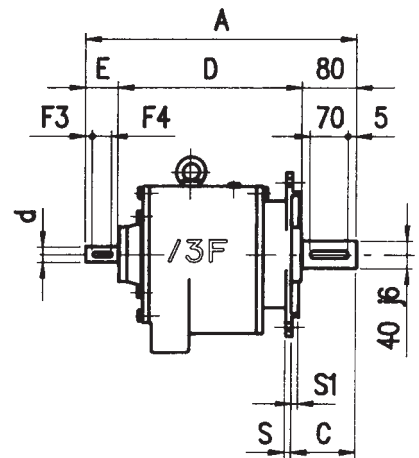
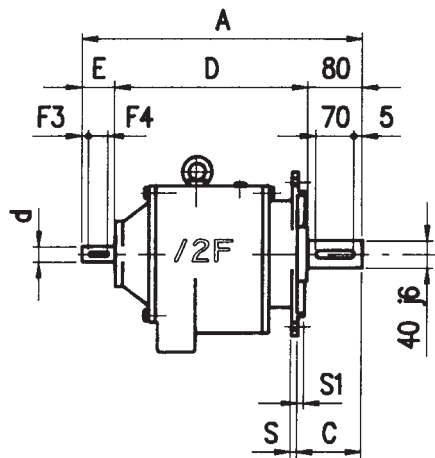
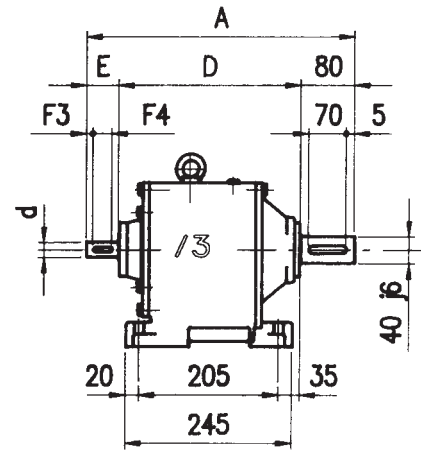
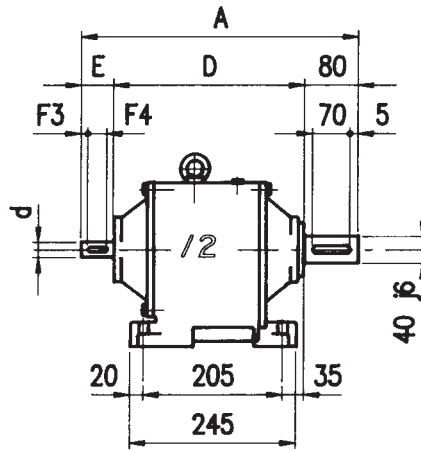
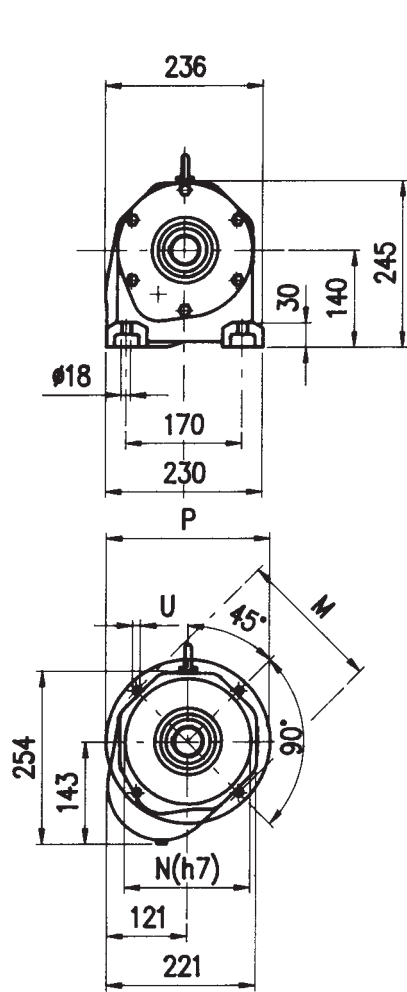
30/2-30/3	Y	Z	X
/2....GR 71 /2F....GR 71	140	102	480
/2....GR 80 /2F....GR 80	160	115	507
/2....GR 90 /2F....GR 90	171	121	543
/2....GR 100 /2F....GR 100	193	138	563
/3....GR 56 /3F....GR 56	111	95	473
/3....GR 63 /3F....GR 63	124	92	490
/3....GR 71 /3F....GR 71	140	102	496
/3....80 /3F....80	160	115	521

P = 200						
N	C	M	P	S	S1	U
130	65	165	200	10	3,5	11,5

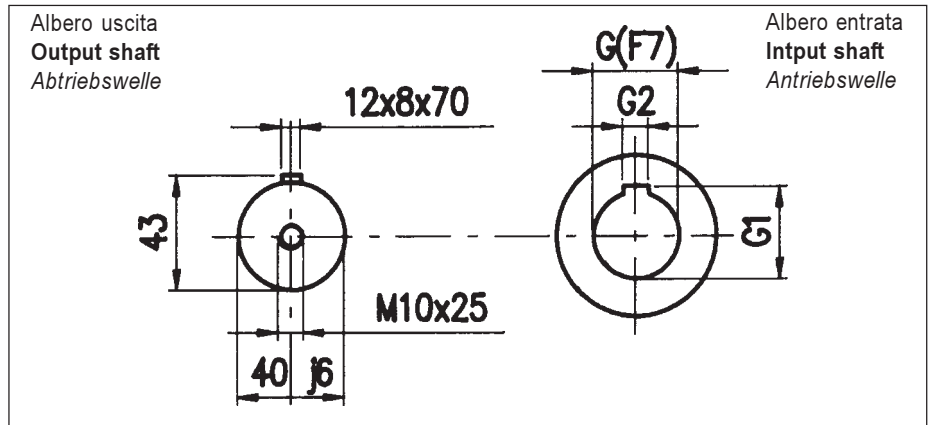
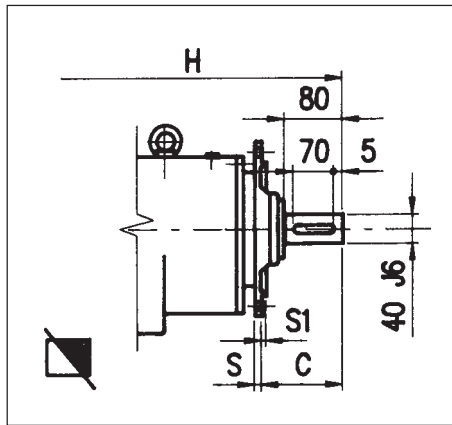
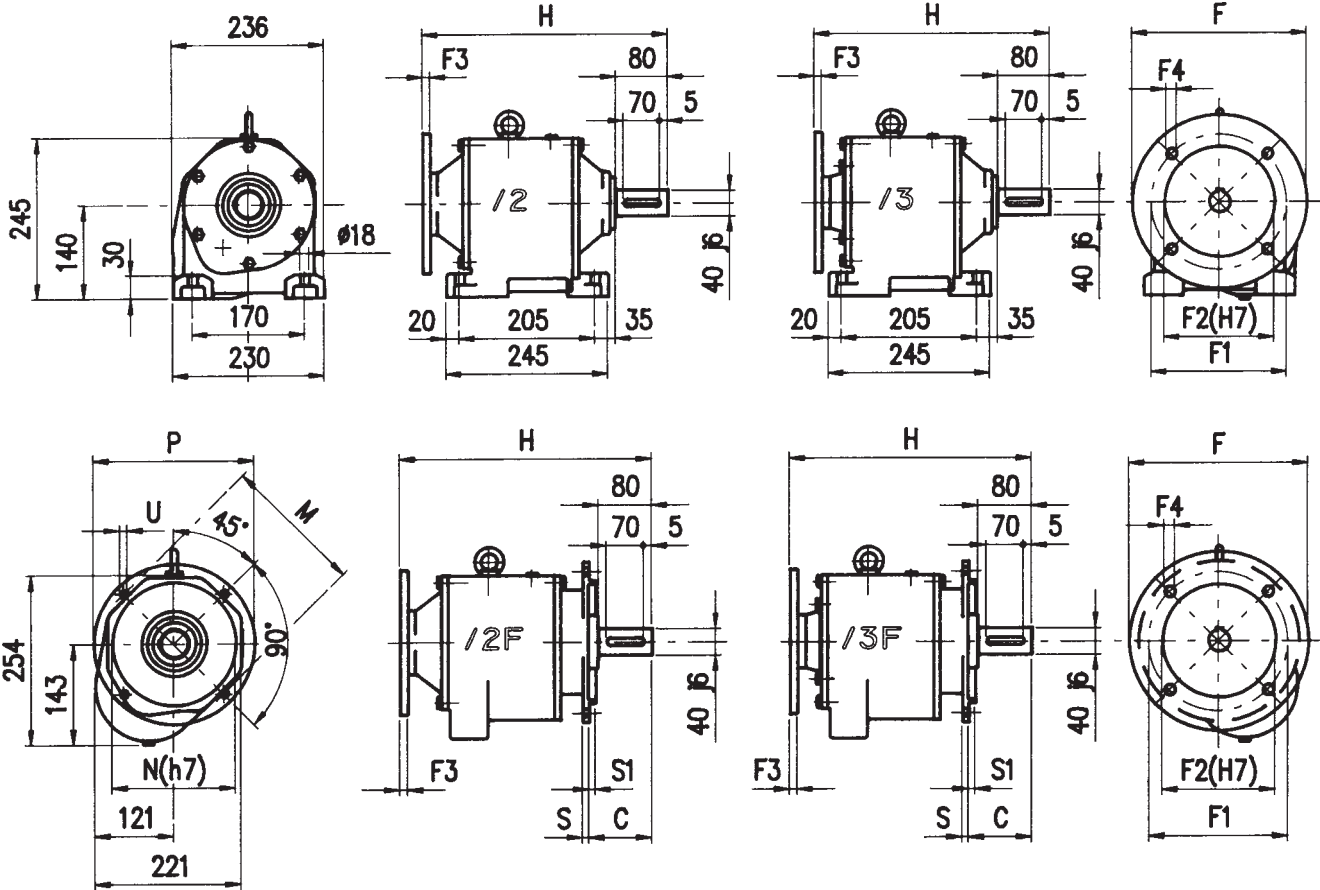
P = 160						
N	C	M	P	S	S1	U
110	65	130	160	10	3,5	9

