

無段變速機附齒輪減速機

VH/VHA

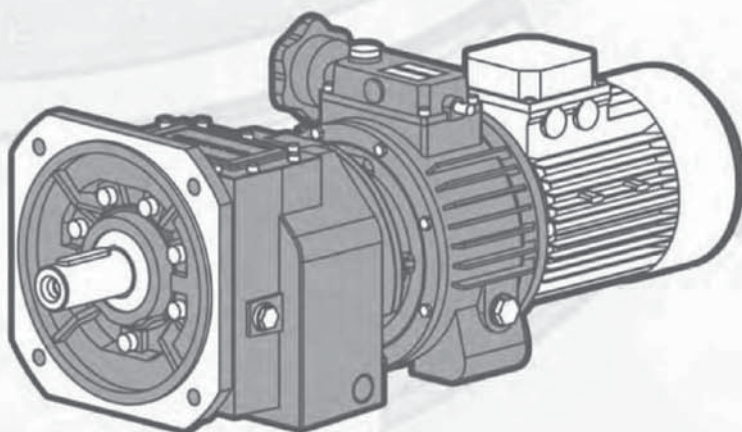
適用馬力：0.15kw~9.2kw

輸出轉速：1500rpm以下六倍範圍

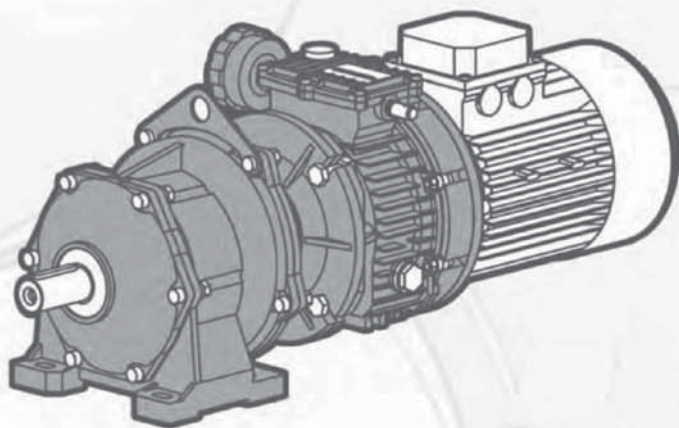
或

0~1500rpm以下任何轉速

VH



VHA



詳細規範請洽詢本公司

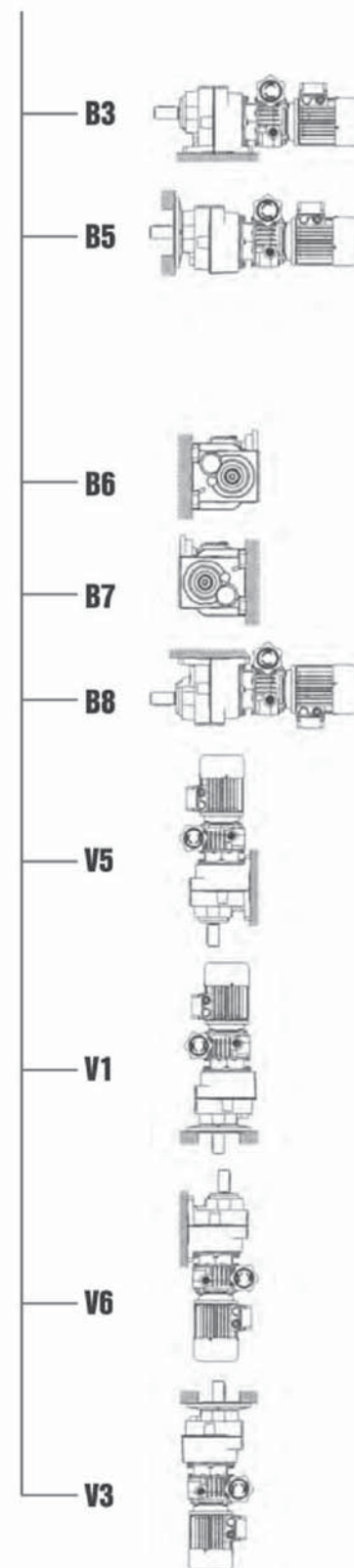
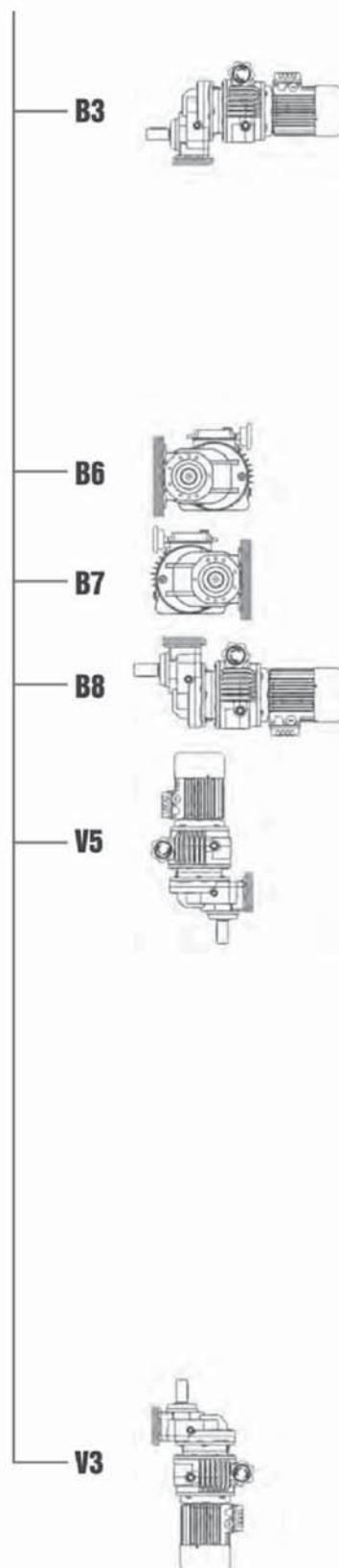
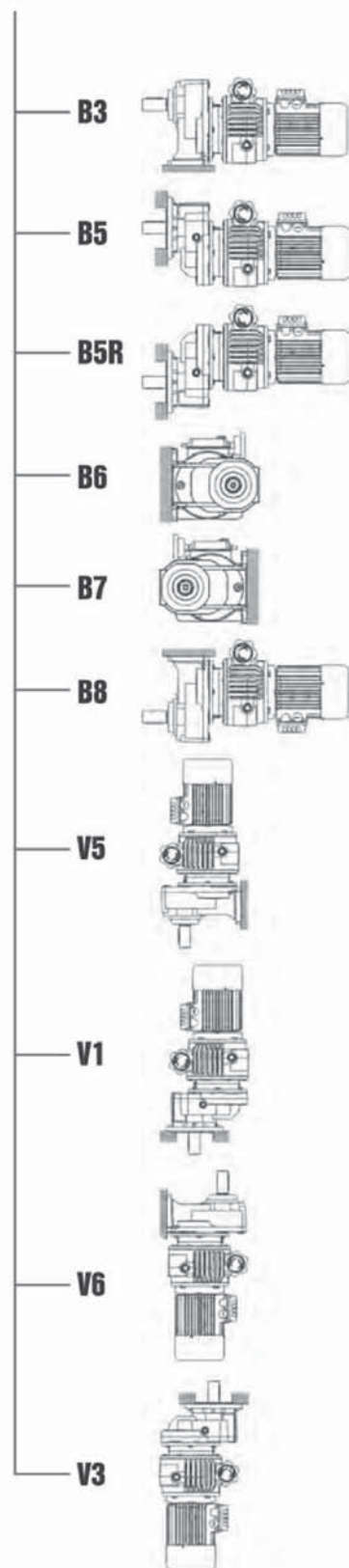
VH - Piazzamento / Mounting positions / Pos. de montage /
Einbaulage / Pos. de montage / 安裝位置

VH.../... - VHF.../...F (1)
VH.../A.. - VHF.../A..(1)

VHM.../...

VH.../... - VHF.../...F (2/3)
VH.../A.. - VHF.../A.. (2/3)

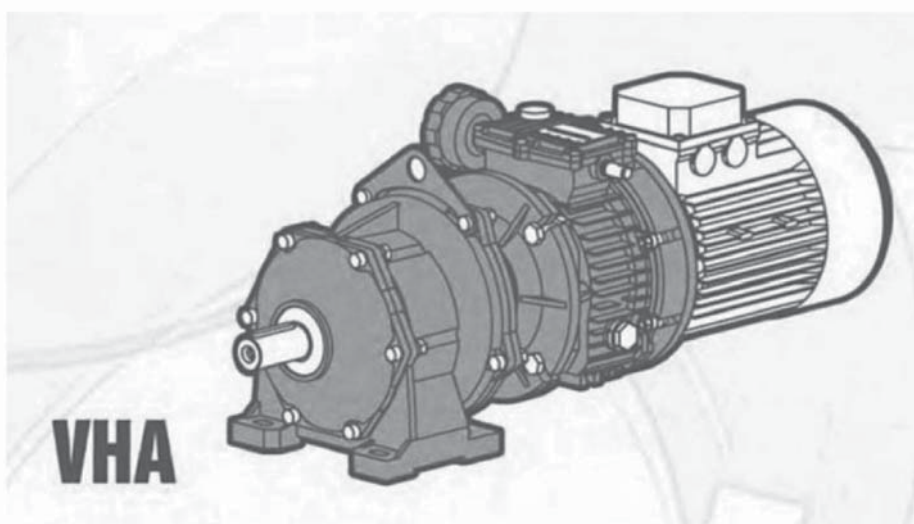
VH/VHA

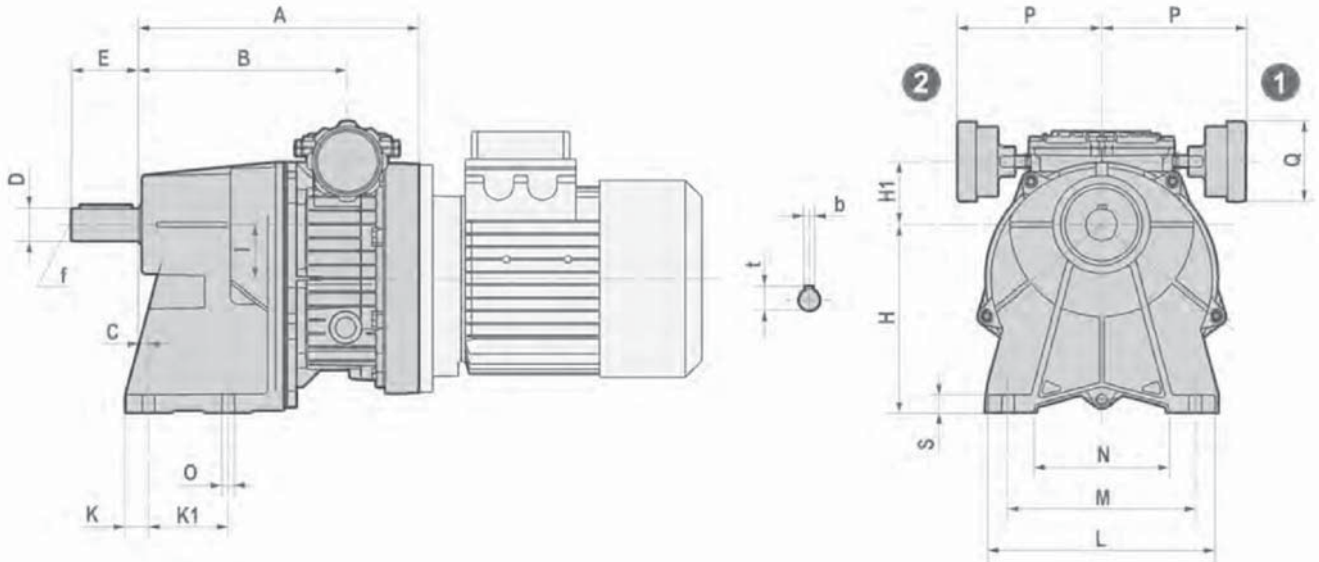


VH.../A.. Combinazioni / Combinations / Combinaisons / Kombinationen / Combinaciones / 組合

