

PRESTAZIONI E DIMENSIONI ORDINATE PER GRANDEZZA

PERFORMANCES AND DIMENSIONS IN ORDER OF MAGNITUDE

LEISTUNGEN UND ABMESSUNGEN IN DER GRÖSSENORDNUNG

PRESTATIONS ET DIMENSIONS RÉPARTIES PAR TAILLE

PRESTACIONES Y MEDIDAS ORDENADAS POR TAMAÑO

PERFORMANCE E DIMENSÕES ORDENADAS POR TAMANHO

NHL 20/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 20 mm

MNHL 20/2

NHL - MNHL

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
4,32	2800	648,1	34	2,36	3,21	0,97
5,13		545,8	35	2,08	2,82	0,97
6,1		459,0	35	1,75	2,38	0,97
7,28		384,6	38	1,59	2,16	0,97
8,76		319,6	38	1,32	1,79	0,97
10,67		262,4	42	1,19	1,62	0,97
12,27		228,2	42	1,03	1,41	0,97
14,25		196,5	46	0,97	1,32	0,97
16,76		167,1	46	0,83	1,12	0,97
20,04		139,7	49	0,74	1,00	0,97
24,1		116,2	49	0,61	0,83	0,97
27,43		102,1	53	0,58	0,79	0,97
31,24		89,6	53	0,51	0,69	0,97
37,94		73,8	53	0,42	0,57	0,97
43,17		64,9	53	0,37	0,50	0,97
49,14		57,0	53	0,32	0,44	0,97

4,32	1400	325,6	45	1,58	2,15	0,97
5,13		274,5	47	1,39	1,89	0,97
6,1		229,5	47	1,16	1,58	0,97
7,28		191,8	51	1,06	1,44	0,97
8,76		159,1	51	0,88	1,19	0,97
10,67		130,8	56	0,79	1,08	0,97
12,27		113,8	56	0,69	0,94	0,97
14,25		97,9	61	0,64	0,88	0,97
16,76		83,3	61	0,55	0,75	0,97
20,04		69,7	65	0,49	0,66	0,97
24,1		58,1	65	0,41	0,55	0,97
27,43		51,1	70	0,39	0,53	0,97
31,24		44,9	70	0,34	0,46	0,97
37,94		36,9	70	0,28	0,38	0,97
43,17		32,4	70	0,24	0,33	0,97
49,14		28,5	70	0,22	0,29	0,97

4,32	900	209,3	50	1,12	1,52	0,97
5,13		176,5	52	0,98	1,34	0,97
6,1		147,5	52	0,82	1,12	0,97
7,28		123,3	56	0,75	1,02	0,97
8,76		102,3	56	0,62	0,84	0,97
10,67		84,1	62	0,56	0,76	0,97
12,27		73,2	62	0,49	0,66	0,97
14,25		62,9	67	0,46	0,62	0,97
16,76		53,6	67	0,39	0,53	0,97
20,04		44,8	72	0,35	0,47	0,97
24,1		37,3	72	0,29	0,39	0,97
27,43		32,8	77	0,27	0,37	0,97
31,24		28,8	77	0,24	0,33	0,97
37,94		23,7	77	0,20	0,27	0,97
43,17		20,8	77	0,17	0,24	0,97
49,14		18,3	77	0,15	0,21	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
4,32	2800	648,1	21	1,5	2	0,97	1,57
5,13		545,8	25	1,5	2	0,97	1,38
6,10		459,0	30	1,5	2	0,97	1,16
7,28		384,6	36	1,5	2	0,97	1,06
8,76		319,6	43	1,5	2	0,97	0,88
10,67		262,4	53	1,5	2	0,97	0,79
12,27		228,2	45	1,1	1,5	0,97	0,94
14,25		196,5	35	0,75	1	0,97	1,29
16,76		167,1	42	0,75	1	0,97	1,10
20,04		139,7	50	0,75	1	0,97	0,98
24,10		116,2	44	0,55	0,75	0,97	1,11
27,43		102,1	50	0,55	0,75	0,97	1,05
31,24		89,6	57	0,55	0,75	0,97	0,92
37,94		73,8	46	0,37	0,5	0,97	1,13
43,17		64,9	53	0,37	0,5	0,97	0,99
49,14		57,0	60	0,37	0,5	0,97	0,87

4,32	1400	324,1	21	0,75	1	0,97	2,10
5,13		272,9	25	0,75	1	0,97	1,85
6,1		229,5	30	0,75	1	0,97	1,55
7,28		192,3	36	0,75	1	0,97	1,41
8,76		159,8	43	0,75	1	0,97	1,17
10,67		131,2	53	0,75	1	0,97	1,06
12,27		114,1	61	0,75	1	0,97	0,92
14,25		98,2	71	0,75	1	0,97	0,86
16,76		83,5	61	0,55	0,75	0,97	1,00
20,04		69,9	73	0,55	0,75	0,97	0,89
24,1		58,1	59	0,37	0,5	0,97	1,10
27,43		51,0	67	0,37	0,5	0,97	1,04
31,24		44,8	76	0,37	0,5	0,97	0,92
37,94		36,9	63	0,25	0,34	0,97	1,12
43,17		32,4	71	0,25	0,34	0,97	0,98
49,14		28,5	81	0,25	0,34	0,97	0,86

4,32	900	208,3	24	0,55	0,75	0,97	2,02
5,13		175,4	29	0,55	0,75	0,97	1,78
6,1		147,5	35	0,55	0,75	0,97	1,50
7,28		123,6	41	0,55	0,75	0,97	1,36
8,76		102,7	50	0,55	0,75	0,97	1,13
10,67		84,3	60	0,55	0,75	0,97	1,02
12,27		73,3	69	0,55	0,75	0,97	0,89
14,25		63,2	81	0,55	0,75	0,97	0,83
16,76		53,7	64	0,37	0,5	0,97	1,05
20,04		44,9	52	0,25	0,34	0,97	1,39
24,1		37,3	62	0,25	0,34	0,97	1,15
27,43		32,8	71	0,25	0,34	0,97	1,09
31,24		28,8	58	0,18	0,25	0,97	1,33
37,94		23,7	70	0,18	0,25	0,97	1,10
43,17		20,8	80	0,18	0,25	0,97	0,96
49,14		18,3	91	0,18	0,25	0,97	0,85

NHL 25/2

 Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
 Arbte petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 25 mm

MNHL 25/2

NHL - MNHL

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
1,90	2800	1473,7	20	3,25	4,42	0,97
2,77		1010,8	29	3,25	4,42	0,97
3,75		746,7	40	3,25	4,42	0,97
4,34		645,2	83	5,75	7,81	0,97
5,25		533,3	90	5,18	7,05	0,97
6,36		440,3	98	4,63	6,30	0,97
7,37		379,9	105	4,31	5,86	0,97
8,58		326,3	109	3,83	5,21	0,97
10,07		278,1	109	3,26	4,44	0,97
11,92		234,9	109	2,76	3,75	0,97
14,31		195,7	109	2,30	3,12	0,97
16,32		171,6	109	2,01	2,74	0,97
18,8		148,9	109	1,75	2,38	0,97
21,94		127,6	109	1,50	2,04	0,97
26,05		107,5	109	1,26	1,72	0,97
31,65		88,5	109	1,04	1,41	0,97
35,29		79,3	120	1,03	1,40	0,97
44,22		63,3	120	0,82	1,12	0,97
49,12		57,0	120	0,74	1,00	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
1,9	2800	1473,7	19	3	4	0,97	1,08
2,77		1010,8	27	3	4	0,97	1,08
3,75		746,7	37	3	4	0,97	1,08
4,34		645,2	57	4	5,5	0,97	1,44
5,25		533,3	69	4	5,5	0,97	1,30
6,36		440,3	84	4	5,5	0,97	1,16
7,37		379,9	98	4	5,5	0,97	1,08
8,58		326,3	85	3	4	0,97	1,28
10,07		278,1	100	3	4	0,97	1,09
11,92		234,9	87	2,2	3	0,97	1,26
14,31		195,7	104	2,2	3	0,97	1,04
16,32		171,6	81	1,5	2	0,97	1,34
18,8		148,9	93	1,5	2	0,97	1,17
21,94		127,6	109	1,5	2	0,97	1,00
26,05		107,5	95	1,1	1,5	0,97	1,15
31,65		88,5	115	1,1	1,5	0,97	0,94
35,29		79,3	128	1,1	1,5	0,97	0,93
44,22		63,3	110	0,75	1	0,97	1,09
49,12		57,0	122	0,75	1	0,97	0,98

1,90	1400	736,8	27	2,2	3	0,97
2,77		505,4	40	2,2	3	0,97
3,75		373,3	54	2,2	3	0,97
4,34		325,6	110	3,87	5,26	0,97
5,25		269,2	120	3,49	4,74	0,97
6,36		218,8	130	3,07	4,17	0,97
7,37		191,8	140	2,90	3,94	0,97
8,58		162,8	145	2,55	3,47	0,97
10,07		138,6	145	2,17	2,95	0,97
11,92		117,6	145	1,84	2,50	0,97
14,31		97,9	145	1,53	2,08	0,97
16,32		85,9	145	1,34	1,83	0,97
18,8		74,5	145	1,17	1,59	0,97
21,94		63,9	145	1,00	1,36	0,97
26,05		53,6	145	0,84	1,14	0,97
31,65		44,2	145	0,69	0,94	0,97
35,29		39,7	160	0,69	0,93	0,97
44,22		31,7	160	0,55	0,74	0,97
49,12		28,5	160	0,49	0,67	0,97

1,9	1400	736,8	28	2,2	3	0,97	1,00
2,77		505,4	40	2,2	3	0,97	1,00
3,75		373,3	55	2,2	3	0,97	1,00
4,34		322,6	86	3	4	0,97	1,28
5,25		266,7	104	3	4	0,97	1,15
6,36		220,1	126	3	4	0,97	1,03
7,37		190,0	146	3	4	0,97	0,96
8,58		163,2	170	3	4	0,97	0,85
10,07		139,0	147	2,2	3	0,97	0,99
11,92		117,4	174	2,2	3	0,97	0,84
14,31		97,8	170	1,8	2,5	0,97	0,85
16,32		85,8	162	1,5	2	0,97	0,90
18,8		74,5	137	1,1	1,5	0,97	1,06
21,94		63,8	160	1,1	1,5	0,97	0,91
26,05		53,7	129	0,75	1	0,97	1,12
31,65		44,2	157	0,75	1	0,97	0,92
35,29		39,7	175	0,75	1	0,97	0,91
44,22		31,7	161	0,55	0,75	0,97	0,99
49,12		28,5	179	0,55	0,75	0,97	0,90

1,90	900	473,7	30	1,56	2,12	0,97
2,77		324,9	44	1,56	2,12	0,97
3,75		240,0	59	1,56	2,12	0,97
4,34		173,1	121	2,26	3,07	0,97
5,25		173,1	132	2,47	3,35	0,97
6,36		140,6	143	2,17	2,95	0,97
7,37		123,3	154	2,05	2,79	0,97
8,58		104,7	160	1,80	2,45	0,97
10,07		89,1	160	1,53	2,09	0,97
11,92		75,6	160	1,30	1,77	0,97
14,31		62,9	160	1,08	1,47	0,97
16,32		55,2	160	0,95	1,29	0,97
18,8		47,9	160	0,82	1,12	0,97
21,94		41,1	160	0,71	0,96	0,97
26,05		34,5	160	0,59	0,81	0,97
31,65		28,4	160	0,49	0,66	0,97
35,29		25,5	176	0,48	0,66	0,97
44,22		20,4	176	0,39	0,53	0,97
49,12		18,3	176	0,35	0,47	0,97

1,9	900	473,7	29	1,5	2	0,97	1,04
2,77		324,9	43	1,5	2	0,97	1,04
3,75		240,0	58	1,5	2	0,97	1,04
4,34		207,4	80	1,8	2,5	0,97	1,50
5,25		171,4	97	1,8	2,5	0,97	1,36
6,36		141,5	118	1,8	2,5	0,97	1,21
7,37		122,1	137	1,8	2,5	0,97	1,13
8,58		104,9	159	1,8	2,5	0,97	1,00
10,07		89,4	187	1,8	2,5	0,97	0,85
11,92		75,5	135	1,1	1,5	0,97	1,19
14,31		62,9	110	0,75	1	0,97	1,44
16,32		55,1	126	0,75	1	0,97	1,27
18,8		47,9	145	0,75	1	0,97	1,10
21,94		41,0	169	0,75	1	0,97	0,94
26,05		34,5	147	0,55	0,75	0,97	1,08
31,65		28,4	179	0,55	0,75	0,97	0,89
35,29		25,5	200	0,55	0,75	0,97	0,88
44,22		20,4	168	0,37	0,5	0,97	1,05
49,12		18,3	187	0,37	0,5	0,97	0,94