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	80	215	250	10	4	14

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	65	215	250	12	4	14



40/2-40/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U
/12	425	295	50	24	27	8	5	40	M8							
/12F-250	425	295	50	24	27	8	5	40	M8	180	86	215	250	13	4	14
/12F-300	425	295	50	24	27	8	5	40	M8	230	130	265	300	14	4	14
/13	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5							
/13F-250	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5	180	86	215	250	13	4	14
/13F-300	403	283	40	19	21,5	6	5	30	M5	230	130	265	300	14	4	14



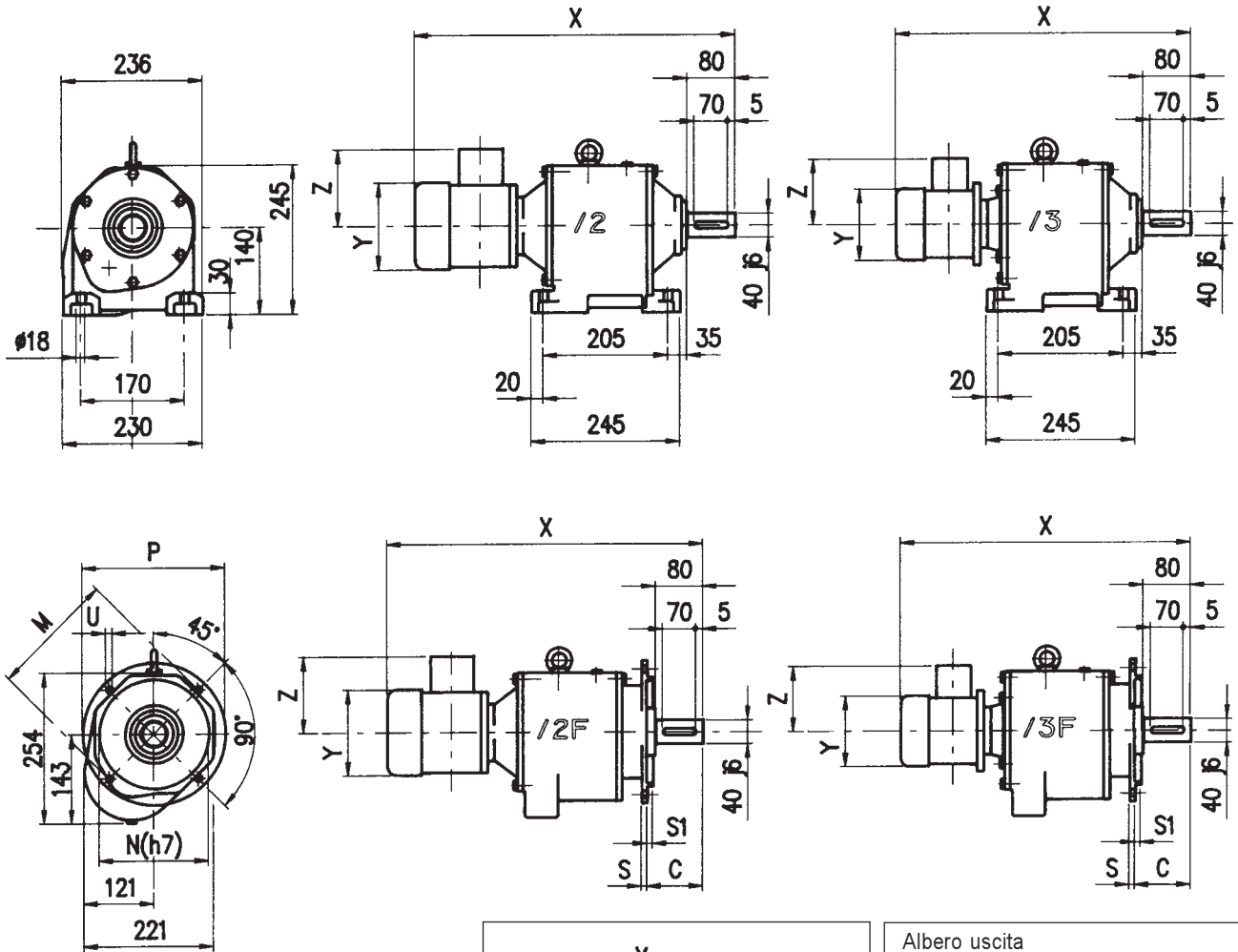
40/2-40/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	15	11,5	391
/2F...80 B5									
/2...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	391
/2F...90 B5									
/2...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	394
/2F...100-112 B5									
/2...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	394
/2F...132 B5									
/3...63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	378
/3F...63 B5									
/3...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	383
/3F...71 B5									
/3...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	377
/3F...80 B5									
/3...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	377
/3F...90 B5									

P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	86	215	250	13	4	14

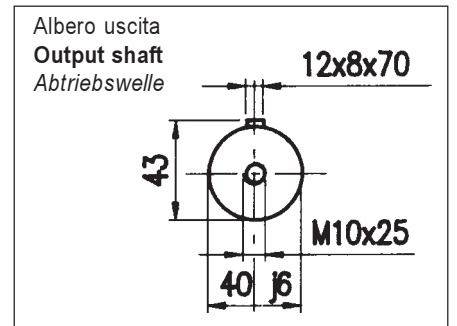
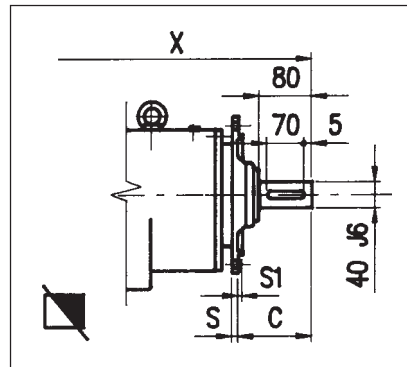
P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	130	265	300	14	4	14