H	i	TX...		
		002/063	005/071 005/080	010/080 010/090
A41	1.45-7.88			
A51	1.45-7.88			
A61	1.33-7.75			
A32	5.38-30.55			
	35.44-60.67			
A33	51.32-166.61			
	193.30-347.29			
A42	5.38-30.55			
	35.44-60.67			
A43	51.32			
	59.65-166.61			
	193.30-347.29			
A52	5.14-61.87			
A53	49.80-163.05			
	200.27-353.98			
A62	5.14-61.87			
A63	49.80-163.05			
	200.27-353.98			

詳細規格請洽詢本公司業務部門或參考P291~P307(VH型)



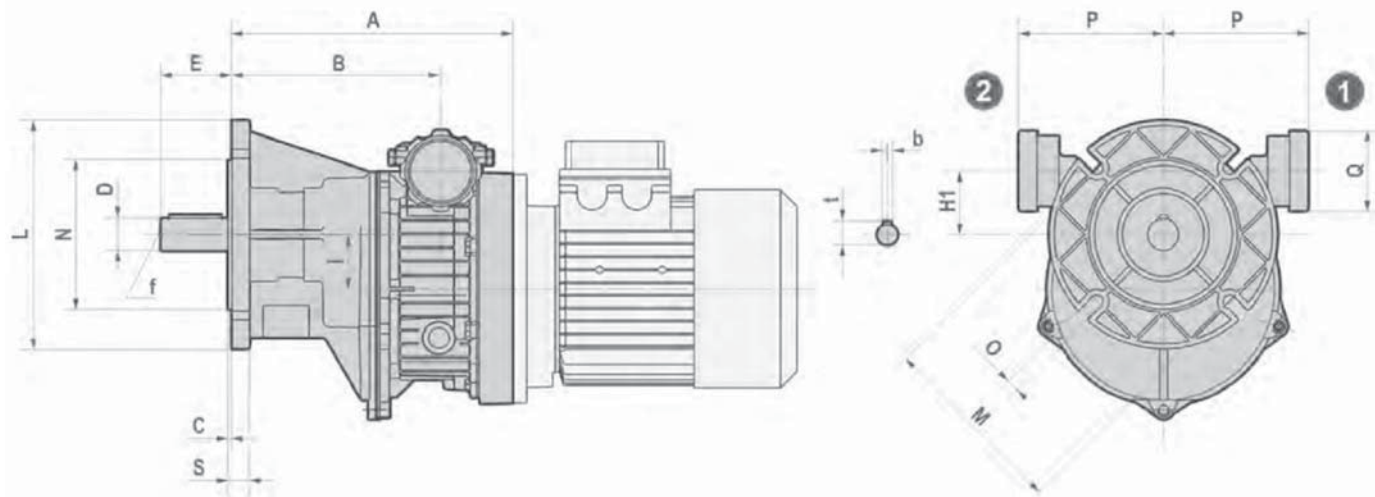
**VH.../A.1 - Dimensioni / Dimensions / Encombres /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸**


	A	B	C	D j6	E	H	H1	I	K	K1
002/063/A41	180	137,5	20	19	40	113	37	32	12,5	45
005/071/A51	199	152	6	24	50	130	50	32	15	70
005/080/A51	209	152	6	24	50	130	50	32	15	70
010/080/A61	245	182	7,5	28	60	165	55,5	47,5	20	70
010/090/A61	245	182	7,5	28	60	165	55,5	47,5	20	70

	L	M	N	O	P	Q	S	b	f	t	Kg
002/063/A41	130	105	75	9	116,5	71	12	6	M6	21,5	55
005/071/A51	180	150	115	11	116,5	71	12	8	M8	27	60
005/080/A51	180	150	115	11	116,5	71	12	8	M8	27	60
010/080/A61	200	165	120	11	126,5	71	15	8	M8	31	65
010/090/A61	200	165	120	11	126,5	71	15	8	M8	31	65

- Peso senza motore
- Weight without motor
- Gewicht ohne Motor
- Poids sans moteur
- Peso sin motor
- 重量 (不含馬達)

VHF.../A.1F - Dimensioni / Dimensions / Encombresments / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸

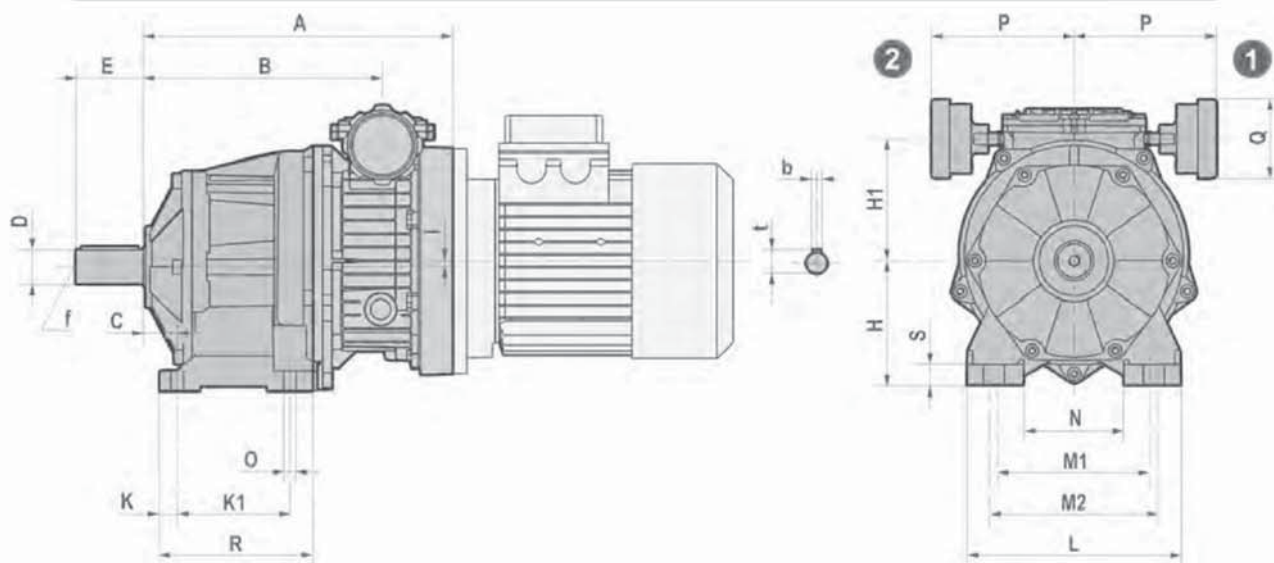


	A	B	C	D J6	E	H	H1	I	L
002/063/A41F	180	137,5	3	19	40	79,5	37	32	140
005/071/A51F	199	152	3,5	24	50	79,5	50	32	160
005/080/A51F	209	152	3,5	24	50	79,5	50	32	160
010/080/A61F	245	182	3,5	28	60	114	55,5	47,5	200
010/090/A61F	245	182	3,5	28	60	114	55,5	47,5	200

	M	N	O	P	Q	S	b	f	t	Kg
002/063/A41F	115	95	9	116,5	71	10	6	M6	21,5	55
005/071/A51F	130	110	9	116,5	71	10	8	M8	27	60
005/080/A51F	130	110	9	116,5	71	10	8	M8	27	60
010/080/A61F	165	130	11	126,5	71	15	8	M8	31	65
010/090/A61F	165	130	11	126,5	71	15	8	M8	31	65

- Peso senza motore
- Weight without motor
- Gewicht ohne Motor
- Poids sans moteur
- Peso sin motor
- 重量 (不含馬達)

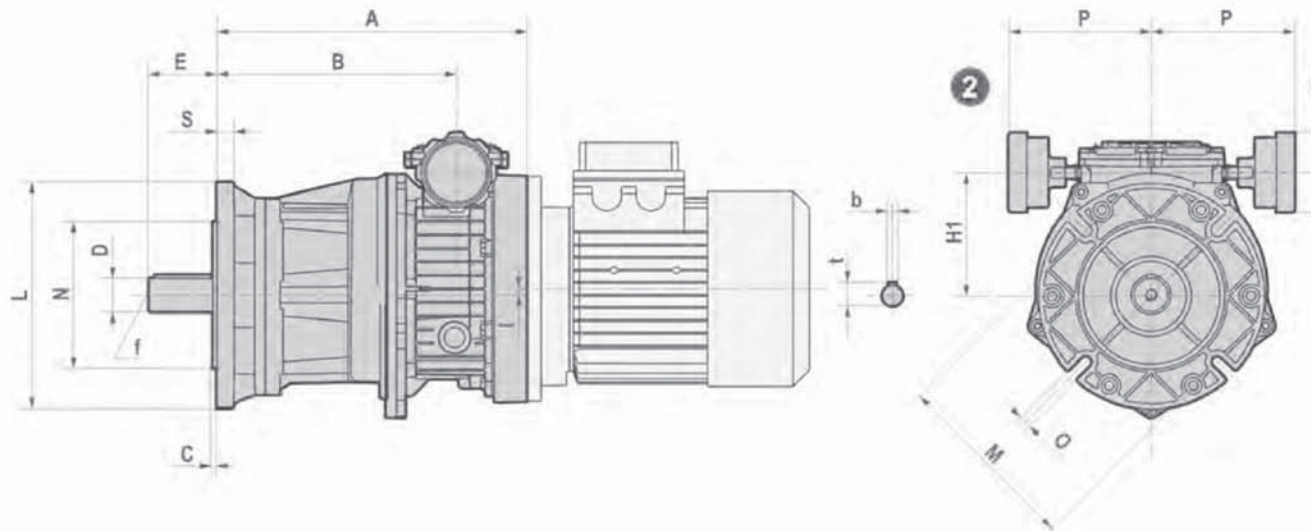
VH.../A.2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombremets / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸



	A	B	C	D J6	E	H	H1	I	K	K1	L	M1
002/063/A32	202	159,5	18	20 (16) (14)	40 (40) (30)	75	79	10	13	80	145	110
002/063/A33	255	212,5	18	20 (16) (14)	40 (40) (30)	75	79	10	13	80	145	110
002/063/A42	209	166,5	25	25 (19)	50 (40)	80	79	10	13	85	145	110
002/063/A43	262	219,5	25	25 (19)	50 (40)	80	79	10	13	85	145	110
002/063/A53	302,5	260	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	74,5	5,5	15,5	100	190	135
002/063/A63	311,5	269	35	40 (28)	80 (60)	120	84,5	15,5	20	110	230	170
005/071/A32	212	165,5	18	20 (16) (14)	40 (40) (30)	75	92	10	13	80	145	110
005/071/A42	219	172,5	25	25 (19)	50 (40)	80	92	10	13	85	145	110
005/071/A52	253,5	207	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	87,5	5,5	15,5	100	190	135
005/071/A53	312,5	266	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	87,5	5,5	15,5	100	190	135
005/071/A62	262,5	216	35	40 (28)	80 (60)	120	97,5	15,5	20	110	230	170
005/071/A63	321,5	275	35	40 (28)	80 (60)	120	97,5	15,5	20	110	230	170
005/080/A32	223	165,5	18	20 (16) (14)	40 (40) (30)	75	92	10	13	80	145	110
005/080/A42	230	172,5	25	25 (19)	50 (40)	80	92	10	13	85	145	110
005/080/A52	264,5	207	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	87,5	5,5	15,5	100	190	135
005/080/A53	323,5	266	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	87,5	5,5	15,5	100	190	135
005/080/A62	273,5	216	35	40 (28)	80 (60)	120	97,5	15,5	20	110	230	170
005/080/A63	332,5	275	35	40 (28)	80 (60)	120	97,5	15,5	20	110	230	170
010/080-090/A52	275	212	30	30 (35) (24)	60 (70) (50)	110	108,5	5,5	15,5	100	190	135
010/080-090/A62	284	221	35	40 (28)	80 (60)	120	118,5	15,5	20	110	230	170