NHL 25/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 25 mm

MNHL 25/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
52,1	2800	53,7	120	0,71	0,96	0,955
59,93		46,7	120	0,61	0,84	0,955
69,61		40,2	120	0,53	0,72	0,955
81,87		34,2	120	0,45	0,61	0,955
97,9		28,6	120	0,38	0,51	0,955
117,73		23,8	120	0,31	0,43	0,955
133,97		20,9	120	0,27	0,37	0,955
152,58		18,4	120	0,24	0,33	0,955
185,33		15,1	120	0,20	0,27	0,955
210,88		13,3	120	0,17	0,24	0,955
240,03		11,7	120	0,15	0,21	0,955

52,1	1400	26,9	160	0,47	0,64	0,955
59,93		23,4	160	0,41	0,56	0,955
69,61		20,0	160	0,35	0,48	0,955
81,87		17,1	160	0,30	0,41	0,955
97,9		14,3	160	0,25	0,34	0,955
117,73		11,9	160	0,21	0,28	0,955
133,97		10,4	160	0,18	0,25	0,955
152,58		9,2	160	0,16	0,22	0,955
185,33		7,6	160	0,13	0,18	0,955
210,88		6,6	160	0,12	0,16	0,955
240,03		5,8	160	0,10	0,14	0,955

52,1	900	17,3	176	0,33	0,45	0,955
59,93		15,0	176	0,29	0,39	0,955
69,61		12,9	176	0,25	0,34	0,955
81,87		11,0	176	0,21	0,29	0,955
97,9		9,2	176	0,18	0,24	0,955
117,73		7,6	176	0,15	0,20	0,955
133,97		6,7	176	0,13	0,18	0,955
152,58		5,9	176	0,11	0,15	0,955
185,33		4,9	176	0,09	0,13	0,955
210,88		4,3	176	0,08	0,11	0,955
240,03		3,7	176	0,07	0,10	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
52,1	2800	53,7	127	0,75	1	0,955	0,94
59,93		46,7	146	0,75	1	0,955	0,82
69,61		40,2	125	0,55	0,75	0,955	0,96
81,87		34,2	99	0,37	0,5	0,955	1,22
97,9		28,6	118	0,37	0,5	0,955	1,02
117,73		23,8	96	0,25	0,34	0,955	1,25
133,97		20,9	109	0,25	0,34	0,955	1,10
152,58		18,4	124	0,25	0,34	0,955	0,97
185,33		15,1	109	0,18	0,25	0,955	1,10
210,88		13,3	124	0,18	0,25	0,955	0,97
240,03		11,7	94	0,12	0,16	0,955	1,28

52,1	1400	26,9	126	0,37	0,5	0,955	1,27
59,93		23,4	144	0,37	0,5	0,955	1,11
69,61		20,1	168	0,37	0,5	0,955	0,95
81,87		17,1	197	0,37	0,5	0,955	0,81
97,9		14,3	159	0,25	0,34	0,955	1,00
117,73		11,9	192	0,25	0,34	0,955	0,83
133,97		10,5	157	0,18	0,25	0,955	1,02
152,58		9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,89
185,33		7,6	145	0,12	0,16	0,955	1,10
210,88		6,6	165	0,12	0,16	0,955	0,97
240,03		5,8	188	0,12	0,16	0,955	0,85

52,1	900	17,3	132	0,25	0,34	0,955	1,33
59,93		15,0	152	0,25	0,34	0,955	1,16
69,61		12,9	176	0,25	0,34	0,955	1,00
81,87		11,0	207	0,25	0,34	0,955	0,85
97,9		9,2	179	0,18	0,25	0,955	0,99
117,73		7,6	215	0,18	0,25	0,955	0,82
133,97		6,7	163	0,12	0,16	0,955	1,08
152,58		5,9	186	0,12	0,16	0,955	0,95
185,33		4,9	225	0,12	0,16	0,955	0,78
210,88		4,3	192	0,09	0,12	0,955	0,92
240,03		3,7	219	0,09	0,12	0,955	0,80

NHL 30/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 30 mm

MNHL 30/2

NHL - MNHL

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
2,25	2800	1244,4	58	7,83	10,65	0,97
3,08		909,1	78	7,79	10,59	0,97
3,63		771,3	91	7,64	10,38	0,97
4,72		593,2	108	7,04	9,57	0,97
5,43		515,7	143	7,93	10,8	0,97
6,34		441,6	158	7,51	10,2	0,97
7,43		376,9	191	7,78	10,6	0,97
8,76		319,6	218	7,50	10,2	0,97
9,97		280,8	248	7,50	10,2	0,97
11,43		245,0	248	6,55	8,90	0,97
13,21		212,0	248	5,66	7,70	0,97
15,43		181,5	248	4,85	6,59	0,97
18,29		153,1	248	4,09	5,56	0,97
20,69		135,3	248	3,62	4,92	0,97
23,66		118,3	248	3,16	4,30	0,97
27,43		102,1	248	2,73	3,71	0,97
32,35		86,6	248	2,31	3,15	0,97
38,65		72,4	248	1,94	2,63	0,97
43,43		64,5	248	1,72	2,34	0,97
48,76		57,4	248	1,53	2,09	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
2,25	2800	1244,4	56	7,5	10	0,97	1,04
3,08		909,1	76	7,5	10	0,97	1,04
3,63		771,3	90	7,5	10	0,97	1,02
4,72		593,2	86	5,5	7,5	0,97	1,28
5,43		515,7	99	5,5	7,5	0,97	1,44
6,34		441,6	115	5,5	7,5	0,97	1,37
7,43		376,9	135	5,5	7,5	0,97	1,41
8,76		319,6	159	5,5	7,5	0,97	1,36
9,97		280,8	181	5,5	7,5	0,97	1,36
11,43		245,0	208	5,5	7,5	0,97	1,19
13,21		212,0	240	5,5	7,5	0,97	1,03
15,43		181,5	204	4	5,5	0,97	1,21
18,29		153,1	133	2,2	3	0,97	1,86
20,69		135,3	151	2,2	3	0,97	1,64
23,66		118,3	172	2,2	3	0,97	1,44
27,43		102,1	200	2,2	3	0,97	1,24
32,35		86,6	235	2,2	3	0,97	1,05
38,65		72,4	141	1,1	1,5	0,97	1,76
43,43		64,5	158	1,1	1,5	0,97	1,57
48,76		57,4	177	1,1	1,5	0,97	1,39

2,25	1400	622,2	77	5,23	7,11	0,97
3,08		454,5	105	5,20	7,07	0,97
3,63		385,7	121	5,10	6,93	0,97
4,72		296,6	145	4,70	6,39	0,97
5,43		259,3	190	5,32	7,23	0,97
6,34		222,2	210	5,04	6,85	0,97
7,43		189,2	255	5,21	7,08	0,97
8,76		159,1	290	4,98	6,77	0,97
9,97		140,0	330	4,99	6,78	0,97
11,43		122,8	330	4,37	5,95	0,97
13,21		106,1	330	3,78	5,14	0,97
15,43		90,9	330	3,24	4,40	0,97
18,29		76,5	330	2,73	3,71	0,97
20,69		67,6	330	2,41	3,28	0,97
23,66		59,1	330	2,10	2,86	0,97
27,43		51,1	330	1,82	2,48	0,97
32,35		43,2	330	1,54	2,09	0,97
38,65		36,3	330	1,29	1,76	0,97
43,43		32,3	330	1,15	1,56	0,97
48,76		28,7	330	1,02	1,39	0,97

2,25	1400	622,2	60	4	5,5	0,97	1,31
3,08		454,5	82	4	5,5	0,97	1,30
3,63		385,7	96	4	5,5	0,97	1,28
4,72		296,6	125	4	5,5	0,97	1,18
5,43		257,8	144	4	5,5	0,97	1,32
6,34		220,8	168	4	5,5	0,97	1,25
7,43		188,4	197	4	5,5	0,97	1,30
8,76		159,8	232	4	5,5	0,97	1,25
9,97		140,4	264	4	5,5	0,97	1,25
11,43		122,5	303	4	5,5	0,97	1,09
13,21		106,0	350	4	5,5	0,97	0,94
15,43		90,7	306	3	4	0,97	1,08
18,29		76,5	266	2,2	3	0,97	1,24
20,69		67,7	301	2,2	3	0,97	1,09
23,66		59,2	344	2,2	3	0,97	0,96
27,43		51,0	327	1,8	2,5	0,97	1,01
32,35		43,3	385	1,8	2,5	0,97	0,86
38,65		36,2	281	1,1	1,5	0,97	1,17
43,43		32,2	316	1,1	1,5	0,97	1,04
48,76		28,7	355	1,1	1,5	0,97	0,92

2,25	900	400,0	84	3,70	5,03	0,97
3,08		292,2	115	3,68	5,00	0,97
3,63		247,9	133	3,61	4,90	0,97
4,72		190,7	159	3,32	4,52	0,97
5,43		166,7	209	3,76	5,11	0,97
6,34		142,9	231	3,56	4,84	0,97
7,43		121,6	281	3,68	5,01	0,97
8,76		102,3	319	3,52	4,79	0,97
9,97		90,0	363	3,53	4,80	0,97
11,43		78,9	363	3,09	4,21	0,97
13,21		68,2	363	2,67	3,63	0,97
15,43		58,4	363	2,29	3,11	0,97
18,29		49,2	363	1,93	2,62	0,97
20,69		43,5	363	1,70	2,32	0,97
23,66		38,0	363	1,49	2,02	0,97
27,43		32,8	363	1,29	1,75	0,97
32,35		27,8	363	1,09	1,48	0,97
38,65		23,3	363	0,91	1,24	0,97
43,43		20,7	363	0,81	1,11	0,97
48,76		18,4	363	0,72	0,98	0,97

2,25	900	400,0	51	2,2	3	0,97	1,68
3,08		292,2	70	2,2	3	0,97	1,67
3,63		247,9	82	2,2	3	0,97	1,64
4,72		190,7	107	2,2	3	0,97	1,51
5,43		165,7	123	2,2	3	0,97	1,70
6,34		142,0	144	2,2	3	0,97	1,61
7,43		121,1	168	2,2	3	0,97	1,67
8,76		102,7	198	2,2	3	0,97	1,61
9,97		90,3	226	2,2	3	0,97	1,61
11,43		78,7	259	2,2	3	0,97	1,40
13,21		68,1	299	2,2	3	0,97	1,21
15,43		58,3	349	2,2	3	0,97	1,04
18,29		49,2	207	1,1	1,5	0,97	1,75
20,69		43,5	234	1,1	1,5	0,97	1,55
23,66		38,0	268	1,1	1,5	0,97	1,36
27,43		32,8	311	1,1	1,5	0,97	1,17
32,35		27,8	250	0,75	1	0,97	1,45
38,65		23,3	219	0,55	0,75	0,97	1,66
43,43		20,7	246	0,55	0,75	0,97	1,48
48,76		18,5	276	0,55	0,75	0,97	1,32

NHL 30/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 30 mm

MNHL 30/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
57,9	2800	48,4	263	1,39	1,89	0,955
69,16		40,5	263	1,17	1,58	0,955
83,24		33,6	263	0,97	1,32	0,955
101,33		27,6	263	0,80	1,08	0,955
116,57		24,0	263	0,69	0,94	0,955
135,39		20,7	263	0,60	0,81	0,955
159,24		17,6	263	0,51	0,69	0,955
190,42		14,7	263	0,42	0,58	0,955
228,99		12,2	263	0,35	0,48	0,955
260,57		10,7	263	0,31	0,42	0,955
296,76		9,4	263	0,27	0,37	0,955
360,46		7,8	263	0,22	0,30	0,955
410,16		6,8	263	0,20	0,27	0,955
466,86		6,0	263	0,17	0,23	0,955