P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	86	265	300	14	4	14





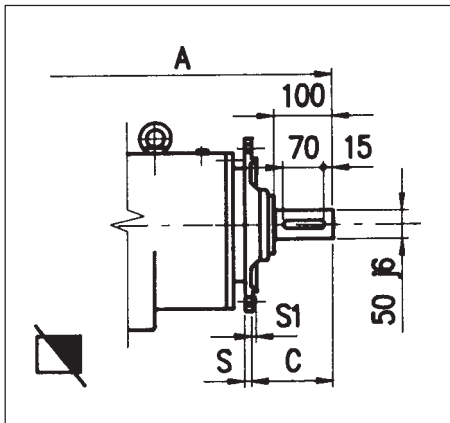
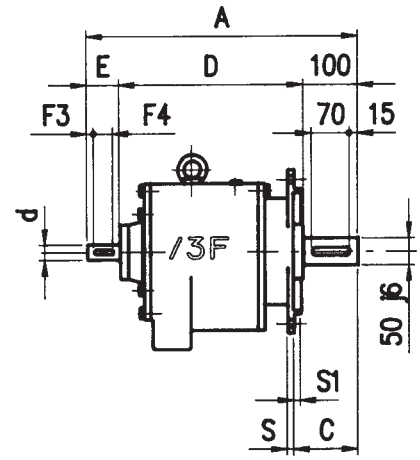
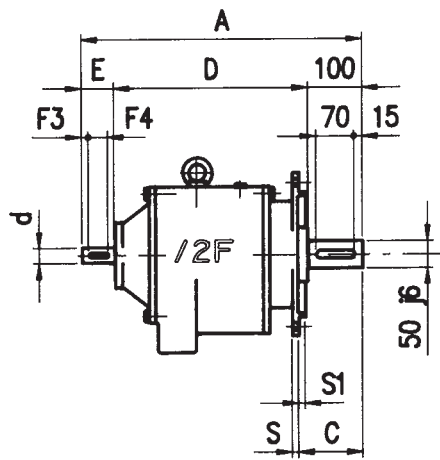
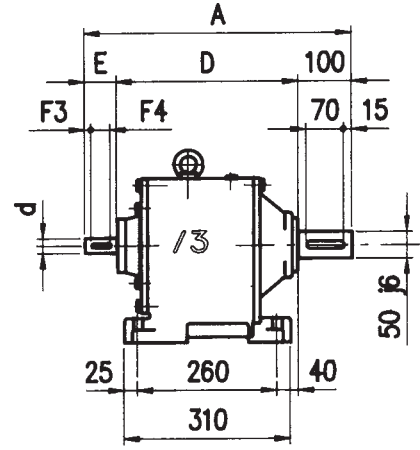
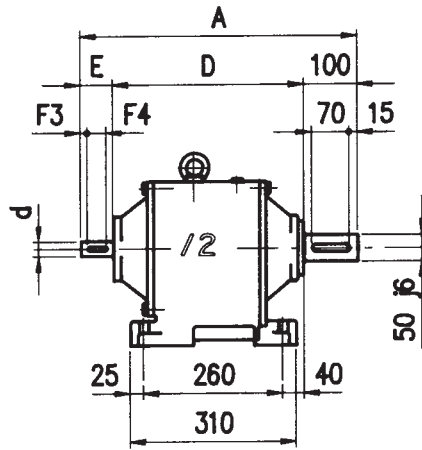
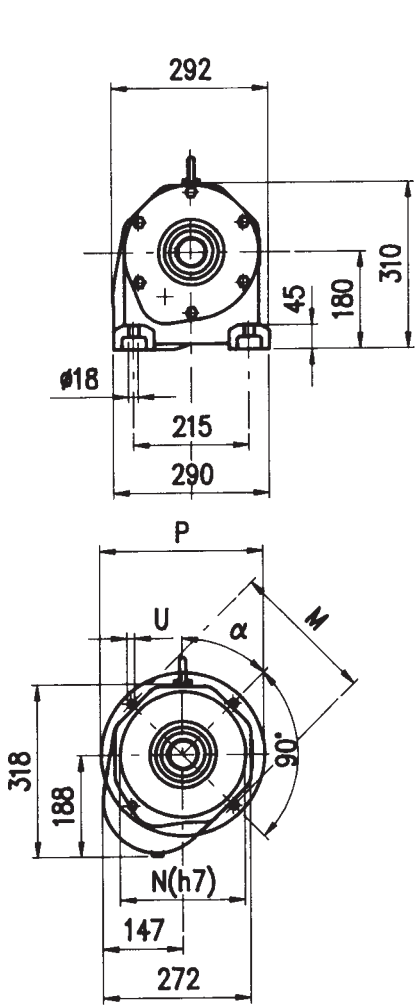
40/2-40/3	Y	Z	X
/2...GR 80 /2F...GR 80	160	115	560
/2...GR 90 /2F...GR 90	171	121	596
/2...GR 100 /2F...GR 100	193	138	616
/2...GR 112 /2F...GR 112	217	151	634
/2...GR 132 /2F...GR 132	259	180	705
/3...GR 63 /3F...GR 63	124	92	530
/3...GR 71 /3F...GR 71	140	102	548
/3...80 /3F...80	160	115	575
/3...90 /3F...90	171	121	611



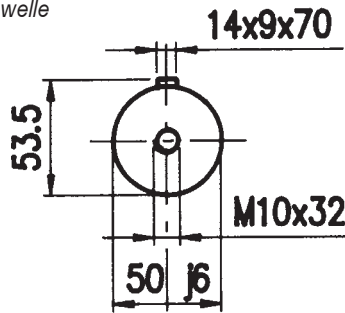
P = 250						
N	C	M	P	S	S1	U
180	86	215	250	13	4	14

P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	86	265	300	14	4	14

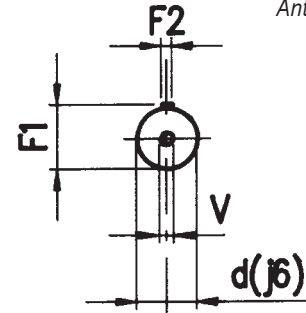
P = 300						
N	C	M	P	S	S1	U
230	130	265	300	14	4	14



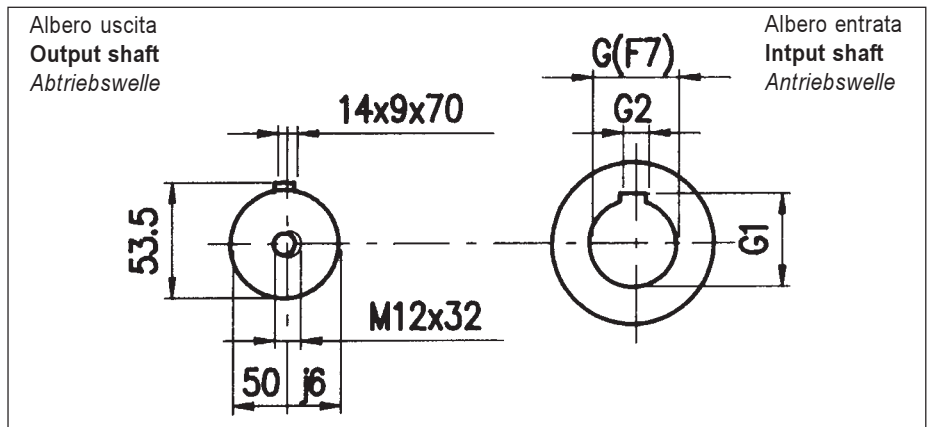
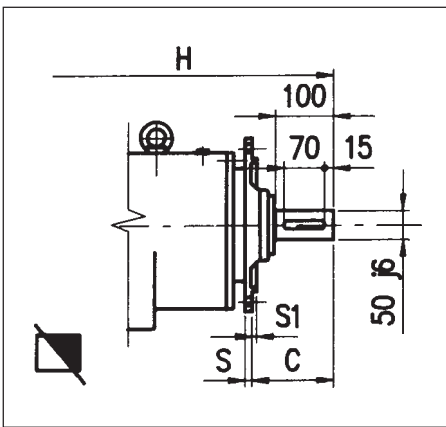
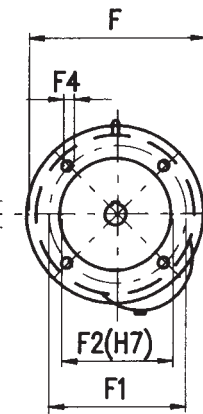
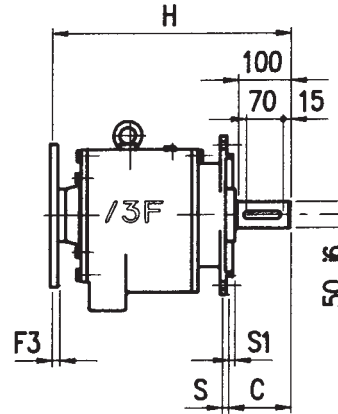
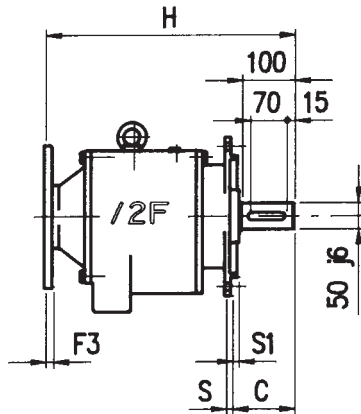
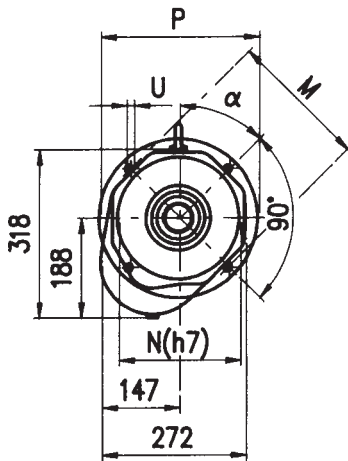
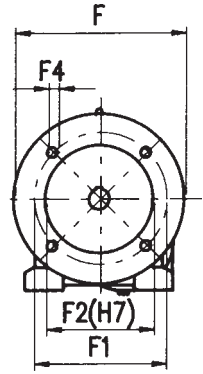
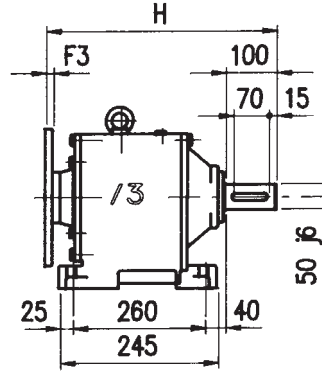
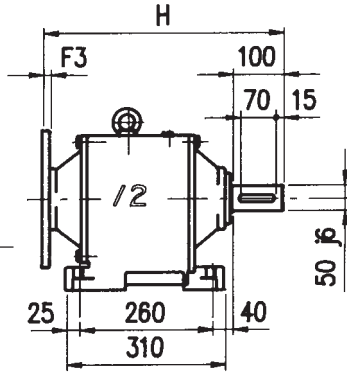
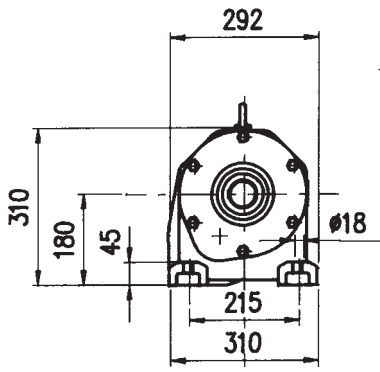
Albero uscita  
Output shaft  
Abtriebswelle