	M2	N	O	P	Q	R	S	h	t	f	
002/063/A32/A33	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
002/063/A42/A43	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
002/063/A53	150	90	11	116,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
002/063/A63	185	120	14	116,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
005/071/A32	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
005/071/A42	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
005/071/A52/A53	150	90	11	116,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
005/071/A62/A63	185	120	14	116,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
005/080/A32	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
005/080/A42	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
005/080/A52/A53	150	90	11	116,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
005/080/A62/A63	185	120	14	116,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
010/080-090/A52	150	90	11	126,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
010/080-090/A62	185	120	14	126,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-

(..) Solo su richiesta / (..) Only on request / (..) Auf Wunsch / (..) Seulement sur demande / (..) Sólo bajo pedido / (..) 依要求提供

**VH/.A.F. 2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombremets /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸**


	A	B	C	D j6	E	H1	I	L	M
002/063/A32F	202	159,5	3	20 (16) (14)	40 (40) (30)	79	10	140 (120)	115 (100)
002/063/A33F	255	212,5	3	20 (16) (14)	40 (40) (30)	79	10	140 (120)	115 (100)
002/063/A42F	209	166,5	3,5	25 (19)	50 (40)	79	10	160 (140)	130 (115)
002/063/A43F	262	219,5	3,5	25 (19)	50 (40)	79	10	160 (140)	130 (115)
002/063/A53F	302,5	260	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	74,5	5,5	200 (160)	165 (130)
002/063/A63F	311,5	269	4	40 (28)	80 (60)	84,5	15,5	250 (200)	215 (165)
005/071/A32F	212	165,5	3	20 (16) (14)	40 (40) (30)	92	10	140 (120)	115 (100)
005/071/A42F	219	172,5	3,5	25 (19)	50 (40)	92	10	160 (140)	130 (115)
005/071/A52F	253,5	207	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	87,5	5,5	200 (160)	165 (130)
005/071/A53F	312,5	266	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	87,5	5,5	200 (160)	165 (130)
005/071/A62F	262,5	216	3,5	40 (28)	80 (60)	97,5	15,5	250 (200)	215 (165)
005/071/A63F	321,5	275	3,5	40 (28)	80 (60)	97,5	15,5	250 (200)	215 (165)
005/080/A32F	223	165,5	3	20 (16) (14)	40 (40) (30)	92	10	140 (120)	115 (100)
005/080/A42F	230	172,5	3,5	25 (19)	50 (40)	92	10	160 (140)	130 (115)
005/080/A52F	264,5	207	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	87,5	5,5	200 (160)	165 (130)
005/080/A53F	323,5	266	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	87,5	5,5	200 (160)	165 (130)
005/080/A62F	273,5	216	4	40 (28)	80 (60)	97,5	15,5	250 (200)	215 (165)
005/080/A63F	332,5	275	4	40 (28)	80 (60)	97,5	15,5	250 (200)	215 (165)
010/080-090/A52F	275	212	3,5	30 (35) (24)	60 (70) (50)	108,5	5,5	200 (160)	165 (130)
010/080-090/A53F	284	221	4	40 (28)	80 (60)	118,5	15,5	250 (200)	215 (165)

	N	O	P	Q	S	b	t	f	
002/063/A32F/A33F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
002/063/A42F/A43F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
002/063/A53F	130 (110)	11 (11)	116,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
002/063/A63F	180 (130)	14 (14)	116,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
005/071/A32F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
005/071/A42F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
005/071/A52F/A53F	130 (110)	11 (11)	116,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
005/071/A62F/A63F	180 (130)	14 (14)	116,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
005/080/A32F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	-
005/080/A42F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	-
005/080/A52F/A53F	130 (110)	11 (11)	116,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
005/080/A62F/A63F	180 (130)	14 (14)	116,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-
010/080-090/A52F	130 (110)	11 (11)	126,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	-
010/080-090/A62F	180 (130)	14 (14)	126,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	-

(..) Solo su richiesta / (..) Only on request / (..) Auf Wunsch / (..) Seulement sur demande / (..) Sólo bajo pedido / (..) 依要求提供

VH - Designazione / Designation / Désignation /
Bezeichnung / Designación / 代號說明

VH	F	D	010	/	051	FB	3,69	B3	T071
VH			002	/	A32	FA	1,44	B3	063
	F	D	005		A33	FB		B5	071
	U		010		A41	FC		B5R	080
	M		003		A42	FD		B6	090S
			005		A43			B7	090L
			010		A51		353,98	B8	100
			020		A52			V1	112
			030		A53			V5	132S
			050		A61			V3	132ML
			100		A62			V6	
					A63				
					032				
					033				
					041				
					042				
					043				
					051				
					052				
					053				
					061				
					062				
					063				
					081				
					082				
					083				
					101				
					102				
					103				
					121				
					122				
					123				

Variariduttore
Variator with reducer
Variateur avec réducteur
Verstell mit getriebe
Variador con reductor
變速機附減速機

Versione
Version
Version
Ausführungen
Versión
變化形式

Differenziale
Differential
Différentiel
Differential
Diferencial
轉速從0 RPM開始

Grandezza variatore
Variator size
Grandeur variateur
Baugröße Verstell
Tamaño variador
變速機框號

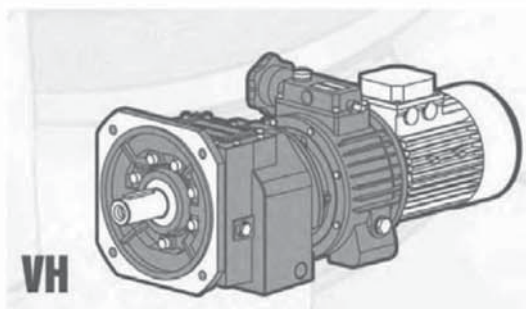
Motore elettrico
Electric motor
Moteur électrique
Elektromotoren
Motorre eléctrico
馬達框號

Posizione di piazzamento
Mounting position
Position de montage
Einbaulage
Posición de montaje
安裝位置

Rapporto di riduzione
Reduction ratio
Rapport de réduction
Übersetzungsverhältnis
Relación de reducción
減速比

Ø Flangia uscita
Ø Output flange
Ø Bride de sortie
Ø Abtriebsflansch
Ø Brida de salida
Ø 出力法蘭

Grandezza riduttore
Reducer size
Grandeur réducteur
Baugröße getriebe
Tamaño reductor
減速機框號



**VH... - Prestazioni / Performance / Performances /
Leistungen / Prestaciones / 性能**
0,15 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
431,3	87,0	2,9	5,6	25	8,5	4,5	1,44	VH003 041	63C 6	1000
310,0	62,5	4,1	7,8	25	6,1	3,2	2,00	VH003 041	63C 6	1000
243,6	49,1	5,2	9,9	30	5,8	3,0	2,55	VH003 041	63C 6	1000
228,4	46,1	5,5	10,5	30	5,4	2,8	2,71	VH003 041	63C 6	1000
199,7	40,3	6,3	12,0	40	6,3	3,3	3,11	VH003 041	63C 6	1000
172,8	34,8	7,3	13,9	45	6,2	3,2	3,59	VH003 041	63C 6	1000
147,6	29,8	8,6	16,3	45	5,3	2,8	4,20	VH003 041	63C 6	1000
132,0	26,6	9,5	18,0	95	10,0	5,3	4,70	VH003 032	63C 6	5500
124,0	25,0	10,2	19,4	45	4,4	2,3	5,00	VH003 041	63C 6	1000
112,7	22,7	11,2	21,3	50	4,5	2,3	5,50	VH003 041	63C 6	1000
101,8	20,5	12,4	23,6	50	4,0	2,1	6,09	VH003 041	63C 6	1000
99,5	20,1	12,6	23,9	105	8,4	4,4	6,23	VH003 032	63C 6	5500
80,9	16,3	15,6	29,7	50	3,2	1,7	7,67	VH003 041	63C 6	1000
79,9	16,1	15,6	29,8	125	8,0	4,2	7,76	VH003 032	63C 6	5500
70,9	14,3	17,8	34,0	55	3,1	1,6	8,75	VH003 041	63C 6	1000
69,9	14,1	17,9	34,0	130	7,3	3,8	8,87	VH003 032	63C 6	5500
61,1	12,3	20,5	39,0	140	6,8	3,6	10,14	VH003 032	63C 6	5500
52,7	10,6	23,7	45,2	145	6,1	3,2	11,76	VH003 032	63C 6	5500
45,2	9,1	27,7	52,7	170	6,1	3,2	13,72	VH003 032	63C 6	5500
42,3	8,5	29,5	56,3	170	5,8	3,0	14,66	VH003 032	63C 6	5500
37,0	7,5	33,8	64,4	190	5,6	3,0	16,77	VH003 032	63C 6	5500
34,1	6,9	36,7	69,9	200	5,5	2,9	18,20	VH003 032	63C 6	5500
31,2	6,3	40,1	76,4	200	5,0	2,6	19,90	VH003 032	63C 6	5500
27,3	5,5	45,7	87,1	200	4,4	2,3	22,68	VH003 032	63C 6	5500
26,0	5,2	48,0	91,5	200	4,2	2,2	23,83	VH003 032	63C 6	5500
23,5	4,7	53,2	101,4	200	3,8	2,0	26,39	VH003 032	63C 6	5500
20,9	4,2	59,9	114,0	200	3,3	1,8	29,70	VH003 032	63C 6	5500
18,9	3,8	66,3	126,3	200	3,0	1,6	32,89	VH003 032	63C 6	5500
16,4	3,3	76,4	145,6	200	2,6	1,4	37,92	VH003 032	63C 6	5500
15,0	3,0	83,5	159,0	200	2,4	1,3	41,40	VH003 032	63C 6	5500
13,1	2,6	95,3	181,4	200	2,1	1,1	47,25	VH003 032	63C 6	5500
11,6	2,3	105,8	201,5	200	1,9	1,0	53,59	VH003 033	63C 6	5500
10,0	2,0	122,1	232,5	300	2,5	1,3	61,83	VH003 043	63C 6	6600
8,1	1,6	151,4	288,3	300	2,0	1,0	76,67	VH003 043	63C 6	6600
7,1	1,4	171,8	327,3	300	1,7	0,9	87,05	VH003 043	63C 6	6600

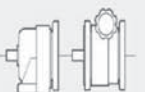
0,22 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
660,9	132,2	2,8	5,6	25	9,0	4,5	1,44	VH003 041	63C 4	1000
475,0	95,0	3,9	7,8	25	6,4	3,2	2,00	VH003 041	63C 4	1000
373,2	74,6	4,9	9,9	30	6,1	3,0	2,55	VH003 041	63C 4	1000
350,0	70,0	5,3	10,5	30	5,7	2,8	2,71	VH003 041	63C 4	1000
305,9	61,2	6,0	12,0	40	6,6	3,3	3,11	VH003 041	63C 4	1000
264,8	53,0	7,0	13,9	45	6,5	3,2	3,59	VH003 041	63C 4	1000
226,2	45,2	8,1	16,3	45	5,5	2,8	4,20	VH003 041	63C 4	1000
202,3	40,5	9,0	18,0	95	10,5	5,3	4,70	VH003 032	63C 4	5500
190,0	38,0	9,7	19,4	45	4,6	2,3	5,00	VH003 041	63C 4	1000
172,7	34,5	10,7	21,3	50	4,7	2,3	5,50	VH003 041	63C 4	1000
156,0	31,2	11,8	23,6	50	4,2	2,1	6,09	VH003 041	63C 4	1000
152,5	30,5	12,0	23,9	105	8,8	4,4	6,23	VH003 032	63C 4	5500
123,9	24,8	14,9	29,7	50	3,4	1,7	7,67	VH003 041	63C 4	1000

