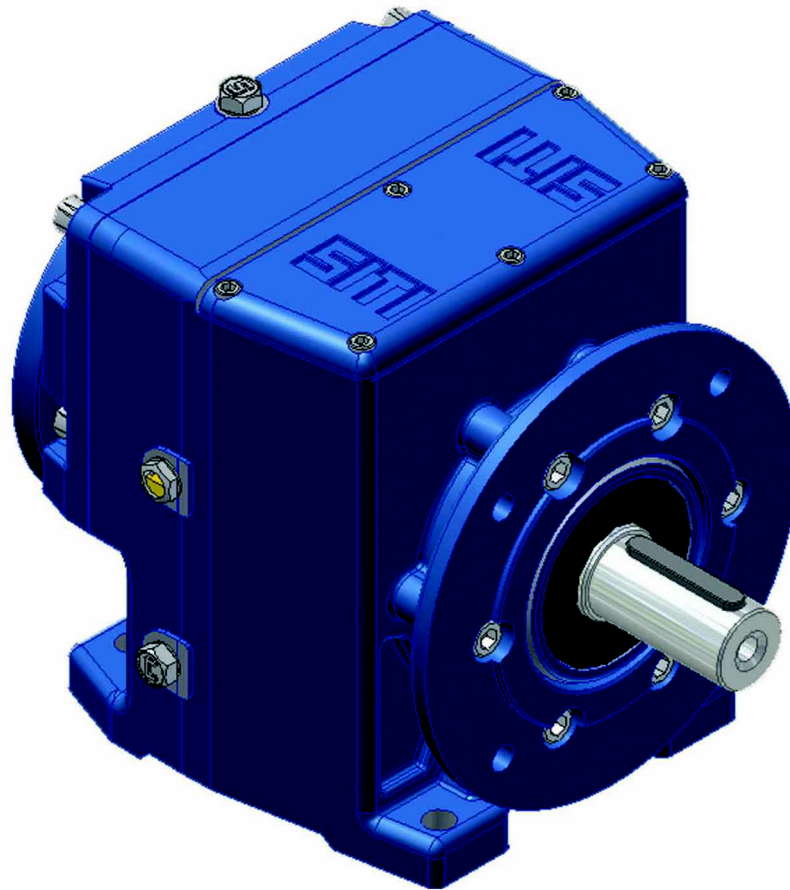


NHL - MNHL



NHL
MNHL

齿轮箱重量

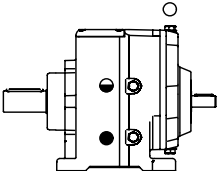
齿轮箱	重量
NHL 20/2	4,5
NHL 25/2	10
NHL 30/2	18,7
NHL 35/2	18,7
NHL 40/2	33
NHL 50/2	52
NHL 60/2	104,5
NHL 70/2	160
NHL 90/2	205
NHL 100/2	380
NHL 25/3	10
NHL 30/3	21
NHL 35/3	35,2
NHL 40/3	35,2
NHL 50/3	59,5
NHL 60/3	110
NHL 70/3	185
NHL 90/3	230
NHL 100/3	400

	56	63	71	80	90
NHL 20/2	31,24-49,14	12,27-49,14	4,32-49,14	4,32-20,04	
NHL 25/2		31,65-49,12	10,07-49,12	2,77-49,12	1,9-21,94
NHL 25/3	69,61-240,03	52,10-240,03	52,10-117,73		
NHL 30/2			27,43-48,76	18,29-48,76	2,25-32,35
NHL 30/3	159,24-466,86	83,24-466,86	57,90-135,39		
NHL 35/2			25,85-45,95	17,23-45,95	5,12-40,95
NHL 35/3	150,27-440,16	78,61-440,16	54,46-245,67	54,46-127,75	54,46-65,10
NHL 40/2				32,78-47,40	13,14-47,40
NHL 40/3		126,62-434,74	56,28-434,74	56,28-194,16	56,28-105,52
NHL 50/2					31,54-49,93
NHL 50/3		261,54-464,96	83,55-464,96	60,43-464,96	60,43-197,30
NHL 60/2					
NHL 60/3				177,33-358,47	53,26-358,47
NHL 70/2					
NHL 70/3					89,63-370,73
NHL 90/2					
NHL 90/3					
NHL 100/2					
NHL 100/3					

	100	112	132	160	180
NHL 20/2					
NHL 25/2	1,9-11,92				
NHL 25/3					
NHL 30/2	2,25-15,43	2,25-13,21			
NHL 30/3					
NHL 35/2	5,12-30,49	5,12-12,44	5,12-8,26		
NHL 35/3					
NHL 40/2	2,27-47,40	2,27-23,45	2,27-21,30		
NHL 40/3					
NHL 50/2	6,72;14,25-49,93	6,72;12,07-49,93	3,07-28,76	3,07-16,04	
NHL 50/3	60,43-108,97				
NHL 60/2	31,44-45,76	31,44-45,76	3,76-45,76	3,76-35,43	3,76-21,19
NHL 60/3	53,26-177,33	53,26-115,08	53,26-115,08		
NHL 70/2			14,67-44,50	5,52-44,50	5,52-39,60
NHL 70/3	57,77-370,73	48,33-180,48	48,33-180,48	48,33-66,40	
NHL 90/2			29,95-35,41	22,53-35,41	5,09-35,41
NHL 90/3	126,16-226,72	89,13-226,72	76,79-155,78	41,53-89,13	41,53-66,92
NHL 100/2				20,85-30,07	20,85-30,07
NHL 100/3			108,22-152,40	30,75-152,4	30,75-98,37

	200	225	250	280
NHL 20/2				
NHL 25/2				
NHL 25/3				
NHL 30/2				
NHL 30/3				
NHL 35/2				
NHL 35/3				
NHL 40/2				
NHL 40/3				
NHL 50/2				
NHL 50/3				
NHL 60/2	3,76-9,92			
NHL 60/3				
NHL 70/2	5,52-23,06	5,52-13,14		
NHL 70/3				
NHL 90/2	5,09-32,88	5,09-27,69	5,09-22,53	
NHL 90/3				
NHL 100/2	5,03-30,07	5,03-30,07	20,85-30,07	5,03-16,21
NHL 100/3	30,75-63,03	30,75-40,10		

单元标识 带有坚固输入轴的齿轮箱

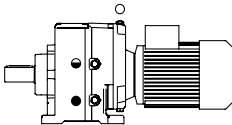
类型	尺寸	比率	(*)	
NHL 	20/2	见表	F/...(**)	
	25/2			
	25/3			
	30/2			
	30/3			
	35/2			
	35/3			
	40/2			
	40/3			
	50/2			
	50/3			
	60/2			
	60/3			
	70/2			
	70/3			
	90/2			
	90/3			
	100/2			
	100/3			

(*) 只用于“F”版本
(**) 输出法兰的外径, 单位 mm

例如:

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

P.A.M. 装配齿轮电机

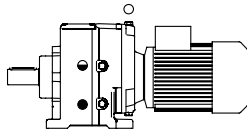
类型	尺寸	比率	(*)	“PAM” 参数
 MNHL	20/2 25/2 25/3 30/2 30/3 35/2 35/3 40/2 40/3 50/2 50/3 60/2 60/3 70/2 70/3 90/2 90/3 100/2 100/3	见表	F/...(**)	PAM../...

(*) 只用于“F”版本
(**) 输出法兰的外径, 单位 mm

例如:

MNHL 25/2 44.22:1 PAM 11/140
MNHLF 25/3 152.58:1 F/160 PAM 11/140

袖珍齿轮电机

类型	尺寸	比率	(*)	电机参数
MNHLC 	20/2	见表	F/...(**)	(***)
	25/2			
	25/3			
	30/2			
	30/3			
	35/2			
	35/3			
	40/2			
	40/3			
	50/2			
	50/3			
	60/2			
	60/3			
	70/2			
	70/3			

(*) 只用于“F”版本

(**) 输出法兰的外径，单位 mm

(***) 功率

级数

电压

频率

例如:

MNHLC 30/2 32.35:1 kW 1.1 - 4p - 220/380V - 50 Hz

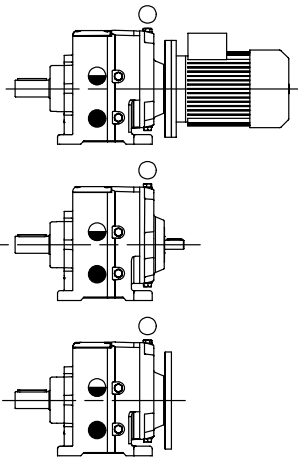
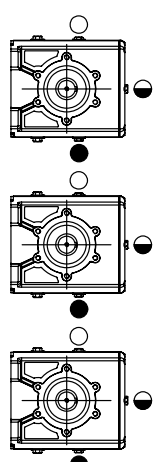
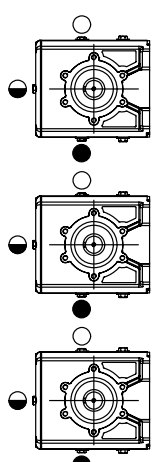
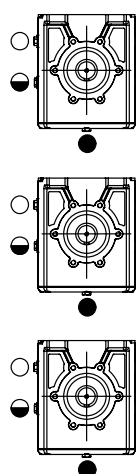
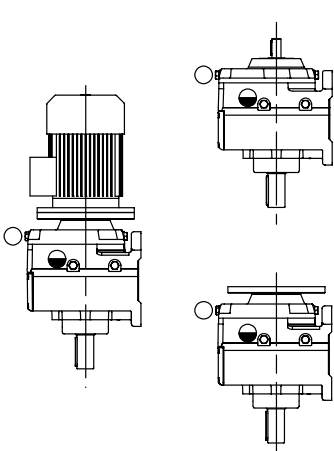
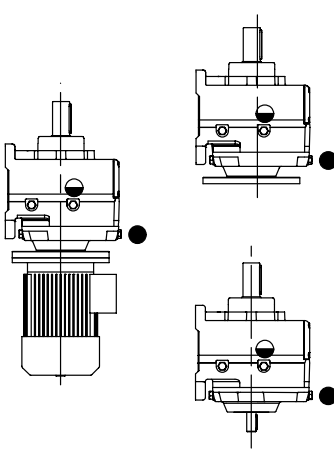
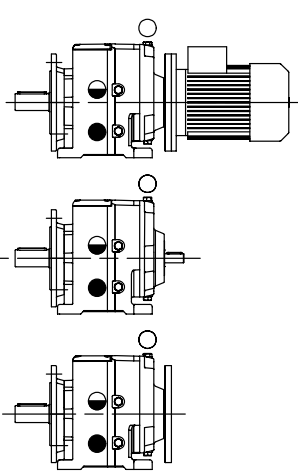
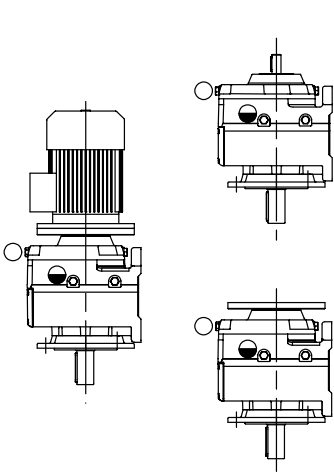
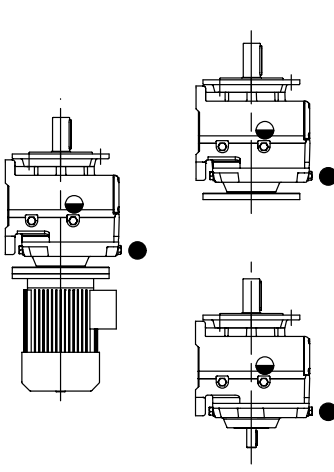
MNHLC 40/3 63.23:1F/160 kW 1.5 - 4p - 220/380V - 50 Hz

安装位置

下表说明了 NHL 螺旋形齿轮箱的安装位置，即有支点安装版本(B3, B6, B7, B8, V5 and V6), 也有法兰安装版本(B5, V1, V3). 图纸甚至突出了加油口（白色）的位置，以及液位口（黑白相间色）和放油口（黑色）的位置.

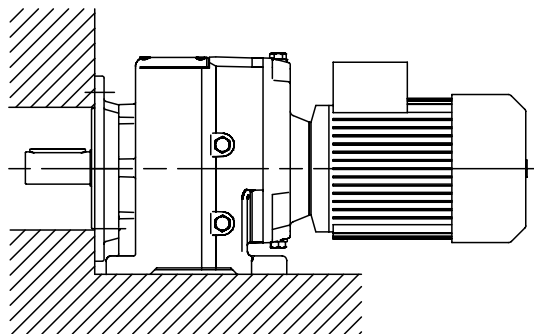
订货时，请务必正确说明所要求的安装位置。否则，所提供的齿轮箱将按位置 B3 (或 B5，在法兰连接的齿轮箱的情况下)，即适合操作的安装位置。

关于由 SITI 提供润滑油的齿轮箱，加油量将与安装位置相关，否则遵循用户要求.

B3 	B6 	B7 
B8 	V5 	V6 
B5 	V1 	V3 

特殊的安装位置

所有 NHL 系列的齿轮箱都配有支脚。除了尺寸 20 以外，特别要求输出处要安装法兰，见下图。



润滑

对于尺寸为 20, 25, 30, 35 的螺旋形齿轮箱，将提供 l62 9G 220 矿物油。

至于较大尺寸 (40 以上) 的，将不提供润滑油，但出厂时已加润滑油并配有加油口、放油口以及液位口。

用户必须按照下表说明的加油量给相应的安装位置加润滑油。

然而，表中的加油量只作为参考，用户应借助液位口核准正确的液位（在齿轮箱已放置在正确的安装位置上）

NHL
MNHL

加油量参照安装位置 (升)

尺寸	安装位置								
	B3	B5	B6	B7	B8	V1	V3	V5	V6
20/2 (*)	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6
25/2 (*)	0,4	0,4	0,7	0,8	0,6	1,1	1	1,1	1
30/2 (*)	0,7	0,6	1,2	1,3	1,1	2,2	2,1	2,2	2,1
35/2 (*)	0,7	0,6	1,2	1,3	1,1	2,2	2,1	2,2	2,1
40/2	1,3	1,2	2,2	2,3	2,1	3,8	3,6	3,7	3,5
50/2	2,9	2,7	4,6	4,8	4,5	7,8	7,5	7,8	7,5
60/2	5	4,7	7,5	8,4	7,2	12,8	12,1	13	12,3
70/2	7	6,5	11,4	12,4	10,8	19,5	18,6	20	19
90/2									
100/2									
25/3 (*)	0,5	0,5	0,8	0,9	0,7	1,2	1,1	1,2	1,1
30/3 (*)	0,8	0,7	1,3	1,4	1,2	2,3	2,2	2,3	2,2
35/3 (*)	0,8	0,7	1,3	1,4	1,2	2,3	2,2	2,3	2,2
40/3	1,5	1,4	2,4	2,5	2,3	4	3,8	3,9	3,7
50/3	3,1	2,9	4,8	5	4,7	8	7,7	8	7,7
60/3	5,4	5	7,8	8,7	7,5	13,2	12,5	13,3	12,5
70/3	7,5	7	11,9	12,9	11,3	20	19,1	20,5	19,5
90/3									
100/3									

(*) SITI 提供全部的润滑油

建议的润滑油

SITI 为包括 **NHL 40** 及其以上建议使用:

- 合成润滑油
终生润滑油

制造商	润滑油类型
• IP • SHELL • KLÜBER • FINA	TELIUM OIL VSF 320 TIVELA OIL SC 320 SYNTHESO D 320 EP GIRAN S 320

环境温度 - 30 °C ÷ + 50 °C

工作温度 - 40 °C ÷ + 130 °C

- 矿物油
非终生的润滑油

制造商	润滑油类型
• IP • SHELL • MOBIL • ESSO	MELLANA OIL 220 OMALA OIL 220 MOBILGEAR 630 SPARTAN EP220

环境温度 - 5 °C ÷ + 35 °C

工作温度 - 5 °C ÷ + 80 °C

比率

NHL../2

NHL 20/2			NHL 25/2			NHL 30/2			NHL 35/2			NHL 40/2		
i1	i2	i	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	1,19	4,31	5,12	1,11	2,042	2,27
1,12	4,57	5,13	1,33	2,083	2,77	1,63	1,889	3,08	1,39	4,31	5,97	1,51	2,042	3,17
1,33	4,57	6,10	1,80	2,083	3,75	1,92	1,889	3,63	1,63	4,31	7,00	1,85	2,042	3,78
1,59	4,57	7,28	0,91	4,77	4,34	2,50	1,889	4,72	1,92	4,31	8,26	2,22	2,042	4,53
1,92	4,57	8,76	1,10	4,77	5,25	1,19	4,57	5,43	2,18	4,31	9,40	1,11	4,54	5,06
2,33	4,57	10,67	1,33	4,77	6,36	1,39	4,57	6,34	2,50	4,31	10,77	1,31	4,54	5,96
2,68	4,57	12,27	1,55	4,77	7,37	1,63	4,57	7,43	2,89	4,31	12,44	1,55	4,54	7,04
3,12	4,57	14,25	1,80	4,77	8,58	1,92	4,57	8,76	3,38	4,31	14,54	1,85	4,54	8,38
3,67	4,57	16,76	2,11	4,77	10,07	2,18	4,57	9,97	4,00	4,31	17,23	2,22	4,54	10,06
4,38	4,57	20,04	2,50	4,77	11,92	2,50	4,57	11,43	4,53	4,31	19,50	2,52	4,54	11,45
5,27	4,57	24,10	3,00	4,77	14,31	2,89	4,57	13,21	5,18	4,31	22,30	2,89	4,54	13,14
6,00	4,57	27,43	3,42	4,77	16,32	3,38	4,57	15,43	6,00	4,31	25,85	3,35	4,54	15,22
6,83	4,57	31,24	3,94	4,77	18,80	4,00	4,57	18,29	7,08	4,31	30,49	3,93	4,54	17,85
8,30	4,57	37,94	4,60	4,77	21,94	4,53	4,57	20,69	8,45	4,31	36,42	4,69	4,54	21,30
9,44	4,57	43,17	5,46	4,77	26,05	5,18	4,57	23,66	9,50	4,31	40,95	5,17	4,54	23,45
10,75	4,57	49,14	6,64	4,77	31,65	6,00	4,57	27,43	10,67	4,31	45,95	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