Albero entrata  
Input shaft  
Antriebswelle



50/2-50/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	α	S	S1	U
/2	517	357	60	28	31	8	5	50	M8								
/2F-300	517	357	60	28	31	8	5	50	M8	230	110	265	300	45°	12	4	14
/2F-350	517	357	60	28	31	8	5	50	M8	250	150	300	350	48°	16	5	18
/3	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5								
/3F-300	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5	230	110	265	300	45°	12	4	14
/3F-350	479	339	40	19	21,5	6	5	30	M5	250	150	300	350	48°	16	5	18

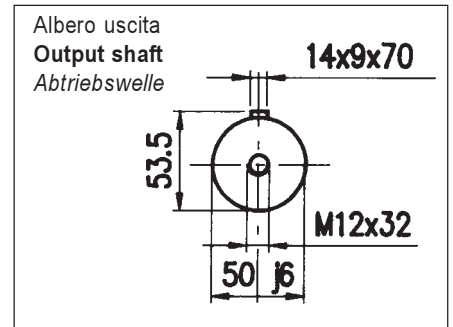
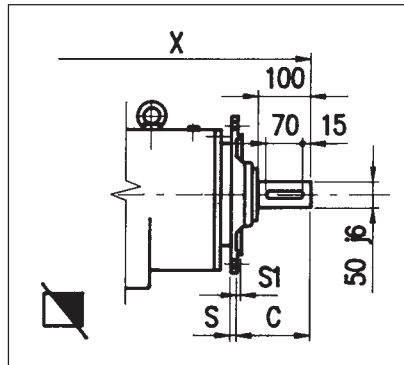
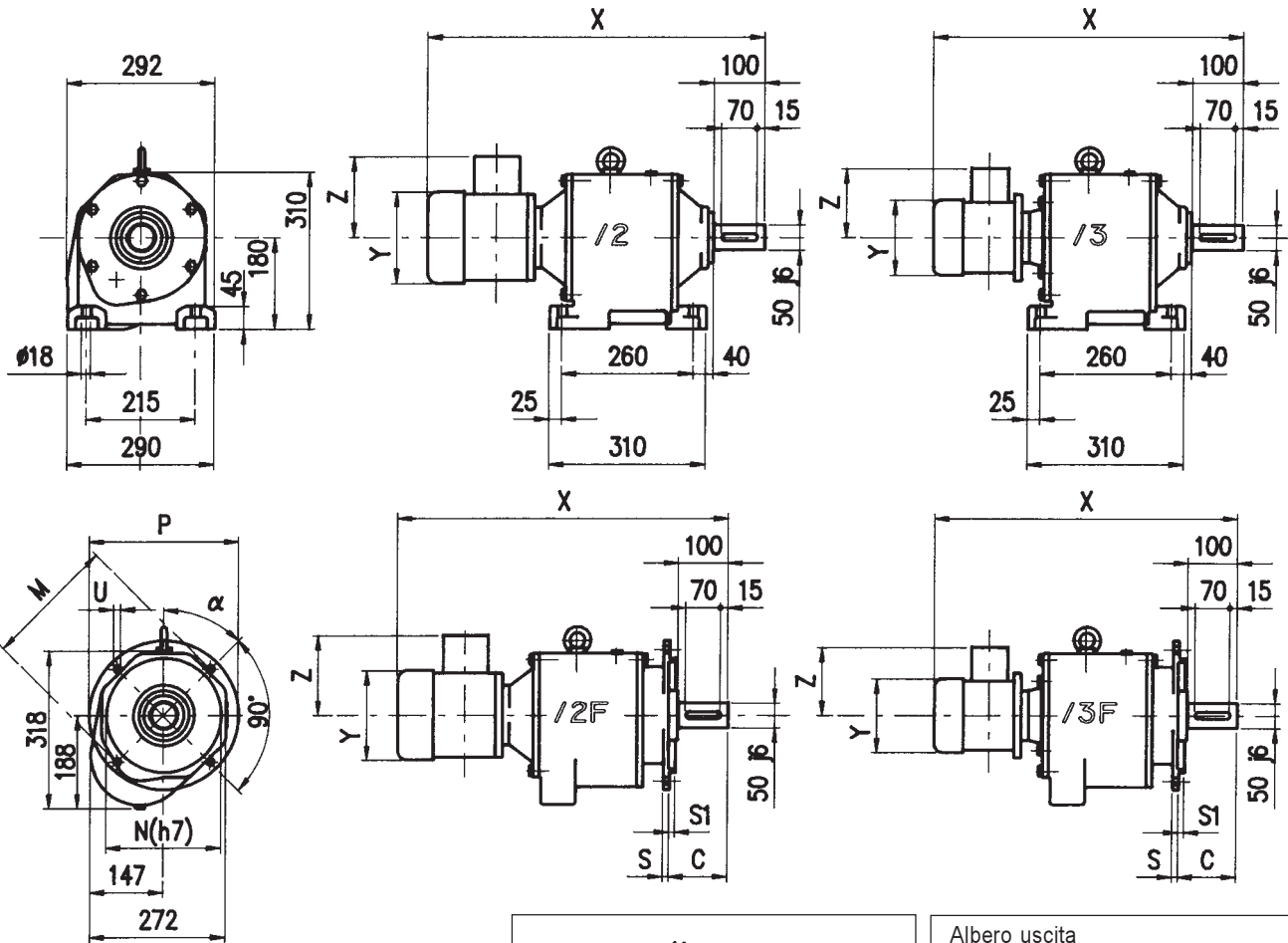


50/2-50/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...90 B5 /2F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	473
/2...100-112 B5 /2F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	476
/2...132 B5 /2F...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	476
/2...160 B5 /2F...160 B5	42	45,3	12	350	300	250	19	18	506
/3...63 B5 /3F...63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	454
/3...71 B5 /3F...71 B5	14	16,3	5	160	130	110	10	9	459
/3...80 B5 /3F...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	11	11	453
/3...90 B5 /3F...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	11	11	453
/3...100-112 B5 /3F...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	12	13	456

P = 300							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
230	110	265	300	45°	12	4	14

P = 350							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
250	107	300	350	45°	16	5	18

P = 350							
N	C	M	P	alpha	S	S1	U
250	150	300	350	48°	16	5	18



50/2-50/3	Y	Z	X
/2....GR 90 /2F....GR 90	171	121	671
/2....GR 100 /2F....GR 100	193	138	691
/2....GR 112 /2F....GR 112	217	151	709
/2....GR 132 /2F....GR 132	259	180	780
/3....GR 63 /3F....GR 63	124	92	619
/3....GR 71 /3F....GR 71	140	102	624
/3....80 /3F....80	160	115	651
/3....90 /3F....90	171	121	687
/3....100 /3F....100	193	138	707