0,22 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
122,4	24,5	14,9	29,8	125	8,4	4,2	7,76	VH003 032	63C 4	5500
108,6	21,7	17,0	34,0	55	3,2	1,6	8,75	VH003 041	63C 4	1000
107,1	21,4	17,0	34,0	130	7,6	3,8	8,87	VH003 032	63C 4	5500
93,7	18,7	19,5	39,0	140	7,2	3,6	10,14	VH003 032	63C 4	5500
80,8	16,2	22,6	45,2	145	6,4	3,2	11,76	VH003 032	63C 4	5500
69,2	13,8	26,3	52,7	170	6,5	3,2	13,72	VH003 032	63C 4	5500
64,8	13,0	28,1	56,3	170	6,0	3,0	14,66	VH003 032	63C 4	5500
56,7	11,3	32,2	64,4	190	5,9	3,0	16,77	VH003 032	63C 4	5500
52,2	10,4	34,9	69,9	200	5,7	2,9	18,20	VH003 032	63C 4	5500
47,7	9,5	38,2	76,4	200	5,2	2,6	19,90	VH003 032	63C 4	5500
41,9	8,4	43,5	87,1	200	4,6	2,3	22,68	VH003 032	63C 4	5500
39,9	8,0	45,8	91,5	200	4,4	2,2	23,83	VH003 032	63C 4	5500
36,0	7,2	50,7	101,4	200	3,9	2,0	26,39	VH003 032	63C 4	5500
32,0	6,4	57,0	114,0	200	3,5	1,8	29,70	VH003 032	63C 4	5500
28,9	5,8	63,2	126,3	200	3,2	1,6	32,89	VH003 032	63C 4	5500
25,1	5,0	72,8	145,6	200	2,7	1,4	37,92	VH003 032	63C 4	5500
22,9	4,6	79,5	159,0	200	2,5	1,3	41,40	VH003 032	63C 4	5500
20,1	4,0	90,7	181,4	200	2,2	1,1	47,25	VH003 032	63C 4	5500
17,7	3,5	100,7	201,5	200	2,0	1,0	53,59	VH003 033	63C 4	5500
15,4	3,1	116,2	232,5	300	2,6	1,3	61,83	VH003 043	63C 4	6600
12,4	2,5	144,1	288,3	300	2,1	1,0	76,67	VH003 043	63C 4	6600
10,9	2,2	163,7	327,3	300	1,8	0,9	87,05	VH003 043	63C 4	6600

0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1321,7	264,3	2,4	5,6	25	10,5	4,5	1,44	VH003 041	63C 2	1000
950,0	190,0	3,3	7,8	25	7,6	3,2	2,00	VH003 041	63C 2	1000
746,4	149,3	4,2	9,9	30	7,1	3,0	2,55	VH003 041	63C 2	1000
746,4	149,3	3,7	7,4	40	10,8	5,4	1,27	VH005 051	71B 4	2500
700,0	140,0	4,5	10,5	30	6,7	2,8	2,71	VH003 041	63C 2	1000
669,3	133,9	4,1	8,3	60	14,5	7,3	1,42	VH005 051	71B 4	2500
660,9	132,2	4,2	8,4	25	6,0	3,0	1,44	VH005 041	71B 4	1000
611,9	122,4	5,1	12,0	40	7,8	3,3	3,11	VH003 041	63C 2	1000
529,5	105,9	5,9	13,9	45	7,6	3,2	3,59	VH003 041	63C 2	1000
475,0	95,0	5,8	11,6	25	4,3	2,1	2,00	VH005 041	71B 4	1000

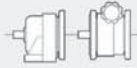
0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
452,4	90,5	6,9	16,3	45	6,5	2,8	4,20	VH003 041	63C 2	1000
447,1	89,4	6,2	12,4	60	9,7	4,9	2,13	VH005 051	71B 4	2500
404,6	80,9	7,7	18,0	95	12,4	5,3	4,70	VH003 032	63C 2	5500
380,0	76,0	8,2	19,4	45	5,5	2,3	5,00	VH003 041	63C 2	1000
373,2	74,6	7,4	14,8	30	4,1	2,0	2,55	VH005 041	71B 4	1000
369,4	73,9	7,5	15,0	70	9,4	4,7	2,57	VH005 051	71B 4	2500
350,0	70,0	7,9	15,8	30	3,8	1,9	2,71	VH005 041	71B 4	1000
345,5	69,1	9,1	21,3	50	5,5	2,3	5,50	VH003 041	63C 2	1000
311,9	62,4	10,0	23,6	50	5,0	2,1	6,09	VH003 041	63C 2	1000
305,9	61,2	9,0	18,1	40	4,4	2,2	3,11	VH005 041	71B 4	1000
305,0	61,0	10,2	23,9	105	10,3	4,4	6,23	VH003 032	63C 2	5500
300,0	60,0	9,2	18,4	80	8,7	4,3	3,17	VH005 051	71B 4	2500
264,8	53,0	10,4	20,9	45	4,3	2,2	3,59	VH005 041	71B 4	1000
257,6	51,5	10,7	21,5	90	8,4	4,2	3,69	VH005 051	71B 4	2500
247,8	49,6	12,6	29,7	50	4,0	1,7	7,67	VH003 041	63C 2	1000
244,8	49,0	12,7	29,8	125	9,9	4,2	7,76	VH003 032	63C 2	5500
237,5	47,5	11,6	23,3	90	7,7	3,9	4,00	VH005 051	71B 4	2500
226,2	45,2	12,2	24,4	45	3,7	1,8	4,20	VH005 041	71B 4	1000
217,1	43,4	14,4	34,0	55	3,8	1,6	8,75	VH003 041	63C 2	1000
214,3	42,9	14,5	34,0	130	9,0	3,8	8,87	VH003 032	63C 2	5500
202,3	40,5	13,5	27,0	95	7,0	3,5	4,70	VH005 032	71B 4	5500
199,2	39,8	13,9	27,8	95	6,8	3,4	4,77	VH005 051	71B 4	2500
190,0	38,0	14,6	29,1	45	3,1	1,5	5,00	VH005 041	71B 4	1000
187,3	37,5	16,6	39,0	140	8,5	3,6	10,14	VH003 032	63C 2	5500
181,0	36,2	15,3	30,6	100	6,5	3,3	5,25	VH005 051	71B 4	2500
173,9	34,8	15,7	31,5	160	10,2	5,1	5,46	VH005 042	71B 4	6600
172,7	34,5	16,0	32,0	50	3,1	1,6	5,50	VH005 041	71B 4	1000
163,3	32,7	16,9	33,9	100	5,9	3,0	5,82	VH005 051	71B 4	2500
161,5	32,3	19,2	45,2	145	7,6	3,2	11,76	VH003 032	63C 2	5500
156,0	31,2	17,7	35,4	50	2,8	1,4	6,09	VH005 041	71B 4	1000
152,5	30,5	17,9	35,9	105	5,9	2,9	6,23	VH005 032	71B 4	5500
138,5	27,7	22,4	52,7	170	7,6	3,2	13,72	VH003 032	63C 2	5500
132,2	26,4	20,7	41,4	160	7,7	3,9	7,19	VH005 042	71B 4	6600
129,6	25,9	23,9	56,3	170	7,1	3,0	14,66	VH003 032	63C 2	5500
129,5	25,9	21,3	42,7	100	4,7	2,3	7,33	VH005 051	71B 4	2500
123,9	24,8	22,3	44,6	50	2,2	1,1	7,67	VH005 041	71B 4	1000
122,4	24,5	22,4	44,7	125	5,6	2,8	7,76	VH005 032	71B 4	5500
113,4	22,7	24,4	48,7	100	4,1	2,1	8,38	VH005 051	71B 4	2500
113,3	22,7	27,4	64,4	190	6,9	3,0	16,77	VH003 032	63C 2	5500
108,6	21,7	25,5	50,9	55	2,2	1,1	8,75	VH005 041	71B 4	1000
107,1	21,4	25,5	51,1	130	5,1	2,5	8,87	VH005 032	71B 4	5500
106,6	21,3	25,7	51,3	210	8,2	4,1	8,91	VH005 042	71B 4	6600
104,4	20,9	29,7	69,9	200	6,7	2,9	18,20	VH003 032	63C 2	5500
95,5	19,1	32,5	76,4	200	6,2	2,6	19,90	VH003 032	63C 2	5500
93,7	18,7	29,2	58,4	140	4,8	2,4	10,14	VH005 032	71B 4	5500
92,1	18,4	29,7	59,4	240	8,1	4,0	10,31	VH005 042	71B 4	6600
83,8	16,8	37,0	87,1	200	5,4	2,3	22,68	VH003 032	63C 2	5500
80,8	16,2	33,9	67,7	145	4,3	2,1	11,76	VH005 032	71B 4	5500
80,5	16,1	34,0	68,0	250	7,4	3,7	11,80	VH005 042	71B 4	6600
79,7	15,9	38,9	91,5	200	5,1	2,2	23,83	VH003 032	63C 2	5500
72,0	14,4	43,1	101,4	200	4,6	2,0	26,39	VH003 032	63C 2	5500
70,0	14,0	39,1	78,2	250	6,4	3,2	13,57	VH005 042	71B 4	6600
69,2	13,8	39,5	79,0	170	4,3	2,2	13,72	VH005 032	71B 4	5500
64,8	13,0	42,2	84,4	170	4,0	2,0	14,66	VH005 032	71B 4	5500
64,0	12,8	48,5	114,0	200	4,1	1,8	29,70	VH003 032	63C 2	5500
59,5	11,9	46,0	91,9	250	5,4	2,7	15,96	VH005 042	71B 4	6600
57,8	11,6	53,7	126,3	200	3,7	1,6	32,89	VH003 032	63C 2	5500
56,7	11,3	48,3	96,6	190	3,9	2,0	16,77	VH005 032	71B 4	5500