57,9	1400	24,2	350	0,93	1,26	0,955
69,16		20,2	350	0,78	1,06	0,955
83,24		16,8	350	0,65	0,88	0,955
101,33		13,8	350	0,53	0,72	0,955
116,57		12,0	350	0,46	0,63	0,955
135,39		10,3	350	0,40	0,54	0,955
159,24		8,8	350	0,34	0,46	0,955
190,42		7,4	350	0,28	0,38	0,955
228,99		6,1	350	0,23	0,32	0,955
260,57		5,4	350	0,21	0,28	0,955
296,76		4,7	350	0,18	0,25	0,955
360,46		3,9	350	0,15	0,20	0,955
410,16		3,4	350	0,13	0,18	0,955
466,86		3,0	350	0,12	0,16	0,955

57,9	900	15,5	385	0,66	0,89	0,955
69,16		13,0	385	0,55	0,75	0,955
83,24		10,8	385	0,46	0,62	0,955
101,33		8,9	385	0,38	0,51	0,955
116,57		7,7	385	0,33	0,44	0,955
135,39		6,6	385	0,28	0,38	0,955
159,24		5,7	385	0,24	0,32	0,955
190,42		4,7	385	0,20	0,27	0,955
228,99		3,9	385	0,17	0,23	0,955
260,57		3,5	385	0,15	0,20	0,955
296,76		3,0	385	0,13	0,17	0,955
360,46		2,5	385	0,11	0,14	0,955
410,16		2,2	385	0,09	0,13	0,955
466,86		1,9	385	0,08	0,11	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
57,9	2800	48,4	283	1,5	2	0,955	0,93
69,16		40,5	338	1,5	2	0,955	0,78
83,24		33,6	298	1,1	1,5	0,955	0,88
101,33		27,6	248	0,75	1	0,955	1,06
116,57		24,0	285	0,75	1	0,955	0,92
135,39		20,7	243	0,55	0,75	0,955	1,08
159,24		17,6	285	0,55	0,75	0,955	0,92
190,42		14,7	229	0,37	0,5	0,955	1,14
228,99		12,2	276	0,37	0,5	0,955	0,95
260,57		10,7	212	0,25	0,34	0,955	1,24
296,76		9,4	242	0,25	0,34	0,955	1,08
360,46		7,8	294	0,25	0,34	0,955	0,89
410,16		6,8	241	0,18	0,25	0,955	1,09
466,86		6,0	274	0,18	0,25	0,955	0,96

57,9	1400	24,2	283	0,75	1	0,955	1,24
69,16		20,2	338	0,75	1	0,955	1,04
83,24		16,8	407	0,75	1	0,955	0,86
101,33		13,8	363	0,55	0,75	0,955	0,96
116,57		12,0	418	0,55	0,75	0,955	0,84
135,39		10,3	326	0,37	0,5	0,955	1,07
159,24		8,8	384	0,37	0,5	0,955	0,91
190,42		7,4	310	0,25	0,34	0,955	1,13
228,99		6,1	373	0,25	0,34	0,955	0,94
260,57		5,4	424	0,25	0,34	0,955	0,82
296,76		4,7	349	0,18	0,25	0,955	1,00
360,46		3,9	423	0,18	0,25	0,955	0,83
410,16		3,4	321	0,12	0,16	0,955	1,09
466,86		3,0	365	0,12	0,16	0,955	0,96

57,9	900	15,5	323	0,55	0,75	0,955	1,19
69,16		13,0	385	0,55	0,75	0,955	1,00
83,24		10,8	464	0,55	0,75	0,955	0,83
101,33		8,9	380	0,37	0,5	0,955	1,01
116,57		7,7	437	0,37	0,5	0,955	0,88
135,39		6,6	508	0,37	0,5	0,955	0,76
159,24		5,7	403	0,25	0,34	0,955	0,95
190,42		4,7	347	0,18	0,25	0,955	1,11
228,99		3,9	418	0,18	0,25	0,955	0,92
260,57		3,5	317	0,12	0,16	0,955	1,22
296,76		3,0	362	0,12	0,16	0,955	1,06
360,46		2,5	438	0,12	0,16	0,955	0,88
410,16		2,2	374	0,09	0,12	0,955	1,03
466,86		1,9	426	0,09	0,12	0,955	0,90

NHL 35/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 35 mm

MNHL 35/2

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,12	2800	547,4	192	11,35	15,13	0,97
5,97		468,9	210	10,63	14,17	0,97
7,00		400,0	211	9,10	12,13	0,97
8,26		339,1	248	9,09	12,12	0,97
9,40		297,9	250	8,03	10,71	0,97
10,77		260,0	274	7,68	10,24	0,97
12,44		225,0	275	6,67	8,89	0,97
14,54		192,6	278	5,77	7,69	0,97
17,23		162,5	326	5,72	7,63	0,97
19,50		143,6	326	5,06	6,74	0,97
22,30		125,6	326	4,42	5,90	0,97
25,85		108,3	326	3,82	5,09	0,97
30,49		91,8	326	3,23	4,31	0,97
36,42		76,9	326	2,71	3,61	0,97
40,95		68,4	326	2,41	3,21	0,97
45,95		60,9	326	2,15	2,86	0,97

5,12	1400	273,7	256	7,56	10,08	0,97
5,97		234,4	280	7,09	9,45	0,97
7,00		200,0	281	6,07	8,09	0,97
8,26		169,6	331	6,06	8,08	0,97
9,40		149,0	333	5,35	7,14	0,97
10,77		130,0	365	5,12	6,83	0,97
12,44		112,5	366	4,44	5,93	0,97
14,54		96,3	370	3,85	5,13	0,97
17,23		81,3	435	3,82	5,09	0,97
19,50		71,8	435	3,37	4,50	0,97
22,30		62,8	435	3,00	4,00	0,97
25,85		54,2	435	2,60	3,47	0,97
30,49		45,9	435	2,16	2,88	0,97
36,42		38,4	435	1,81	2,41	0,97
40,95		34,2	435	1,61	2,14	0,97
45,95		30,5	435	1,43	1,91	0,97

5,12	900	175,9	289	5,49	7,33	0,97
5,97		150,7	316	5,15	6,86	0,97
7,00		128,6	318	4,41	5,88	0,97
8,26		109,0	374	4,40	5,87	0,97
9,40		95,8	376	3,89	5,19	0,97
10,77		83,6	412	3,72	4,96	0,97
12,44		72,3	414	3,23	4,31	0,97
14,54		61,9	418	2,79	3,73	0,97
17,23		52,2	480	2,71	3,61	0,97
19,50		46,2	480	2,39	3,19	0,97
22,30		40,4	480	2,09	2,79	0,97
25,85		34,8	492	1,85	2,46	0,97
30,49		29,5	492	1,57	2,09	0,97
36,42		24,7	492	1,31	1,75	0,97
40,95		22,0	492	1,17	1,56	0,97
45,95		19,6	492	1,04	1,39	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
5,12	2800	547,4	186	11	15	0,97	1,03
5,97		468,9	217	11	15	0,97	0,97
7,00		400,0	255	11	15	0,97	0,83
8,26		339,1	300	11	15	0,97	0,83
9,40		297,9	171	5,5	7,5	0,97	1,46
10,77		260,0	196	5,5	7,5	0,97	1,40
12,44		225,0	226	5,5	7,5	0,97	1,21
14,54		192,6	192	4	5,5	0,97	1,44
17,23		162,5	228	4	5,5	0,97	1,43
19,50		143,6	258	4	5,5	0,97	1,26
22,30		125,6	295	4	5,5	0,97	1,11
25,85		108,3	257	3	4	0,97	1,27
30,49		91,8	303	3	4	0,97	1,08
36,42		76,9	265	2,2	3	0,97	1,23
40,95		68,4	298	2,2	3	0,97	1,09
45,95		60,9	228	1,5	2	0,97	1,43

5,12	1400	273,7	254	7,5	10	0,97	1,01
5,97		234,4	296	7,5	10	0,97	0,94
7,00		200,0	255	5,5	7,5	0,97	1,10
8,26		169,6	300	5,5	7,5	0,97	1,10
9,40		149,0	249	4	5,5	0,97	1,34
10,77		130,0	285	4	5,5	0,97	1,28
12,44		112,5	329	4	5,5	0,97	1,11
14,54		96,3	385	4	5,5	0,97	0,96
17,23		81,3	342	3	4	0,97	1,27
19,50		71,8	387	3	4	0,97	1,12
22,30		62,8	443	3	4	0,97	0,98
25,85		54,2	376	2,2	3	0,97	1,16
30,49		45,9	444	2,2	3	0,97	0,98
36,42		38,4	361	1,5	2	0,97	1,20
40,95		34,2	406	1,5	2	0,97	1,07
45,95		30,5	456	1,5	2	0,97	0,95

5,12	900	175,9	290	5,5	7,5	0,97	1,00
5,97		150,7	338	5,5	7,5	0,97	0,94
7,00		128,6	288	4	5,5	0,97	1,10
8,26		109,0	340	4	5,5	0,97	1,10
9,40		95,8	213	2,2	3	0,97	1,77
10,77		83,6	244	2,2	3	0,97	1,69
12,44		72,3	282	2,2	3	0,97	1,47
14,54		61,9	329	2,2	3	0,97	1,27
17,23		52,2	390	2,2	3	0,97	1,26
19,50		46,2	442	2,2	3	0,97	1,11
22,30		40,4	344	1,5	2	0,97	1,43
25,85		34,8	399	1,5	2	0,97	1,23
30,49		29,5	471	1,5	2	0,97	1,04
36,42		24,7	412	1,1	1,5	0,97	1,19
40,95		22,0	464	1,1	1,5	0,97	1,06
45,95		19,6	520	1,1	1,5	0,97	0,94

NHL 35/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 35 mm

MNHL 35/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
54,56	2800	51,3	356	2,00	2,67	0,955
65,17		43,0	360	1,70	2,26	0,955
78,44		35,7	360	1,41	1,88	0,955
95,49		29,3	368	1,18	1,58	0,955
109,85		25,5	370	1,03	1,38	0,955
127,58		21,9	374	0,90	1,20	0,955
150,05		18,7	375	0,77	1,02	0,955
179,43		15,6	375	0,64	0,86	0,955
215,78		13,0	375	0,53	0,71	0,955
245,54		11,4	375	0,47	0,63	0,955
279,64		10,0	375	0,41	0,55	0,955
339,66		8,2	375	0,34	0,45	0,955
386,50		7,2	375	0,30	0,40	0,955
439,92		6,4	383	0,27	0,36	0,955

54,56	1400	25,7	475	1,34	1,78	0,955
65,17		21,5	480	1,13	1,51	0,955
78,44		17,8	480	0,94	1,25	0,955
95,49		14,7	490	0,79	1,05	0,955
109,85		12,7	493	0,69	0,92	0,955
127,58		11,0	498	0,60	0,80	0,955
150,05		9,3	498	0,51	0,68	0,955
179,43		7,8	500	0,43	0,57	0,955
215,78		6,5	500	0,36	0,47	0,955
245,54		5,7	500	0,31	0,42	0,955
279,64		5,0	500	0,27	0,37	0,955
339,66		4,1	500	0,23	0,30	0,955
386,50		3,6	500	0,20	0,26	0,955
439,92		3,2	510	0,18	0,24	0,955

54,56	900	16,5	500	0,90	1,21	0,955
65,17		13,8	500	0,76	1,01	0,955
78,44		11,5	500	0,63	0,84	0,955
95,49		9,4	500	0,52	0,69	0,955
109,85		8,2	500	0,45	0,60	0,955
127,58		7,1	500	0,39	0,52	0,955
150,05		6,0	500	0,33	0,44	0,955
179,43		5,0	500	0,27	0,37	0,955
215,78		4,2	500	0,23	0,30	0,955
245,54		3,7	500	0,20	0,27	0,955
279,64		3,2	500	0,18	0,24	0,955
339,66		2,6	500	0,15	0,19	0,955
386,50		2,3	550	0,14	0,19	0,955
439,92		2,0	561	0,13	0,17	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
54,56	2800	51,3	267	1,5	2,00	0,955	1,34
65,17		43,0	318	1,5	2,00	0,955	1,13
78,44		35,7	281	1,1	1,50	0,955	1,28
95,49		29,3	342	1,1	1,50	0,955	1,08
109,85		25,5	268	0,75	1,00	0,955	1,38
127,58		21,9	312	0,75	1,00	0,955	1,20
150,05		18,7	367	0,75	1,00	0,955	1,02
179,43		15,6	321	0,55	0,75	0,955	1,17
215,78		13,0	387	0,55	0,75	0,955	0,97
245,54		11,4	296	0,37	0,50	0,955	1,27
279,64		10,0	337	0,37	0,50	0,955	1,11
339,66		8,2	277	0,25	0,34	0,955	1,36
386,50		7,2	315	0,25	0,34	0,955	1,19
439,92		6,4	358	0,25	0,34	0,955	1,07