NHL
MNHL

NHL 50/2			NHL 60/2			NHL 70/2			NHL 90/2			NHL 100/2		
i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i	i1	i2	i
1,41	2,174	3,07	1,19	3,16	3,76	1,23	4,50	5,52	1,25	4,071	5,09	1,28	3,9286	5,03
1,69	2,174	3,67	1,19	4,43	5,27	1,45	4,50	6,53	1,47	4,071	5,99	1,43	3,9286	5,63
2,24	2,174	4,87	1,89	3,16	5,97	1,65	4,50	7,42	1,62	4,071	6,59	1,61	3,9286	6,31
1,19	4,62	5,47	1,45	4,43	6,44	1,97	4,50	8,86	1,97	4,071	8,01	1,96	3,9286	7,70
1,41	4,62	6,51	1,70	4,43	7,53	2,27	4,50	10,20	2,42	4,071	9,87	2,48	3,9286	9,73
3,09	2,174	6,72	1,89	4,43	8,38	2,50	4,50	11,25	2,60	4,071	10,59	2,73	3,9286	10,71
1,69	4,62	7,78	2,24	4,43	9,92	2,92	4,50	13,14	3,09	4,071	12,58	3,10	3,9286	12,18
1,94	4,62	8,94	2,52	4,43	11,17	3,26	4,50	14,67	3,67	4,071	14,93	3,82	3,9286	15,02
2,24	4,62	10,34	3,05	4,43	13,51	3,90	4,50	17,55	4,44	4,071	18,10	4,13	3,9286	16,21
2,62	4,62	12,07	3,50	4,43	15,50	4,44	4,50	20,00	5,53	4,071	22,53	5,31	3,9286	20,85
3,09	4,62	14,25	4,06	4,43	17,99	5,13	4,50	23,06	6,54	4,071	26,62	6,33	3,9286	24,88
3,48	4,62	16,04	4,79	4,43	21,19	6,00	4,50	27,00	6,80	4,071	27,69	6,86	3,9286	26,94
3,95	4,62	18,22	5,75	4,43	25,46	7,17	4,50	32,25	7,36	4,071	29,95	6,86	4,3846	30,07
4,53	4,62	20,90	6,36	4,43	28,18	7,91	4,50	35,59	8,08	4,071	32,88			
5,27	4,62	24,31	7,10	4,43	31,44	8,80	4,50	39,60	8,08	4,385	35,41			
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												

比率

NHL- MNHL../3

NHL 25/3				NHL 30/3				NHL 35/3				NHL 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	9,50	4,31	54,46	1,33	9,30	4,54	56,28
2,68	4,68	4,77	59,93	1,59	9,50	4,57	69,16	1,59	9,50	4,31	65,10	1,55	9,30	4,54	65,23
3,12	4,68	4,77	69,61	1,92	9,50	4,57	83,24	1,92	9,50	4,31	78,61	1,80	9,30	4,54	75,97
3,67	4,68	4,77	81,87	2,33	9,50	4,57	101,33	2,33	9,50	4,31	95,40	2,11	9,30	4,54	89,11
4,38	4,68	4,77	97,90	2,68	9,50	4,57	116,57	2,68	9,50	4,31	109,73	2,50	9,30	4,54	105,52
5,27	4,68	4,77	117,73	3,12	9,50	4,57	135,39	3,12	9,50	4,31	127,75	3,00	9,30	4,54	126,62
6,00	4,68	4,77	133,97	3,67	9,50	4,57	159,24	3,67	9,50	4,31	150,27	3,42	9,30	4,54	144,39
6,83	4,68	4,77	152,58	4,38	9,50	4,57	190,42	4,38	9,50	4,31	179,34	3,94	9,30	4,54	166,35
8,30	4,68	4,77	185,33	5,27	9,50	4,57	228,99	5,27	9,50	4,31	215,78	4,60	9,30	4,54	194,16
9,44	4,68	4,77	210,88	6,00	9,50	4,57	260,57	6,00	9,50	4,31	245,67	5,46	9,30	4,54	230,52
10,75	4,68	4,77	240,03	6,83	9,50	4,57	296,76	6,83	9,50	4,31	279,65	6,64	9,30	4,54	280,11
				8,30	9,50	4,57	360,46	8,30	9,50	4,31	339,84	7,40	9,30	4,54	312,34
				9,44	9,50	4,57	410,16	9,44	9,50	4,31	386,52	9,27	9,30	4,54	391,38
				10,75	9,50	4,57	466,86	10,75	9,50	4,31	440,16	10,30	9,30	4,54	434,74

NHL 50/3				NHL 60/3				NHL 70/3				NHL 90/3				NHL 100/3			
i1	i2	i3	i	i1	i2	i3	i	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	1,89	5,39	4,071	41,53	2,50	3,13	3,9286	30,75
1,63	9,44	4,62	70,83	1,85	7,75	4,43	63,36	1,69	7,62	4,50	57,77	2,24	5,39	4,071	49,15	2,92	3,13	3,9286	35,91
1,92	9,44	4,62	83,55	2,22	7,75	4,43	76,10	1,94	7,62	4,50	66,40	2,52	5,39	4,071	55,33	3,26	3,13	3,9286	40,10
2,18	9,44	4,62	95,10	2,52	7,75	4,43	86,62	2,24	7,62	4,50	76,81	3,05	5,39	4,071	66,92	3,90	3,13	3,9286	47,96
2,50	9,44	4,62	108,97	2,89	7,75	4,43	99,35	2,62	7,62	4,50	89,63	3,50	5,39	4,071	76,79	4,44	3,13	3,9286	54,66
2,89	9,44	4,62	125,93	3,35	7,75	4,43	115,08	3,09	7,62	4,50	105,79	4,06	5,39	4,071	89,13	5,13	3,13	3,9286	63,03
3,38	9,44	4,62	147,12	3,93	7,75	4,43	135,00	3,48	7,62	4,50	119,13	4,79	5,39	4,071	105,00	6,00	3,13	3,9286	73,79
4,00	9,44	4,62	174,36	4,69	7,75	4,43	161,05	3,95	7,62	4,50	135,27	5,75	5,39	4,071	126,16	6,00	3,13	4,3846	82,35
4,53	9,44	4,62	197,30	5,17	7,75	4,43	177,33	4,53	7,62	4,50	155,22	6,36	5,39	4,071	139,62	7,17	3,13	3,9286	88,14
5,18	9,44	4,62	225,64	6,40	7,75	4,43	219,66	5,27	7,62	4,50	180,48	7,10	5,39	4,071	155,78	7,17	3,13	4,3846	98,37
6,00	9,44	4,62	261,54	7,22	7,75	4,43	247,88	6,23	7,62	4,50	213,52	8,00	5,39	4,071	175,52	8,80	3,13	3,9286	108,22
7,08	9,44	4,62	308,48	8,36	7,75	4,43	287,05	6,83	7,62	4,50	234,17	9,20	5,39	4,071	201,85	8,80	3,13	4,3846	120,79
8,45	9,44	4,62	368,53	9,30	7,75	4,43	319,19	8,40	7,62	4,50	287,86	10,33	5,39	4,071	226,72	9,89	3,13	4,3846	135,73
9,50	9,44	4,62	414,10	10,44	7,75	4,43	358,47	9,44	7,62	4,50	323,65					9,89	3,13	4,9231	152,40
10,67	9,44	4,62	464,96					10,82	7,62	4,50	370,73								

MNHL 20/2

2800	4,32	648,1	21	1,5	1,57			71	80		
	5,13	545,8	25	1,5	1,38			71	80		
	6,10	459,0	30	1,5	1,16			71	80		
	7,28	384,6	36	1,5	1,06			71	80		
	8,76	319,6	43	1,5	0,88			71	80		
	10,67	262,4	53	1,5	0,79			71	80		
	12,27	228,2	45	1,1	0,94		63	71	80		
	14,25	196,5	35	0,75	1,29		63	71	80		
	16,76	167,1	42	0,75	1,10		63	71	80		
	20,04	139,7	50	0,75	0,98		63	71	80		
	24,10	116,2	44	0,55	1,11		63	71			
	27,43	102,1	50	0,55	1,05		63	71			
	31,24	89,6	57	0,55	0,92	56	63	71			
	37,94	73,8	46	0,37	1,13	56	63	71			
	43,17	64,9	53	0,37	0,99	56	63	71			
	49,14	57,0	60	0,37	0,87	56	63	71			
1400	4,32	324,1	21	0,75	2,10			71	80		
	5,13	272,9	25	0,75	1,85			71	80		
	6,1	229,5	30	0,75	1,55			71	80		
	7,28	192,3	36	0,75	1,41			71	80		
	8,76	159,8	43	0,75	1,17			71	80		
	10,67	131,2	53	0,75	1,06			71	80		
	12,27	114,1	61	0,75	0,92		63	71	80		
	14,25	98,2	71	0,75	0,86		63	71	80		
	16,76	83,5	61	0,55	1,00		63	71	80		
	20,04	69,9	73	0,55	0,89		63	71	80		
	24,1	58,1	59	0,37	1,10		63	71			
	27,43	51,0	67	0,37	1,04		63	71			
	31,24	44,8	76	0,37	0,92	56	63	71			
	37,94	36,9	63	0,25	1,12	56	63	71			
	43,17	32,4	71	0,25	0,98	56	63	71			
	49,14	28,5	81	0,25	0,86	56	63	71			
900	4,32	208,3	24	0,55	2,02			71	80		
	5,13	175,4	29	0,55	1,78			71	80		
	6,1	147,5	35	0,55	1,50			71	80		
	7,28	123,6	41	0,55	1,36			71	80		
	8,76	102,7	50	0,55	1,13			71	80		
	10,67	84,3	60	0,55	1,02			71	80		
	12,27	73,3	69	0,55	0,89		63	70	80		
	14,25	63,2	81	0,55	0,83		63	71	80		
	16,76	53,7	64	0,37	1,05		63	71	80		
	20,04	44,9	52	0,25	1,39		63	71	80		
	24,1	37,3	62	0,25	1,15		63	71			
	27,43	32,8	71	0,25	1,09		63	71			
	31,24	28,8	58	0,18	1,33	56	63	71			
	37,94	23,7	70	0,18	1,10	56	63	71			
	43,17	20,8	80	0,18	0,96	56	63	71			
	49,14	18,3	91	0,18	0,85	56	63	71			

MNHL 25/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	1,9	1473,7	19	3	1,08				90	100	
	2,77	1010,8	27	3	1,08			80	90	100	
	3,75	746,7	37	3	1,08			80	90	100	
	4,34	645,2	57	4	1,44				90	100	
	5,25	533,3	69	4	1,30				90	100	
	6,36	440,3	84	4	1,16			80	90	100	
	7,37	379,9	98	4	1,08			80	90	100	
	8,58	326,3	85	3	1,28			80	90	100	
	10,07	278,1	100	3	1,09		71	80	90	100	
	11,97	233,9	87	2,2	1,25		71	80	90	100	
	14,31	195,7	104	2,2	1,04		71	80	90		
	16,32	171,6	81	1,5	1,34		71	80	90		
	18,8	148,9	93	1,5	1,17		71	80	90		
	21,94	127,6	109	1,5	1,00		71	80	90		
	26,05	107,5	95	1,1	1,15		71	80			
	31,65	88,5	115	1,1	0,94	63	71	80			
	35,29	79,3	128	1,1	0,93	63	71	80			
	44,22	63,3	110	0,75	1,09	63	71	80			
	49,12	57,0	122	0,75	0,98	63	71	80			
1400	1,9	736,8	28	2,2	1,00				90	100	
	2,77	505,4	40	2,2	1,00			80	90	100	
	3,75	373,3	55	2,2	1,00			80	90	100	
	4,34	322,6	86	3	1,28				90	100	
	5,25	266,7	104	3	1,15				90	100	
	6,36	220,1	126	3	1,03			80	90	100	
	7,37	190,0	146	3	0,96			80	90	100	
	8,58	163,2	170	3	0,85			80	90	100	
	10,07	139,0	147	2,2	0,99		71	80	90	100	
	11,97	117,0	174	2,2	0,83		71	80	90	100	
	14,31	97,8	170	1,8	0,85		71	80	90		
	16,32	85,8	162	1,5	0,90		71	80	90		
	18,8	74,5	137	1,1	1,06		71	80	90		
	21,94	63,8	160	1,1	0,91		71	80	90		
	26,05	53,7	129	0,75	1,12		71	80			
	31,65	44,2	157	0,75	0,92	63	71	80			
	35,29	39,7	175	0,75	0,91	63	71	80			
	44,22	31,7	161	0,55	0,99	63	71	80			
	49,12	28,5	179	0,55	0,90	63	71	80			
900	1,9	473,7	29	1,5	1,04				90	100	
	2,77	324,9	43	1,5	1,04			80	90	100	
	3,75	240,0	58	1,5	1,04			80	90	100	
	4,34	207,4	80	1,8	1,50				90	100	
	5,25	171,4	97	1,8	1,36				90	100	
	6,36	141,5	118	1,8	1,21			80	90	100	
	7,37	122,1	137	1,8	1,13			80	90	100	
	8,58	104,9	159	1,8	1,00			80	90	100	
	10,07	89,4	187	1,8	0,85		71	80	90	100	
	11,97	75,2	136	1,1	1,18		71	80	90	100	
	14,31	62,9	110	0,75	1,44		71	80	90		
	16,32	55,1	126	0,75	1,27		71	80	90		
	18,8	47,9	145	0,75	1,10		71	80	90		
	21,94	41,0	169	0,75	0,94		71	80	90		
	26,05	34,5	147	0,55	1,08		71	80			
	31,65	28,4	179	0,55	0,89	63	71	80			
	35,29	25,5	200	0,55	0,88	63	71	80			
	44,22	20,4	168	0,37	1,05	63	71	80			
	49,12	18,3	187	0,37	0,94	63	71	80			

MNHL 30/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	2,25	1244,4	56	7,5	1,04			90	100	112
	3,08	909,1	76	7,5	1,04			90	100	112
	3,63	771,3	90	7,5	1,02			90	100	112
	4,72	593,2	86	5,5	1,28			90	100	112
	5,43	515,7	99	5,5	1,44			90	100	112
	6,34	441,6	115	5,5	1,37			90	100	112
	7,43	376,9	135	5,5	1,41			90	100	112
	8,76	319,6	159	5,5	1,36			90	100	112
	9,97	280,8	181	5,5	1,36			90	100	112
	11,43	245,0	208	5,5	1,19			90	100	112
	13,21	212,0	240	5,5	1,03			90	100	112
	15,43	181,5	204	4	1,21			90	100	
	18,29	153,1	133	2,2	1,86		80	90		
	20,69	135,3	151	2,2	1,64		80	90		
	23,66	118,3	172	2,2	1,44		80	90		
	27,43	102,1	200	2,2	1,24	71	80	90		
	32,35	86,6	235	2,2	1,05	71	80	90		
	38,65	72,4	141	1,1	1,76	71	80			
	43,43	64,5	158	1,1	1,57	71	80			
	48,76	57,4	177	1,1	1,39	71	80			
1400	2,25	622,2	60	4	1,31			90	100	112
	3,08	454,5	82	4	1,30			90	100	112
	3,63	385,7	96	4	1,28			90	100	112
	4,72	296,6	125	4	1,18			90	100	112
	5,43	257,8	144	4	1,32			90	100	112
	6,34	220,8	168	4	1,25			90	100	112
	7,43	188,4	197	4	1,30			90	100	112
	8,76	159,8	232	4	1,25			90	100	112
	9,97	140,4	264	4	1,25			90	100	112
	11,43	122,5	303	4	1,09			90	100	112
	13,21	106,0	350	4	0,94			90	100	112
	15,43	90,7	306	3	1,08			90	100	
	18,29	76,5	218	1,8	1,51		80	90		
	20,69	67,7	246	1,8	1,34		80	90		
	23,66	59,2	282	1,8	1,17		80	90		
	27,43	51,0	327	1,8	1,01	71	80	90		
	32,35	43,3	385	1,8	0,86	71	80	90		
	38,65	36,2	281	1,1	1,17	71	80	90		
	43,43	32,2	316	1,1	1,04	71	80	90		
	48,76	28,7	355	1,1	0,92	71	80	90		
900	2,25	400,0	51	2,2	1,68			90	100	112
	3,08	292,2	70	2,2	1,67			90	100	112
	3,63	247,9	82	2,2	1,64			90	100	112
	4,72	190,7	107	2,2	1,51			90	100	112
	5,43	165,7	123	2,2	1,70			90	100	112
	6,34	142,0	144	2,2	1,61			90	100	112
	7,43	121,1	168	2,2	1,67			90	100	112
	8,76	102,7	198	2,2	1,61			90	100	112
	9,97	90,3	226	2,2	1,61			90	100	112
	11,43	78,7	259	2,2	1,40			90	100	112
	13,21	68,1	299	2,2	1,21			90	100	112
	15,43	58,3	349	2,2	1,04			90	100	
	18,29	49,2	207	1,1	1,75		80	90		
	20,69	43,5	234	1,1	1,55		80	90		
	23,66	38,0	268	1,1	1,36		80	90		
	27,43	32,8	311	1,1	1,17	71	80	90		
	32,35	27,8	250	0,75	1,45	71	80	90		
	38,65	23,3	219	0,55	1,66	71	80			
	43,43	20,7	246	0,55	1,48	71	80			
	48,76	18,5	276	0,55	1,32	71	80			