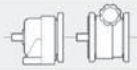
0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
52,2	10,4	52,4	104,8	200	3,8	1,9	18,20	VH005 032	71B 4	5500
50,1	10,0	61,9	145,6	200	3,2	1,4	37,92	VH003 032	63C 2	5500
50,0	10,0	54,7	109,4	250	4,6	2,3	19,00	VH005 042	71B 4	6600
47,7	9,5	57,3	114,6	200	3,5	1,7	19,90	VH005 032	71B 4	5500
45,9	9,2	67,6	159,0	200	3,0	1,3	41,40	VH003 032	63C 2	5500
45,2	9,0	60,5	121,0	250	4,1	2,1	21,00	VH005 042	71B 4	6600
41,9	8,4	65,3	130,6	200	3,1	1,5	22,68	VH005 032	71B 4	5500
41,0	8,2	66,7	133,3	260	3,9	2,0	23,15	VH005 042	71B 4	6600
40,2	8,0	77,1	181,4	200	2,6	1,1	47,25	VH003 032	63C 2	5500
39,9	8,0	68,6	137,3	200	2,9	1,5	23,83	VH005 032	71B 4	5500
36,5	7,3	75,0	150,0	260	3,5	1,7	26,04	VH005 042	71B 4	6600
36,0	7,2	76,0	152,0	200	2,6	1,3	26,39	VH005 032	71B 4	5500
35,5	7,1	85,6	201,5	200	2,3	1,0	53,59	VH003 033	63C 2	5500
34,5	6,9	79,2	158,4	280	3,5	1,8	27,50	VH005 042	71B 4	6600
32,0	6,4	85,5	171,1	200	2,3	1,2	29,70	VH005 032	71B 4	5500
31,2	6,2	87,7	175,4	280	3,2	1,6	30,45	VH005 042	71B 4	6600
30,7	6,1	98,8	232,5	300	3,0	1,3	61,83	VH003 043	63C 2	6600
28,9	5,8	94,7	189,5	200	2,1	1,1	32,89	VH005 032	71B 4	5500
27,9	5,6	98,2	196,4	280	2,9	1,4	34,10	VH005 042	71B 4	6600
25,2	5,0	108,8	217,5	280	2,6	1,3	37,76	VH005 042	71B 4	6600
25,1	5,0	109,2	218,4	200	1,8	0,9	37,92	VH005 032	71B 4	5500
24,8	5,0	122,5	288,3	300	2,4	1,0	76,67	VH003 043	63C 2	6600
22,9	4,6	119,2	238,5	200	1,7	0,8	41,40	VH005 032	71B 4	5500
21,8	4,4	139,1	327,3	300	2,2	0,9	87,05	VH003 043	63C 2	6600
21,7	4,3	126,0	252,0	280	2,2	1,1	43,75	VH005 042	71B 4	6600
20,0	4,0	136,9	273,8	280	2,0	1,0	47,53	VH005 042	71B 4	6600
17,5	3,5	156,2	312,5	280	1,8	0,9	54,25	VH005 042	71B 4	6600
16,2	3,2	165,9	331,7	500	3,0	1,5	58,81	VH005 053	71B 4	8000
15,4	3,1	174,4	348,7	300	1,7	0,9	61,83	VH005 043	71B 4	6600
13,1	2,6	205,1	410,3	500	2,4	1,2	72,75	VH005 053	71B 4	8000
10,5	2,1	255,2	510,5	500	2,0	1,0	90,51	VH005 053	71B 4	8000
8,7	1,7	307,2	614,5	500	1,6	0,8	108,95	VH005 053	71B 4	8000

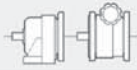
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1492,9	298,6	2,7	7,4	40	14,7	5,4	1,27	VH005 051	71B 2	2500
1338,6	267,7	3,0	8,3	60	19,8	7,3	1,42	VH005 051	71B 2	2500
1321,7	264,3	3,1	8,4	25	8,1	3,0	1,44	VH005 041	71B 2	1000
950,0	190,0	4,3	11,6	25	5,9	2,1	2,00	VH005 041	71B 2	1000
894,1	178,8	4,5	12,4	60	13,2	4,9	2,13	VH005 051	71B 2	2500
746,4	149,3	5,4	14,8	30	5,5	2,0	2,55	VH005 041	71B 2	1000
746,4	149,3	5,4	7,4	40	7,4	5,4	1,27	VH005 051	71C 4	2500
746,4	149,3	5,4	14,8	40	7,4	2,7	1,27	VH010 051	80A 4	2500
738,9	147,8	5,5	15,0	70	12,8	4,7	2,57	VH005 051	71B 2	2500
707,0	141,4	5,7	15,6	80	13,9	5,1	1,34	VH010 061	80A 4	3700
700,0	140,0	5,8	15,8	30	5,2	1,9	2,71	VH005 041	71B 2	1000
669,3	133,9	6,1	8,3	60	9,9	7,3	1,42	VH005 051	71C 4	2500
669,3	133,9	6,1	16,5	60	9,9	3,6	1,42	VH010 051	80A 4	2500
660,9	132,2	6,1	8,4	25	4,1	3,0	1,44	VH005 041	71C 4	1000
611,9	122,4	6,6	18,1	40	6,0	2,2	3,11	VH005 041	71B 2	1000
600,0	120,0	6,8	18,4	80	11,8	4,3	3,17	VH005 051	71B 2	2500
529,5	105,9	7,7	20,9	45	5,9	2,2	3,59	VH005 041	71B 2	1000
515,3	103,1	7,9	21,5	90	11,4	4,2	3,69	VH005 051	71B 2	2500
479,3	95,9	8,1	14,8	40	4,9	2,7	1,27	VH010 051	80B 6	2500
475,0	95,0	8,5	11,6	25	2,9	2,1	2,00	VH005 041	71C 4	1000

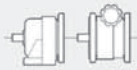
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
475,0	95,0	8,5	23,3	90	10,5	3,9	4,00	VH005 051	71B 2	2500
454,0	90,8	8,6	15,6	80	9,3	5,1	1,34	VH010 061	80B 6	3700
452,4	90,5	9,0	24,4	45	5,0	1,8	4,20	VH005 041	71B 2	1000
447,1	89,4	9,1	12,4	60	6,6	4,9	2,13	VH005 051	71C 4	2500
447,1	89,4	9,1	24,7	60	6,6	2,4	2,13	VH010 051	80A 4	2500
429,8	86,0	9,1	16,5	60	6,6	3,6	1,42	VH010 051	80B 6	2500
404,6	80,9	9,9	27,0	95	9,6	3,5	4,70	VH005 032	71B 2	5500
398,4	79,7	10,2	27,8	95	9,3	3,4	4,77	VH005 051	71B 2	2500
380,0	76,0	10,7	29,1	45	4,2	1,5	5,00	VH005 041	71B 2	1000
373,2	74,6	10,9	14,8	30	2,8	2,0	2,55	VH005 041	71C 4	1000
369,4	73,9	11,0	15,0	70	6,4	4,7	2,57	VH005 051	71C 4	2500
369,4	73,9	11,0	29,9	70	6,4	2,3	2,57	VH010 051	80A 4	2500
361,9	72,4	11,2	30,6	100	8,9	3,3	5,25	VH005 051	71B 2	2500
350,0	70,0	11,6	15,8	30	2,6	1,9	2,71	VH005 041	71C 4	1000
347,8	69,6	11,5	31,5	160	13,9	5,1	5,46	VH005 042	71B 2	6600
345,5	69,1	11,7	32,0	50	4,3	1,6	5,50	VH005 041	71B 2	1000
326,6	65,3	12,4	33,9	100	8,1	3,0	5,82	VH005 051	71B 2	2500
311,9	62,4	13,0	35,4	50	3,8	1,4	6,09	VH005 041	71B 2	1000
305,9	61,2	13,3	18,1	40	3,0	2,2	3,11	VH005 041	71C 4	1000
305,0	61,0	13,2	35,9	105	8,0	2,9	6,23	VH005 032	71B 2	5500
300,0	60,0	13,5	18,4	80	5,9	4,3	3,17	VH005 051	71C 4	2500
300,0	60,0	13,5	36,9	80	5,9	2,2	3,17	VH010 051	80A 4	2500
287,1	57,4	13,6	24,7	60	4,4	2,4	2,13	VH010 051	80B 6	2500
264,8	53,0	15,3	20,9	45	2,9	2,2	3,59	VH005 041	71C 4	1000
264,3	52,9	15,2	41,4	160	10,5	3,9	7,19	VH005 042	71B 2	6600
259,1	51,8	15,6	42,7	100	6,4	2,3	7,33	VH005 051	71B 2	2500
257,6	51,5	15,7	21,5	90	5,7	4,2	3,69	VH005 051	71C 4	2500
257,6	51,5	15,7	42,9	90	5,7	2,1	3,69	VH010 051	80A 4	2500
247,8	49,6	16,4	44,6	50	3,1	1,1	7,67	VH005 041	71B 2	1000
244,8	49,0	16,4	44,7	125	7,6	2,8	7,76	VH005 032	71B 2	5500
237,5	47,5	17,1	23,3	90	5,3	3,9	4,00	VH005 051	71C 4	2500
237,5	47,5	17,1	46,6	90	5,3	1,9	4,00	VH010 051	80A 4	2500
237,2	47,4	16,5	29,9	70	4,3	2,3	2,57	VH010 051	80B 6	2500
226,9	45,4	17,9	48,7	100	5,6	2,1	8,38	VH005 051	71B 2	2500
226,2	45,2	17,9	24,4	45	2,5	1,8	4,20	VH005 041	71C 4	1000
217,1	43,4	18,7	50,9	55	2,9	1,1	8,75	VH005 041	71B 2	1000
214,3	42,9	18,7	51,1	130	6,9	2,5	8,87	VH005 032	71B 2	5500
213,2	42,6	18,8	51,3	210	11,2	4,1	8,91	VH005 042	71B 2	6600
202,3	40,5	19,8	27,0	95	4,8	3,5	4,70	VH005 032	71C 4	5500
199,2	39,8	20,4	27,8	95	4,7	3,4	4,77	VH005 051	71C 4	2500
199,2	39,8	20,4	55,5	95	4,7	1,7	4,77	VH010 051	80A 4	2500
192,6	38,5	20,3	36,9	80	3,9	2,2	3,17	VH010 051	80B 6	2500
190,0	38,0	21,3	29,1	45	2,1	1,5	5,00	VH005 041	71C 4	1000
187,3	37,5	21,4	58,4	140	6,5	2,4	10,14	VH005 032	71B 2	5500
184,2	36,8	21,8	59,4	240	11,0	4,0	10,31	VH005 042	71B 2	6600
181,0	36,2	22,4	30,6	100	4,5	3,3	5,25	VH005 051	71C 4	2500
181,0	36,2	22,4	61,1	100	4,5	1,6	5,25	VH010 051	80A 4	2500
173,9	34,8	23,1	31,5	160	6,9	5,1	5,46	VH005 042	71C 4	6600
173,9	34,8	23,1	62,9	160	6,9	2,5	5,46	VH010 042	80A 4	6600
172,7	34,5	23,5	32,0	50	2,1	1,6	5,50	VH005 041	71C 4	1000
165,9	33,2	24,2	66,0	260	10,7	3,9	5,73	VH010 052	80A 4	8000
165,4	33,1	23,6	42,9	90	3,8	2,1	3,69	VH010 051	80B 6	2500
163,3	32,7	24,8	33,9	100	4,0	3,0	5,82	VH005 051	71C 4	2500
163,3	32,7	24,8	67,7	100	4,0	1,5	5,82	VH010 051	80A 4	2500
161,5	32,3	24,8	67,7	145	5,8	2,1	11,76	VH005 032	71B 2	5500
161,0	32,2	24,9	68,0	250	10,0	3,7	11,80	VH005 042	71B 2	6600
156,0	31,2	26,0	35,4	50	1,9	1,4	6,09	VH005 041	71C 4	1000
152,5	30,5	26,3	35,9	105	4,0	2,9	6,23	VH005 032	71C 4	5500