54,56	1400	25,7	391	1,1	1,50	0,955	1,21
65,17		21,5	467	1,1	1,50	0,955	1,03
78,44		17,8	383	0,75	1,00	0,955	1,25
95,49		14,7	467	0,75	1,00	0,955	1,05
109,85		12,7	394	0,55	0,75	0,955	1,25
127,58		11,0	457	0,55	0,75	0,955	1,09
150,05		9,3	538	0,55	0,75	0,955	0,93
179,43		7,8	432	0,37	0,50	0,955	1,16
215,78		6,5	520	0,37	0,50	0,955	0,96
245,54		5,7	400	0,25	0,34	0,955	1,25
279,64		5,0	455	0,25	0,34	0,955	1,10
339,66		4,1	398	0,18	0,25	0,955	1,26
386,50		3,6	453	0,18	0,25	0,955	1,10
439,92		3,2	516	0,18	0,25	0,955	0,99

54,56	900	16,5	415	0,75	1,00	0,955	1,21
65,17		13,8	495	0,75	1,00	0,955	1,01
78,44		11,5	437	0,55	0,75	0,955	1,14
95,49		9,4	532	0,55	0,75	0,955	0,94
109,85		8,2	412	0,37	0,5	0,955	1,21
127,58		7,1	478	0,37	0,5	0,955	1,05
150,05		6,0	380	0,25	0,34	0,955	1,32
179,43		5,0	455	0,25	0,34	0,955	1,10
215,78		4,2	262	0,12	0,16	0,955	1,91
245,54		3,7	299	0,12	0,16	0,955	1,67
279,64		3,2	340	0,12	0,16	0,955	1,47
339,66		2,6	413	0,12	0,16	0,955	1,21
386,50		2,3	470	0,12	0,16	0,955	1,17
439,92		2,0	535	0,12	0,16	0,955	1,05

NHL 40/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 40 mm

MNHL 40/2

NHL - MNHL

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
2,27	2800	1233,5	104	13,78	18,73	0,97
3,17		883,3	145	13,78	18,73	0,97
3,78		740,7	172	13,78	18,73	0,97
4,53		618,1	180	11,98	16,29	0,97
5,06		553,4	263	15,68	21,3	0,97
5,96		469,8	296	15,02	20,4	0,97
7,04		397,7	338	14,49	19,7	0,97
8,38		334,1	368	13,26	18,0	0,97
10,06		278,3	375	11,27	15,3	0,97
11,45		244,5	413	10,89	14,8	0,97
13,14		213,1	420	9,66	13,1	0,97
15,22		184,0	420	8,34	11,3	0,97
17,85		156,9	420	7,11	9,67	0,97
21,3		131,5	420	5,96	8,11	0,97
23,45		119,4	450	5,80	7,89	0,97
29,05		96,4	450	4,68	6,37	0,97
32,78		85,4	450	4,15	5,64	0,97
37,96		73,8	450	3,58	4,87	0,97
42,21		66,3	450	3,22	4,38	0,97
47,4		59,1	450	2,87	3,90	0,97
53,09		52,7	400	2,27	3,08	0,97

2,27	1400	616,7	138	9,20	12,50	0,97
3,17		441,6	193	9,20	12,50	0,97
3,78		370,4	230	9,20	12,50	0,97
4,53		309,1	240	8,00	10,87	0,97
5,06		274,5	350	10,37	14,1	0,97
5,96		233,3	395	9,95	13,5	0,97
7,04		200,0	450	9,72	13,2	0,97
8,38		166,7	490	8,82	12,0	0,97
10,06		138,6	500	7,48	10,2	0,97
11,45		121,7	550	7,23	9,83	0,97
13,14		106,9	560	6,46	8,79	0,97
15,22		92,1	560	5,57	7,57	0,97
17,85		78,2	560	4,73	6,43	0,97
21,3		65,7	560	3,97	5,40	0,97
23,45		59,6	600	3,86	5,25	0,97
29,05		48,1	600	3,12	4,24	0,97
32,78		42,7	600	2,76	3,76	0,97
37,96		36,8	600	2,39	3,25	0,97
42,21		33,2	600	2,15	2,92	0,97
47,4		29,5	600	1,91	2,60	0,97
53,09		26,4	584	1,66	2,26	0,97

2,27	900	396,5	152	6,50	8,84	0,97
3,17		283,9	212	6,50	8,84	0,97
3,78		238,1	253	6,50	8,84	0,97
4,53		198,7	264	5,66	7,69	0,97
5,06		176,5	385	7,33	9,97	0,97
5,96		150,0	435	7,04	9,57	0,97
7,04		128,6	495	6,87	9,34	0,97
8,38		107,1	539	6,23	8,48	0,97
10,06		89,1	550	5,29	7,20	0,97
11,45		78,3	605	5,11	6,95	0,97
13,14		68,7	616	4,57	6,21	0,97
15,22		59,2	616	3,94	5,35	0,97
17,85		50,3	616	3,34	4,55	0,97
21,3		42,3	616	2,81	3,82	0,97
23,45		38,3	660	2,73	3,71	0,97
29,05		30,9	660	2,20	3,00	0,97
32,78		27,4	660	1,95	2,66	0,97
37,96		23,7	660	1,69	2,29	0,97
42,21		21,3	660	1,52	2,07	0,97
47,4		19,0	660	1,35	1,84	0,97
53,09		16,9	595	1,08	1,47	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
2,27	2800	1233,5	83	11	15	0,97	1,25
3,17		883,3	115	11	15	0,97	1,25
3,78		740,7	138	11	15	0,97	1,25
4,53		618,1	165	11	15	0,97	1,09
5,06		553,4	184	11	15	0,97	1,43
5,96		469,8	217	11	15	0,97	1,37
7,04		397,7	256	11	15	0,97	1,32
8,38		334,1	305	11	15	0,97	1,21
10,06		278,3	366	11	15	0,97	1,02
11,45		244,5	417	11	15	0,97	0,99
13,14		213,1	478	11	15	0,97	0,88
15,22		184,0	378	7,5	10	0,97	1,11
17,85		156,9	325	5,5	8	0,97	1,29
21,30		131,5	388	5,5	8	0,97	1,08
23,45		119,4	427	5,5	8	0,97	1,05
29,05		96,4	384	4	6	0,97	1,17
32,78		85,4	434	4	6	0,97	1,04
37,96		73,8	377	3	4	0,97	1,19
42,21		66,3	419	3	4	0,97	1,07
47,40		59,1	470	3	4	0,97	0,96
53,09		52,7	387	2,2	3	0,97	1,03

2,27	1400	616,7	138	9,2	12,5	0,97	1,00
3,17		441,6	193	9,2	12,5	0,97	1,00
3,78		370,4	230	9,2	12,5	0,97	1,00
4,53		309,1	225	7,5	10	0,97	1,07
5,06		276,7	308	9,2	12,5	0,97	1,14
5,96		234,9	363	9,2	12,5	0,97	1,09
7,04		198,9	429	9,2	12,5	0,97	1,05
8,38		167,1	510	9,2	12,5	0,97	0,96
10,06		139,2	499	7,5	10	0,97	1,00
11,45		122,3	568	7,5	10	0,97	0,97
13,14		106,5	652	7,5	10	0,97	0,86
15,22		92,0	554	5,5	7,5	0,97	1,01
17,85		78,4	650	5,5	7,5	0,97	0,86
21,30		65,7	564	4	5,5	0,97	0,99
23,45		59,7	621	4	5,5	0,97	0,97
29,05		48,2	577	3	4	0,97	1,04
32,78		42,7	651	3	4	0,97	0,92
37,96		36,9	553	2,2	3	0,97	1,09
42,21		33,2	614	2,2	3	0,97	0,98
47,40		29,5	690	2,2	3	0,97	0,87
53,09		26,4	526	1,5	2	0,97	1,11

2,27	900	396,5	129	5,5	7,5	0,97	1,18
3,17		283,9	179	5,5	7,5	0,97	1,18
3,78		238,1	214	5,5	7,5	0,97	1,18
4,53		198,7	256	5,5	7,5	0,97	1,03
5,06		177,9	286	5,5	7,5	0,97	1,34
5,96		151,0	337	5,5	7,5	0,97	1,29
7,04		127,8	399	5,5	7,5	0,97	1,24
8,38		107,4	474	5,5	7,5	0,97	1,14
10,06		89,5	414	4	5,5	0,97	1,33
11,45		78,6	471	4	5,5	0,97	1,28
13,14		68,5	541	4	5,5	0,97	1,14
15,22		59,1	470	3	4	0,97	1,31
17,85		50,4	551	3	4	0,97	1,12
21,30		42,3	658	3	4	0,97	0,94
23,45		38,4	531	2,2	3	0,97	1,24
29,05		31,0	658	2,2	3	0,97	1,00
32,78		27,5	742	2,2	3	0,97	0,89
37,96		23,7	703	1,8	2,5	0,97	0,94
42,21		21,3	782	1,8	2,5	0,97	0,84
47,40		19,0	732	1,5	2	0,97	0,90
53,09		16,9	603	1,1	1,5	0,97	0,98

NHL 40/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 40 mm

MNHL 40/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
56,28	2800	49,8	450	2,45	3,34	0,955
65,23		42,9	450	2,12	2,88	0,955
75,97		36,9	450	1,82	2,47	0,955
89,11		31,4	450	1,55	2,11	0,955
105,52		26,5	450	1,31	1,78	0,955
126,62		22,1	450	1,09	1,48	0,955
144,39		19,4	450	0,96	1,30	0,955
166,35		16,8	450	0,83	1,13	0,955
194,16		14,4	450	0,71	0,97	0,955
230,52		12,1	450	0,60	0,82	0,955
280,11		10,0	450	0,49	0,67	0,955
312,34		9,0	450	0,44	0,60	0,955
391,38		7,2	450	0,35	0,48	0,955
434,74		6,4	450	0,32	0,43	0,955

56,28	1400	24,9	600	1,64	2,22	0,955
65,23		21,5	600	1,41	1,92	0,955
75,97		18,4	600	1,21	1,65	0,955
89,11		15,7	600	1,03	1,41	0,955
105,52		13,3	600	0,87	1,19	0,955
126,62		11,1	600	0,73	0,99	0,955
144,39		9,7	600	0,64	0,87	0,955
166,35		8,4	600	0,55	0,75	0,955
194,16		7,2	600	0,47	0,65	0,955
230,52		6,1	600	0,40	0,54	0,955
280,11		5,0	600	0,33	0,45	0,955
312,34		4,5	600	0,29	0,40	0,955
391,38		3,6	600	0,24	0,32	0,955
434,74		3,2	600	0,21	0,29	0,955

56,28	900	16,0	660	1,16	1,57	0,955
65,23		13,8	660	1,00	1,36	0,955
75,97		11,8	660	0,86	1,17	0,955
89,11		10,1	660	0,73	0,99	0,955
105,52		8,5	660	0,62	0,84	0,955
126,62		7,1	660	0,51	0,70	0,955
144,39		6,2	660	0,45	0,61	0,955
166,35		5,4	660	0,39	0,53	0,955
194,16		4,6	660	0,34	0,46	0,955
230,52		3,9	660	0,28	0,38	0,955
280,11		3,2	660	0,23	0,32	0,955
312,34		2,9	660	0,21	0,28	0,955
391,38		2,3	660	0,17	0,23	0,955
434,74		2,1	660	0,15	0,20	0,955

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

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

56,28	900	16,0	627	1,1	1,5	0,955	1,05
65,23		13,8	727	1,1	1,5	0,955	0,91
75,97		11,8	577	0,75	1	0,955	1,14
89,11		10,1	677	0,75	1	0,955	0,97
105,52		8,5	536	0,75	1	0,955	1,23
126,62		7,1	706	0,55	0,75	0,955	0,94
144,39		6,2	805	0,55	0,75	0,955	0,82
166,35		5,4	624	0,37	0,5	0,955	1,06
194,16		4,6	728	0,37	0,5	0,955	0,91
230,52		3,9	584	0,25	0,34	0,955	1,13
280,11		3,2	710	0,25	0,34	0,955	0,93
312,34		2,9	791	0,25	0,34	0,955	0,83
391,38		2,3	714	0,18	0,25	0,955	0,92
434,74		2,1	529	0,12	0,16	0,955	1,25