MNHL 35/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	5,12	547,4	186	11	1,03			90	100/112	132*
	5,97	468,9	217	11	0,97			90	100/112	132*
	7,00	400,0	255	11	0,83			90	100/112	132*
	8,26	339,1	300	11	0,83			90	100/112	132*
	9,40	297,9	171	5,5	1,46			90	100/112	132*
	10,77	260,0	196	5,5	1,40			90	100/112	
	12,44	225,0	226	5,5	1,21			90	100/112	
	14,54	192,6	192	4	1,44			90	100/112	
	17,23	162,5	228	4	1,43			90	100/112	
	19,50	143,6	258	4	1,26		80	90	100/112	
	22,30	125,6	295	4	1,11		80	90	100/112	
	25,85	108,3	257	3	1,27		80	90	100/112	
	30,49	91,8	303	3	1,08	71	80	90	100/112	
	36,42	76,9	265	2,2	1,23	71	80	90	100/112	
	40,95	68,4	298	2,2	1,09	71	80	90	100/112	
	45,95	60,9	228	1,5	1,43	71	80	90	100/112	
1400	5,12	273,7	254	7,5	1,01			90	100/112	132*
	5,97	234,4	296	7,5	0,94			90	100/112	132*
	7,00	200,0	255	5,5	1,10			90	100/112	132*
	8,26	169,6	300	5,5	1,10			90	100/112	132*
	9,40	149,0	249	4	1,34			90	100/112	132*
	10,77	130,0	285	4	1,28			90	100/112	
	12,44	112,5	329	4	1,11			90	100/112	
	14,54	96,3	385	4	0,96			90	100/112	
	17,23	81,3	342	3	1,27			90	100/112	
	19,50	71,8	387	3	1,12		80	90	100/112	
	22,30	62,8	443	3	0,98		80	90	100/112	
	25,85	54,2	376	2,2	1,16		80	90	100/112	
	30,49	45,9	444	2,2	0,98	71	80	90	100/112	
	36,42	38,4	361	1,5	1,20	71	80	90	100/112	
	40,95	34,2	406	1,5	1,07	71	80	90	100/112	
	45,95	30,5	456	1,5	0,95	71	80	90	100/112	
900	5,12	175,9	290	5,5	1,00			90	100/112	132*
	5,97	150,7	338	5,5	0,94			90	100/112	132*
	7,00	128,6	288	4	1,10			90	100/112	132*
	8,26	109,0	340	4	1,10			90	100/112	132*
	9,40	95,8	213	2,2	1,77			90	100/112	132*
	10,77	83,6	244	2,2	1,69			90	100/112	
	12,44	72,3	282	2,2	1,47			90	100/112	
	14,54	61,9	329	2,2	1,27			90	100/112	
	17,23	52,2	390	2,2	1,26			90	100/112	
	19,50	46,2	442	2,2	1,11		80	90	100/112	
	22,30	40,4	344	1,5	1,43		80	90	100/112	
	25,85	34,8	399	1,5	1,23		80	90	100/112	
	30,49	29,5	471	1,5	1,04	71	80	90	100/112	
	36,42	24,7	412	1,1	1,19	71	80	90	100/112	
	40,95	22,0	464	1,1	1,06	71	80	90	100/112	
	45,95	19,6	520	1,1	0,94	71	80	90	100/112	

* 只对 B5

MNHL 40/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	2,27	1233,5	83	11	1,25			100	112	132
	3,17	883,3	115	11	1,25			100	112	132
	3,78	740,7	138	11	1,25			100	112	132
	4,53	618,1	165	11	1,09			100	112	132
	5,06	553,4	184	11	1,43			100	112	132
	5,96	469,8	217	11	1,37			100	112	132
	7,04	397,7	256	11	1,32			100	112	132
	8,38	334,1	305	11	1,21			100	112	132
	10,06	278,3	366	11	1,02			100	112	132
	11,45	244,5	417	11	0,99			100	112	132
	13,14	213,1	478	11	0,88		90	100	112	132
	15,22	184,0	378	7,5	1,11		90	100	112	132
	17,85	156,9	325	5,5	1,29		90	100	112	132
	21,30	131,5	388	5,5	1,08		90	100	112	132
	23,45	119,4	427	5,5	1,05		90	100	112	
	29,05	96,4	384	4	1,17		90	100		
	32,78	85,4	434	4	1,04	80	90	100		
	37,96	73,8	377	3	1,19	80	90	100		
	42,21	66,3	419	3	1,07	80	90	100		
	47,40	59,1	470	3	0,96	80	90	100		
1400	2,27	616,7	138	9,2	1,00			100	112	132
	3,17	441,6	193	9,2	1,00			100	112	132
	3,78	370,4	230	9,2	1,00			100	112	132
	4,53	309,1	225	7,5	1,07			100	112	132
	5,06	276,7	308	9,2	1,14			100	112	132
	5,96	234,9	363	9,2	1,09			100	112	132
	7,04	198,9	429	9,2	1,05			100	112	132
	8,38	167,1	510	9,2	0,96			100	112	132
	10,06	139,2	499	7,5	1,00			100	112	132
	11,45	122,3	568	7,5	0,97			100	112	132
	13,14	106,5	652	7,5	0,86		90	100	112	132
	15,22	92,0	554	5,5	1,01		90	100	112	132
	17,85	78,4	650	5,5	0,86		90	100	112	132
	21,30	65,7	564	4	0,99		90	100	112	132
	23,45	59,7	621	4	0,97		90	100	112	
	29,05	48,2	577	3	1,04		90	100		
	32,78	42,7	651	3	0,92	80	90	100		
	37,96	36,9	553	2,2	1,09	80	90	100		
	42,21	33,2	614	2,2	0,98	80	90	100		
	47,40	29,5	690	2,2	0,87	80	90	100		
900	2,27	396,5	129	5,5	1,18			100	112	132
	3,17	283,9	179	5,5	1,18			100	112	132
	3,78	238,1	214	5,5	1,18			100	112	132
	4,53	198,7	256	5,5	1,03			100	112	132
	5,06	177,9	286	5,5	1,34			100	112	132
	5,96	151,0	337	5,5	1,29			100	112	132
	7,04	127,8	399	5,5	1,24			100	112	132
	8,38	107,4	474	5,5	1,14			100	112	132
	10,06	89,5	414	4	1,33			100	112	132
	11,45	78,6	471	4	1,28			100	112	132
	13,14	68,5	541	4	1,14		90	100	112	132
	15,22	59,1	470	3	1,31		90	100	112	132
	17,85	50,4	551	3	1,12		90	100	112	132
	21,30	42,3	658	3	0,94		90	100	112	132
	23,45	38,4	531	2,2	1,24		90	100	112	
	29,05	31,0	658	2,2	1,00		90	100		
	32,78	27,5	742	2,2	0,89	80	90	100		
	37,96	23,7	703	1,8	0,94	80	90	100		
	42,21	21,3	782	1,8	0,84	80	90	100		
	47,40	19,0	732	1,5	0,90	80	90	100		

MNHL 50/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	3,07	912,1	188	18,5	1,21				132	160	
	3,67	762,9	225	18,5	1,21				132	160	
	4,87	574,9	298	18,5	1,05				132	160	
	5,47	511,9	335	18,5	1,34				132	160	
	6,51	430,1	398	18,5	1,32				132	160	
	6,72	416,7	411	18,5	1,21		100	112	132	160	
	7,78	359,9	476	18,5	1,31				132	160	
	8,94	313,2	547	18,5	1,30				132	160	
	10,34	270,8	633	18,5	1,30				132	160	
	12,07	232,0	739	18,5	1,12			112	132	160	
	14,25	196,5	872	18,5	0,95		100	112	132	160	
	16,04	174,6	982	18,5	0,84		100	112	132	160	
	18,22	153,7	663	11	1,24		100	112	132		
	20,90	134,0	761	11	1,08		100	112	132		
	24,31	115,2	885	11	1,02		100	112	132		
	28,76	97,4	1047	11	0,86		100	112	132		
	31,54	88,8	574	5,5	1,57	90	100	112			
	38,77	72,2	705	5,5	1,28	90	100	112			
	43,59	64,2	793	5,5	1,13	90	100	112			
	49,93	56,1	909	5,5	0,99	90	100	112			
1400	3,07	456,0	305	15	1,00				132	160	
	3,67	381,5	364	15	1,00				132	160	
	4,87	287,5	483	15	1,00				132	160	
	5,47	255,9	543	15	1,11				132	160	
	6,51	215,1	646	15	1,08				132	160	
	6,72	208,3	667	15	1,00		100	112	132	160	
	7,78	179,9	772	15	1,07				132	160	
	8,94	156,6	887	15	1,07				132	160	
	10,34	135,4	1026	15	1,07				132	160	
	12,07	116,0	1198	15	0,92			112	132	160	
	14,25	98,2	1037	11	1,06		100	112	132	160	
	16,04	87,3	1167	11	0,94		100	112	132	160	
	18,22	76,8	1109	9,2	0,99		100	112	132		
	20,90	67,0	1272	9,2	0,86		100	112	132		
	24,31	57,6	1206	7,5	0,99		100	112	132		
	28,76	48,7	1427	7,5	0,84		100	112	132		
	31,54	44,4	835	4	1,44	90	100	112			
	38,77	36,1	1026	4	1,17	90	100	112			
	43,59	32,1	1154	4	1,04	90	100	112			
	49,93	28,0	1322	4	0,91	90	100	112			
900	3,07	293,2	237	7,5	1,41				132	160	
	3,67	245,2	283	7,5	1,41				132	160	
	4,87	184,8	376	7,5	1,23				132	160	
	5,47	164,5	619	11	1,07				132	160	
	6,51	138,2	737	11	1,04				132	160	
	6,72	133,9	519	7,5	1,41		100	112	132	160	
	7,78	115,7	881	11	1,04				132	160	
	8,94	100,7	1012	11	1,03				132	160	
	10,34	87,0	1171	11	1,03				132	160	
	12,07	74,6	1367	11	0,89			112	132	160	
	14,25	63,2	1613	11	0,75		100	112	132	160	
	16,04	56,1	1238	7,5	0,98		100	112	132	160	
	18,22	49,4	1031	5,5	1,17		100	112	132		
	20,90	43,1	1183	5,5	1,02		100	112	132		
	24,31	37,0	1376	5,5	0,96		100	112	132		
	28,76	31,3	1628	5,5	0,81		100	112	132		
	31,54	28,5	714	2,2	1,85	90	100	112			
	38,77	23,2	878	2,2	1,50	90	100	112			
	43,59	20,6	987	2,2	1,34	90	100	112			
	49,93	18,0	1131	2,2	1,17	90	100	112			

MNHL 60/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	3,76	744,7	460	37	1,21			132	160	180	200
	5,27	531,3	323	18,5	2,91			132	160	180	200
	5,97	469,0	731	37	1,21			132	160	180	200
	6,44	434,8	394	18,5	2,47			132	160	180	200
	7,53	371,8	461	18,5	2,36			132	160	180	200
	8,38	334,1	513	18,5	2,34			132	160	180	200
	9,92	282,3	607	18,5	2,31			132	160	180	200
	11,17	250,7	684	18,5	2,30			132	160	180	
	13,51	207,3	827	18,5	1,90			132	160	180	
	15,50	180,6	949	18,5	1,66			132	160	180	
	17,99	155,6	1101	18,5	1,43			132	160	180	
	21,19	132,1	1297	18,5	1,33			132	160	180	
	25,46	110,0	1558	18,5	1,11			132	160		
	28,18	99,4	1725	18,5	1,00			132	160		
	31,44	89,1	1560	15	1,11	100	112	132	160		
	35,43	79,0	1758	15	0,98	100	112	132	160		
	40,74	68,7	1483	11	1,16	100	112	132			
	45,76	61,2	1665	11	1,04	100	112	132			
1400	3,76	372,3	746	30	1,00			132	160	180	200
	5,27	265,7	1046	30	1,19			132	160	180	200
	5,97	234,5	1185	30	1,00			132	160	180	200
	6,44	217,4	1278	30	1,02			132	160	180	200
	7,53	185,9	1495	30	0,97			132	160	180	200
	8,38	167,1	1663	30	0,96			132	160	180	200
	9,92	141,1	1969	30	0,95			132	160	180	200
	11,17	125,3	1626	22	1,29			132	160	180	
	13,51	103,6	1967	22	1,07			132	160	180	
	15,50	90,3	2256	22	0,93			132	160	180	
	17,99	77,8	2202	18,5	0,95			132	160	180	
	21,19	66,1	2103	15	1,09			132	160	180	
	25,46	55,0	2527	15	0,91			132	160		
	28,18	49,7	2051	11	1,12			132	160		
	31,44	44,5	2288	11	1,01	100	112	132	160		
	35,43	39,5	2579	11	0,89	100	112	132	160		
	40,74	34,4	2480	9,2	0,93	100	112	132			
	45,76	30,6	2271	7,5	1,01	100	112	132			
900	3,76	239,4	716	18,5	1,15			132	160	180	200
	5,27	170,8	597	11	2,30			132	160	180	200
	5,97	150,8	1137	18,5	1,15			132	160	180	200
	6,44	139,8	729	11	1,96			132	160	180	200
	7,53	119,5	853	11	1,87			132	160	180	200
	8,38	107,4	949	11	1,85			132	160	180	200
	9,92	90,7	1123	11	1,83			132	160	180	200
	11,17	80,6	1265	11	1,83			132	160	180	
	13,51	66,6	1530	11	1,51			132	160	180	
	15,50	58,1	1755	11	1,32			132	160	180	
	17,99	50,0	2037	11	1,13			132	160	180	
	21,19	42,5	2399	11	1,05			132	160	180	
	25,46	35,3	2883	11	0,88			132	160		
	28,18	31,9	3191	11	0,79			132	160		
	31,44	28,6	2427	7,5	1,04	100	112	132	160		
	35,43	25,4	2735	7,5	0,93	100	112	132	160		
	40,74	22,1	3145	7,5	0,80	100	112	132			
	45,76	19,7	2590	5,5	0,98	100	112	132			