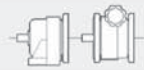
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
152,5	30,5	25,6	46,6	90	3,5	1,9	4,00	VH010 051	80B 6	2500
140,0	28,0	28,7	78,2	250	8,7	3,2	13,57	VH005 042	71B 2	6600
138,5	27,7	29,0	79,0	170	5,9	2,2	13,72	VH005 032	71B 2	5500
137,8	27,6	29,1	79,4	290	10,0	3,7	6,89	VH010 052	80A 4	8000
132,2	26,4	30,4	41,4	160	5,3	3,9	7,19	VH005 042	71C 4	6600
132,2	26,4	30,4	82,8	160	5,3	1,9	7,19	VH010 042	80A 4	6600
129,6	25,9	31,0	84,4	170	5,5	2,0	14,66	VH005 032	71B 2	5500
129,5	25,9	31,3	42,7	100	3,2	2,3	7,33	VH005 051	71C 4	2500
129,5	25,9	31,3	85,4	100	3,2	1,2	7,33	VH010 051	80A 4	2500
127,9	25,6	30,5	55,5	95	3,1	1,7	4,77	VH010 051	80B 6	2500
123,9	24,8	32,7	44,6	50	1,5	1,1	7,67	VH005 041	71C 4	1000
122,4	24,5	32,8	44,7	125	3,8	2,8	7,76	VH005 032	71C 4	5500
119,0	23,8	33,7	91,9	250	7,4	2,7	15,96	VH005 042	71B 2	6600
116,2	23,2	33,6	61,1	100	3,0	1,6	5,25	VH010 051	80B 6	2500
113,4	22,7	35,7	48,7	100	2,8	2,1	8,38	VH005 051	71C 4	2500
113,4	22,7	35,7	97,5	100	2,8	1,0	8,38	VH010 051	80A 4	2500
113,3	22,7	35,4	96,6	190	5,4	2,0	16,77	VH005 032	71B 2	5500
111,8	22,4	35,9	97,9	600	16,7	6,1	8,50	VH010 062	80A 4	12000
111,7	22,3	34,6	62,9	160	4,6	2,5	5,46	VH010 042	80B 6	6600
111,4	22,3	36,0	98,2	340	9,4	3,5	8,53	VH010 052	80A 4	8000
108,6	21,7	37,3	50,9	55	1,5	1,1	8,75	VH005 041	71C 4	1000
107,1	21,4	37,5	51,1	130	3,5	2,5	8,87	VH005 032	71C 4	5500
106,6	21,3	37,6	51,3	210	5,6	4,1	8,91	VH005 042	71C 4	6600
106,6	21,3	37,6	102,7	210	5,6	2,0	8,91	VH010 042	80A 4	6600
106,5	21,3	36,3	66,0	260	7,2	3,9	5,73	VH010 052	80B 6	8000
104,8	21,0	37,2	67,7	100	2,7	1,5	5,82	VH010 051	80B 6	2500
104,4	20,9	38,4	104,8	200	5,2	1,9	18,20	VH005 032	71B 2	5500
101,2	20,2	39,6	108,1	600	15,1	5,5	9,39	VH010 062	80A 4	12000
100,0	20,0	40,1	109,4	250	6,2	2,3	19,00	VH005 042	71B 2	6600
99,3	19,9	40,4	110,2	370	9,2	3,4	9,56	VH010 052	80A 4	8000
95,5	19,1	42,0	114,6	200	4,8	1,7	19,90	VH005 032	71B 2	5500
93,7	18,7	42,8	58,4	140	3,3	2,4	10,14	VH005 032	71C 4	5500
92,1	18,4	43,6	59,4	240	5,5	4,0	10,31	VH005 042	71C 4	6600
92,1	18,4	43,6	118,8	240	5,5	2,0	10,31	VH010 042	80A 4	6600
90,5	18,1	44,4	121,0	250	5,6	2,1	21,00	VH005 042	71B 2	6600
88,5	17,7	43,7	79,4	290	6,6	3,7	6,89	VH010 052	80B 6	8000
84,9	17,0	45,5	82,8	160	3,5	1,9	7,19	VH010 042	80B 6	6600
83,8	16,8	47,9	130,6	200	4,2	1,5	22,68	VH005 032	71B 2	5500
83,2	16,6	46,9	85,4	100	2,1	1,2	7,33	VH010 051	80B 6	2500
82,5	16,5	48,6	132,6	390	8,0	2,9	11,51	VH010 052	80A 4	8000
82,1	16,4	48,9	133,3	260	5,3	2,0	23,15	VH005 042	71B 2	6600
81,3	16,3	49,4	134,6	650	13,2	4,8	11,69	VH010 062	80A 4	12000
80,8	16,2	49,7	67,7	145	2,9	2,1	11,76	VH005 032	71C 4	5500
80,5	16,1	49,8	68,0	250	5,0	3,7	11,80	VH005 042	71C 4	6600
80,5	16,1	49,8	135,9	250	5,0	1,8	11,80	VH010 042	80A 4	6600
79,7	15,9	50,3	137,3	200	4,0	1,5	23,83	VH005 032	71B 2	5500
75,0	15,0	53,5	145,9	700	13,1	4,8	12,67	VH010 062	80A 4	12000
73,0	14,6	55,0	150,0	260	4,7	1,7	26,04	VH005 042	71B 2	6600
72,8	14,6	53,6	97,5	100	1,9	1,0	8,38	VH010 051	80B 6	2500
72,0	14,4	55,7	152,0	200	3,6	1,3	26,39	VH005 032	71B 2	5500
71,8	14,4	53,9	97,9	600	11,1	6,1	8,50	VH010 062	80B 6	12000
71,5	14,3	54,0	98,2	340	6,3	3,5	8,53	VH010 052	80B 6	8000
70,0	14,0	57,3	78,2	250	4,4	3,2	13,57	VH005 042	71C 4	6600
70,0	14,0	57,3	156,3	250	4,4	1,6	13,57	VH010 042	80A 4	6600
69,2	13,8	58,0	79,0	170	2,9	2,2	13,72	VH005 032	71C 4	5500
69,1	13,8	58,1	158,4	280	4,8	1,8	27,50	VH005 042	71B 2	6600
68,4	13,7	56,5	102,7	210	3,7	2,0	8,91	VH010 042	80B 6	6600
66,7	13,3	60,1	164,0	430	7,2	2,6	14,24	VH010 052	80A 4	8000

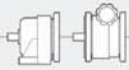
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
65,0	13,0	59,5	108,1	600	10,1	5,5	9,39	VH010 062	80B 6	12000
64,8	13,0	61,9	84,4	170	2,7	2,0	14,66	VH005 032	71C 4	5500
64,4	12,9	62,3	169,9	700	11,2	4,1	14,75	VH010 062	80A 4	12000
64,0	12,8	62,7	171,1	200	3,2	1,2	29,70	VH005 032	71B 2	5500
63,8	12,8	60,6	110,2	370	6,1	3,4	9,56	VH010 052	80B 6	8000
62,4	12,5	64,3	175,4	280	4,4	1,6	30,45	VH005 042	71B 2	6600
59,5	11,9	67,4	91,9	250	3,7	2,7	15,96	VH005 042	71C 4	6600
59,5	11,9	67,4	183,9	250	3,7	1,4	15,96	VH010 042	80A 4	6600
59,1	11,8	65,4	118,8	240	3,7	2,0	10,31	VH010 042	80B 6	6600
58,3	11,7	68,8	187,6	800	11,6	4,3	16,29	VH010 062	80A 4	12000
57,8	11,6	69,5	189,5	200	2,9	1,1	32,89	VH005 032	71B 2	5500
57,3	11,5	70,1	191,2	450	6,4	2,4	16,59	VH010 052	80A 4	8000
56,7	11,3	70,8	96,6	190	2,7	2,0	16,77	VH005 032	71C 4	5500
55,7	11,1	72,0	196,4	280	3,9	1,4	34,10	VH005 042	71B 2	6600
53,8	10,8	74,6	203,5	830	11,1	4,1	17,67	VH010 062	80A 4	12000
53,0	10,6	72,9	132,6	390	5,3	2,9	11,51	VH010 052	80B 6	8000
52,8	10,6	76,0	207,4	460	6,1	2,2	18,00	VH010 052	80A 4	8000
52,2	10,4	76,9	104,8	200	2,6	1,9	18,20	VH005 032	71C 4	5500
52,2	10,4	74,1	134,6	650	8,8	4,8	11,69	VH010 062	80B 6	12000
51,7	10,3	74,8	135,9	250	3,3	1,8	11,80	VH010 042	80B 6	6600
50,3	10,1	79,8	217,5	280	3,5	1,3	37,76	VH005 042	71B 2	6600
50,1	10,0	80,1	218,4	200	2,5	0,9	37,92	VH005 032	71B 2	5500
50,0	10,0	80,3	109,4	250	3,1	2,3	19,00	VH005 042	71C 4	6600
50,0	10,0	80,3	218,9	250	3,1	1,1	19,00	VH010 042	80A 4	6600
48,2	9,6	80,3	145,9	700	8,7	4,8	12,67	VH010 062	80B 6	12000
47,7	9,5	84,0	114,6	200	2,4	1,7	19,90	VH005 032	71C 4	5500
47,6	9,5	84,4	230,1	460	5,5	2,0	19,97	VH010 052	80A 4	8000
46,8	9,4	85,7	233,6	850	9,9	3,6	20,28	VH010 062	80A 4	12000
45,9	9,2	87,4	238,5	200	2,3	0,8	41,40	VH005 032	71B 2	5500
45,2	9,0	88,7	121,0	250	2,8	2,1	21,00	VH005 042	71C 4	6600
45,2	9,0	88,7	241,9	250	2,8	1,0	21,00	VH010 042	80A 4	6600
44,9	9,0	86,0	156,3	250	2,9	1,6	13,57	VH010 042	80B 6	6600
43,8	8,8	91,5	249,6	470	5,1	1,9	21,67	VH010 052	80A 4	8000
43,4	8,7	92,4	252,0	280	3,0	1,1	43,75	VH005 042	71B 2	6600
42,8	8,6	90,2	164,0	430	4,8	2,6	14,24	VH010 052	80B 6	8000
41,9	8,4	95,8	130,6	200	2,1	1,5	22,68	VH005 032	71C 4	5500
41,4	8,3	93,5	169,9	700	7,5	4,1	14,75	VH010 062	80B 6	12000
41,0	8,2	97,8	133,3	260	2,7	2,0	23,15	VH005 042	71C 4	6600
41,0	8,2	97,8	266,6	260	2,7	1,0	23,15	VH010 042	80A 4	6600
40,8	8,2	98,3	268,1	850	8,6	3,2	23,27	VH010 062	80A 4	12000
40,0	8,0	100,4	273,8	280	2,8	1,0	47,53	VH005 042	71B 2	6600
39,9	8,0	100,7	137,3	200	2,0	1,5	23,83	VH005 032	71C 4	5500
38,5	7,7	104,4	284,6	470	4,5	1,7	24,71	VH010 052	80A 4	8000
38,2	7,6	101,1	183,9	250	2,5	1,4	15,96	VH010 042	80B 6	6600
37,5	7,5	103,2	187,6	800	7,8	4,3	16,29	VH010 062	80B 6	12000
37,0	7,4	108,5	296,0	850	7,8	2,9	25,70	VH010 062	80A 4	12000
36,8	7,4	105,1	191,2	450	4,3	2,4	16,59	VH010 052	80B 6	8000
36,5	7,3	110,0	150,0	260	2,4	1,7	26,04	VH005 042	71C 4	6600
36,5	7,3	110,0	300,0	260	2,4	0,9	26,04	VH010 042	80A 4	6600
36,3	7,3	110,6	301,6	490	4,4	1,6	26,18	VH010 052	80A 4	8000
36,0	7,2	111,5	152,0	200	1,8	1,3	26,39	VH005 032	71C 4	5500
35,0	7,0	114,6	312,5	280	2,4	0,9	54,25	VH005 042	71B 2	6600
34,5	6,9	116,2	158,4	280	2,4	1,8	27,50	VH005 042	71C 4	6600
34,5	6,9	116,2	316,8	280	2,4	0,9	27,50	VH010 042	80A 4	6600
34,5	6,9	111,9	203,5	830	7,4	4,1	17,67	VH010 062	80B 6	12000
33,9	6,8	114,0	207,4	460	4,0	2,2	18,00	VH010 052	80B 6	8000
33,4	6,7	120,1	327,6	490	4,1	1,5	28,44	VH010 052	80A 4	8000
32,4	6,5	123,9	337,9	800	6,5	2,4	29,33	VH010 062	80A 4	12000