NHL 50/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 50 mm

MNHL 50/2

NHL - MNHL

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
3,07	2800	912,1	228	22,47	30,54	0,97
3,67		762,9	273	22,47	30,54	0,97
4,87		574,9	314	19,47	26,47	0,97
5,47		511,9	450	24,87	33,8	0,97
6,51		430,1	525	24,38	33,2	0,97
6,72		416,7	500	22,47	30,54	0,97
7,78		359,9	623	24,18	32,9	0,97
8,94		313,2	713	24,09	32,8	0,97
10,34		270,8	825	24,12	32,8	0,97
12,07		232,0	825	20,66	28,1	0,97
14,25		196,5	825	17,50	23,8	0,97
16,04		174,6	825	15,55	21,1	0,97
18,22		153,7	825	13,69	18,6	0,97
20,9		134,0	825	11,93	16,2	0,97
24,31		115,2	900	11,19	15,2	0,97
28,76		97,4	900	9,46	12,9	0,97
31,54		88,8	900	8,63	11,7	0,97
38,77		72,2	900	7,02	9,54	0,97
43,59		64,2	900	6,24	8,49	0,97
49,93		56,1	900	5,45	7,41	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
3,07	2800	912,1	188	18,5	25	0,97	1,21
3,67		762,9	225	18,5	25	0,97	1,21
4,87		574,9	298	18,5	25	0,97	1,05
5,47		511,9	335	18,5	25	0,97	1,34
6,51		430,1	398	18,5	25	0,97	1,32
6,72		416,7	411	18,5	25	0,97	1,21
7,78		359,9	476	18,5	25	0,97	1,31
8,94		313,2	547	18,5	25	0,97	1,30
10,34		270,8	633	18,5	25	0,97	1,30
12,07		232,0	739	18,5	25	0,97	1,12
14,25		196,5	872	18,5	25	0,97	0,95
16,04		174,6	982	18,5	25	0,97	0,84
18,22		153,7	663	11	15	0,97	1,24
20,90		134,0	761	11	15	0,97	1,08
24,31		115,2	885	11	15	0,97	1,02
28,76		97,4	1047	11	15	0,97	0,86
31,54		88,8	574	5,5	7,5	0,97	1,57
38,77		72,2	705	5,5	7,5	0,97	1,28
43,59		64,2	793	5,5	7,5	0,97	1,13
49,93		56,1	909	5,5	7,5	0,97	0,99

3,07	1400	456,0	305	15,00	20,39	0,97
3,67		381,5	364	15,00	20,39	0,97
4,87		287,5	483	15,00	20,39	0,97
5,47		254,5	600	16,49	22,4	0,97
6,51		215,4	700	16,28	22,1	0,97
6,72		208,3	667	15,00	20,39	0,97
7,78		179,5	830	16,08	21,9	0,97
8,94		157,3	950	16,13	21,9	0,97
10,34		135,9	1100	16,14	22,0	0,97
12,07		115,7	1100	13,74	18,7	0,97
14,25		98,6	1100	11,71	15,9	0,97
16,04		87,5	1100	10,39	14,1	0,97
18,22		76,9	1100	9,13	12,4	0,97
20,9		67,0	1100	7,95	10,8	0,97
24,31		57,6	1200	7,46	10,2	0,97
28,76		48,6	1200	6,30	8,56	0,97
31,54		44,4	1200	5,76	7,83	0,97
38,77		36,1	1200	4,67	6,36	0,97
43,59		32,1	1200	4,16	5,66	0,97
49,93		28,1	1200	3,63	4,94	0,97

3,07	1400	456,0	305	15	20	0,97	1,00
3,67		381,5	364	15	20	0,97	1,00
4,87		287,5	483	15	20	0,97	1,00
5,47		255,9	543	15	20	0,97	1,11
6,51		215,1	646	15	20	0,97	1,08
6,72		208,3	667	15	20	0,97	1,00
7,78		179,9	772	15	20	0,97	1,07
8,94		156,6	887	15	20	0,97	1,07
10,34		135,4	1026	15	20	0,97	1,07
12,07		116,0	1198	15	20	0,97	0,92
14,25		98,2	1037	11	15	0,97	1,06
16,04		87,3	1167	11	15	0,97	0,94
18,22		76,8	1109	9,2	12,5	0,97	0,99
20,90		67,0	1272	9,2	12,5	0,97	0,86
24,31		57,6	1206	7,5	10	0,97	0,99
28,76		48,7	1427	7,5	10	0,97	0,84
31,54		44,4	1147	5,5	7,5	0,97	1,05
38,77		36,1	1026	4	5,5	0,97	1,17
43,59		32,1	1154	4	5,5	0,97	1,04
49,93		28,0	1322	4	5,5	0,97	0,91

3,07	900	293,2	335	10,61	14,41	0,97
6,67		245,2	401	10,61	14,41	0,97
4,87		184,8	461	9,19	12,49	0,97
5,47		163,6	660	11,66	15,9	0,97
6,51		138,5	770	11,51	15,7	0,97
6,72		133,9	734	10,61	14,41	0,97
7,78		115,4	913	11,37	15,5	0,97
8,94		101,1	1045	11,41	15,5	0,97
10,34		87,4	1210	11,41	15,5	0,97
12,07		74,4	1210	9,72	13,2	0,97
14,25		63,4	1210	8,28	11,3	0,97
16,04		56,3	1210	7,35	9,99	0,97
18,22		49,5	1210	6,46	8,78	0,97
20,9		43,1	1210	5,62	7,65	0,97
24,31		37,0	1320	5,28	7,18	0,97
28,76		31,3	1320	4,45	6,06	0,97
31,54		28,6	1320	4,07	5,54	0,97
38,77		23,2	1320	3,31	4,50	0,97
43,59		20,6	1320	2,94	4,00	0,97
49,93		18,0	1320	2,57	3,50	0,97

3,07	900	293,2	237	7,5	10	0,97	1,41
3,67		245,2	283	7,5	10	0,97	1,41
4,87		184,8	376	7,5	10	0,97	1,23
5,47		164,5	619	11	15	0,97	1,07
6,51		138,2	737	11	15	0,97	1,04
6,72		133,9	519	7,5	10	0,97	1,41
7,78		115,7	881	11	15	0,97	1,04
8,94		100,7	1012	11	15	0,97	1,03
10,34		87,0	1171	11	15	0,97	1,03
12,07		74,6	1367	11	15	0,97	0,89
14,25		63,2	1613	11	15	0,97	0,75
16,04		56,1	1238	7,5	10	0,97	0,98
18,22		49,4	1031	5,5	7,5	0,97	1,17
20,90		43,1	1183	5,5	7,5	0,97	1,02
24,31		37,0	1376	5,5	7,5	0,97	0,96
28,76		31,3	1628	5,5	7,5	0,97	0,81
31,54		28,5	714	2,2	3	0,97	1,85
38,77		23,2	878	2,2	3	0,97	1,50
43,59		20,6	987	2,2	3	0,97	1,34
49,93		18,0	1131	2,2	3	0,97	1,17

NHL 50/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 50 mm

MNHL 50/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
60,43	2800	46,3	900	4,57	6,22	0,955
70,83		39,5	900	3,90	5,31	0,955
83,55		33,5	900	3,31	4,50	0,955
95,1		29,4	900	2,91	3,95	0,955
108,97		25,7	900	2,54	3,45	0,955
125,93		22,2	900	2,19	2,98	0,955
147,12		19,0	900	1,88	2,55	0,955
174,36		16,1	900	1,58	2,16	0,955
197,3		14,2	900	1,40	1,90	0,955
225,64		12,4	900	1,22	1,67	0,955
261,54		10,7	900	1,06	1,44	0,955
308,48		9,1	900	0,90	1,22	0,955
368,53		7,6	900	0,75	1,02	0,955
414,1		6,8	900	0,67	0,91	0,955
464,96		6,0	900	0,59	0,81	0,955

60,43	1400	23,2	1200	3,05	4,15	0,955
70,83		19,8	1200	2,60	3,54	0,955
83,55		16,8	1200	2,21	3,00	0,955
95,1		14,7	1200	1,94	2,63	0,955
108,97		12,8	1200	1,69	2,30	0,955
125,93		11,1	1200	1,46	1,99	0,955
147,12		9,5	1200	1,25	1,70	0,955
174,36		8,0	1200	1,06	1,44	0,955
197,3		7,1	1200	0,93	1,27	0,955
225,64		6,2	1200	0,82	1,11	0,955
261,54		5,4	1200	0,70	0,96	0,955
308,48		4,5	1200	0,60	0,81	0,955
368,53		3,8	1200	0,50	0,68	0,955
414,1		3,4	1200	0,44	0,60	0,955
464,96		3,0	1200	0,40	0,54	0,955

60,43	900	14,9	1320	2,16	2,93	0,955
70,83		12,7	1320	1,84	2,50	0,955
83,55		10,8	1320	1,56	2,12	0,955
95,1		9,5	1320	1,37	1,86	0,955
108,97		8,3	1320	1,20	1,63	0,955
125,93		7,1	1320	1,03	1,41	0,955
147,12		6,1	1320	0,89	1,20	0,955
174,36		5,2	1320	0,75	1,02	0,955
197,3		4,6	1320	0,66	0,90	0,955
225,64		4,0	1320	0,58	0,79	0,955
261,54		3,4	1320	0,50	0,68	0,955
308,48		2,9	1320	0,42	0,57	0,955
368,53		2,4	1320	0,35	0,48	0,955
414,1		2,2	1320	0,31	0,43	0,955
464,96		1,9	1320	0,28	0,38	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
60,43	2800	46,3	787	4	5,5	0,955	1,14
70,83		39,5	923	4	5,5	0,955	0,98
83,55		33,5	1089	4	5,5	0,955	0,83
95,1		29,4	929	3	4	0,955	0,97
108,97		25,7	781	2,2	3	0,955	1,15
125,93		22,2	902	2,2	3	0,955	1,00
147,12		19,0	719	1,5	2	0,955	1,25
174,36		16,1	852	1,5	2	0,955	1,06
197,3		14,2	707	1,1	1,5	0,955	1,27
225,64		12,4	808	1,1	1,5	0,955	1,11
261,54		10,7	937	1,1	1,5	0,955	0,96
308,48		9,1	754	0,75	1	0,955	1,19
368,53		7,6	900	0,75	1	0,955	1,00
414,1		6,8	742	0,55	0,75	0,955	1,21
464,96		6,0	833	0,55	0,75	0,955	1,08

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

60,43	900	14,9	1347	2,2	3	0,955	0,98
70,83		12,7	1579	2,2	3	0,955	0,84
83,55		10,8	1524	1,8	2,5	0,955	0,87
95,1		9,5	1446	1,5	2	0,955	0,91
108,97		8,3	1215	1,1	1,5	0,955	1,09
125,93		7,1	1404	1,1	1,5	0,955	0,94
147,12		6,1	1118	0,75	1	0,955	1,18
174,36		5,2	1325	0,75	1	0,955	1,00
197,3		4,6	1500	0,75	1	0,955	0,88
225,64		4,0	1258	0,55	0,75	0,955	1,05
261,54		3,4	1458	0,55	0,75	0,955	0,91
308,48		2,9	1157	0,37	0,5	0,955	1,14
368,53		3,8	1382	0,37	0,5	0,955	0,96
414,1		2,2	1553	0,37	0,5	0,955	0,85
464,96		1,9	1178	0,25	0,34	0,955	1,12