MNHL 70/2

n_1 (min-1)	i	n_2 (min-1)	M_2 (N.m)	kW_1	sf	P.A.M.					
2800	5,52	507,2	822	45	1,83		160	180	200	225	
	6,53	428,8	972	45	1,62		160	180	200	225	
	7,42	377,4	1105	45	1,63		160	180	200	225	
	8,86	316,0	1319	45	1,54		160	180	200	225	
	10,2	274,5	1519	45	1,53		160	180	200	225	
	11,25	248,9	1675	45	1,57		160	180	200	225	
	13,14	213,1	1956	45	1,38		160	180	200	225	
	14,67	190,9	1796	37	1,55	132	160	180	200		
	17,55	159,5	2148	37	1,33	132	160	180	200		
	20	140,0	2448	37	1,19	132	160	180	200		
	23,06	121,4	2823	37	1,06	132	160	180	200		
	27	103,7	1653	18,5	1,82	132	160	180			
	32,25	86,8	1974	18,5	1,52	132	160	180			
	35,59	78,7	2178	18,5	1,38	132	160	180			
	39,6	70,7	2424	18,5	1,24	132	160	180			
	44,5	62,9	2724	18,5	1,10	132	160				
1400	5,52	253,6	1644	45	1,22		160	180	200	225	
	6,53	214,1	1944	45	1,08		160	180	200	225	
	7,42	188,7	2209	45	1,09		160	180	200	225	
	8,86	158,0	2638	45	1,02		160	180	200	225	
	10,2	137,3	3037	45	1,02		160	180	200	225	
	11,25	124,4	3350	45	1,04		160	180	200	225	
	13,14	106,5	3913	45	0,92		160	180	200	225	
	14,67	95,4	2912	30	1,27	132	160	180	200		
	17,55	79,8	3484	30	1,09	132	160	180	200		
	20	70,0	3970	30	0,98	132	160	180	200		
	23,06	60,7	4577	30	0,87	132	160	180	200		
	27	51,9	3930	22	1,02	132	160	180			
	32,25	43,4	4695	22	0,85	132	160	180			
	35,59	39,3	4357	18,5	0,92	132	160	180			
	39,6	35,4	4847	18,5	0,83	132	160	180			
	44,5	31,5	4417	15	0,91	132	160				
900	5,52	163,0	1704	30	1,29		160	180	200	225	
	6,53	137,8	2016	30	1,15		160	180	200	225	
	7,42	121,3	2291	30	1,15		160	180	200	225	
	8,86	101,6	2736	30	1,09		160	180	200	225	
	10,2	88,2	3150	30	1,08		160	180	200	225	
	11,25	80,0	3474	30	1,11		160	180	200	225	
	13,14	68,5	4057	30	0,98		160	180	200	225	
	14,67	61,3	3322	22	1,23	132	160	180	200		
	17,55	51,3	3974	22	1,05	132	160	180	200		
	20	45,0	4529	22	0,95	132	160	180	200		
	23,06	39,0	3560	15	1,24	132	160	180	200		
	27	33,3	4169	15	1,06	132	160	180			
	32,25	27,9	4979	15	0,88	132	160	180			
	35,59	25,3	5495	15	0,80	132	160	180			
	39,6	22,7	4484	11	0,98	132	160	180			
	44,5	20,2	5038	11	0,87	132	160				

MNHL 90/2

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	5,09	550,2	926	55	3,89			180	200	225	250
	5,99	467,1	1091	55	3,30			180	200	225	250
	6,59	425,1	1198	55	3,34			180	200	225	250
	8,01	349,7	1457	55	3,02			180	200	225	250
	9,87	283,8	1795	55	2,67			180	200	225	250
	10,59	264,5	1926	55	2,49			180	200	225	250
	12,58	222,5	2290	55	2,27			180	200	225	250
	14,93	187,6	2716	55	1,91			180	200	225	250
	18,10	154,7	3293	55	1,70			180	200	225	250
	22,53	124,3	4099	55	1,37		160	180	200	225	250
	26,62	105,2	3963	45	1,45		160	180	200	225	
	27,69	101,1	4122	45	1,40		160	180	200	225	
	29,95	93,5	4459	45	1,29	132	160	180	200		
	32,88	85,1	4896	45	1,18	132	160	180	200		
	35,41	79,1	5272	45	1,09	132	160	180			
1400	5,09	275,1	1852	55	2,43			180	200	225	250
	5,99	233,6	2181	55	2,06			180	200	225	250
	6,59	212,6	2397	55	2,09			180	200	225	250
	8,01	174,8	2914	55	1,89			180	200	225	250
	9,87	141,9	3590	55	1,67			180	200	225	250
	10,59	132,3	3852	55	1,56			180	200	225	250
	12,58	111,2	4580	55	1,42			180	200	225	250
	14,93	93,8	5433	55	1,20			180	200	225	250
	18,10	77,4	6585	55	1,06			180	200	225	250
	22,53	62,1	6708	45	1,04		160	180	200	225	250
	26,62	52,6	6517	37	1,10		160	180	200	225	
	27,69	50,6	6778	37	1,06		160	180	200	225	
	29,95	46,7	5946	30	1,21	132	160	180	200		
	32,88	42,6	6528	30	1,10	132	160	180	200		
	35,41	39,5	5155	22	1,40	132	160	180			
900	5,09	176,8	1938	37	2,55			180	200	225	250
	5,99	150,1	2283	37	2,17			180	200	225	250
	6,59	136,7	2508	37	2,19			180	200	225	250
	8,01	112,4	3049	37	1,98			180	200	225	250
	9,87	91,2	3757	37	1,76			180	200	225	250
	10,59	85,0	4031	37	1,64			180	200	225	250
	12,58	71,5	4793	37	1,49			180	200	225	250
	14,93	60,3	5685	37	1,26			180	200	225	250
	18,1	49,7	6891	37	1,04			180	200	225	250
	22,53	39,9	6956	30	1,04		160	180	200	225	250
	26,62	33,8	6028	22	1,19		160	180	200	225	
	27,69	32,5	6269	22	1,15		160	180	200	225	
	29,95	30,0	6783	22	1,06	132	160	180	200		
	32,88	27,4	6262	18,5	1,15	132	160	180	200		
	35,41	25,4	5468	15	1,32	132	160	180			

热功率 45 kW - 对于更高的功率请考虑额外的冷却
 从 2006 年 3 月起开始齿轮箱的生产

MNHL 100/2

n_1 (min-1)	i	n_2 (min-1)	M_2 (N.m)	kW_1	sf	P.A.M.					
2800	5,03	556,3	1499	90	3,74			200	225		280
	5,63	497,3	1677	90	3,34			200	225		280
	6,31	443,5	1880	90	3,23			200	225		280
	7,70	363,6	2293	90	2,69			200	225		280
	9,73	287,8	2897	90	2,21			200	225		280
	10,71	261,3	3190	90	2,13			200	225		280
	12,18	229,9	3626	90	1,99			200	225		280
	15,02	186,4	4473	90	1,70			200	225		280
	16,21	172,8	4825	90	1,66			200	225		280
	20,85	134,3	3794	55	2,11	160	180	200	225	250	
	24,88	112,5	4527	55	1,77	160	180	200	225	250	
	26,94	103,9	4902	55	1,80	160	180	200	225	250	
	30,07	93,1	5471	55	1,61	160	180	200	225	250	
1400	5,03	278,1	2997	90	2,34			200	225		280
	5,63	248,6	3353	90	2,09			200	225		280
	6,31	221,7	3760	90	2,02			200	225		280
	7,70	181,8	4585	90	1,68			200	225		280
	9,73	143,9	5793	90	1,38			200	225		280
	10,71	130,7	6380	90	1,33			200	225		280
	12,18	115,0	7252	90	1,24			200	225		280
	15,02	93,2	8945	90	1,06			200	225		280
	16,21	86,4	9650	90	1,04			200	225		280
	20,85	67,1	7588	55	1,32	160	180	200	225	250	
	24,88	56,3	9055	55	1,10	160	180	200	225	250	
	26,94	52,0	9804	55	1,12	160	180	200	225	250	
	30,07	46,6	10942	55	1,01	160	180	200	225	250	
900	5,03	178,8	2849	55	2,70			200	225		280
	5,63	159,8	3188	55	2,42			200	225		280
	6,31	142,5	3574	55	2,34			200	225		280
	7,70	116,9	4359	55	1,94			200	225		280
	9,73	92,5	5507	55	1,60			200	225		280
	10,71	84,0	6065	55	1,54			200	225		280
	12,18	73,9	6894	55	1,44			200	225		280
	15,02	59,9	8503	55	1,18			200	225		280
	16,21	55,5	9174	55	1,09			200	225		280
	20,85	43,2	7941	37	1,26	160	180	200	225	250	
	24,88	36,2	9475	37	1,06	160	180	200	225	250	
	26,94	33,4	10259	37	1,07	160	180	200	225	250	
	30,07	29,9	9284	30	1,18	160	180	200	225	250	

热功率 55 kW -对于更高的功率请考虑额外的冷却
 从 2006 年 3 月起开始齿轮箱的生产

MNHL 25/3

n_1 (min-1)	i	n_2 (min-1)	M_2 (N.m)	kW_1	sf	P.A.M.				
2800	52,1	53,7	127	0,75	0,94		63	71		
	59,93	46,7	146	0,75	0,82		63	71		
	69,61	40,2	125	0,55	0,96	56	63	71		
	81,87	34,2	99	0,37	1,22	56	63	71		
	97,9	28,6	118	0,37	1,02	56	63	71		
	117,73	23,8	96	0,25	1,25	56	63	71		
	133,97	20,9	109	0,25	1,10	56	63			
	152,58	18,4	124	0,25	0,97	56	63			
	185,33	15,1	109	0,18	1,10	56	63			
	210,88	13,3	124	0,18	0,97	56	63			
	240,03	11,7	94	0,12	1,28	56	63			
1400	52,1	26,9	126	0,37	1,27		63	71		
	59,93	23,4	144	0,37	1,11		63	71		
	69,61	20,1	168	0,37	0,95	56	63	71		
	81,87	17,1	197	0,37	0,81	56	63	71		
	97,9	14,3	159	0,25	1,00	56	63	71		
	117,73	11,9	192	0,25	0,83	56	63	71		
	133,97	10,5	157	0,18	1,02	56	63			
	152,58	9,2	179	0,18	0,89	56	63			
	185,33	7,6	145	0,12	1,10	56	63			
	210,88	6,6	165	0,12	0,97	56	63			
	240,03	5,8	188	0,12	0,85	56	63			
900	52,1	17,3	132	0,25	1,33		63	71		
	59,93	15,0	152	0,25	1,16		63	71		
	69,61	12,9	176	0,25	1,00	56	63	71		
	81,87	11,0	207	0,25	0,85	56	63	71		
	97,9	9,2	179	0,18	0,99	56	63	71		
	117,73	7,6	215	0,18	0,82	56	63	71		
	133,97	6,7	163	0,12	1,08	56	63			
	152,58	5,9	186	0,12	0,95	56	63			
	185,33	4,9	225	0,12	0,78	56	63			
	210,88	4,3	192	0,09	0,92	56	63			
	240,03	3,7	219	0,09	0,80	56	63			

NHL
MNHL

MNHL 30/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	57,9	48,4	283	1,5	0,93			71	80		
	69,16	40,5	338	1,5	0,78			71	80		
	83,24	33,6	298	1,1	0,88		63	71	80		
	101,33	27,6	248	0,75	1,06		63	71	80		
	116,57	24,0	285	0,75	0,92		63	71	80		
	135,39	20,7	243	0,55	1,08		63	71	80		
	159,24	17,6	285	0,55	0,92	56	63	71			
	190,42	14,7	229	0,37	1,14	56	63	71			
	228,99	12,2	276	0,37	0,95	56	63	71			
	260,57	10,7	212	0,25	1,24	56	63	71			
	297,76	9,4	242	0,25	1,08	56	63				
	360,46	7,8	294	0,25	0,89	56	63				
	410,46	6,8	241	0,18	1,09	56	63				
	466,86	6,0	274	0,18	0,96	56	63				
1400	57,9	24,2	283	0,75	1,24			71	80		
	69,16	20,2	338	0,75	1,04			71	80		
	83,24	16,8	407	0,75	0,86		63	71	80		
	101,33	13,8	363	0,55	0,96		63	71	80		
	116,57	12,0	418	0,55	0,84		63	71	80		
	135,39	10,3	326	0,37	1,07		63	71	80		
	159,24	8,8	384	0,37	0,91	56	63	71			
	190,42	7,4	310	0,25	1,13	56	63	71			
	228,99	6,1	373	0,25	0,94	56	63	71			
	260,57	5,4	424	0,25	0,82	56	63	71			
	297,76	4,7	349	0,18	1,00	56	63				
	360,46	3,9	423	0,18	0,83	56	63				
	410,46	3,4	321	0,12	1,09	56	63				
	466,86	3,0	365	0,12	0,96	56	63				
900	57,9	15,5	323	0,55	1,19			71	80		
	69,16	13,0	385	0,55	1,00			71	80		
	83,24	10,8	464	0,55	0,83		63	71	80		
	101,33	8,9	380	0,37	1,01		63	71	80		
	116,57	7,7	437	0,37	0,88		63	71	80		
	135,39	6,6	508	0,37	0,76		63	71	80		
	159,24	5,7	403	0,25	0,95	56	63	71			
	190,42	4,7	347	0,18	1,11	56	63	71			
	228,99	3,9	418	0,18	0,92	56	63	71			
	260,57	3,5	317	0,12	1,22	56	63	71			
	297,76	3,0	362	0,12	1,06	56	63				
	360,46	2,5	438	0,12	0,88	56	63				
	410,46	2,2	374	0,09	1,03	56	63				
	466,86	1,9	426	0,09	0,90	56	63				

MNHL 35/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	54,56	51,3	267	1,5	1,34			71	80	90
	65,17	43,0	318	1,5	1,13			71	80	90
	78,44	35,7	281	1,1	1,28			71	80	
	95,49	29,3	342	1,1	1,08		63*	71	80	
	109,85	25,5	268	0,75	1,38		63*	71	80	
	127,58	21,9	312	0,75	1,20		63*	71	80	
	150,05	18,7	367	0,75	1,02		63*	71	80	
	179,43	15,6	321	0,55	1,17	56*	63*	71		
	215,78	13,0	387	0,55	0,97	56*	63*	71		
	245,54	11,4	296	0,37	1,27	56*	63*			
	279,64	10,0	337	0,37	1,11	56*	63*			
	339,66	8,2	277	0,25	1,36	56*	63*			
	386,50	7,2	315	0,25	1,19	56*	63*			
	439,92	6,4	358	0,25	1,07	56*	63*			
1400	54,56	25,7	391	1,1	1,21			71	80	90
	65,17	21,5	467	1,1	1,03			71	80	90
	78,44	17,8	383	0,75	1,25			71	80	
	95,49	14,7	467	0,75	1,05		63*	71	80	
	109,85	12,7	394	0,55	1,25		63*	71	80	
	127,58	11,0	457	0,55	1,09		63*	71	80	
	150,05	9,3	538	0,55	0,93		63*	71	80	
	179,43	7,8	432	0,37	1,16	56*	63*	71		
	215,78	6,5	520	0,37	0,96	56*	63*	71		
	245,54	5,7	400	0,25	1,25	56*	63*			
	279,64	5,0	455	0,25	1,10	56*	63*			
	339,66	4,1	398	0,18	1,26	56*	63*			
	386,50	3,6	453	0,18	1,10	56*	63*			
	439,92	3,2	516	0,18	0,99	56*	63*			
900	54,56	16,5	415	0,75	1,21			71	80	90
	65,17	13,8	495	0,75	1,01			71	80	90
	78,44	11,5	437	0,55	1,14			71	80	
	95,49	9,4	532	0,55	0,94		63*	71	80	
	109,85	8,2	412	0,37	1,21		63*	71	80	
	127,58	7,1	478	0,37	1,05		63*	71	80	
	150,05	6,0	380	0,25	1,32		63*	71	80	
	179,43	5,0	455	0,25	1,10	56*	63*	71		
	215,78	4,2	284	0,13	1,76	56*	63*	71		
	245,54	3,7	323	0,13	1,55	56*	63*			
	279,64	3,2	368	0,13	1,36	56*	63*			
	339,66	2,6	447	0,13	1,12	56*	63*			
	386,50	2,3	509	0,13	1,08	56*	63*			
	439,92	2,0	580	0,13	0,97	56*	63*			

* 只对 B5

NHL
MNHL

MNHL 40/3

n_1 (min-1)	i	n_2 (min-1)	M_2 (N.m)	kW_1	sf	P.A.M.					
2800	56,28	49,8	403	2,2	1,12		71	80	90		
	65,23	42,9	467	2,2	0,96		71	80	90		
	75,97	36,9	371	1,5	1,21		71	80	90		
	89,11	31,4	435	1,5	1,03		71	80	90		
	105,52	26,5	378	1,1	1,19		71	80	90		
	126,62	22,1	454	1,1	0,99	63	71	80			
	144,39	19,4	353	0,75	1,28	63	71	80			
	166,35	16,8	406	0,75	1,11	63	71	80			
	194,16	14,4	474	0,75	0,95	63	71	80			
	230,52	12,1	413	0,55	1,09	63	71				
	280,11	10,0	502	0,55	0,90	63	71				
	312,34	9,0	376	0,37	1,20	63	71				
	391,38	7,2	472	0,37	0,95	63	71				
	434,74	6,4	524	0,37	0,86	63	71				
1400	56,28	24,9	550	1,5	1,09		71	80	90		
	65,23	21,5	637	1,5	0,94		71	80	90		
	75,97	18,4	544	1,1	1,10		71	80	90		
	89,11	15,7	639	1,1	0,94		71	80	90		
	105,52	13,3	516	0,75	1,16		71	80	90		
	126,62	11,1	619	0,75	0,97	63	71	80			
	144,39	9,7	705	0,75	0,85	63	71	80			
	166,35	8,4	596	0,55	1,01	63	71	80			
	194,16	7,2	696	0,55	0,86	63	71	80			
	230,52	6,1	556	0,37	1,08	63	71				
	280,11	5,0	675	0,37	0,89	63	71				
	312,34	4,5	509	0,25	1,18	63	71				
	391,38	3,6	637	0,25	0,94	63	71				
	434,74	3,2	708	0,25	0,85	63	71				
900	56,28	16,0	627	1,1	1,05		71	80	90		
	65,23	13,8	727	1,1	0,91		71	80	90		
	75,97	11,8	577	0,75	1,14		71	80	90		
	89,11	10,1	677	0,75	0,97		71	80	90		
	105,52	8,5	802	0,5	0,82		71	80	90		
	126,62	7,1	706	0,55	0,94	63	71	80			
	144,39	6,2	805	0,55	0,82	63	71	80			
	166,35	5,4	624	0,37	1,06	63	71	80			
	194,16	4,6	728	0,37	0,91	63	71	80			
	230,52	3,9	584	0,25	1,13	63	71				
	280,11	3,2	710	0,25	0,93	63	71				
	312,34	2,9	791	0,25	0,83	63	71				
	391,38	2,3	714	0,18	0,92	63	71				
	434,74	2,1	529	0,12	1,25	63	71				