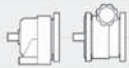
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
32,3	6,5	121,6	331,7	500	4,1	1,5	58,81	VH005 053	71B 2	8000
32,1	6,4	120,4	218,9	250	2,1	1,1	19,00	VH010 042	80B 6	6600
32,0	6,4	125,5	171,1	200	1,6	1,2	29,70	VH005 032	71C 4	5500
31,2	6,2	128,6	175,4	280	2,2	1,6	30,45	VH005 042	71C 4	6600
30,7	6,1	127,9	348,7	300	2,3	0,9	61,83	VH005 043	71B 2	6600
30,5	6,1	126,6	230,1	460	3,6	2,0	19,97	VH010 052	80B 6	8000
30,1	6,0	133,1	363,1	490	3,7	1,3	31,52	VH010 052	80A 4	8000
30,1	6,0	128,5	233,6	850	6,6	3,6	20,28	VH010 062	80B 6	12000
29,7	5,9	135,2	368,6	850	6,3	2,3	32,00	VH010 062	80A 4	12000
29,0	5,8	133,1	241,9	250	1,9	1,0	21,00	VH010 042	80B 6	6600
28,9	5,8	138,9	189,5	200	1,4	1,1	32,89	VH005 032	71C 4	5500
28,8	5,8	139,4	380,2	490	3,5	1,3	33,00	VH010 052	80A 4	8000
28,2	5,6	137,3	249,6	470	3,4	1,9	21,67	VH010 052	80B 6	8000
27,9	5,6	144,0	196,4	280	1,9	1,4	34,10	VH005 042	71C 4	6600
26,4	5,3	146,6	266,6	260	1,8	1,0	23,15	VH010 042	80B 6	6600
26,2	5,2	147,5	268,1	850	5,8	3,2	23,27	VH010 062	80B 6	12000
26,1	5,2	150,4	410,3	500	3,3	1,2	72,75	VH005 053	71B 2	8000
25,7	5,1	156,2	426,1	800	5,1	1,9	36,99	VH010 062	80A 4	12000
25,2	5,0	159,5	217,5	280	1,8	1,3	37,76	VH005 042	71C 4	6600
25,1	5,0	160,2	218,4	200	1,2	0,9	37,92	VH005 032	71C 4	5500
24,7	4,9	156,5	284,6	470	3,0	1,7	24,71	VH010 052	80B 6	8000
24,4	4,9	164,7	449,1	490	3,0	1,1	38,98	VH010 052	80A 4	8000
23,7	4,7	162,8	296,0	850	5,2	2,9	25,70	VH010 062	80B 6	12000
23,6	4,7	170,4	464,6	850	5,0	1,8	40,33	VH010 062	80A 4	12000
23,4	4,7	165,0	300,0	260	1,6	0,9	26,04	VH010 042	80B 6	6600
23,3	4,7	165,9	301,6	490	3,0	1,6	26,18	VH010 052	80B 6	8000
22,9	4,6	174,9	238,5	200	1,1	0,8	41,40	VH005 032	71C 4	5500
22,2	4,4	174,2	316,8	280	1,6	0,9	27,50	VH010 042	80B 6	6600
21,7	4,3	184,8	252,0	280	1,5	1,1	43,75	VH005 042	71C 4	6600
21,5	4,3	180,2	327,6	490	2,7	1,5	28,44	VH010 052	80B 6	8000
21,0	4,2	187,2	510,5	500	2,7	1,0	90,51	VH005 053	71B 2	8000
20,9	4,2	191,6	522,6	490	2,6	0,9	45,36	VH010 052	80A 4	8000
20,8	4,2	185,9	337,9	800	4,3	2,4	29,33	VH010 062	80B 6	12000
20,6	4,1	194,6	530,6	850	4,4	1,6	46,06	VH010 062	80A 4	12000
20,0	4,0	200,8	273,8	280	1,4	1,0	47,53	VH005 042	71C 4	6600
19,4	3,9	199,7	363,1	490	2,5	1,3	31,52	VH010 052	80B 6	8000
19,3	3,9	207,5	566,0	490	2,4	0,9	49,13	VH010 052	80A 4	8000
19,2	3,8	204,5	557,8	850	4,2	1,5	49,45	VH010 063	80A 4	12000
19,1	3,8	202,8	368,6	850	4,2	2,3	32,00	VH010 062	80B 6	12000
18,5	3,7	209,1	380,2	490	2,3	1,3	33,00	VH010 052	80B 6	8000
17,5	3,5	229,2	312,5	280	1,2	0,9	54,25	VH005 042	71C 4	6600
17,4	3,5	225,3	614,5	500	2,2	0,8	108,95	VH005 053	71B 2	8000
17,4	3,5	225,9	616,0	850	3,8	1,4	54,61	VH010 063	80A 4	12000
16,8	3,4	233,8	637,6	1600	6,8	2,5	56,53	VH010 083	80A 4	18000
16,5	3,3	234,4	426,1	800	3,4	1,9	36,99	VH010 062	80B 6	12000
16,2	3,2	243,2	331,7	500	2,1	1,5	58,81	VH005 053	71C 4	8000
15,6	3,1	247,0	449,1	490	2,0	1,1	38,98	VH010 052	80B 6	8000
15,4	3,1	255,7	348,7	300	1,2	0,9	61,83	VH005 043	71C 4	6600
15,1	3,0	255,6	464,6	850	3,3	1,8	40,33	VH010 062	80B 6	12000
14,0	2,8	281,2	767,0	850	3,0	1,1	68,00	VH010 063	80A 4	12000
13,4	2,7	287,4	522,6	490	1,7	0,9	45,36	VH010 052	80B 6	8000
13,3	2,7	295,6	806,3	1800	6,1	2,2	71,48	VH010 083	80A 4	18000
13,2	2,6	291,9	530,6	850	2,9	1,6	46,06	VH010 062	80B 6	12000
13,1	2,6	300,9	410,3	500	1,7	1,2	72,75	VH005 053	71C 4	8000
12,4	2,5	311,3	566,0	490	1,6	0,9	49,13	VH010 052	80B 6	8000
12,3	2,5	306,8	557,8	850	2,8	1,5	49,45	VH010 063	80B 6	12000
12,0	2,4	326,2	889,7	1800	5,5	2,0	78,87	VH010 083	80A 4	18000
11,2	2,2	338,8	616,0	850	2,5	1,4	54,61	VH010 063	80B 6	12000

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
11,1	2,2	353,9	965,1	1800	5,1	1,9	85,56	VH010 083	80A 4	18000
11,1	2,2	354,9	968,0	850	2,4	0,9	85,82	VH010 063	80A 4	12000
10,8	2,2	350,7	637,6	1600	4,6	2,5	56,53	VH010 083	80B 6	18000
10,5	2,1	374,4	510,5	500	1,3	1,0	90,51	VH005 053	71C 4	8000
9,7	1,9	405,7	1106,4	1800	4,4	1,6	98,09	VH010 083	80A 4	18000
9,0	1,8	421,9	767,0	850	2,0	1,1	68,00	VH010 063	80B 6	12000
8,7	1,7	450,6	614,5	500	1,1	0,8	108,95	VH005 053	71C 4	8000
8,5	1,7	443,5	806,3	1800	4,1	2,2	71,48	VH010 083	80B 6	18000
8,4	1,7	466,5	1272,2	1800	3,9	1,4	112,78	VH010 083	80A 4	18000
7,7	1,5	489,3	889,7	1800	3,7	2,0	78,87	VH010 083	80B 6	18000
7,6	1,5	514,7	1403,7	1800	3,5	1,3	124,44	VH010 083	80A 4	18000
7,1	1,4	530,8	965,1	1800	3,4	1,9	85,56	VH010 083	80B 6	18000
7,1	1,4	532,4	968,0	850	1,6	0,9	85,82	VH010 063	80B 6	12000
6,7	1,3	587,9	1603,5	1800	3,1	1,1	142,15	VH010 083	80A 4	18000
6,2	1,2	608,5	1106,4	1800	3,0	1,6	98,09	VH010 083	80B 6	18000
6,1	1,2	640,1	1745,7	1800	2,8	1,0	154,76	VH010 083	80A 4	18000
5,9	1,2	671,5	1831,3	1800	2,7	1,0	162,35	VH010 083	80A 4	18000
5,4	1,1	699,7	1272,2	1800	2,6	1,4	112,78	VH010 083	80B 6	18000
5,3	1,1	740,9	2020,6	1800	2,4	0,9	179,13	VH010 083	80A 4	18000
4,9	1,0	772,1	1403,7	1800	2,3	1,3	124,44	VH010 083	80B 6	18000
4,9	1,0	806,8	2200,4	1800	2,2	0,8	195,07	VH010 083	80A 4	18000
4,3	0,9	881,9	1603,5	1800	2,0	1,1	142,15	VH010 083	80B 6	18000
3,9	0,8	960,2	1745,7	1800	1,9	1,0	154,76	VH010 083	80B 6	18000
3,8	0,8	1007,2	1831,3	1800	1,8	1,0	162,35	VH010 083	80B 6	18000
3,4	0,7	1111,3	2020,6	1800	1,6	0,9	179,13	VH010 083	80B 6	18000
3,1	0,6	1210,2	2200,4	1800	1,5	0,8	195,07	VH010 083	80B 6	18000

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1492,9	298,6	3,7	7,4	40	10,8	5,4	1,27	VH005 051	71C 2	2500
1338,6	267,7	4,1	8,3	60	14,5	7,3	1,42	VH005 051	71C 2	2500
1321,7	264,3	4,2	8,4	25	6,0	3,0	1,44	VH005 041	71C 2	1000
950,0	190,0	5,8	11,6	25	4,3	2,1	2,00	VH005 041	71C 2	1000
894,1	178,8	6,2	12,4	60	9,7	4,9	2,13	VH005 051	71C 2	2500
746,4	149,3	7,4	14,8	30	4,1	2,0	2,55	VH005 041	71C 2	1000
746,4	149,3	7,4	14,8	40	5,4	2,7	1,27	VH010 051	80B 4	2500
738,9	147,8	7,5	15,0	70	9,4	4,7	2,57	VH005 051	71C 2	2500
707,0	141,4	7,8	15,6	80	10,2	5,1	1,34	VH010 061	80B 4	3700
700,0	140,0	7,9	15,8	30	3,8	1,9	2,71	VH005 041	71C 2	1000
669,3	133,9	8,3	16,5	60	7,3	3,6	1,42	VH010 051	80B 4	2500
611,9	122,4	9,0	18,1	40	4,4	2,2	3,11	VH005 041	71C 2	1000
600,0	120,0	9,2	18,4	80	8,7	4,3	3,17	VH005 051	71C 2	2500
529,5	105,9	10,4	20,9	45	4,3	2,2	3,59	VH005 041	71C 2	1000
515,3	103,1	10,7	21,5	90	8,4	4,2	3,69	VH005 051	71C 2	2500
475,0	95,0	11,6	23,3	90	7,7	3,9	4,00	VH005 051	71C 2	2500
452,4	90,5	12,2	24,4	45	3,7	1,8	4,20	VH005 041	71C 2	1000
447,1	89,4	12,4	24,7	60	4,9	2,4	2,13	VH010 051	80B 4	2500
404,6	80,9	13,5	27,0	95	7,0	3,5	4,70	VH005 032	71C 2	5500
398,4	79,7	13,9	27,8	95	6,8	3,4	4,77	VH005 051	71C 2	2500
380,0	76,0	14,6	29,1	45	3,1	1,5	5,00	VH005 041	71C 2	1000
369,4	73,9	15,0	29,9	70	4,7	2,3	2,57	VH010 051	80B 4	2500
361,9	72,4	15,3	30,6	100	6,5	3,3	5,25	VH005 051	71C 2	2500
347,8	69,6	15,7	31,5	160	10,2	5,1	5,46	VH005 042	71C 2	6600
345,5	69,1	16,0	32,0	50	3,1	1,6	5,50	VH005 041	71C 2	1000
326,6	65,3	16,9	33,9	100	5,9	3,0	5,82	VH005 051	71C 2	2500