NHL 60/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 60 mm

MNHL 60/2

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
3,76	2800	744,7	559	44,94	61,07	0,97
5,27		531,3	938	53,77	73,1	0,97
5,97		469,0	888	44,94	61,07	0,97
6,44		434,8	975	45,76	62,2	0,97
7,53		371,8	1088	43,65	59,4	0,97
8,38		334,1	1200	43,28	58,9	0,97
9,92		282,3	1403	42,73	58,1	0,97
11,17		250,7	1575	42,62	58,0	0,97
13,51		207,3	1575	35,24	47,9	0,97
15,5		180,6	1575	30,71	41,8	0,97
17,99		155,6	1575	26,46	36,0	0,97
21,19		132,1	1725	24,61	33,5	0,97
25,46		110,0	1725	20,48	27,9	0,97
28,18		99,4	1725	18,50	25,2	0,97
31,44		89,1	1725	16,58	22,6	0,97
35,43		79,0	1725	14,72	20,0	0,97
40,74		68,7	1725	12,80	17,4	0,97
45,76		61,2	1725	11,39	15,5	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
3,76	2800	744,7	460	37	50	0,97	1,21
5,27		531,3	323	18,5	25	0,97	2,91
5,97		469,0	731	37	50	0,97	1,21
6,44		434,8	394	18,5	25	0,97	2,47
7,53		371,8	461	18,5	25	0,97	2,36
8,38		334,1	513	18,5	25	0,97	2,34
9,92		282,3	607	18,5	25	0,97	2,31
11,17		250,7	684	18,5	25	0,97	2,30
13,51		207,3	827	18,5	25	0,97	1,90
15,50		180,6	949	18,5	25	0,97	1,66
17,99		155,6	1101	18,5	25	0,97	1,43
21,19		132,1	1297	18,5	25	0,97	1,33
25,46		110,0	1558	18,5	25	0,97	1,11
28,18		99,4	1725	18,5	25	0,97	1,00
31,44		89,1	1560	15	20	0,97	1,11
35,43		79,0	1758	15	20	0,97	0,98
40,74		68,7	1483	11	15	0,97	1,16
45,76		61,2	1665	11	15	0,97	1,04

3,76	1400	372,3	746	30,00	40,77	0,97
5,27		264,2	1250	35,64	48,5	0,97
5,97		234,5	1185	30,00	40,77	0,97
6,44		218,8	1300	30,70	41,7	0,97
7,53		186,7	1450	29,22	39,7	0,97
8,38		166,7	1600	28,79	39,2	0,97
9,92		141,4	1870	28,55	38,8	0,97
11,17		125,0	2100	28,34	38,5	0,97
13,51		103,7	2100	23,51	32,0	0,97
15,5		90,3	2100	20,48	27,8	0,97
17,99		77,8	2100	17,63	24,0	0,97
21,19		66,0	2300	16,40	22,3	0,97
25,46		54,9	2300	13,63	18,5	0,97
28,18		49,6	2300	12,33	16,8	0,97
31,44		44,6	2300	11,07	15,1	0,97
35,43		39,5	2300	9,82	13,4	0,97
40,74		34,4	2300	8,54	11,6	0,97
45,76		30,6	2300	7,59	10,3	0,97

3,76	1400	372,3	746	30	40	0,97	1,00
5,27		265,7	1046	30	40	0,97	1,19
5,97		234,5	1185	30	40	0,97	1,00
6,44		217,4	1278	30	40	0,97	1,02
7,53		185,9	1495	30	40	0,97	0,97
8,38		167,1	1663	30	40	0,97	0,96
9,92		141,1	1969	30	40	0,97	0,95
11,17		125,3	1626	22	30	0,97	1,29
13,51		103,6	1967	22	30	0,97	1,07
15,50		90,3	2256	22	30	0,97	0,93
17,99		77,8	2202	18,5	25	0,97	0,95
21,19		66,1	2103	15	20	0,97	1,09
25,46		55,0	2527	15	20	0,97	0,91
28,18		49,7	2051	11	15	0,97	1,12
31,44		44,5	2288	11	15	0,97	1,01
35,43		39,5	2579	11	15	0,97	0,89
40,74		34,4	2480	9,2	12,5	0,97	0,93
45,76		30,6	2271	7,5	10	0,97	1,01

3,76	900	239,4	821	21,21	28,82	0,97
5,27		169,8	1375	25,21	34,3	0,97
5,97		150,8	1303	21,21	28,82	0,97
6,44		140,6	1430	21,71	29,5	0,97
7,53		120,0	1595	20,66	28,1	0,97
8,38		107,4	1760	20,36	27,7	0,97
9,92		90,9	2057	20,19	27,5	0,97
11,17		80,4	2310	20,04	27,3	0,97
13,51		66,7	2310	16,62	22,6	0,97
15,5		58,1	2310	14,48	19,7	0,97
17,99		50,0	2310	12,47	17,0	0,97
21,19		42,5	2530	11,59	15,8	0,97
25,46		35,3	2530	9,64	13,1	0,97
28,18		31,9	2530	8,72	11,9	0,97
31,44		28,7	2530	7,83	10,6	0,97
35,43		25,4	2530	6,94	9,44	0,97
40,74		22,1	2530	6,04	8,21	0,97
45,76		19,7	2530	5,37	7,30	0,97

3,76	900	239,4	716	18,5	25	0,97	1,15
5,27		170,8	597	11	15	0,97	2,30
5,97		150,8	1137	18,5	25	0,97	1,15
6,44		139,8	729	11	15	0,97	1,96
7,53		119,5	853	11	15	0,97	1,87
8,38		107,4	949	11	15	0,97	1,85
9,92		90,7	1123	11	15	0,97	1,83
11,17		80,6	1265	11	15	0,97	1,83
13,51		66,6	1530	11	15	0,97	1,51
15,50		58,1	1755	11	15	0,97	1,32
17,99		50,0	2037	11	15	0,97	1,13
21,19		42,5	2399	11	15	0,97	1,05
25,46		35,3	2883	11	15	0,97	0,88
28,18		31,9	3191	11	15	0,97	0,79
31,44		28,6	2427	7,5	10	0,97	1,04
35,43		25,4	2735	7,5	10	0,97	0,93
40,74		22,1	3145	7,5	10	0,97	0,80
45,76		19,7	2590	5,5	7,5	0,97	0,98

NHL 60/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 60 mm

MNHL 60/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
53,3	2800	52,5	1725	9,94	13,5	0,955
63,4		44,2	1725	8,35	11,4	0,955
76,1		36,8	1725	6,96	9,46	0,955
86,6		32,3	1725	6,12	8,32	0,955
99,4		28,2	1725	5,33	7,25	0,955
115,1		24,3	1725	4,60	6,26	0,955
135		20,7	1725	3,92	5,34	0,955
161		17,4	1725	3,29	4,47	0,955
177,3		15,8	1725	2,99	4,06	0,955
219,7		12,7	1725	2,41	3,28	0,955
247,9		11,3	1725	2,14	2,91	0,955
287		9,8	1725	1,85	2,51	0,955
319,2		8,8	1725	1,66	2,26	0,955
358,5		7,8	1725	1,48	2,01	0,955

53,3	1400	26,3	2300	6,62	9,01	0,955
63,4		22,1	2300	5,57	7,57	0,955
76,1		18,4	2300	4,64	6,31	0,955
86,6		16,2	2300	4,08	5,54	0,955
99,4		14,1	2300	3,55	4,83	0,955
115,1		12,2	2300	3,07	4,17	0,955
135		10,4	2300	2,62	3,56	0,955
161		8,7	2300	2,19	2,98	0,955
177,3		7,9	2300	1,99	2,71	0,955
219,7		6,4	2300	1,61	2,19	0,955
247,9		5,6	2300	1,42	1,94	0,955
287		4,9	2300	1,23	1,67	0,955
319,2		4,4	2300	1,11	1,50	0,955
358,5		3,9	2300	0,98	1,34	0,955

53,3	900	16,9	2530	4,68	6,37	0,955
63,4		14,2	2530	3,94	5,36	0,955
76,1		11,8	2530	3,28	4,46	0,955
86,6		10,4	2530	2,88	3,92	0,955
99,4		9,1	2530	2,51	3,42	0,955
115,1		7,8	2530	2,17	2,95	0,955
135		6,7	2530	1,85	2,52	0,955
161		5,6	2530	1,55	2,11	0,955
177,3		5,1	2530	1,41	1,92	0,955
219,7		4,1	2530	1,14	1,55	0,955
247,9		3,6	2530	1,01	1,37	0,955
287		3,1	2530	0,87	1,18	0,955
319,2		2,8	2530	0,78	1,06	0,955
358,5		2,5	2530	0,70	0,95	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
53,3	2800	52,6	1908	11	15	0,955	0,90
63,4		44,2	1899	9,2	12,5	0,955	0,91
76,1		36,8	1859	7,5	10	0,955	0,93
86,6		32,3	2116	7,5	10	0,955	0,82
99,4		28,2	1780	5,5	7,5	0,955	0,97
115,1		24,3	2062	5,5	7,5	0,955	0,84
135		20,7	1759	4	5,5	0,955	0,98
161		17,4	2098	4	5,5	0,955	0,82
177,3		15,8	1733	3	4	0,955	1,00
219,7		12,7	1574	2,2	3	0,955	1,10
247,9		11,3	1776	2,2	3	0,955	0,97
287		9,8	1402	1,5	2	0,955	1,23
319,2		8,8	1560	1,5	2	0,955	1,11
358,5		7,8	1751	1,5	2	0,955	0,98

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

53,3	900	16,9	2159	4	5,5	0,955	1,17
63,4		14,2	2568	4	5,5	0,955	0,99
76,1		11,8	3085	4	5,5	0,955	0,82
86,6		10,4	2633	3	4	0,955	0,96
99,4		9,1	3020	3	4	0,955	0,84
115,1		7,8	2566	2,2	3	0,955	0,99
135		6,7	3010	2,2	3	0,955	0,84
161		5,6	2938	1,8	2,5	0,955	0,86
177,3		5,1	2695	1,5	2	0,955	0,94
219,7		4,1	2449	1,1	1,5	0,955	1,03
247,9		3,6	1884	0,75	1	0,955	1,34
287		3,1	2182	0,75	1	0,955	1,16
319,2		2,8	2426	0,75	1	0,955	1,04
358,5		2,5	2724	0,75	1	0,955	0,93

NHL 70/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 70 mm

MNHL 70/2

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,52	2800	507,2	1500	82,14	112	0,97
6,53		428,8	1575	72,90	99,1	0,97
7,42		377,4	1800	73,32	99,7	0,97
8,86		316,0	2025	69,08	94,0	0,97
10,2		274,5	2325	68,90	93,7	0,97
11,25		248,9	2625	70,53	95,9	0,97
13,14		213,1	2700	62,11	84,5	0,97
14,67		190,9	2775	57,18	77,8	0,97
17,55		159,5	2850	49,09	66,8	0,97
20		140,0	2925	44,21	60,1	0,97
23,06		121,4	3000	39,32	53,5	0,97
27		103,7	3000	33,58	45,7	0,97
32,25		86,8	3000	28,12	38,2	0,97
35,59		78,7	3000	25,48	34,7	0,97
39,6		70,7	3000	22,90	31,1	0,97
44,5		62,9	3000	20,38	27,7	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
5,52	2800	507,2	822	45	60	0,97	1,83
6,53		428,8	972	45	60	0,97	1,62
7,42		377,4	1105	45	60	0,97	1,63
8,86		316,0	1319	45	60	0,97	1,54
10,2		274,5	1519	45	60	0,97	1,53
11,25		248,9	1675	45	60	0,97	1,57
13,14		213,1	1956	45	60	0,97	1,38
14,67		190,9	1796	37	50	0,97	1,55
17,55		159,5	2148	37	50	0,97	1,33
20		140,0	2448	37	50	0,97	1,19
23,06		121,4	2823	37	50	0,97	1,06
27		103,7	1653	18,5	25	0,97	1,82
32,25		86,8	1974	18,5	25	0,97	1,52
35,59		78,7	2178	18,5	25	0,97	1,38
39,6		70,7	2424	18,5	25	0,97	1,24
44,5		62,9	2724	18,5	25	0,97	1,10

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,52	1400	254,5	2000	54,96	74,7	0,97
6,53		215,4	2100	48,83	66,4	0,97
7,42		189,2	2400	49,02	66,7	0,97
8,86		157,3	2700	45,85	62,4	0,97
10,2		137,3	3100	45,93	62,5	0,97
11,25		123,9	3500	46,81	63,7	0,97
13,14		106,9	3600	41,53	56,5	0,97
14,67		95,2	3700	38,04	51,7	0,97
17,55		79,5	3800	32,63	44,4	0,97
20		70,0	3900	29,47	40,1	0,97
23,06		60,6	4000	26,17	35,6	0,97
27		51,9	4000	22,39	30,5	0,97
32,25		43,3	4000	18,72	25,5	0,97
35,59		39,3	4000	16,98	23,1	0,97
39,6		35,4	4000	15,27	20,8	0,97
44,5		31,5	4000	13,58	18,5	0,97