P = 300

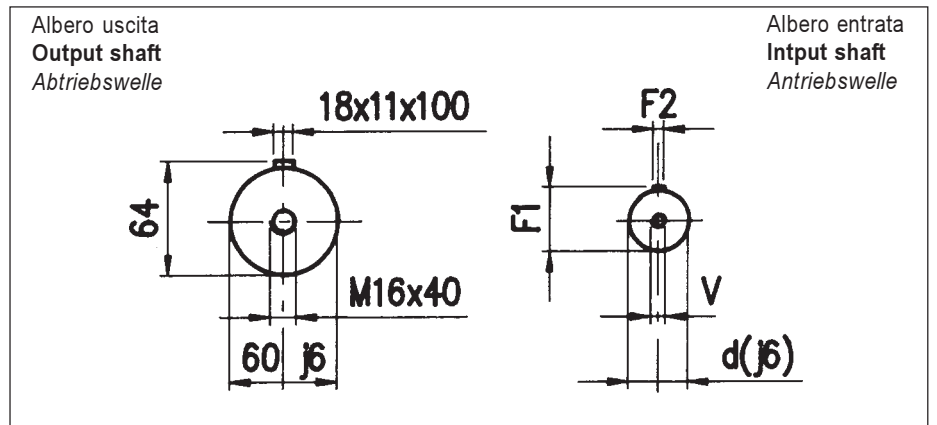
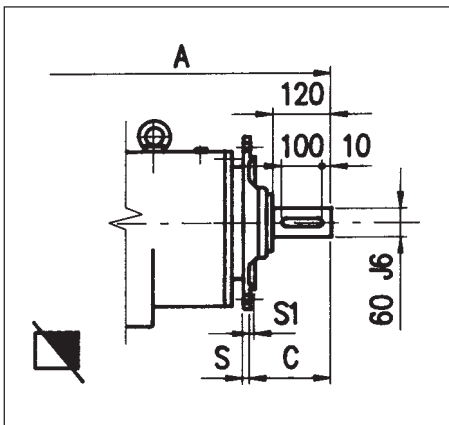
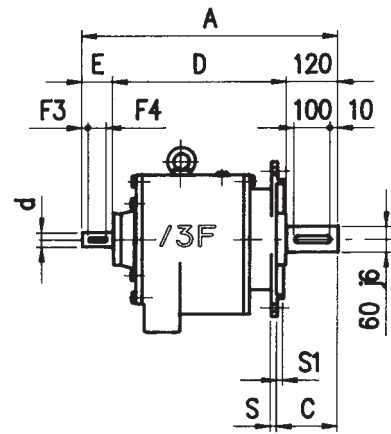
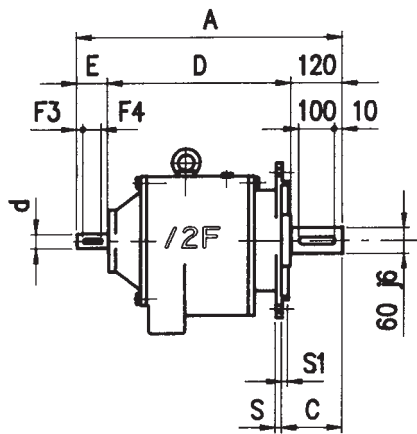
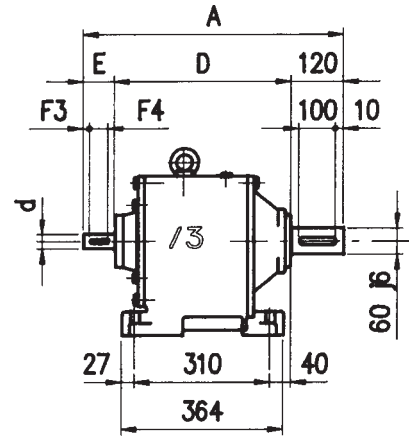
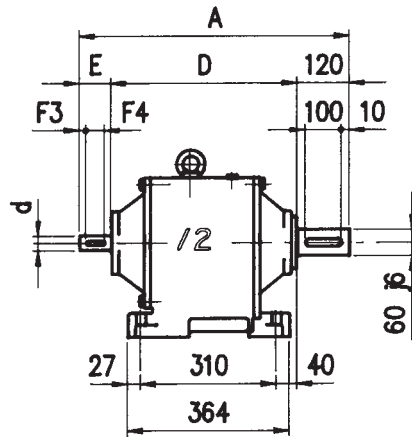
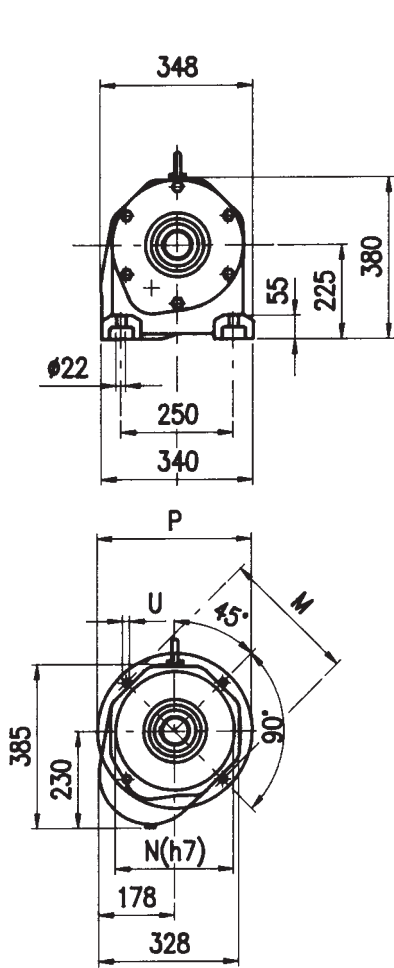
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
230	110	265	300	45°	12	4	14

P = 350

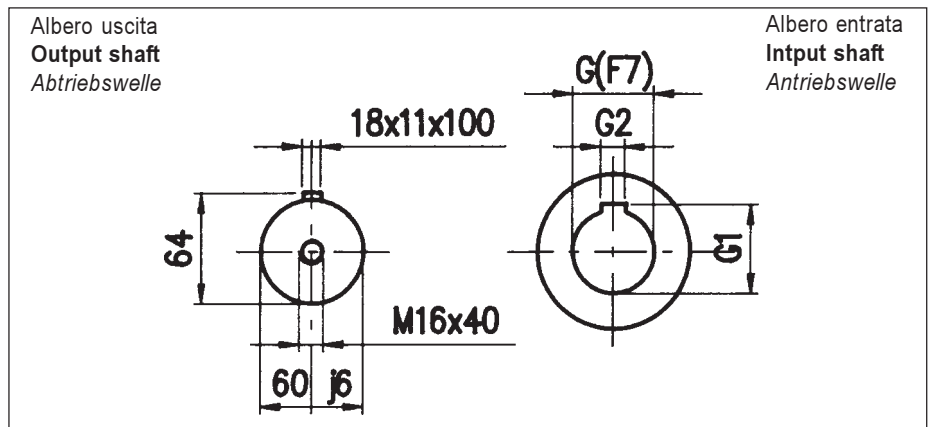
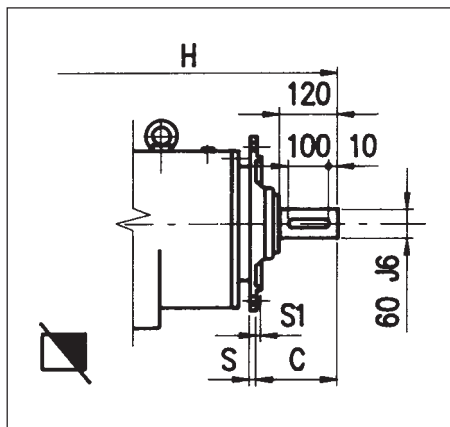
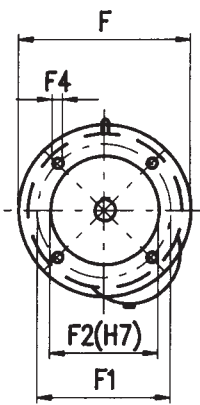
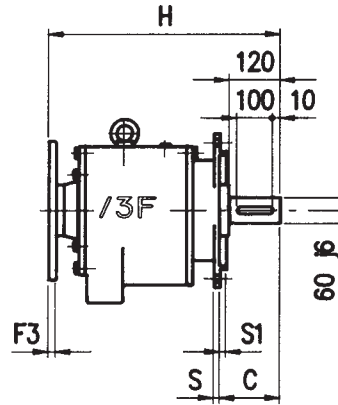
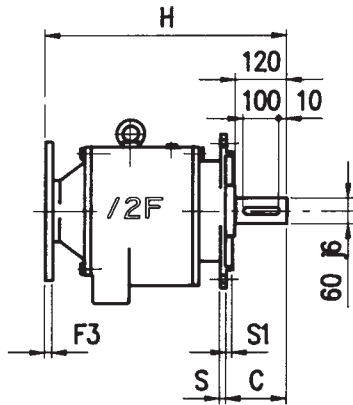
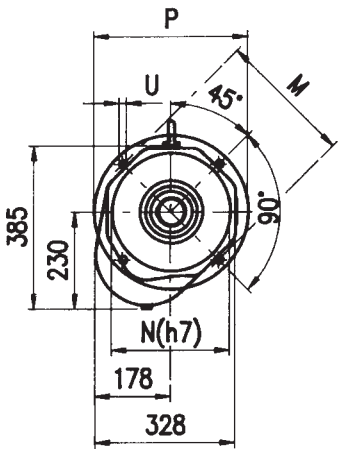
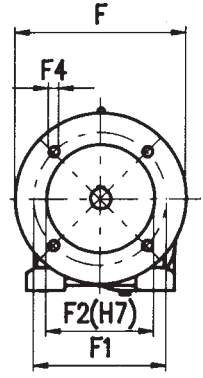
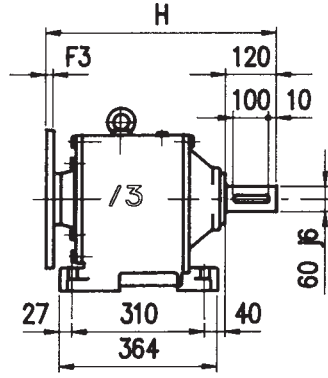
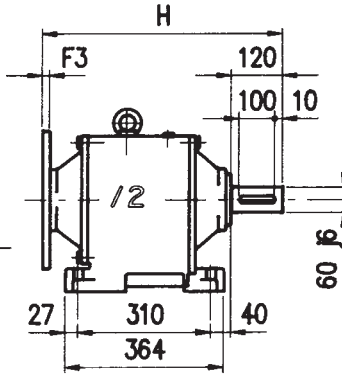
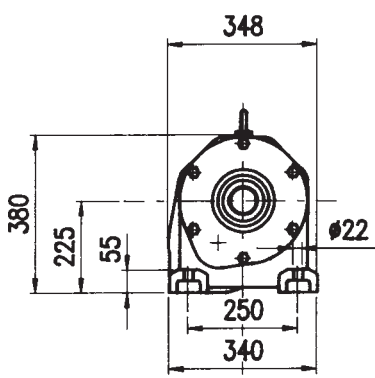
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
250	107	300	350	45°	16	5	18