MNHL 50/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	60,43	46,3	787	4	1,14			80	90	100	
	70,83	39,5	923	4	0,98			80	90	100	
	83,55	33,5	1089	4	0,83		71	80	90	100	
	95,1	29,4	929	3	0,97		71	80	90	100	
	108,97	25,7	781	2,2	1,15		71	80	90	100	
	125,93	22,2	902	2,2	1,00		71	80	90		
	147,12	19,0	719	1,5	1,25		71	80	90		
	174,36	16,1	852	1,5	1,06		71	80	90		
	197,3	14,2	707	1,1	1,27		71	80	90		
	225,64	12,4	808	1,1	1,11		71	80			
	261,54	10,7	937	1,1	0,96	63	71	80			
	308,48	9,1	754	0,75	1,19	63	71	80			
	368,53	7,6	900	0,75	1,00	63	71	80			
	414,1	6,8	742	0,55	1,21	63	71	80			
	464,96	6,0	833	0,55	1,08	63	71	80			
1400	60,43	23,2	1181	3	1,02			80	90	100	
	70,83	19,8	1384	3	0,87			80	90	100	
	83,55	16,8	1197	2,2	1,00		71	80	90	100	
	95,1	14,7	1363	2,2	0,88		71	80	90	100	
	108,97	12,8	1562	2,2	0,77		71	80	90	100	
	125,93	11,1	1231	1,5	0,98		71	80	90		
	147,12	9,5	1054	1,1	1,14		71	80	90		
	174,36	8,0	1249	1,1	0,96		71	80	90		
	197,3	7,1	964	0,75	1,24		71	80	90		
	225,64	6,2	1102	0,75	1,09		71	80			
	261,54	5,4	1278	0,75	0,94	63	71	80			
	308,48	4,5	1105	0,55	1,09	63	71	80			
	368,53	3,8	1320	0,55	0,91	63	71	80			
	414,1	3,4	1484	0,55	0,81	63	71	80			
	464,96	3,0	1666	0,55	0,72	63	71	80			
900	60,43	14,9	1347	2,2	0,98			80	90	100	
	70,83	12,7	1579	2,2	0,84			80	90	100	
	83,55	10,8	1524	1,8	0,87		71	80	90	100	
	95,1	9,5	1446	1,5	0,91		71	80	90	100	
	108,97	8,3	1215	1,1	1,09		71	80	90	100	
	125,93	7,1	1404	1,1	0,94		71	80	90		
	147,12	6,1	1118	0,75	1,18		71	80	90		
	174,36	5,2	1325	0,75	1,00		71	80	90		
	197,3	4,6	1500	0,75	0,88		71	80	90		
	225,64	4,0	1258	0,55	1,05		71	80			
	261,54	3,4	1458	0,55	0,91	63	71	80			
	308,48	2,9	1157	0,37	1,14	63	71	80			
	368,53	2,4	1382	0,37	0,96	63	71	80			
	414,1	2,2	1553	0,37	0,85	63	71	80			
	464,96	1,9	1178	0,25	1,12	63	71	80			

NHL
MNHL

MNHL 60/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	53,26	52,6	1908	11	0,90		90	100	112	132
	63,36	44,2	1899	9,2	0,91		90	100	112	132
	76,1	36,8	1859	7,5	0,93		90	100	112	132
	86,62	32,3	2116	7,5	0,82		90	100	112	132
	99,35	28,2	1780	5,5	0,97		90	100	112	132
	115,08	24,3	2062	5,5	0,84		90	100	112	132
	135	20,7	1759	4	0,98		90	100		
	161,05	17,4	2098	4	0,82		90	100		
	177,33	15,8	1733	3	1,00	80	90	100		
	219,66	12,7	1574	2,2	1,10	80	90			
	247,88	11,3	1776	2,2	0,97	80	90			
	287,05	9,8	1402	1,5	1,23	80	90			
	319,19	8,8	1560	1,5	1,11	80	90			
	358,47	7,8	1751	1,5	0,98	80	90			
1400	53,26	26,3	2602	7,5	0,88		90	100	112	132
	63,36	22,1	2270	5,5	1,01		90	100	112	132
	76,1	18,4	2727	5,5	0,84		90	100	112	132
	86,62	16,2	2257	4	1,02		90	100	112	132
	99,35	14,1	2589	4	0,89		90	100	112	132
	115,08	12,2	2249	3	1,02		90	100	112	132
	135	10,4	2638	3	0,87		90	100		
	161,05	8,7	2308	2,2	1,00		90	100		
	177,33	7,9	2541	2,2	0,90	80	90	100		
	219,66	6,4	2576	1,8	0,89	80	90			
	247,88	5,6	2422	1,5	0,95	80	90			
	287,05	4,9	2057	1,1	1,12	80	90			
	319,9	4,4	2287	1,1	1,01	80	90			
	358,47	3,9	2569	1,1	0,90	80	90			
900	53,26	16,9	2159	4	1,17		90	100	112	132
	63,36	14,2	2568	4	0,99		90	100	112	132
	76,1	11,8	3085	4	0,82		90	100	112	132
	86,62	10,4	2633	3	0,96		90	100	112	132
	99,35	9,1	3020	3	0,84		90	100	112	132
	115,08	7,8	2566	2,2	0,99		90	100	112	132
	135	6,7	3010	2,2	0,84		90	100		
	161,05	5,6	2938	1,8	0,86		90	100		
	177,33	5,1	2695	1,5	0,94	80	90	100		
	219,66	4,1	2449	1,1	1,03	80	90			
	247,88	3,6	1884	0,75	1,34	80	90			
	287,05	3,1	2182	0,75	1,16	80	90			
	319,19	2,8	2426	0,75	1,04	80	90			
	358,47	2,5	2724	0,75	0,93	80	90			

MNHL 70/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.					
2800	48,33	57,9	2361	15	1,27			112	132	160	
	57,77	48,5	2823	15	1,06		100	112	132	160	
	66,4	42,2	2379	11	1,26		100	112	132	160	
	76,81	36,5	2752	11	1,09		100	112	132		
	89,63	31,2	3211	11	0,93	90	100	112	132		
	105,79	26,5	3170	9,2	0,95	90	100	112	132		
	119,13	23,5	2910	7,5	1,03	90	100	112	132		
	135,27	20,7	3305	7,5	0,91	90	100	112	132		
	155,22	18,0	2781	5,5	1,08	90	100	112	132		
	180,48	15,5	3233	5,5	0,93	90	100	112	132		
	213,52	13,1	2782	4	1,08	90	100				
	234,17	12,0	3051	4	0,98	90	100				
	287,86	9,7	2813	3	1,07	90	100				
	323,65	8,7	3163	3	0,95	90	100				
	370,73	7,6	3623	3	0,83	90	100				
1400	48,33	29,0	3463	11	1,15			112	132	160	
	57,77	24,2	4140	11	0,97		100	112	132	160	
	66,4	21,1	4758	11	0,84		100	112	132	160	
	76,81	18,2	4603	9,2	0,87		100	112	132		
	89,63	15,6	4379	7,5	0,91	90	100	112	132		
	105,79	13,2	3790	5,5	1,06	90	100	112	132		
	119,13	11,8	4268	5,5	0,94	90	100	112	132		
	135,27	10,3	3525	4	1,13	90	100	112	132		
	155,22	9,0	4045	4	0,99	90	100	112	132		
	180,48	7,8	4703	4	0,85	90	100	112	132		
	213,52	6,6	4173	3	0,96	90	100				
	234,17	6,0	4576	3	0,87	90	100				
	287,86	4,9	4126	2,2	0,97	90	100				
	323,65	4,3	4638	2,2	0,86	90	100				
	370,73	3,8	5313	2,2	0,75	90	100				
900	48,33	18,6	3673	7,5	1,20			112	132	160	
	57,77	15,6	4391	7,5	1,00		100	112	132	160	
	66,4	13,6	5047	7,5	0,87		100	112	132	160	
	76,81	11,7	5838	7,5	0,75		100	112	132		
	89,63	10,0	4996	5,5	0,88	90	100	112	132		
	105,79	8,5	4288	4	1,03	90	100	112	132		
	119,13	7,6	4829	4	0,91	90	100	112	132		
	135,27	6,7	5483	4	0,80	90	100	112	132		
	155,22	5,8	4719	3	0,93	90	100	112	132		
	180,48	5,0	5487	3	0,80	90	100	112	132		
	213,52	4,2	4760	2,2	0,92	90	100				
	234,17	3,8	5221	2,2	0,84	90	100				
	287,86	3,1	4376	1,5	1,01	90	100				
	323,65	2,8	3608	1,1	1,22	90	100				
	370,73	2,4	4133	1,1	1,06	90	100				

MNHL 90/3

n ₁ (min-1)	i	n ₂ (min-1)	M ₂ (N.m)	kW ₁	sf	P.A.M.				
2800	41,53	67,42	2976	22	2,18			132	160	180
	49,15	56,97	3522	22	1,94			132	160	180
	55,33	50,61	3965	22	1,73			132	160	180
	66,92	41,84	3270	15,0	2,20			132	160	
	76,79	36,46	3752	15,0	1,92			132	160	
	89,13	31,41	4355	15,0	1,65		112	132	160	
	105,00	26,67	3762	11	1,91		112	132		
	126,16	22,19	4520	11	1,59	100	112	132		
	139,62	20,05	5003	11	1,44	100	112	132		
	155,78	17,97	5581	11	1,29	100	112	132		
	175,52	15,95	4288	7,5	1,68	100	112			
	201,85	13,87	4931	7,5	1,46	100	112			
	226,72	12,35	5539	7,5	1,30	100	112			
1400	41,53	33,71	5952	22	1,21			132	160	180
	49,15	28,49	7044	22	1,08			132	160	180
	55,33	25,30	6668	18,5	1,14			132	160	180
	66,92	20,92	8065	18,5	0,99			132	160	
	76,79	18,23	7504	15	1,07			132	160	
	89,13	15,71	6387	11	1,25		112	132*	160	
	105,00	13,33	7524	11	1,06		112	132*		
	126,16	11,10	7561	9,2	1,06	100	112	132		
	139,62	10,03	6822	7,5	1,17	100	112	132		
	155,78	8,99	7611	7,5	1,05	100	112	132		
	175,52	7,98	6289	5,5	1,27	100	112			
	201,85	6,94	7232	5,5	1,11	100	112			
	226,72	6,18	8123	5,5	0,98	100	112			
900	41,53	21,67	6313	15	1,14			132	160	180
	49,15	18,31	7470	15	1,02			132	160	180
	55,33	16,27	6167	11	1,23			132	160	180
	66,92	13,45	7459	11	1,07			132	160	
	76,79	11,72	5836	7,5	1,37			132	160	
	89,13	10,10	6774	7,5	1,18		112	132	160	
	105,00	8,57	5852	5,5	1,37		112	132		
	126,16	7,13	7031	5,5	1,14	100	112	132		
	139,62	6,45	7782	5,5	1,03	100	112	132		
	155,78	5,78	6314	4	1,27	100	112	132		
	175,52	5,13	3913	2,2	2,04	100	112			
	201,85	4,46	4500	2,2	1,78	100	112			
	226,72	3,97	5054	2,2	1,58	100	112			

热功率 45 kW -对于更高的功率请考虑额外的冷却
从 2006 年 3 月起开始齿轮箱的生产

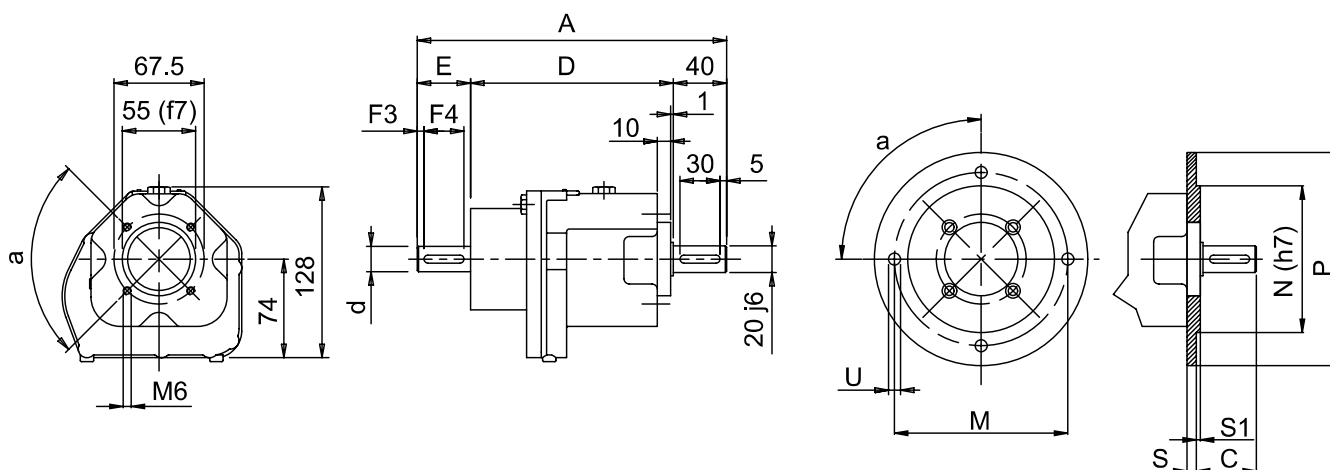
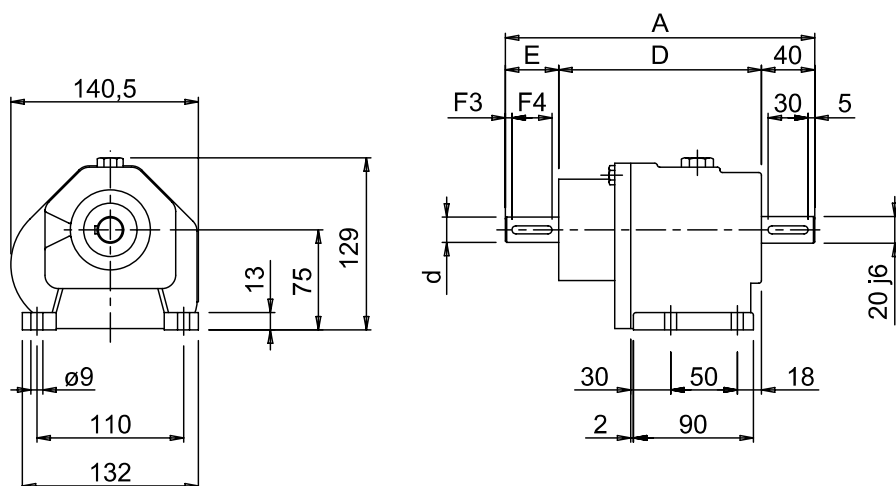
MNHL 100/3

n_1 (min-1)	i	n_2 (min-1)	M_2 (N.m)	kW_1	sf	P.A.M.				
2800	30,75	91,1	4506,5	45	2,26		160	180	200	225
	35,91	78,0	5263,6	45	1,94		160	180	200	225
	40,10	69,8	5878,1	45	1,74		160	180	200	225
	47,96	58,4	7030,2	45	1,45		160	180	200	225
	54,66	51,2	6587,3	37	1,82		160	180	200	
	63,03	44,4	7596	37	1,58		160	180	200	
	73,79	37,9	5287,6	22	2,27		160	180		
	82,35	34,0	5901,5	22	2,03		160	180		
	88,14	31,8	6315,8	22	1,90		160	180		
	98,37	28,5	7049	22	1,70		160	180		
	108,22	25,9	6521,4	18,5	1,84	132	160			
	120,79	23,2	7278,5	18,5	1,65	132	160			
	135,73	20,6	8179,1	18,5	1,47	132	160			
	152,40	18,4	9183,5	18,5	1,31	132	160			
1400	30,75	45,5	9013	45	1,33		160	180	200	225
	35,91	39,0	10527	45	1,14		160	180	200	225
	40,10	34,9	11756	45	1,02		160	180	200	225
	47,96	29,2	11561	37	1,04		160	180	200	225
	54,66	25,6	10682	30	1,12		160	180	200	
	63,03	22,2	12318	30	0,97		160	180	200	
	73,79	19,0	10575	22	1,13		160	180		
	82,35	17,0	11803	22	1,02		160	180		
	88,14	15,9	10622	18,5	1,13		160	180		
	98,37	14,2	11855	18,5	1,01		160	180		
	108,22	12,9	10575	15	1,13	132	160			
	120,79	11,6	11803	15	1,02	132	160			
	135,73	10,3	9726,5	11	1,23	132	160			
	152,40	9,2	10921	11	1,10	132	160			
900	30,75	29,3	9346,8	30	1,28		160	180	200	225
	35,91	25,1	10917	30	1,10		160	180	200	225
	40,10	22,4	12192	30	0,98		160	180	200	225
	47,96	18,8	14581	30	0,82		160	180	200	225
	54,66	16,5	12186	22	0,98		160	180	200	
	63,03	14,3	14051	22	0,85		160	180	200	
	73,79	12,2	11216	15	1,07		160	180		
	82,35	10,9	12518	15	0,96		160	180		
	88,14	10,2	13397	15	0,90		160	180		
	98,37	9,1	14952	15	0,80		160	180		
	108,22	8,3	12064	11	0,99	132	160			
	120,79	7,5	9180	7,5	1,31	132	160			
	135,73	6,6	10316	7,5	1,16	132	160			
	152,40	5,9	11583	7,5	1,04	132	160			

热功率 40 kW - 对于更高的功率请考虑额外的冷却
 从 2006 年 3 月起开始齿轮箱的生产

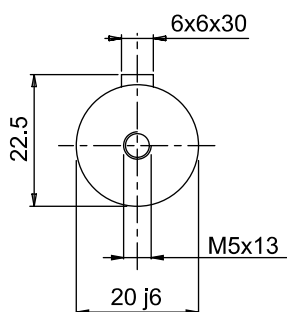
尺寸

NHL 20 – 齿轮箱

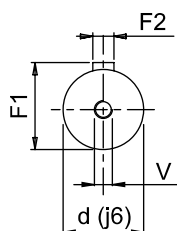


(*) 提供 16 j6 mm 的轴.