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

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,52	900	163,6	2200	38,86	52,9	0,97
6,53		138,5	2310	34,53	47,0	0,97
7,42		121,6	2640	34,66	47,1	0,97
8,86		101,1	2970	32,42	44,1	0,97
10,2		88,2	3410	32,48	44,2	0,97
11,25		79,6	3850	33,10	45,0	0,97
13,14		68,7	3960	29,37	39,9	0,97
14,67		61,2	4070	26,90	36,6	0,97
17,55		51,1	4180	23,07	31,4	0,97
20		45,0	4290	20,84	28,3	0,97
23,06		39,0	4400	18,51	25,2	0,97
27		33,3	4400	15,83	21,5	0,97
32,25		27,9	4400	13,23	18,0	0,97
35,59		25,3	4400	12,01	16,3	0,97
39,6		22,7	4400	10,80	14,7	0,97
44,5		20,2	4400	9,61	13,1	0,97

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

NHL 70/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 70 mm

MNHL 70/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
48,33	2800	57,9	3000	19,06	25,9	0,955
57,77		48,5	3000	15,94	21,7	0,955
66,4		42,2	3000	13,87	18,9	0,955
76,81		36,5	3000	11,99	16,3	0,955
89,63		31,2	3000	10,28	14,0	0,955
105,79		26,5	3000	8,71	11,8	0,955
119,13		23,5	3000	7,73	10,5	0,955
135,27		20,7	3000	6,81	9,26	0,955
155,22		18,0	3000	5,93	8,07	0,955
180,48		15,5	3000	5,10	6,94	0,955
213,52		13,1	3000	4,31	5,87	0,955
234,17		12,0	3000	3,93	5,35	0,955
287,86		9,7	3000	3,20	4,35	0,955
323,65		8,7	3000	2,85	3,87	0,955
370,73		7,6	3000	2,48	3,38	0,955

48,33	1400	29,7	4000	13,04	17,7	0,955
57,77		24,9	4000	10,91	14,8	0,955
66,4		21,6	4000	9,49	12,9	0,955
76,81		18,7	4000	8,21	11,2	0,955
89,63		16,0	4000	7,03	9,57	0,955
105,79		13,6	4000	5,96	8,11	0,955
119,13		12,1	4000	5,29	7,20	0,955
135,27		10,6	4000	4,66	6,34	0,955
155,22		9,3	4000	4,06	5,52	0,955
180,48		8,0	4000	3,49	4,75	0,955
213,52		6,7	4000	2,95	4,01	0,955
234,17		6,1	4000	2,69	3,66	0,955
287,86		5,0	4000	2,19	2,98	0,955
323,65		4,4	4000	1,95	2,65	0,955
370,73		3,9	4000	1,70	2,31	0,955

48,33	900	19,1	4400	9,22	12,5	0,955
57,77		16,0	4400	7,71	10,5	0,955
66,4		13,9	4400	6,71	9,13	0,955
76,81		12,0	4400	5,80	7,89	0,955
89,63		10,3	4400	4,97	6,76	0,955
105,79		8,7	4400	4,22	5,73	0,955
119,13		7,8	4400	3,74	5,09	0,955
135,27		6,8	4400	3,30	4,48	0,955
155,22		6,0	4400	2,87	3,91	0,955
180,48		5,1	4400	2,47	3,36	0,955
213,52		4,3	4400	2,09	2,84	0,955
234,17		3,9	4400	1,90	2,59	0,955
287,86		3,2	4400	1,55	2,11	0,955
323,65		2,9	4400	1,38	1,87	0,955
370,73		2,5	4400	1,20	1,64	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
48,33	2800	57,9	2361	15	20	0,955	1,27
57,77		48,5	2823	15	20	0,955	1,06
66,4		42,2	2379	11	15	0,955	1,26
76,81		36,5	2752	11	15	0,955	1,09
89,63		31,2	3211	11	15	0,955	0,93
105,79		26,5	3170	9,2	12,5	0,955	0,95
119,13		23,5	2910	7,5	10	0,955	1,03
135,27		20,7	3305	7,5	10	0,955	0,91
155,22		18,0	2781	5,5	7,5	0,955	1,08
180,48		15,5	3233	5,5	7,5	0,955	0,93
213,52		13,1	2782	4	5,5	0,955	1,08
234,17		12,0	3051	4	5,5	0,955	0,98
287,86		9,7	2813	3	4	0,955	1,07
323,65		8,7	3163	3	4	0,955	0,95
370,73		7,6	3623	3	4	0,955	0,83

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

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

NHL 90/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 90 mm

MNHL 90/2

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,09	2800	550,2	3600	213,81	285,07	0,97
5,99		467,1	3600	181,54	242,04	0,97
6,59		425,1	4000	183,57	244,76	0,97
8,01		349,7	4400	166,10	221,46	0,97
9,87		283,8	4800	147,07	196,08	0,97
10,59		264,5	4800	137,06	182,74	0,97
12,58		222,5	5200	124,90	166,53	0,97
14,93		187,6	5200	105,29	140,38	0,97
18,10		154,7	5600	93,54	124,72	0,97
22,53		124,3	5600	75,13	100,18	0,97
26,62		105,2	5760	65,40	87,20	0,97
27,69		101,1	5760	62,89	83,85	0,97
29,95		93,5	5760	58,12	77,50	0,97
32,88		85,1	5760	52,94	70,59	0,97
35,41		79,1	5760	49,16	65,55	0,97

5,09	1400	275,1	4500	133,63	178,17	0,97
5,99		233,6	4500	113,46	151,28	0,97
6,59		212,6	5000	114,73	152,97	0,97
8,01		174,8	5500	103,81	138,41	0,97
9,87		141,9	6000	91,92	122,55	0,97
10,59		132,3	6000	85,66	114,21	0,97
12,58		111,2	6500	78,06	104,08	0,97
14,93		93,8	6500	65,80	87,74	0,97
18,10		77,4	7000	58,46	77,95	0,97
22,53		62,1	7000	46,96	62,61	0,97
26,62		52,6	7200	40,88	54,50	0,97
27,69		50,6	7200	39,30	52,40	0,97
29,95		46,7	7200	36,33	48,43	0,97
32,88		42,6	7200	33,09	44,12	0,97
35,41		39,5	7200	30,73	40,97	0,97

5,09	900	176,8	5670	108,24	144,32	0,97
5,99		150,1	5670	91,90	122,53	0,97
6,59		136,7	6300	92,93	123,91	0,97
8,01		112,4	6930	84,09	112,11	0,97
9,87		91,2	7200	70,91	94,54	0,97
10,59		85,0	7200	66,08	88,11	0,97
12,58		71,5	7200	55,59	74,11	0,97
14,93		60,3	7200	46,86	62,48	0,97
18,10		49,7	7200	38,66	51,54	0,97
22,53		39,9	7200	31,05	41,40	0,97
26,62		33,8	7200	26,28	35,04	0,97
27,69		32,5	7200	25,27	33,69	0,97
29,95		30,0	7200	23,35	31,14	0,97
32,88		27,4	7200	21,27	28,36	0,97
35,41		25,4	7200	19,75	26,34	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
5,09	2800	550,2	926	55	75	0,97	3,89
5,99		467,1	1091	55	75	0,97	3,30
6,59		425,1	1198	55	75	0,97	3,34
8,01		349,7	1457	55	75	0,97	3,02
9,87		283,8	1795	55	75	0,97	2,67
10,59		264,5	1926	55	75	0,97	2,49
12,58		222,5	2290	55	75	0,97	2,27
14,93		187,6	2716	55	75	0,97	1,91
18,10		154,7	3293	55	75	0,97	1,70
22,53		124,3	4099	55	75	0,97	1,37
26,62		105,2	3963	45	60	0,97	1,45
27,69		101,1	4122	45	60	0,97	1,40
29,95		93,5	4459	45	60	0,97	1,29
32,88		85,1	4896	45	60	0,97	1,18
35,41		79,1	5272	45	60	0,97	1,09

5,09	1400	275,1	1852	55	75	0,97	2,43
5,99		233,6	2181	55	75	0,97	2,06
6,59		212,6	2397	55	75	0,97	2,09
8,01		174,8	2914	55	75	0,97	1,89
9,87		141,9	3590	55	75	0,97	1,67
10,59		132,3	3852	55	75	0,97	1,56
12,58		111,2	4580	55	75	0,97	1,42
14,93		93,8	5433	55	75	0,97	1,20
18,10		77,4	6585	55	75	0,97	1,06
22,53		62,1	6708	45	60	0,97	1,04
26,62		52,6	6517	37	50	0,97	1,10
27,69		50,6	6778	37	50	0,97	1,06
29,95		46,7	5946	30	40	0,97	1,21
32,88		42,6	6528	30	40	0,97	1,10
35,41		39,5	5155	22	30	0,97	1,40

5,09	900	176,8	1938	37	50	0,97	2,55
5,99		150,1	2283	37	50	0,97	2,17
6,59		136,7	2508	37	50	0,97	2,19
8,01		112,4	3049	37	50	0,97	1,98
9,87		91,2	3757	37	50	0,97	1,76
10,59		85,0	4031	37	50	0,97	1,64
12,58		71,5	4793	37	50	0,97	1,49
14,93		60,3	5685	37	50	0,97	1,26
18,10		49,7	6891	37	50	0,97	1,04
22,53		39,9	6956	30	40	0,97	1,04
26,62		33,8	6028	22	30	0,97	1,19
27,69		32,5	6269	22	30	0,97	1,15
29,95		30,0	6783	22	30	0,97	1,06
32,88		27,4	6262	18,5	25	0,97	1,15
35,41		25,4	5468	15	20	0,97	1,32

Limite termico a 1400 giri/min - 45 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Limite thermique à 1400 tours/min - 45 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

Thermal power limit at 1400 RPM - 45 kW - for higher powers please consider separate cooling.

Límite térmico a 1400 RPM - 45 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

Thermische Leistungsgrenze bei 1400 UpM - 45 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

Limite térmico a 1400 rotações/min - 45 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

NHL 90/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 90 mm

MNHL 90/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
41,53	2800	67,42	6480	47,90	63,85	0,955
49,15		56,97	6840	42,73	56,96	0,955
55,33		50,61	6840	37,95	50,59	0,955
66,92		41,84	7200	33,03	44,03	0,955
76,79		36,46	7200	28,79	38,37	0,955
89,13		31,41	7200	24,80	33,06	0,955
105,00		26,67	7200	21,05	28,06	0,955
126,16		22,19	7200	17,52	23,36	0,955
139,62		20,05	7200	15,83	21,10	0,955
155,78		17,97	7200	14,19	18,92	0,955
175,52		15,95	7200	12,59	16,79	0,955
201,85		13,87	7200	10,95	14,60	0,955
226,72		12,35	7200	9,75	13,00	0,955

41,53	1400	33,7	7200	26,61	35,47	0,955
49,15		28,5	7600	23,74	31,64	0,955
55,33		25,3	7600	21,09	28,11	0,955
66,92		20,9	8000	18,35	24,46	0,955
76,79		18,2	8000	15,99	21,32	0,955
89,13		15,7	8000	13,78	18,37	0,955
105,00		13,3	8000	11,70	15,59	0,955
126,16		11,1	8000	9,73	12,98	0,955
139,62		10,0	8000	8,80	11,72	0,955
155,78		9,0	8000	7,88	10,51	0,955
175,52		8,0	8000	7,00	9,33	0,955
201,85		6,9	8000	6,08	8,11	0,955
226,72		6,2	8000	5,42	7,22	0,955

41,53	900	21,67	7200	17,11	22,81	0,955
49,15		18,31	7600	15,26	20,34	0,955
55,33		16,27	7600	13,56	18,07	0,955
66,92		13,45	8000	11,80	15,73	0,955
76,79		11,72	8000	10,28	13,70	0,955
89,13		10,10	8000	8,86	11,81	0,955
105,00		8,57	8000	7,52	10,02	0,955
126,16		7,13	8000	6,26	8,34	0,955
139,62		6,45	8000	5,65	7,54	0,955
155,78		5,78	8000	5,07	6,76	0,955
175,52		5,13	8000	4,50	6,00	0,955
201,85		4,46	8000	3,91	5,21	0,955
226,72		3,97	8000	3,48	4,64	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
41,53	2800	67,42	2976	22	30	0,955	2,18
49,15		56,97	3522	22	30	0,955	1,94
55,33		50,61	3965	22	30	0,955	1,73
66,92		41,84	3270	15,0	20	0,955	2,20
76,79		36,46	3752	15,0	20	0,955	1,92
89,13		31,41	4355	15,0	20	0,955	1,65
105,00		26,67	3762	11	15	0,955	1,91
126,16		22,19	4520	11	15	0,955	1,59
139,62		20,05	5003	11	15	0,955	1,44
155,78		17,97	5581	11	15	0,955	1,29
175,52		15,95	4288	7,5	10	0,955	1,68
201,85		13,87	4931	7,5	10	0,955	1,46
226,72		12,35	5539	7,5	10	0,955	1,30