P = 350

N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U
250	150	300	350	48°	16	5	18



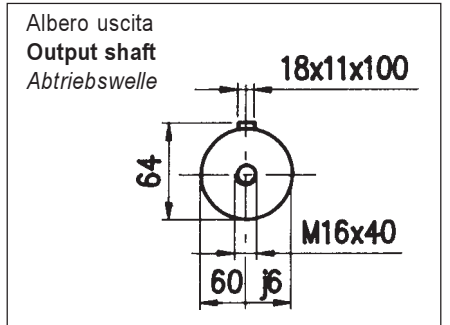
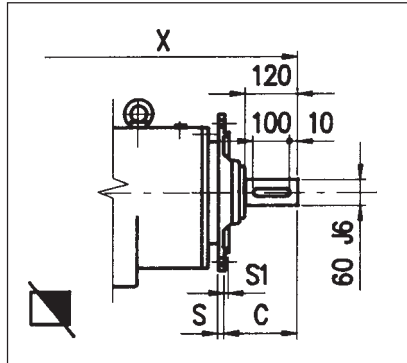
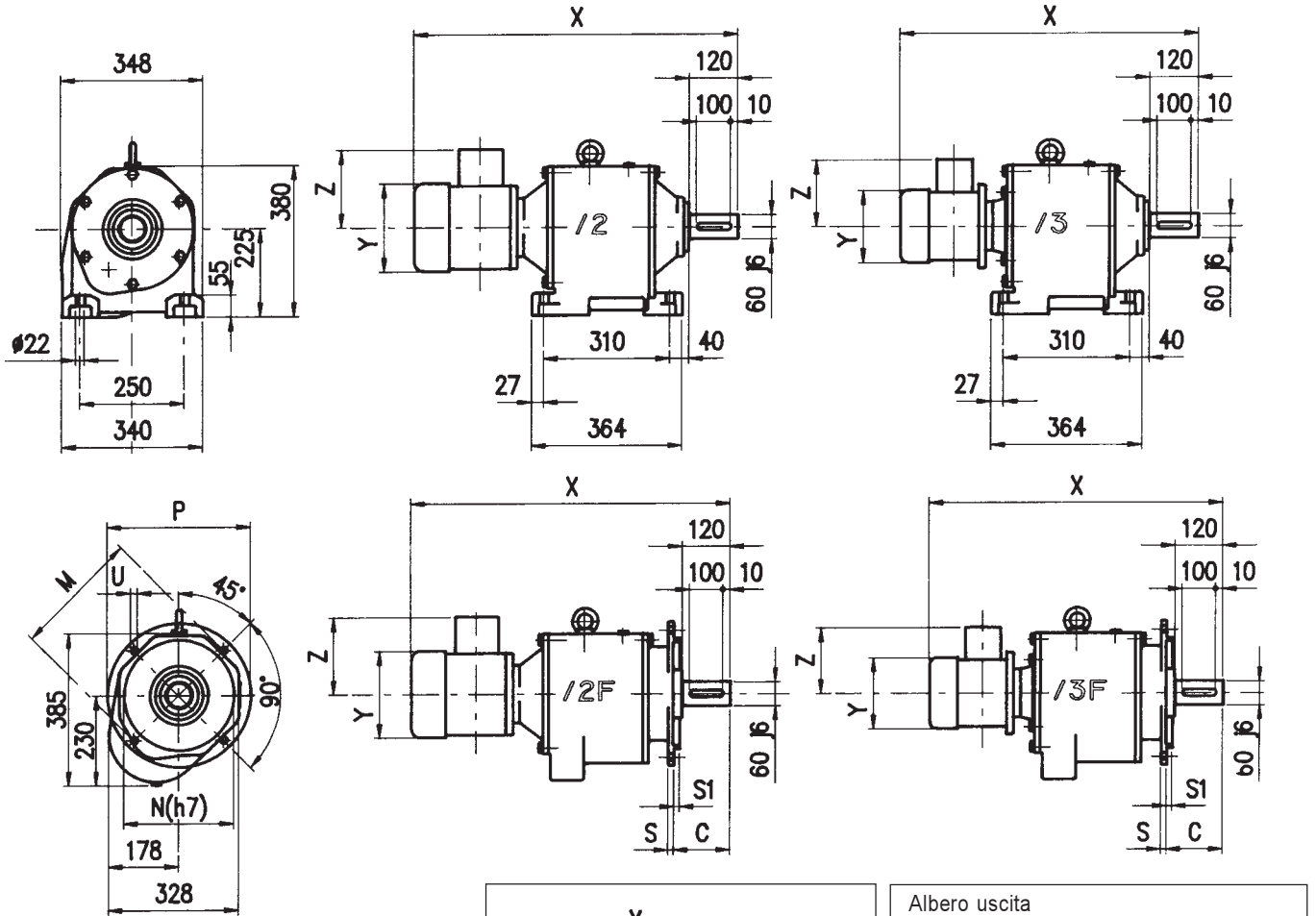
60/2-60/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	S	S1	U/n°
/2	606	406	80	38	41	10	11	50	M10							
/2F-350	606	406	80	38	41	10	11	50	M10	250	130	300	350	18	5	18/4
/2F-450	606	406	80	38	41	10	11	50	M10	350	190	400	450	18	5	18/8
/3	568	398	50	24	27	8	5	40	M8							
/3F-350	568	398	50	24	27	8	5	40	M8	250	130	300	350	18	5	18/4
/3F-450	568	398	50	24	27	8	5	40	M8	350	190	400	450	18	5	18/8



60/2-60/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	25	M12	551
/2F...100-112 B5									
/2...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M12	551
/2F...132 B5									
/2...160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	551
/2F...160 B5									
/2...180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	551
/2F...180 B5									
/2...200 B5	55	59,3	16	400	350	300	25	18	551
/2F...200 B5									
/3...80 B5	19	21,8	6	200	165	130	15	11,5	534
/3F...80 B5									
/3...90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	534
/3F...90 B5									
/3...100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	537
/3F...100-112 B5									
/3...132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	537
/3F...132 B5									