输出轴



输入轴



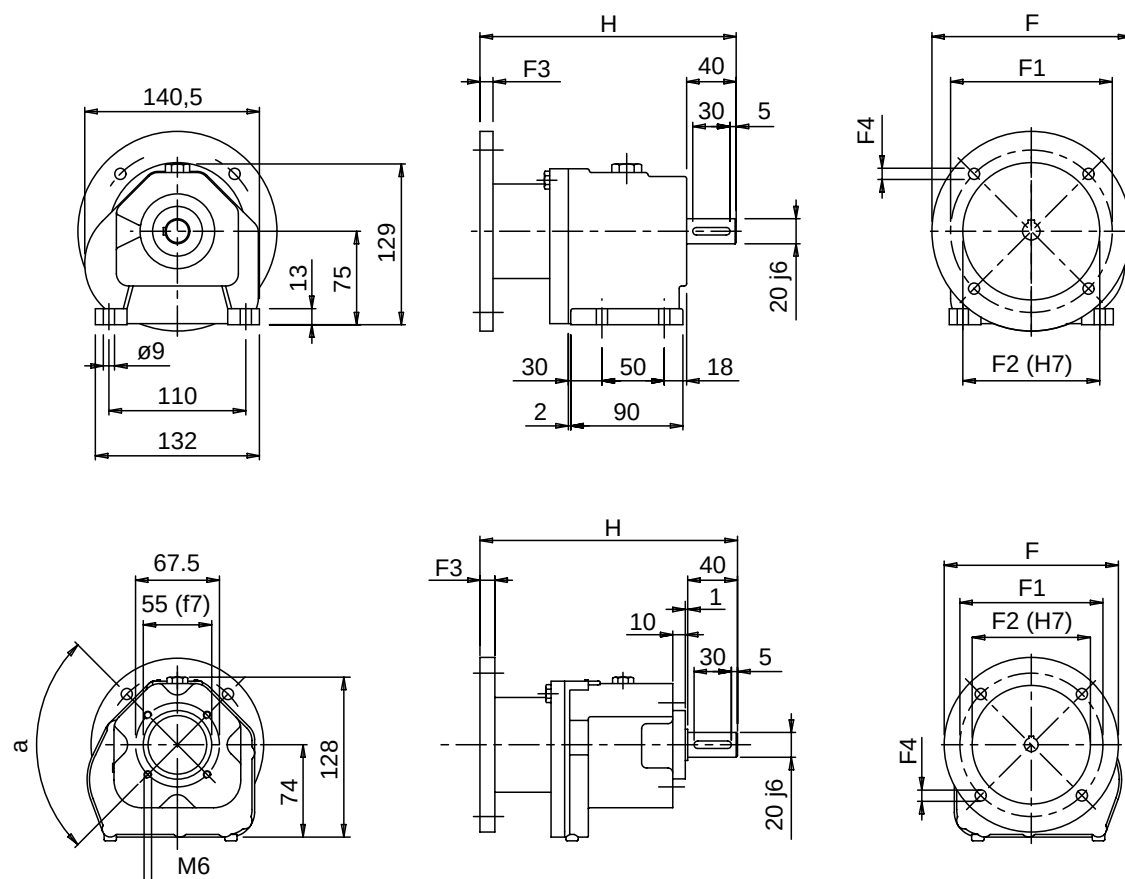
P = 120							
N	C	M	P	α	S	S1	U
80	44	100	120	90°	7	3	7

P = 140							
N	C	M	P	α	S	S1	U
95	44	115	140	90°	7	3	9

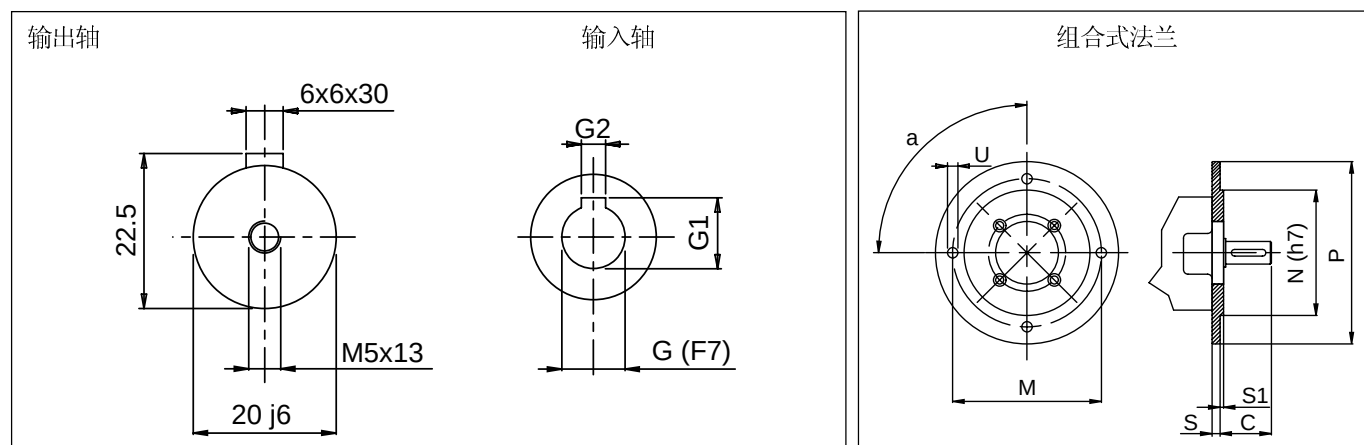
P = 160							
N	C	M	P	α	S	S1	U
110	44	130	160	90°	7	3	9

20/2	A	D	E	d	F1	F2	F3	F4	V
/2	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5
/2 F-120	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5
/2 F-140	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5
/2 F-160	232	152	40	19	21,5	6	5	30	M5

MNHL 20 PAM – 配有齿轮电机



(*) 提供 16 j6 mm 的轴。

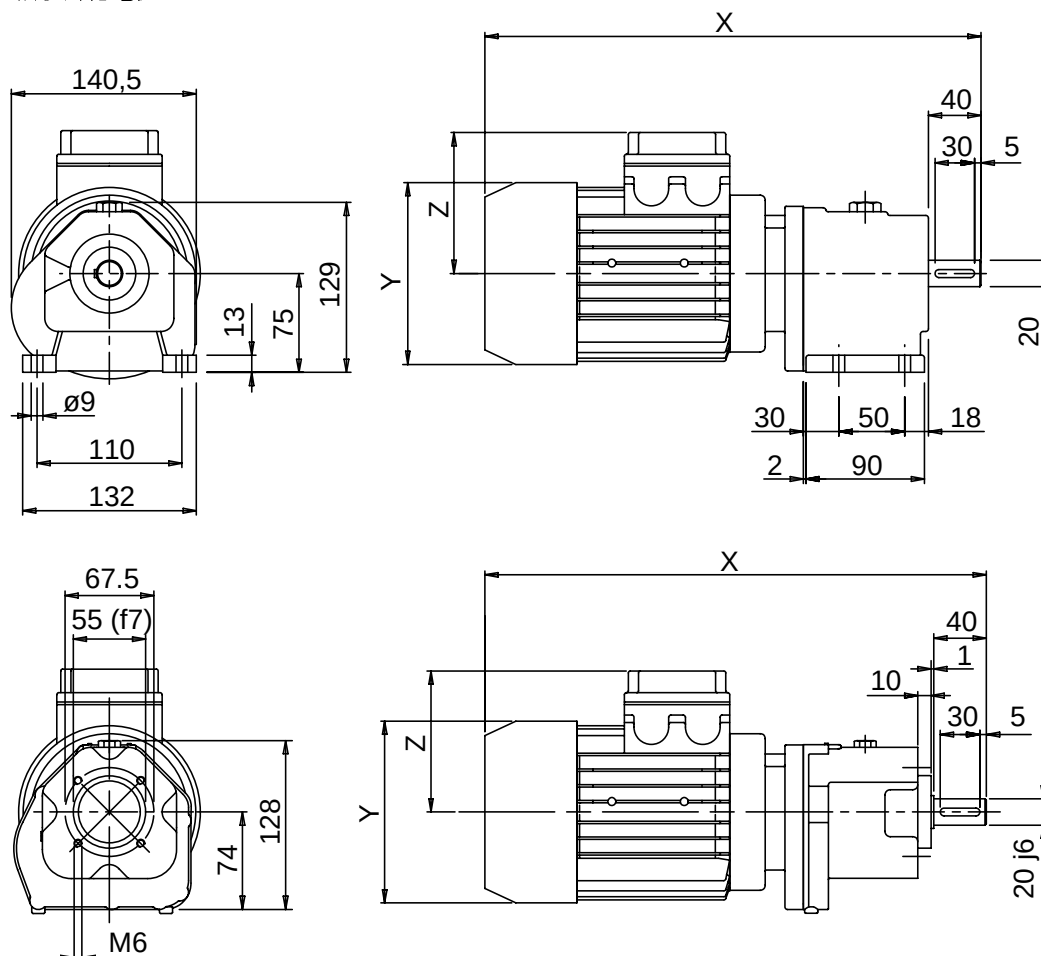


20/2	G	G1	G2	F	F1	F2	F3	F4	H
/2....56 B5 /2F....56 B5	9	10,4	3	120	100	80	8	7	208
/2....63 B5 /2F....63 B5	11	12,5	4	140	115	95	12	9	207
/2....71 B5 /2F....71 B5	14	16	5	160	130	110	10,5	9	206
/2....80 B5 /2F....80 B5	19	21,5	6	200	165	130	10,5	11	206

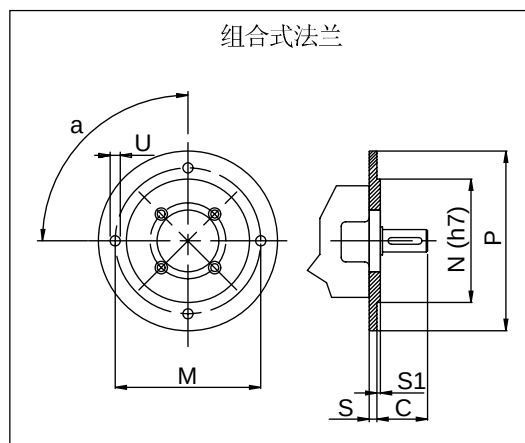
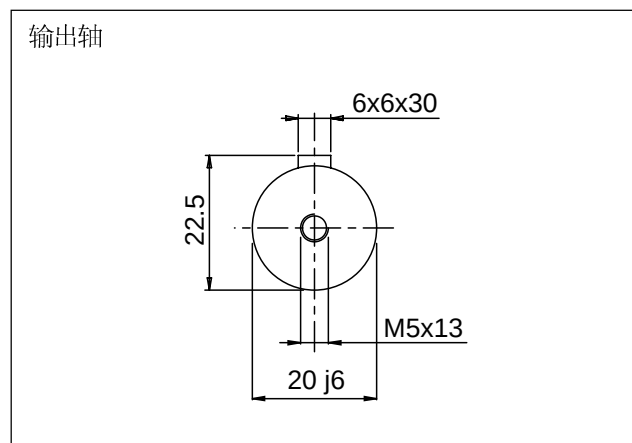
P = 120							
N	C	M	P	α	S	S1	U
80	44	100	120	90°	7	3	7

P = 140							
N	C	M	P	α	S	S1	U
95	44	115	140	90°	7	3	9

P = 160							
N	C	M	P	α	S	S1	U
110	44	130	160	90°	7	3	9



(*) 提供 16 j6 mm 的轴.



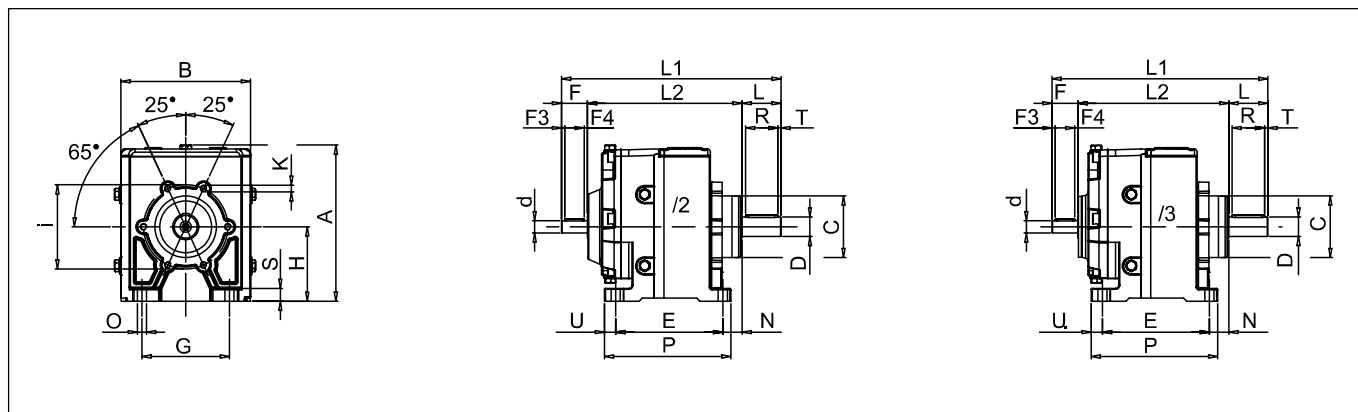
20/2	Y	Z	X
/2....GR 63 /2F....GR 63	123	98	365
/2....GR 71 /2F....GR 71	138	107	380
/2....GR 80 /2F....GR 80	156	124	400

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

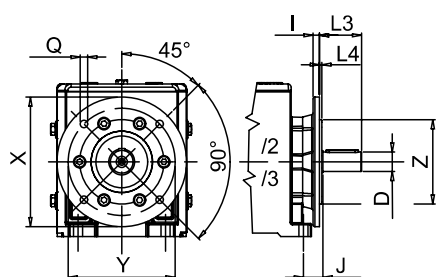
P = 140							
N	C	M	P	α	S	S1	U
95	44	115	140	90°	7	3	9