41,53	1400	33,71	5952	22	30	0,955	1,21
49,15		28,49	7044	22	30	0,955	1,08
55,33		25,30	6668	18,5	25	0,955	1,14
66,92		20,92	8065	18,5	25	0,955	0,99
76,79		18,23	7504	15	20	0,955	1,07
89,13		15,71	6387	11	15	0,955	1,25
105,00		13,33	7524	11	15	0,955	1,06
126,16		11,10	7561	9,2	12,5	0,955	1,06
139,62		10,03	6822	7,5	10	0,955	1,17
155,78		8,99	7611	7,5	10	0,955	1,05
175,52		7,98	6289	5,5	7,5	0,955	1,27
201,85		6,94	7232	5,5	7,5	0,955	1,11
226,72		6,18	8123	5,5	7,5	0,955	0,98

41,53	900	21,67	6313	15	20	0,955	1,14
49,15		18,31	7470	15	20	0,955	1,02
55,33		16,27	6167	11	15	0,955	1,23
66,92		13,45	7459	11	15	0,955	1,07
76,79		11,72	5836	7,5	10	0,955	1,37
89,13		10,10	6774	7,5	10	0,955	1,18
105,00		8,57	5852	5,5	7,5	0,955	1,37
126,16		7,13	7031	5,5	7,5	0,955	1,14
139,62		6,45	7782	5,5	7,5	0,955	1,03
155,78		5,78	6314	4	5,5	0,955	1,27
175,52		5,13	3913	2,2	3	0,955	2,04
201,85		4,46	4500	2,2	3	0,955	1,78
226,72		3,97	5054	2,2	3	0,955	1,58

NHL 100/2

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 100 mm

MNHL 100/2

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
5,03	2800	556,3	5600	336,28	448,36	0,97
5,63		497,3	5600	300,60	400,79	0,97
6,31		443,5	6080	291,07	388,08	0,97
7,70		363,6	6160	241,81	322,4	0,97
9,73		287,8	6400	198,86	265,14	0,97
10,71		261,3	6800	191,84	255,77	0,97
12,18		229,9	7200	178,70	238,26	0,97
15,02		186,4	7600	152,93	203,9	0,97
16,21		172,8	8000	149,22	198,95	0,97
20,85		134,3	8000	115,97	154,62	0,97
24,88		112,5	8000	97,19	129,58	0,97
26,94		103,9	8800	98,74	131,65	0,97
30,07		93,1	8800	88,47	117,96	0,97

5,03	1400	278,1	7000	210,18	280,23	0,97
5,63		248,6	7000	187,88	250,49	0,97
6,31		221,7	7600	181,92	242,55	0,97
7,70		181,8	7700	151,13	201,5	0,97
9,73		143,9	8000	124,29	165,71	0,97
10,71		130,7	8500	119,90	159,86	0,97
12,18		115,0	9000	111,69	148,91	0,97
15,02		93,2	9500	95,58	127,44	0,97
16,21		86,4	10000	93,26	124,34	0,97
20,85		67,1	10000	72,48	96,636	0,97
24,88		56,3	10000	60,74	80,987	0,97
26,94		52,0	11000	61,71	82,28	0,97
30,07		46,6	11000	55,29	73,722	0,97

5,03	900	178,8	7700	148,62	198,16	0,97
5,63		159,8	7700	132,85	177,13	0,97
6,31		142,5	8360	128,64	171,52	0,97
7,70		116,9	8470	106,87	142,49	0,97
9,73		92,5	8800	87,89	117,18	0,97
10,71		84,0	9350	84,78	113,04	0,97
12,18		73,9	9900	78,98	105,3	0,97
15,02		59,9	10000	64,68	86,238	0,97
16,21		55,5	10000	59,95	79,935	0,97
20,85		43,2	10000	46,59	62,123	0,97
24,88		36,2	10000	39,05	52,063	0,97
26,94		33,4	11000	39,67	52,894	0,97
30,07		29,9	11000	35,55	47,393	0,97

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
5,03	2800	556,3	1499	90	125	0,97	3,74
5,63		497,3	1677	90	125	0,97	3,34
6,31		443,5	1880	90	125	0,97	3,23
7,70		363,6	2293	90	125	0,97	2,69
9,73		287,8	2897	90	125	0,97	2,21
10,71		261,3	3190	90	125	0,97	2,13
12,18		229,9	3626	90	125	0,97	1,99
15,02		186,4	4473	90	125	0,97	1,70
16,21		172,8	4825	90	125	0,97	1,66
20,85		134,3	3794	55	75	0,97	2,11
24,88		112,5	4527	55	75	0,97	1,77
26,94		103,9	4902	55	75	0,97	1,80
30,07		93,1	5471	55	75	0,97	1,61

5,03	1400	278,1	2997	90	125	0,97	2,34
5,63		248,6	3353	90	125	0,97	2,09
6,31		221,7	3760	90	125	0,97	2,02
7,70		181,8	4585	90	125	0,97	1,68
9,73		143,9	5793	90	125	0,97	1,38
10,71		130,7	6380	90	125	0,97	1,33
12,18		115,0	7252	90	125	0,97	1,24
15,02		93,2	8945	90	125	0,97	1,06
16,21		86,4	9650	90	125	0,97	1,04
20,85		67,1	7588	55	75	0,97	1,32
24,88		56,3	9055	55	75	0,97	1,10
26,94		52,0	9804	55	75	0,97	1,12
30,07		46,6	10942	55	75	0,97	1,01

5,03	900	178,8	2849	55	75	0,97	2,70
5,63		159,8	3188	55	75	0,97	2,42
6,31		142,5	3574	55	75	0,97	2,34
7,70		116,9	4359	55	75	0,97	1,94
9,73		92,5	5507	55	75	0,97	1,60
10,71		84,0	6065	55	75	0,97	1,54
12,18		73,9	6894	55	75	0,97	1,44
15,02		59,9	8503	55	75	0,97	1,18
16,21		55,5	9174	55	75	0,97	1,09
20,85		43,2	7941	37	50	0,97	1,26
24,88		36,2	9475	37	50	0,97	1,06
26,94		33,4	10259	37	50	0,97	1,07
30,07		29,9	9284	30	40	0,97	1,18

Limite termico a 1400 giri/min - 55 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Limite thermique à 1400 tours/min - 55 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

Thermal power limit at 1400 RPM - 55 kW - for higher powers please consider separate cooling.

Límite térmico a 1400 RPM - 55 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

Thermische Leistungsgrenze bei 1400 UpM - 55 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

Limite térmico a 1400 rotações/min - 55 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

NHL 100/3

Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle
Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída

D = 100 mm

MNHL 100/3

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD
30,75	2800	91,1	10200	101,85	135,80	0,955
35,91		78,0	10200	87,20	116,27	0,955
40,10		69,8	10200	78,09	104,11	0,955
47,96		58,4	10200	65,29	87,05	0,955
54,66		51,2	12000	67,40	89,87	0,955
63,03		44,4	12000	58,45	77,93	0,955
73,79		37,9	12000	49,93	66,57	0,955
82,35		34,0	12000	44,73	59,64	0,955
88,14		31,8	12000	41,80	55,73	0,955
98,37		28,5	12000	37,45	49,94	0,955
108,22		25,9	12000	34,04	45,39	0,955
120,79		23,2	12000	30,50	40,67	0,955
135,73		20,6	12000	27,14	36,19	0,955
152,40		18,4	12000	24,17	32,23	0,955

30,75	1400	45,5	12000	59,91	79,88	0,955
35,91		39,0	12000	51,30	68,39	0,955
40,10		34,9	12000	45,93	61,24	0,955
47,96		29,2	12000	38,41	51,21	0,955
54,66		25,6	12000	33,70	44,93	0,955
63,03		22,2	12000	29,23	38,97	0,955
73,79		19,0	12000	24,96	33,28	0,955
82,35		17,0	12000	22,37	29,82	0,955
88,14		15,9	12000	20,90	27,87	0,955
98,37		14,2	12000	18,73	24,97	0,955
108,22		12,9	12000	17,02	22,69	0,955
120,79		11,6	12000	15,25	20,33	0,955
135,73		10,3	12000	13,57	18,09	0,955
152,40		9,2	12000	12,09	16,12	0,955

30,75	900	29,3	12000	38,52	51,35	0,955
35,91		25,1	12000	32,98	43,97	0,955
40,10		22,4	12000	29,53	39,37	0,955
47,96		18,8	12000	24,69	32,92	0,955
54,66		16,5	12000	21,67	28,89	0,955
63,03		14,3	12000	18,79	25,05	0,955
73,79		12,2	12000	16,05	21,40	0,955
82,35		10,9	12000	14,38	19,17	0,955
88,14		10,2	12000	13,44	17,91	0,955
98,37		9,1	12000	12,04	16,05	0,955
108,22		8,3	12000	10,94	14,59	0,955
120,79		7,5	12000	9,80	13,07	0,955
135,73		6,6	12000	8,72	11,63	0,955
152,40		5,9	12000	7,77	10,36	0,955

i	n ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	HP ₁	RD	sf
30,75	2800	91,1	4506,5	45	60	0,955	2,26
35,91		78,0	5263,6	45	60	0,955	1,94
40,10		69,8	5878,1	45	60	0,955	1,74
47,96		58,4	7030,2	45	60	0,955	1,45
54,66		51,2	6587,3	37	50	0,955	1,82
63,03		44,4	7596	37	50	0,955	1,58
73,79		37,9	5287,6	22	30	0,955	2,27
82,35		34,0	5901,5	22	30	0,955	2,03
88,14		31,8	6315,8	22	30	0,955	1,90
98,37		28,5	7049	22	30	0,955	1,70
108,22		25,9	6521,4	18,5	25	0,955	1,84
120,79		23,2	7278,5	18,5	25	0,955	1,65
135,73		20,6	8179,1	18,5	25	0,955	1,47
152,40		18,4	9183,5	18,5	25	0,955	1,31

30,75	1400	45,5	9013	45	60	0,955	1,33
35,91		39,0	10527	45	60	0,955	1,14
40,10		34,9	11756	45	60	0,955	1,02
47,96		29,2	11561	37	50	0,955	1,04
54,66		25,6	10682	30	40	0,955	1,12
63,03		22,2	12318	30	40	0,955	0,97
73,79		19,0	10575	22	30	0,955	1,13
82,35		17,0	11803	22	30	0,955	1,02
88,14		15,9	10622	18,5	25	0,955	1,13
98,37		14,2	11855	18,5	25	0,955	1,01
108,22		12,9	10575	15	20	0,955	1,13
120,79		11,6	11803	15	20	0,955	1,02
135,73		10,3	9726,5	11	15	0,955	1,23
152,40		9,2	10921	11	15	0,955	1,10

30,75	900	29,3	9346,8	30	40	0,955	1,28
35,91		25,1	10917	30	40	0,955	1,10
40,10		22,4	12192	30	40	0,955	0,98
47,96		18,8	14581	30	40	0,955	0,82
54,66		16,5	12186	22	30	0,955	0,98
63,03		14,3	14051	22	30	0,955	0,85
73,79		12,2	11216	15	20	0,955	1,07
82,35		10,9	12518	15	20	0,955	0,96
88,14		10,2	13397	15	20	0,955	0,90
98,37		9,1	14952	15	20	0,955	0,80
108,22		8,3	12064	11	15	0,955	0,99
120,79		7,5	9180	7,5	10	0,955	1,31
135,73		6,6	10316	7,5	10	0,955	1,16
152,40		5,9	11583	7,5	10	0,955	1,04

Limite termico a 1400 giri/min - 40 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Limite thermique à 1400 tours/min - 40 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

Thermal power limit at 1400 RPM - 40 kW - for higher powers please consider separate cooling.

Límite térmico a 1400 RPM - 40 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

Thermische Leistungsgrenze bei 1400 UpM - 40 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

Limite térmico a 1400 rotações/min - 40 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.