P = 350						
N	C	M	P	S	S1	U/n°
250	130	300	350	18	5	18/4

450						
N	C	M	P	S	S1	U/n°
350	190	400	450	18	5	18/8



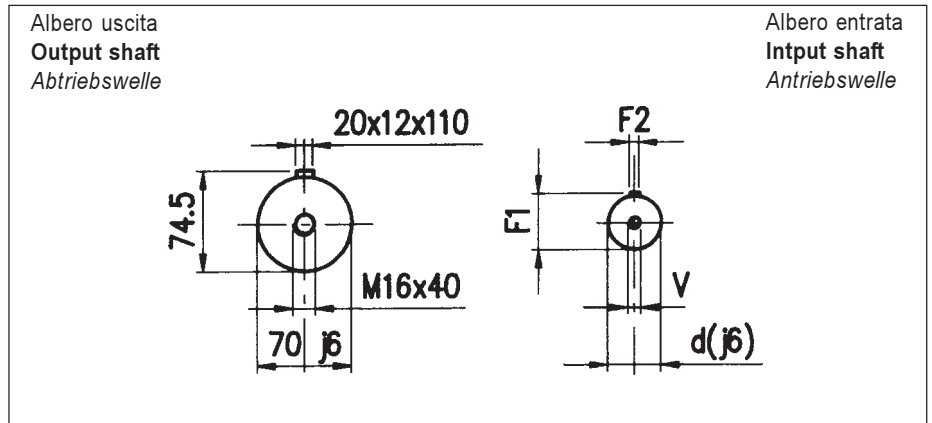
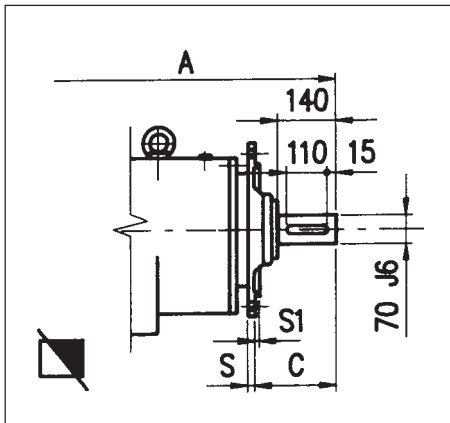
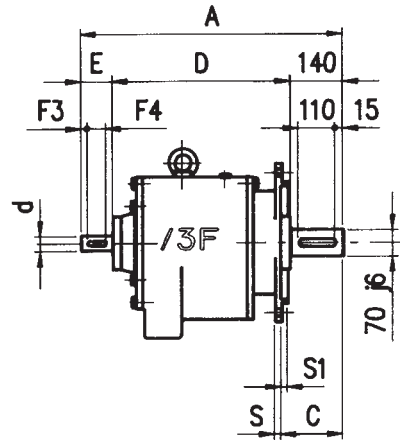
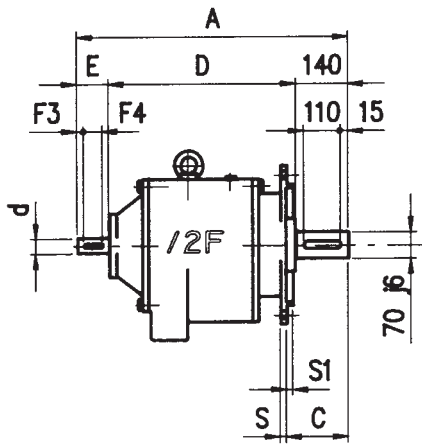
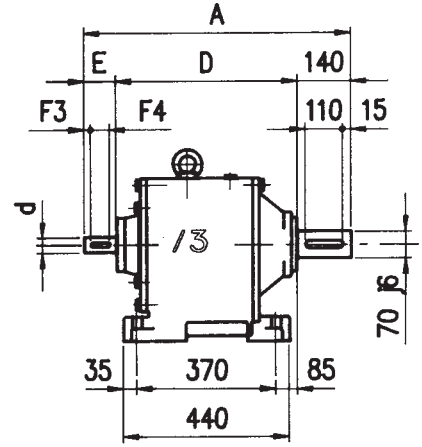
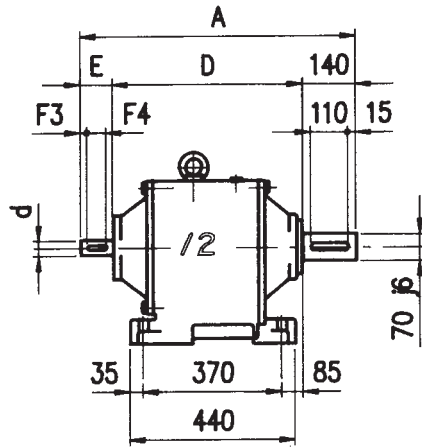
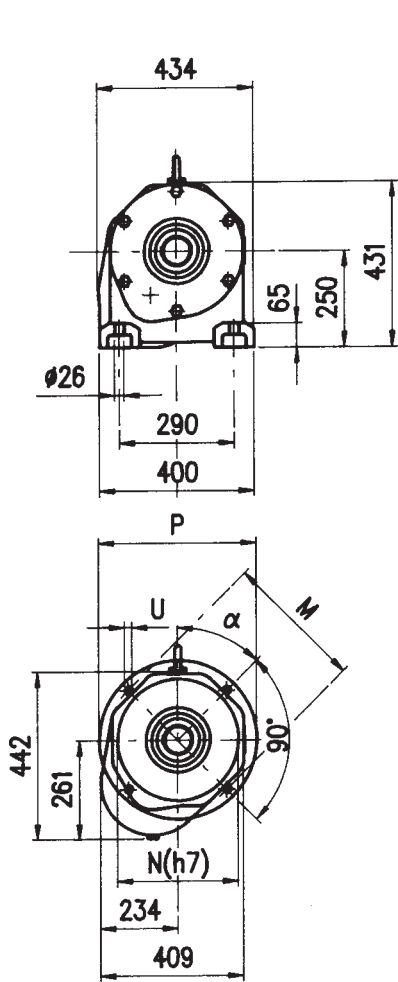
60/2-60/3	Y	Z	X
/2...GR 100 /2F...GR 100	193	138	736
/2...GR 112 /2F...GR 112	217	151	754
/2...GR 132 /2F...GR 132	259	180	825
/3...GR 80 /3F...GR 80	160	115	703
/3...GR 90 /3F...GR 90	171	121	739
/3...GR 100 /3F...GR 100	193	138	759
/3...112 /3F...112	217	151	777
/3...132 /3F...132	259	180	848

P = 350

N	C	M	P	S	S1	U/n°
250	130	300	350	18	5	18/4

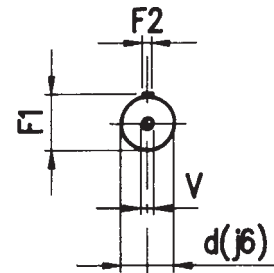
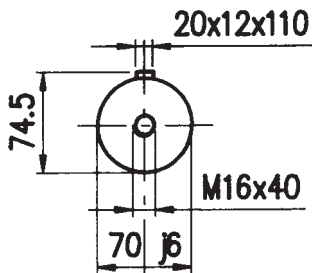
= 450