P = 160							
N	C	M	P	α	S	S1	U
110	44	130	160	90°	7	3	9

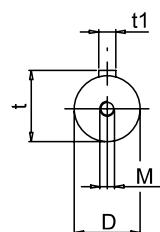
NHL 25/30/35 – 齿轮箱



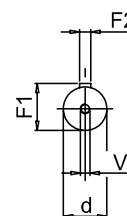
组合式法兰



输出轴



输入轴



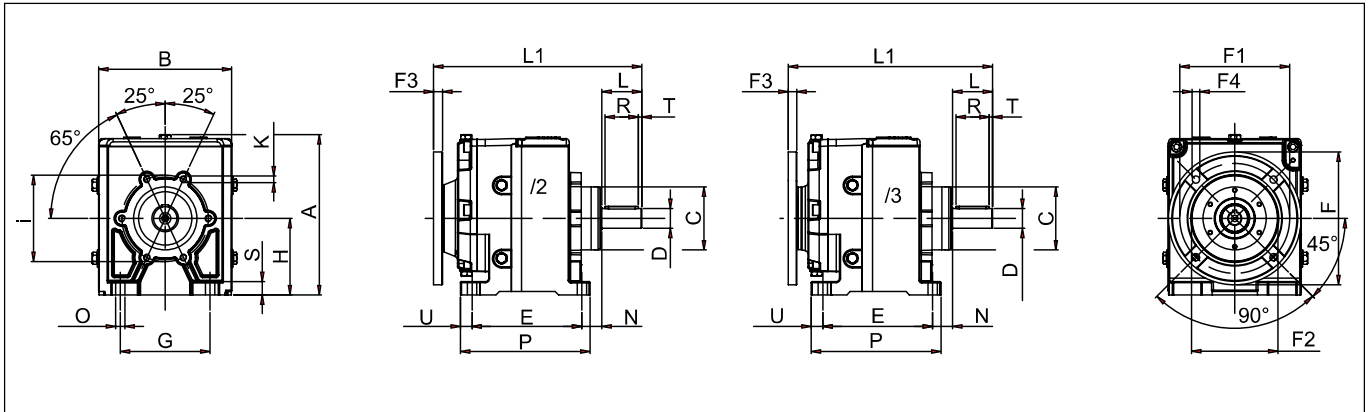
	A	B	(ø) C	(ø) D	d	E	F	F1	F2	F3	F4	G	H	I	i	J	L	L1	L2	L3	L4
25/2	185	175	74	25j6	19	130	40	21,5	6	5	30	110	90	12	100	23	50	300	210	52	3,5
25/3	185	175	74	25j6	19	130	40	21,5	6	5	30	110	90	12	100	23	50	293	203	52	3,5
30/2	241	200	95	30j6	19	165	40	21,5	6	5	30	135	115	10	130	30	60	350	240	65	3,5
30/3	241	200	95	30j6	19	165	40	21,5	6	5	30	135	115	10	130	30	60	327	233	65	3,5
35/2	241	200	95	35j6	19	165	40	21,5	6	5	30	135	115	10	130	30	70	350	240	75	3,5
35/3	241	200	95	35j6	19	165	40	21,5	6	5	30	135	115	10	130	30	70	343	233	75	3,5

	K	M	N	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	V
25/2	M8	M8x20	25	23	9	160	40	20	5	28	8	15	M5
25/3	M8	M8x20	25	23	9	160	40	20	5	28	8	15	M5
30/2	M10	M8x20	30	30	14	195	50	20	5	33	8	17,5	M5
30/3	M10	M8x20	30	30	14	195	50	20	5	33	8	17,5	M5
35/2	M10	M10x25	30	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	M5
35/3	M10	M10x25	30	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	M5

	X	Y	(ø) Z	Q
25/2 25/3	120	100	80 h7	7
	160	130	110 h7	9
	200	165	130 h7	11,5
30/2 30/3	160	130	110 h7	9
	200	165	130 h7	11,5
	250	215	180 h7	14
35/2 35/3	160	130	110 h7	9
	200	165	130 h7	11,5
	250	215	180 h7	14

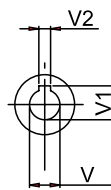
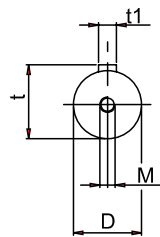
可以提供 MNHL、MNHLC 的组合式法兰

MNHL 25/30/35 PAM – 配有齿轮电机



输出轴

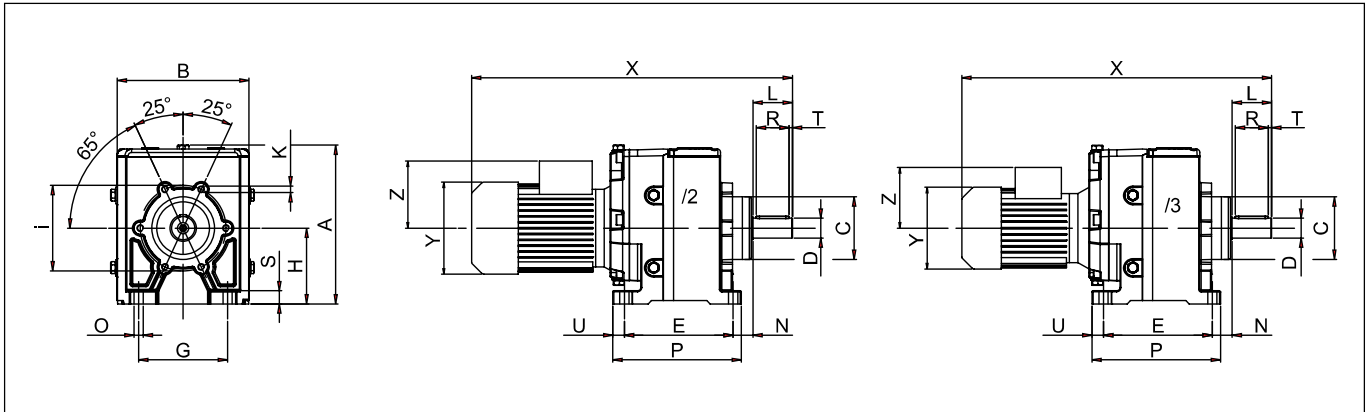
输入轴



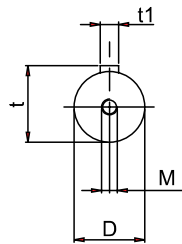
		A	B	(ø) C	(ø) D	E	F	F1	F2	F3	F4	G	H	I	i	J	K
25/2	/2 ... 63 B5	185	157	74	25j6	130	140	115	95	12	9	110	90	12	100	23	M8
	/2 ... 71 B5						160	130	110	10	9						
	/2 ... 80 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 90 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 100-112 B5						250	215	180	13	13						
25/3	/3 ... 56 B5	241	200	95	30j6	165	120	100	80	8	7	135	115	10	130	30	M10
	/3 ... 63 B5						140	115	95	12	9						
	/3 ... 71 B5						160	130	110	10,5	9						
30/2	/2 ... 71 B5	241	200	95	30j6	165	160	130	110	10	9	135	115	10	130	30	M10
	/2 ... 80 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 90 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 100-112 B5						250	215	180	13	13						
	/3 ... 56 B5						120	100	80	8	7						
30/3	/3 ... 63 B5	241	200	95	30j6	165	140	115	95	12	9	135	115	10	130	30	M10
	/3 ... 71 B5						160	130	110	10,5	9						
	/3 ... 80 B5						200	165	130	10,5	11						
	/3 ... 80 B5						200	165	130	10,5	11						
35/2	/2 ... 71 B5	241	200	95	35j6	165	160	130	110	10	9	135	115	10	130	30	M10
	/2 ... 80 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 90 B5						200	165	130	11	11						
	/2 ... 100-112 B5						250	215	180	13	13						
	/2 ... 132 B5						300	265	230	15	14						
35/3	/3 ... 56 B5	241	200	95	35j6	165	120	100	80	8	7	135	115	10	130	30	M10
	/3 ... 63 B5						140	115	95	12	9						
	/3 ... 71 B5						160	130	110	10,5	9						
	/3 ... 80 B5						200	165	130	10,5	11						

		L	L1	L3	L4	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	V	V1	V2
25/2	/2 ... 63 B5	50	276	52	3,5	M8x20	25	9	160	40	20	5	28	8	15	11	12,5	4
	/2 ... 71 B5		282													14	16,3	5
	/2 ... 80 B5		276													19	21,8	6
	/2 ... 90 B5		276													24	27,3	8
	/2 ... 100-112 B5		276													28	31,3	8
25/3	/3 ... 56 B5	60	269	65	3,5	M8x20	30	14	195	50	20	5	33	8	17,5	9	10,4	3
	/3 ... 63 B5		268													11	12,8	4
	/3 ... 71 B5		267													14	16,3	5
30/2	/2 ... 71 B5	60	317	65	3,5	M8x20	30	14	195	50	20	5	33	8	17,5	14	16,3	5
	/2 ... 80 B5		311													19	21,8	6
	/2 ... 90 B5		311													24	27,3	8
	/2 ... 100-112 B5		311													28	31,3	8
	/3 ... 56 B5		318													9	10,4	3
30/3	/3 ... 63 B5	70	317	75	3,5	M10x25	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	11	12,8	4
	/3 ... 71 B5		316													14	16,3	5
	/3 ... 80 B5		300													19	21,8	6
	/3 ... 80 B5		300													19	21,8	6
35/2	/2 ... 71 B5	70	332	75	3,5	M10x25	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	14	16,3	5
	/2 ... 80 B5		326													19	21,8	6
	/2 ... 90 B5		326													24	27,3	8
	/2 ... 100-112 B5		329													28	31,3	8
	/2 ... 132 B5		342													38	41,3	10
35/3	/3 ... 56 B5	70	318	75	3,5	M10x25	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	9	10,4	3
	/3 ... 63 B5		317													11	12,8	4
	/3 ... 71 B5		316													14	16,3	5
	/3 ... 80 B5		316													19	21,8	6

MNHLC 25/30/35 – 袖珍齿轮电机



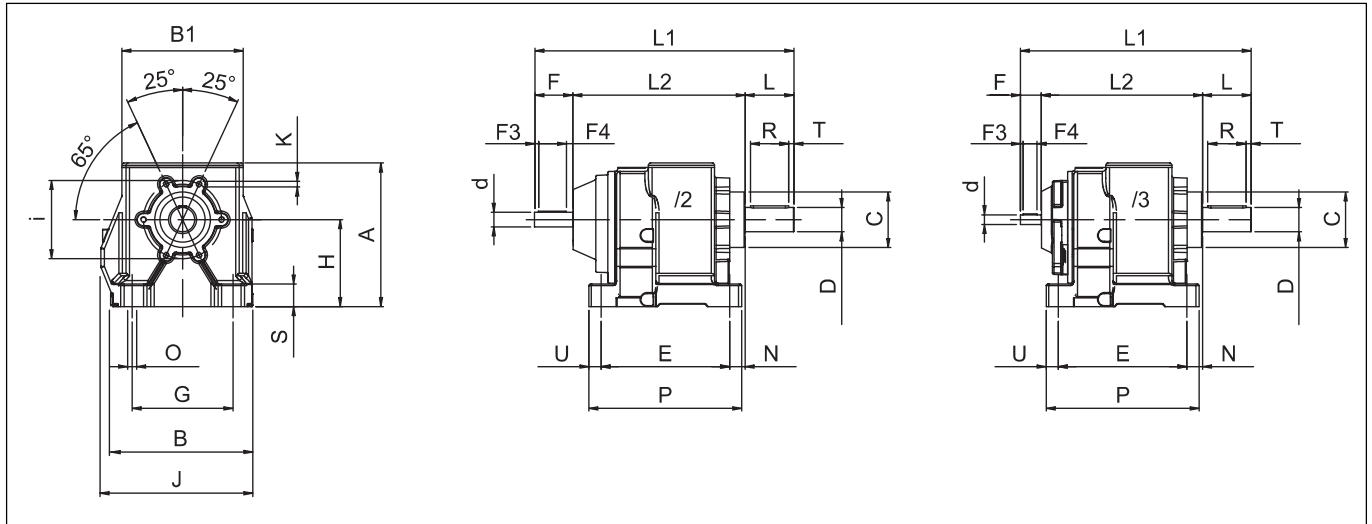
输出轴



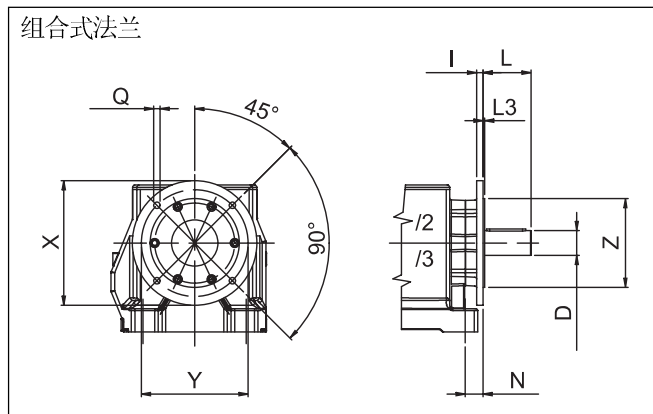
		A	B	(ø) C	(ø) D	E	G	H	I	i	J	K
25/2	/2 ... 63	185	175	74	25j6	130	110	90	12	100	23	M8
	/2 ... 71											
	/2 ... 80											
	/2 ... 90 S											
	/2 ... 90 L											
	/2 ... 100											
25/3	/3 ... 63	241	200	95	30j6	165	135	115	10	130	30	M10
	/3 ... 71											
30/2	/2 ... 71											
	/2 ... 80											
	/2 ... 90 S											
	/2 ... 90 L											
	/2 ... 100											
30/3	/3 ... 63											
	/3 ... 71											
	/3 ... 80											
35/2	/2 ... 71	241	200	95	35j6	165	135	115	10	130	30	M10
	/2 ... 80											
	/2 ... 90 S											
	/2 ... 90 L											
	/2 ... 100											
	/2 ... 112											
	/2 ... 132S											
	/2 ... 132M											
35/3	/3 ... 63											
	/3 ... 71											
	/3 ... 80											

		L	L3	L4	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	X	Y	Z
25/2	/2 ... 63	50	52	3,5	M8x20	25	9	160	40	20	5	28	8	15	421	123	98
	/2 ... 71														440	138	107
	/2 ... 80														456	156	124
	/2 ... 90 S														482	176	127
	/2 ... 90 L														506	176	127
	/2 ... 100														518	192	138
25/3	/3 ... 63	60	65	3,5	M8x20	30	14	195	50	20	5	33	8	17,5	436	123	98
	/3 ... 71														455	138	107
30/2	/2 ... 71														475	138	107
	/2 ... 80														491	156	124
	/2 ... 90 S														516	176	127
	/2 ... 90 L														541	176	127
	/2 ... 100														577	192	138
30/3	/3 ... 63														473	123	98
	/3 ... 71														492	138	107
	/3 ... 80														508	156	124
35/2	/2 ... 71	70	75	3,5	M10x25	30	14	195	60	20	5	38	10	17,5	489	138	107
	/2 ... 80														505	156	124
	/2 ... 90 S														530	176	127
	/2 ... 90 L														555	176	127
	/2 ... 100														567	192	138
	/2 ... 112														591	216	150
	/2 ... 132S														642	257	178
	/2 ... 132M														680	257	178
35/3	/3 ... 63														488	123	98
	/3 ... 71														507	138	107
	/3 ... 80														523	156	124

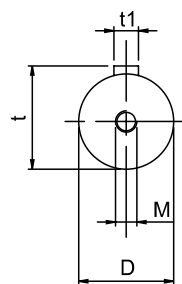
NHL 40/50/60/70/90/100 – 齿轮箱



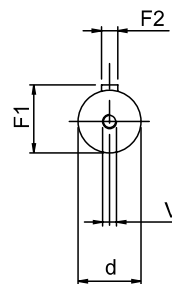
组合式法兰



输出轴



输入轴



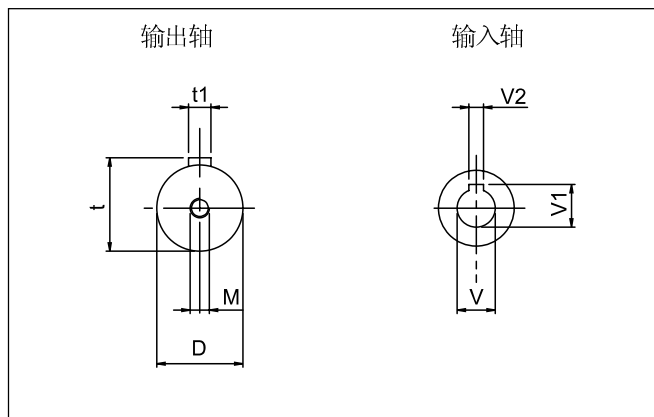
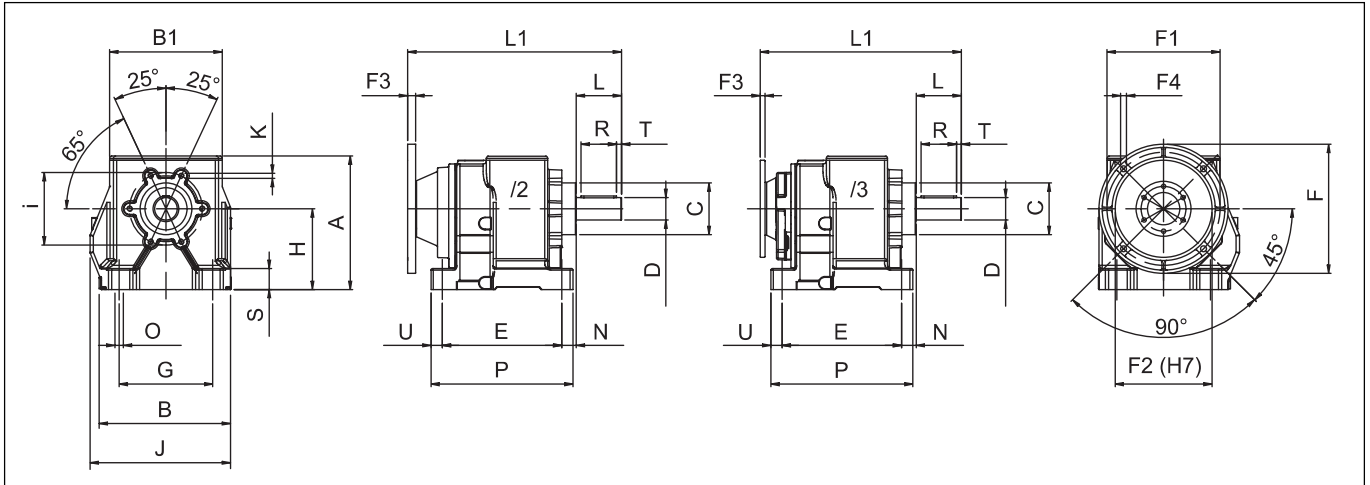
可以提供 MNHL、MNHLC 的组合式法兰