N	C	M	P	S	S1	U/n°
350	190	400	450	18	5	18/8



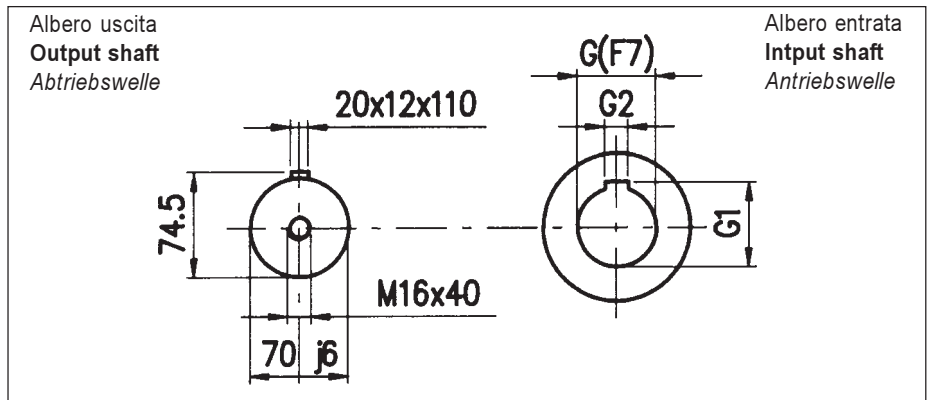
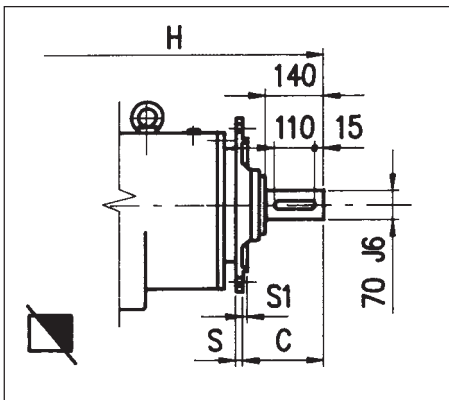
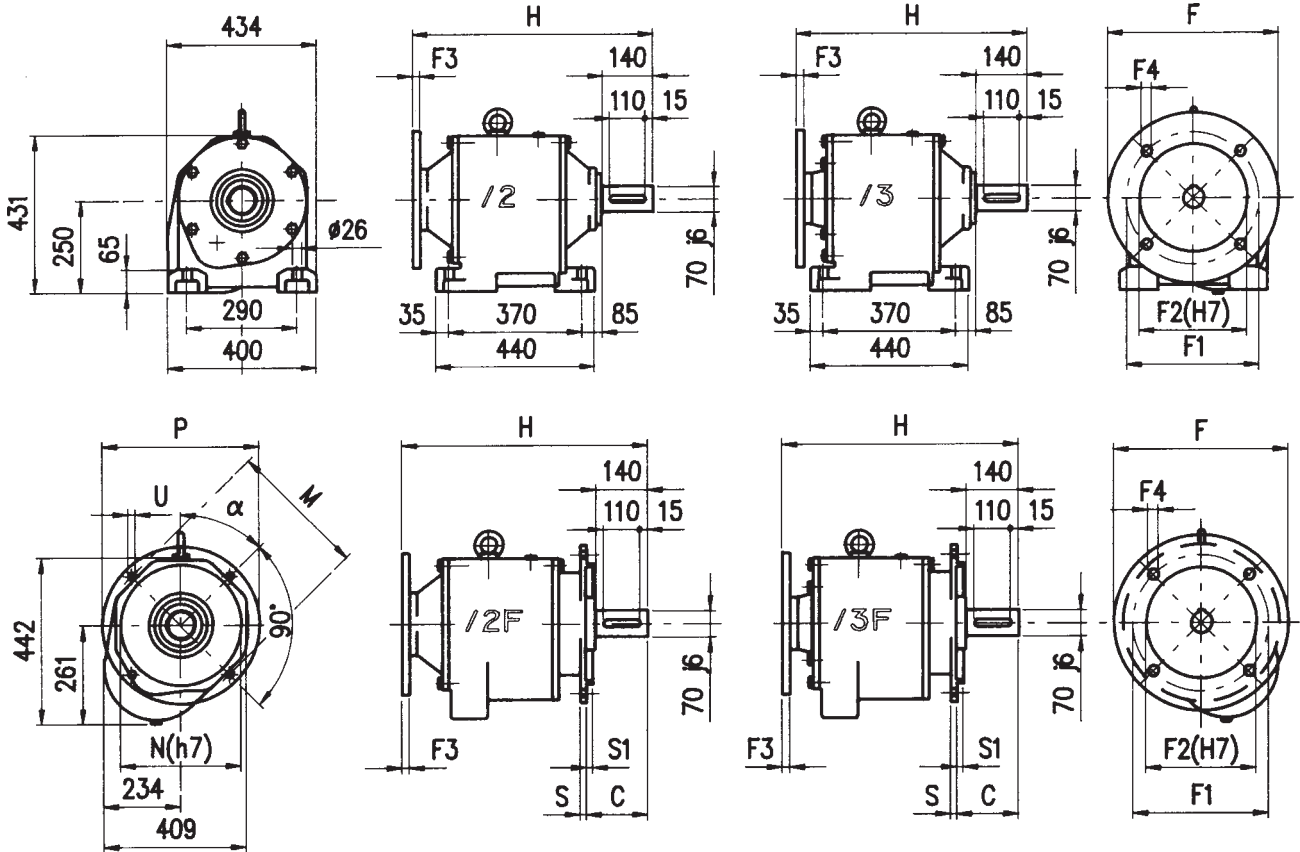
Albero uscita  
Output shaft  
Abtriebswelle

Albero entrata  
Input shaft  
Antriebswelle



70/2-70/3	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V	N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U/n°
/2	743	493	110	42	45	12	11	80	M10								
/2F-350	743	493	110	42	45	12	11	80	M10	250	135	300	350	45°	18	5	18/4
/2F-450	743	493	110	42	45	12	11	80	M10	350	195	400	450	14°	18	5	18/8
/3	653	453	60	28	31	8	8	40	M8								
/3F-350	653	453	60	28	31	8	8	40	M8	250	135	300	350	45°	18	5	18/4
/3F-450	653	453	60	28	31	8	8	40	M8	350	195	400	450	14°	15	5	18/8

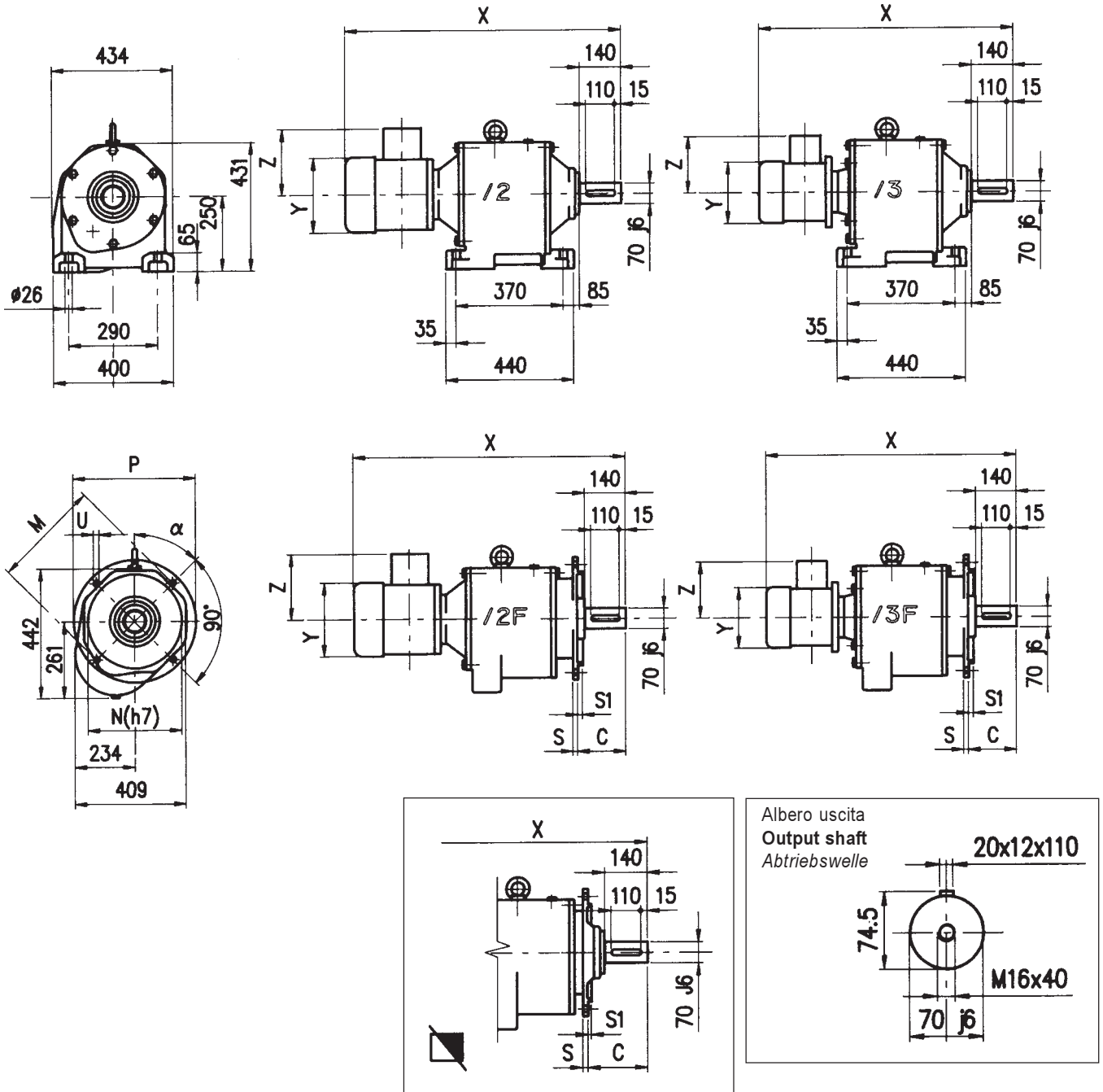




70/2-70/3	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2....132 B5 /2F....132 B5	38	41,3	10	300	265	230	25	M12	658
/2....160 B5 /2F....160 B5	42	45,3	12	350	300	250	25	17	658
/2....180 B5 /2F....180 B5	48	51,8	14	350	300	250	25	17	658
/2....200 B5 /2F....200 B5	55	59,3	16	400	350	300	25	18	658
/2....225 B5 /2F....225 B5	60	64,4	18	450	400	350	25	18	658
/3....90 B5 /3F....90 B5	24	27,3	8	200	165	130	15	11,5	609
/3....100-112 B5 /3F....100-112 B5	28	31,3	8	250	215	180	15	14	612
/3....132 B5 /3F....132 B5	38	41,3	10	300	265	230	15	14	612
/3....160 B5 /3F....160 B5	42	45,3	12	350	300	250	19	18	642

P = 350							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U/n°
250	135	300	350	45°	18	5	18/4

P = 450							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U/n°
350	195	400	450	14°	18	5	18/8



70/2-70/3	Y	Z	X
/2...GR 132 /2F...GR 132	259	180	892
/3...GR 90 /3F...GR 90	171	121	807
/3...GR 100 /3F...GR 100	193	138	827
/3...112 /3F...112	217	151	845
/3...132 /3F...132	259	180	916

P = 350							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U/n°
250	135	300	350	45°	18	5	18/4

P = 450							
N	C	M	P	$\alpha$	S	S1	U/n°
350	195	400	450	14°	18	5	18/8