	A	B	B1	(ø) C	(ø) D	d	E	F	F1	F2	F3	F4	G	H	I	i	J	K
40/2	240	242	220	105	40j6	24	205	50	27	8	5	40	170	140	13	143		M12
40/3	240	242	220	105	40j6	19	205	40	21,5	6	5	30	170	140	13	143		M12
50/2	315	294	261	123	50j6	28	260	60	31	8	5	50	215	180	13	175		M12
50/3	315	294	261	123	50j6	19	260	40	21,5	6	5	30	215	180	13	175		M12
60/2	380	355	310	160	60j6	38	310	80	41	10	11	50	250	225	18	225		M12
60/3	380	355	310	160	60j6	24	310	50	27	8	5	40	250	225	18	225		M12
70/2	413	400	350	160	70j6	42	370	110	45	12	11	80	290	250	18	225	435	M16
70/3	413	400	350	160	70j6	28	370	60	31	8	8	40	290	250	18	225	435	M16
90/2	490	450	390	200	90j6	48	410	110	51,5	14	11	80	340	315	22	270	460	M20
90/3	490	450	390	200	90j6	38	410	80	41	10	11	50	340	315	22	270	460	M20
100/2	570	560	455	230	100j6	55	500	110	59	16	11	80	440	345	19	270		M20
100/3	570	560	455	230	100j6	42	500	110	45	12	11	80	440	345	19	270		M20

	L	L1	L2	L3	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	V
40/2	80	403,5	283,5	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	M8
40/3	80	403,5	283,5	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	M5
50/2	100	511	351	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,5	14	25	M8
50/3	100	473	333	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,5	14	25	M5
60/2	120	606	406	5	M16x40	40	22	364	100	55	10	64	18	27	M10
60/3	120	568	398	5	M16x40	40	22	364	100	55	10	64	18	27	M8
70/2	140	743	493	5	M16x40	45	26	440	110	65	15	74,5	20	35	M10
70/3	140	653	453	5	M16x40	45	26	440	110	65	15	74,5	20	35	M8
90/2	170	850	570	5	M20x50	50	26	490	140	75	15	95	25	40	M16
90/3	170	780	530	5	M20x50	50	26	490	140	75	15	95	25	40	M10
100/2	210	990	670	5	M24x60	55	33	590	180	90	15	106	28	45	M16
100/3	210	950	630	5	M24x60	55	33	590	180	90	15	106	28	45	M10

	X	Y	(ø) Z	Q
40/2	250	215	180 h7	14
40/3	300	265	230 h7	14
50/2	300	265	230 h7	18
50/3	350	300	250 h7	18
60/2	350	300	250 h7	18
60/3	450	400	350 h7	18
70/2	350	300	250 h7	18
70/3	450	400	350 h7	18
90/2	400	350	300 h7	18
90/3	450	400	350 h7	18
100/2	550	500	450 h7	19
100/3				

MNHL 40/50/60/70/90/100 PAM – 配有齿轮电机



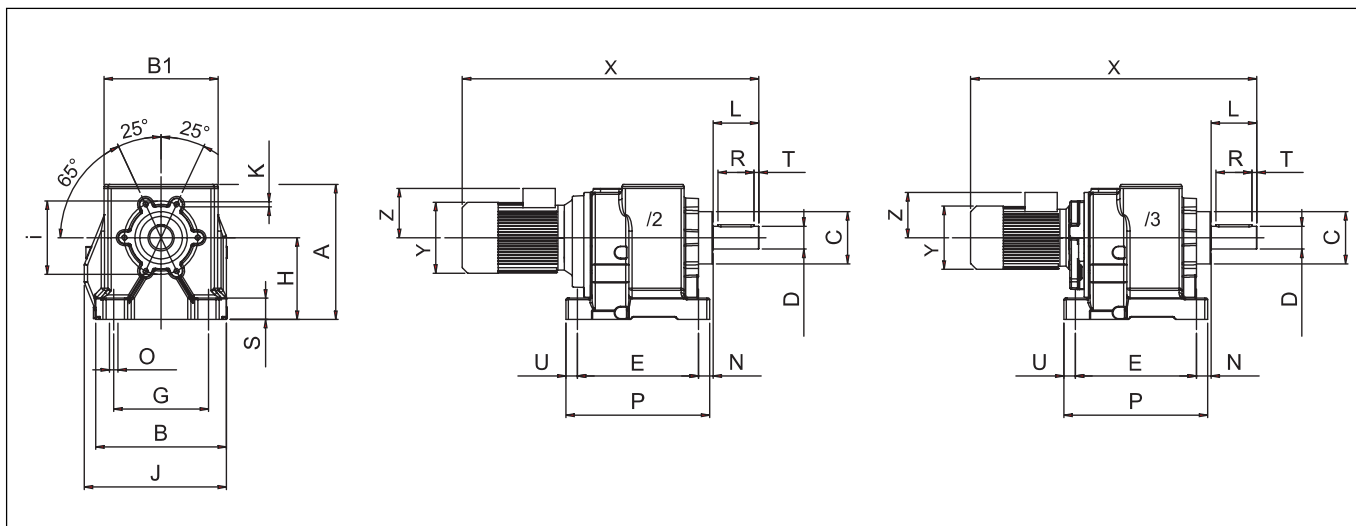
		A	B	(ø) C	(ø) D	E	F	F1	F2	F3	F4	G	H	I	i	J	K
40/2	/2 ... 80 B5	240	242	105	40j6	205	200	165	130	15	11,5	170	140	13	143		M12
	/2 ... 90 B5						200	165	130	15	11,5						
	/2 ... 100-112 B5						250	215	180	15	14						
	/2 ... 132 B5						300	265	230	15	14						
40/3	/3 ... 63 B5	240	242	105	40j6	205	140	115	95	12	9	170	140	13	143		M12
	/3 ... 71 B5						160	130	110	10	9						
	/3 ... 80 B5						200	165	130	11	11						
	/3 ... 90 B5						200	165	130	11	11						
50/2	/2 ... 90 B5	315	294	123	50j6	260	200	165	130	15	11,5	215	180	13	175		M12
	/2 ... 100-112 B5						250	215	180	15	14						
	/2 ... 132 B5						300	265	230	15	14						
	/2 ... 160 B5						350	300	250	19	18						
50/3	/3 ... 63 B5	315	294	123	50j6	260	140	115	95	7,5	9	215	180	13	175		M12
	/3 ... 71 B5						160	130	110	12	9						
	/3 ... 80 B5						200	165	130	13,5	11						
	/3 ... 90 B5						200	165	130	13,5	11						
	/3 ... 100-112 B5						250	215	180	16	13						

		L	L1	L3	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	V	V1	V2
40/2	/2 ... 80 B5	80	392	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	19	21,8	6
	/2 ... 90 B5		395												24	27,3	8
	/2 ... 100-112 B5		395												28	31,3	8
	/2 ... 132 B5		425												38	41,3	10
40/3	/3 ... 63 B5	80	379,5	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	11	12,8	4
	/3 ... 71 B5		385,5												14	16,3	5
	/3 ... 80 B5		379,5												19	21,8	6
	/3 ... 90 B5		379,5												24	27,3	8
50/2	/2 ... 90 B5	100	467	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,3	14	25	24	27,3	8
	/2 ... 100-112 B5		470												28	31,3	8
	/2 ... 132 B5		470												38	41,3	10
	/2 ... 160 B5		500												42	45,3	12
50/3	/3 ... 63 B5	100	447	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,3	14	25	11	12,8	4
	/3 ... 71 B5		453												14	16,3	5
	/3 ... 80 B5		447												19	21,8	6
	/3 ... 90 B5		447												24	27,3	8
	/3 ... 100-112 B5		450												28	31,3	8

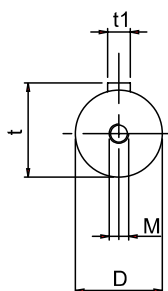
		A	B	(ø) C	(ø) D	E	F	F1	F2	F3	F4	G	H	I	i	J	K
60/2	/2 ... 100-112 B5	380	355	160	60j6	310	250	215	180	25	M12	250	225	18	225		M12
	/2 ... 132 B5						300	265	230	25	M12						
	/2 ... 160 B5						350	300	250	25	17						
	/2 ... 180 B5						350	300	250	25	17						
	/2 ... 200 B5						400	350	300	25	18						
60/3	/3 ... 80 B5						200	165	130	15	11,5						
	/3 ... 90 B5						200	165	130	15	11,5						
	/3 ... 100-112 B5						250	215	180	15	14						
	/3 ... 132 B5						300	265	230	15	14						
70/2	/2 ... 132 B5	413	400	160	70j6	370	300	265	230	25	M12	290	250	18	225	435	M16
	/2 ... 160 B5						350	300	250	25	17						
	/2 ... 180 B5						350	300	250	25	17						
	/2 ... 200 B5						400	350	300	25	18						
	/2 ... 225 B5						450	400	350	25	18						
70/3	/3 ... 90 B5						200	165	130	15	11,5						
	/3 ... 100-112 B5						250	215	180	15	14						
	/3 ... 132 B5						300	265	230	15	14						
	/3 ... 160 B5						350	300	250	19	14						
90/2	/2 ... 132 B5	490	450	200	90j6	410	300	265	230	25	M12	340	315	22	270	460	M20
	/2 ... 160 B5						350	300	250		17						
	/2 ... 180 B5						350	300	250		17						
	/2 ... 200 B5						400	350	300		18						
	/2 ... 225 B5						450	400	350		18						
90/3	/2 ... 250 B5						550	500	450		19*						
	3 ... 100-112 B5						250	215	180		M12						
	3 ... 132 B5						300	265	230		M12						
	/3 ... 160 B5						350	300	250		17						
	/3 ... 180 B5						350	300	250		17						
100/2	/2 ... 132 B5	570	560	230	100j6	500	300	265	230	25	M12	440	345	19	270		M20
	/2 ... 160 B5						350	300	250		17						
	/2 ... 180 B5						350	300	250		17						
	/2 ... 200 B5						400	350	300		18						
	/2 ... 225 B5						450	400	350		18						
100/3	/2 ... 250 B5						550	500	450		19*						
	3 ... 132 B5						300	265	230		M12						
	/3 ... 160 B5						350	300	250		17						
	/3 ... 180 B5						350	300	250		17						
	/3 ... 200 B5						400	350	300		18						
100/3	/3 ... 225 B5						450	400	350		18						

		L	L1	L3	M	N	(ø)	O	P	R	S	T	t	t1	U	V	V1	V2
60/2	/2 ... 100-112 B5	120	551	5	M16x40	40	22	364	100	55	10	64	18	27		28	31,3	8
	551		38												41,3	10		
	551		42												45,3	12		
	551		48												51,8	14		
	551		55												59,3	16		
60/3	/3 ... 80 B5		534												19	21,8	6	
	/3 ... 90 B5		534												24	27,3	8	
	/3 ... 100-112 B5		537												28	31,3	8	
	/3 ... 132 B5		537												38	41,3	10	
70/2	/2 ... 132 B5	140	658	5	M16x40	45	26	440	110	65	15	74,5	20	35		38	41,3	10
	658		42												45,3	12		
	658		48												51,8	14		
	658		55												59,3	16		
	658		60												64,4	18		
70/3	/3 ... 90 B5		609												24	27,3	8	
	/3 ... 100-112 B5		612												28	31,3	8	
	/3 ... 132 B5		612												38	41,3	10	
	/3 ... 160 B5		642												42	45,3	12	
90/2	/2 ... 132 B5	170	728	5	M20x50	50	26	490	140	75	15	95	25	40		38	41,3	10
	42														45,3	12		
	48														51,8	14		
	55														59,3	16		
	60														64,4	18		
90/3	/2 ... 250 B5		65	69,4	18													
	3 ... 100-112 B5		28	31,3	8													
	3 ... 132 B5		38	41,3	10													
	/3 ... 160 B5		42	45,3	12													
100/2	/2 ... 132 B5	210	815	5	M24x60	55	33	590	180	90	15	106	28	45		38	41,3	10
	865		42												45,3	12		
	865		48												51,8	14		
	905		55												59,3	16		
	905		60												64,4	18		
100/3	/2 ... 225 B5		905												65	69,4	18	
	/2 ... 250 B5		905												60	64,4	18	
	3 ... 132 B5		779												38	41,3	10	
	/3 ... 160 B5		819												42	45,3	12	
	/3 ... 180 B5		819												48	51,8	14	
100/3	/3 ... 200 B5		859												55	59,3	16	
	/3 ... 225 B5		859												60	64,4	18	

MNHLC 40/50/60/70 – 袖珍齿轮电机



输出轴



		A	B	(ø) C	(ø) D	E	G	H	I	i	J	K
40/2	/2 ... 80	240	242	105	40j6	205	170	140	13	143		M12
	/2 ... 90 S											
	/2 ... 90 L											
	/2 ... 100											
	/2 ... 112											
	/2 ... 132 S											
	/2 ... 132 M											
40/3	/3 ... 63	240	242	105	40j6	205	170	140	13	143		M12
	/3 ... 71											
	/3 ... 80											
	/3 ... 90 S											
	/3 ... 90 L											

		L	L3	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	X	Y	Z
40/2	/2 ... 80	80	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	545	156	124
	/2 ... 90 S													570	176	127
	/2 ... 90 L													595	176	127
	/2 ... 100													607	192	138
	/2 ... 112													631	216	150
	/2 ... 132 S													682	257	178
	/2 ... 132 M													720	257	178
40/3	/3 ... 63	80	4	M10x25	35	18	245	70	30	5	43	12	20	524	123	98
	/3 ... 71													543	138	107
	/3 ... 80													559	156	124
	/3 ... 90 S													584	176	127
	/3 ... 90 L													609	176	127

		A	B	(ø) C	(ø) D	E	G	H	I	i	J	K
50/2	/2 ... 90 S	315	294	123	50j6	260	215	180	13	175		M12
	/2 ... 90 L											
	/2 ... 100											
	/2 ... 112											
	/2 ... 132 S											
	/2 ... 132 M											
50/3	/3 ... 63	315	294	123	50j6	260	215	180	13	175		M12
	/3 ... 71											
	/3 ... 80											
	/3 ... 90 S											
	/3 ... 90 L											
	/3 ... 100											
60/2	/2 ... 100	380	355	160	60j6	310	250	225	18	225		M12
	/2 ... 112											
	/2 ... 132 S											
	/2 ... 132 M											
60/3	/3 ... 80	380	355	160	60j6	310	250	225	18	225		M12
	/3 ... 90 S											
	/3 ... 90 L											
	/3 ... 100											
	/3 ... 112											
	/3 ... 132 S											
70/2	/2 ... 132 S	413	400	160	70j6	370	290	250	18	225	435	M16
	/2 ... 132 M											
70/3	/3 ... 90 S											
	/3 ... 90 L											
	/3 ... 100											
	/3 ... 112											
	/3 ... 132 S											
	/3 ... 132 M											

		L	L3	M	N	(ø) O	P	R	S	T	t	t1	U	X	Y	Z
50/2	/2 ... 90 S	100	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,5	14	25	640	176	127
	/2 ... 90 L													665	176	127
	/2 ... 100													676	192	132
	/2 ... 112													700	216	150
	/2 ... 132 S													751	257	178
	/2 ... 132 M													790	257	178
50/3	/3 ... 63	100	4	M12x32	40	18	310	90	45	5	53,5	14	25	595	123	98
	/3 ... 71													615	138	107
	/3 ... 80													630	156	124
	/3 ... 90 S													655	176	127
	/3 ... 90 L													680	176	127
	/3 ... 100													695	192	138
60/2	/2 ... 100	120	5	M16x40	40	22	364	100	55	10	64	18	27	718	192	138
	/2 ... 112													742	216	150
	/2 ... 132 S													800	257	178
	/2 ... 132 M													838	257	178
60/3	/3 ... 80	120	5	M16x40	40	22	364	100	55	10	64	18	27	698	156	124
	/3 ... 90 S													723	176	127
	/3 ... 90 L													748	176	127
	/3 ... 100													760	192	138
	/3 ... 112													784	216	150
	/3 ... 132 S													835	257	178
70/2	/2 ... 132 S	140	5	M16x40	45	26	440	110	65	15	74,5	20	35	873	257	178
	/2 ... 132 M													905	257	178
70/3	/3 ... 90 S													792	176	127
	/3 ... 90 L													817	176	127
	/3 ... 100													829	192	138
	/3 ... 112													853	216	150
	/3 ... 132 S													904	257	178
	/3 ... 132 M													942	257	178