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
311,9	62,4	17,7	35,4	50	2,8	1,4	6,09	VH005 041	71C2	1000
305,0	61,0	17,9	35,9	105	5,9	2,9	6,23	VH005 032	71C2	5500
300,0	60,0	18,4	36,9	80	4,3	2,2	3,17	VH010 051	80B4	2500
264,3	52,9	20,7	41,4	160	7,7	3,9	7,19	VH005 042	71C2	6600
259,1	51,8	21,3	42,7	100	4,7	2,3	7,33	VH005 051	71C2	2500
257,6	51,5	21,5	42,9	90	4,2	2,1	3,69	VH010 051	80B4	2500
247,8	49,6	22,3	44,6	50	2,2	1,1	7,67	VH005 041	71C2	1000
244,8	49,0	22,4	44,7	125	5,6	2,8	7,76	VH005 032	71C2	5500
237,5	47,5	23,3	46,6	90	3,9	1,9	4,00	VH010 051	80B4	2500
226,9	45,4	24,4	48,7	100	4,1	2,1	8,38	VH005 051	71C2	2500
217,1	43,4	25,5	50,9	55	2,2	1,1	8,75	VH005 041	71C2	1000
214,3	42,9	25,5	51,1	130	5,1	2,5	8,87	VH005 032	71C2	5500
213,2	42,6	25,7	51,3	210	8,2	4,1	8,91	VH005 042	71C2	6600
199,2	39,8	27,8	55,5	95	3,4	1,7	4,77	VH010 051	80B4	2500
187,3	37,5	29,2	58,4	140	4,8	2,4	10,14	VH005 032	71C2	5500
184,2	36,8	29,7	59,4	240	8,1	4,0	10,31	VH005 042	71C2	6600
181,0	36,2	30,6	61,1	100	3,3	1,6	5,25	VH010 051	80B4	2500
173,9	34,8	31,5	62,9	160	5,1	2,5	5,46	VH010 042	80B4	6600
165,9	33,2	33,0	66,0	260	7,9	3,9	5,73	VH010 052	80B4	8000
163,3	32,7	33,9	67,7	100	3,0	1,5	5,82	VH010 051	80B4	2500
161,5	32,3	33,9	67,7	145	4,3	2,1	11,76	VH005 032	71C2	5500
161,0	32,2	34,0	68,0	250	7,4	3,7	11,80	VH005 042	71C2	6600
140,0	28,0	39,1	78,2	250	6,4	3,2	13,57	VH005 042	71C2	6600
138,5	27,7	39,5	79,0	170	4,3	2,2	13,72	VH005 032	71C2	5500
137,8	27,6	39,7	79,4	290	7,3	3,7	6,89	VH010 052	80B4	8000
132,2	26,4	41,4	82,8	160	3,9	1,9	7,19	VH010 042	80B4	6600
129,6	25,9	42,2	84,4	170	4,0	2,0	14,66	VH005 032	71C2	5500
129,5	25,9	42,7	85,4	100	2,3	1,2	7,33	VH010 051	80B4	2500
119,0	23,8	46,0	91,9	250	5,4	2,7	15,96	VH005 042	71C2	6600
113,4	22,7	48,7	97,5	100	2,1	1,0	8,38	VH010 051	80B4	2500
113,3	22,7	48,3	96,6	190	3,9	2,0	16,77	VH005 032	71C2	5500
111,8	22,4	49,0	97,9	600	12,3	6,1	8,50	VH010 062	80B4	12000
111,4	22,3	49,1	98,2	340	6,9	3,5	8,53	VH010 052	80B4	8000
106,6	21,3	51,3	102,7	210	4,1	2,0	8,91	VH010 042	80B4	6600
104,4	20,9	52,4	104,8	200	3,8	1,9	18,20	VH005 032	71C2	5500
101,2	20,2	54,1	108,1	600	11,1	5,5	9,39	VH010 062	80B4	12000
100,0	20,0	54,7	109,4	250	4,6	2,3	19,00	VH005 042	71C2	6600
99,3	19,9	55,1	110,2	370	6,7	3,4	9,56	VH010 052	80B4	8000
95,5	19,1	57,3	114,6	200	3,5	1,7	19,90	VH005 032	71C2	5500
92,1	18,4	59,4	118,8	240	4,0	2,0	10,31	VH010 042	80B4	6600
90,5	18,1	60,5	121,0	250	4,1	2,1	21,00	VH005 042	71C2	6600
83,8	16,8	65,3	130,6	200	3,1	1,5	22,68	VH005 032	71C2	5500
82,5	16,5	66,3	132,6	390	5,9	2,9	11,51	VH010 052	80B4	8000
82,1	16,4	66,7	133,3	260	3,9	2,0	23,15	VH005 042	71C2	6600
81,3	16,3	67,3	134,6	650	9,7	4,8	11,69	VH010 062	80B4	12000
80,5	16,1	68,0	135,9	250	3,7	1,8	11,80	VH010 042	80B4	6600
79,7	15,9	68,6	137,3	200	2,9	1,5	23,83	VH005 032	71C2	5500
75,0	15,0	73,0	145,9	700	9,6	4,8	12,67	VH010 062	80B4	12000
73,0	14,6	75,0	150,0	260	3,5	1,7	26,04	VH005 042	71C2	6600
72,0	14,4	76,0	152,0	200	2,6	1,3	26,39	VH005 032	71C2	5500
70,0	14,0	78,2	156,3	250	3,2	1,6	13,57	VH010 042	80B4	6600
69,1	13,8	79,2	158,4	280	3,5	1,8	27,50	VH005 042	71C2	6600
66,7	13,3	82,0	164,0	430	5,2	2,6	14,24	VH010 052	80B4	8000
64,4	12,9	85,0	169,9	700	8,2	4,1	14,75	VH010 062	80B4	12000
64,0	12,8	85,5	171,1	200	2,3	1,2	29,70	VH005 032	71C2	5500
62,4	12,5	87,7	175,4	280	3,2	1,6	30,45	VH005 042	71C2	6600
59,5	11,9	91,9	183,9	250	2,7	1,4	15,96	VH010 042	80B4	6600
58,3	11,7	93,8	187,6	800	8,5	4,3	16,29	VH010 062	80B4	12000

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
57,8	11,6	94,7	189,5	200	2,1	1,1	32,89	VH005 032	71C 2	5500
57,3	11,5	95,6	191,2	450	4,7	2,4	16,59	VH010 052	80B 4	8000
55,7	11,1	98,2	196,4	280	2,9	1,4	34,10	VH005 042	71C 2	6600
53,8	10,8	101,8	203,5	830	8,2	4,1	17,67	VH010 062	80B 4	12000
52,8	10,6	103,7	207,4	460	4,4	2,2	18,00	VH010 052	80B 4	8000
50,3	10,1	108,8	217,5	280	2,6	1,3	37,76	VH005 042	71C 2	6600
50,1	10,0	109,2	218,4	200	1,8	0,9	37,92	VH005 032	71C 2	5500
50,0	10,0	109,4	218,9	250	2,3	1,1	19,00	VH010 042	80B 4	6600
47,6	9,5	115,1	230,1	460	4,0	2,0	19,97	VH010 052	80B 4	8000
46,8	9,4	116,8	233,6	850	7,3	3,6	20,28	VH010 062	80B 4	12000
45,9	9,2	119,2	238,5	200	1,7	0,8	41,40	VH005 032	71C 2	5500
45,2	9,0	121,0	241,9	250	2,1	1,0	21,00	VH010 042	80B 4	6600
43,8	8,8	124,8	249,6	470	3,8	1,9	21,67	VH010 052	80B 4	8000
43,4	8,7	126,0	252,0	280	2,2	1,1	43,75	VH005 042	71C 2	6600
41,0	8,2	133,3	266,6	260	2,0	1,0	23,15	VH010 042	80B 4	6600
40,8	8,2	134,1	268,1	850	6,3	3,2	23,27	VH010 062	80B 4	12000
40,0	8,0	136,9	273,8	280	2,0	1,0	47,53	VH005 042	71C 2	6600
38,5	7,7	142,3	284,6	470	3,3	1,7	24,71	VH010 052	80B 4	8000
37,0	7,4	148,0	296,0	850	5,7	2,9	25,70	VH010 062	80B 4	12000
36,5	7,3	150,0	300,0	260	1,7	0,9	26,04	VH010 042	80B 4	6600
36,3	7,3	150,8	301,6	490	3,2	1,6	26,18	VH010 052	80B 4	8000
35,0	7,0	156,2	312,5	280	1,8	0,9	54,25	VH005 042	71C 2	6600
34,5	6,9	158,4	316,8	280	1,8	0,9	27,50	VH010 042	80B 4	6600
33,4	6,7	163,8	327,6	490	3,0	1,5	28,44	VH010 052	80B 4	8000
32,4	6,5	169,0	337,9	800	4,7	2,4	29,33	VH010 062	80B 4	12000
32,3	6,5	165,9	331,7	500	3,0	1,5	58,81	VH005 053	71C 2	8000
30,7	6,1	174,4	348,7	300	1,7	0,9	61,83	VH005 043	71C 2	6600
30,1	6,0	181,5	363,1	490	2,7	1,3	31,52	VH010 052	80B 4	8000
29,7	5,9	184,3	368,6	850	4,6	2,3	32,00	VH010 062	80B 4	12000
28,8	5,8	190,1	380,2	490	2,6	1,3	33,00	VH010 052	80B 4	8000
26,1	5,2	205,1	410,3	500	2,4	1,2	72,75	VH005 053	71C 2	8000
25,7	5,1	213,1	426,1	800	3,8	1,9	36,99	VH010 062	80B 4	12000
24,4	4,9	224,5	449,1	490	2,2	1,1	38,98	VH010 052	80B 4	8000
23,6	4,7	232,3	464,6	850	3,7	1,8	40,33	VH010 062	80B 4	12000
21,0	4,2	255,2	510,5	500	2,0	1,0	90,51	VH005 053	71C 2	8000
20,9	4,2	261,3	522,6	490	1,9	0,9	45,36	VH010 052	80B 4	8000
20,6	4,1	265,3	530,6	850	3,2	1,6	46,06	VH010 062	80B 4	12000
19,3	3,9	283,0	566,0	490	1,7	0,9	49,13	VH010 052	80B 4	8000
19,2	3,8	278,9	557,8	850	3,0	1,5	49,45	VH010 063	80B 4	12000
17,4	3,5	307,2	614,5	500	1,6	0,8	108,95	VH005 053	71C 2	8000
17,4	3,5	308,0	616,0	850	2,8	1,4	54,61	VH010 063	80B 4	12000
16,8	3,4	318,8	637,6	1600	5,0	2,5	56,53	VH010 083	80B 4	18000
14,0	2,8	383,5	767,0	850	2,2	1,1	68,00	VH010 063	80B 4	12000
13,3	2,7	403,2	806,3	1800	4,5	2,2	71,48	VH010 083	80B 4	18000
12,0	2,4	444,8	889,7	1800	4,0	2,0	78,87	VH010 083	80B 4	18000
11,1	2,2	482,5	965,1	1800	3,7	1,9	85,56	VH010 083	80B 4	18000
11,1	2,2	484,0	968,0	850	1,8	0,9	85,82	VH010 063	80B 4	12000
9,7	1,9	553,2	1106,4	1800	3,3	1,6	98,09	VH010 083	80B 4	18000
8,4	1,7	636,1	1272,2	1800	2,8	1,4	112,78	VH010 083	80B 4	18000
7,6	1,5	701,9	1403,7	1800	2,6	1,3	124,44	VH010 083	80B 4	18000
6,7	1,3	801,7	1603,5	1800	2,2	1,1	142,15	VH010 083	80B 4	18000
6,1	1,2	872,9	1745,7	1800	2,1	1,0	154,76	VH010 083	80B 4	18000
5,9	1,2	915,6	1831,3	1800	2,0	1,0	162,35	VH010 083	80B 4	18000
5,3	1,1	1010,3	2020,6	1800	1,8	0,9	179,13	VH010 083	80B 4	18000
746,4	149,3	9,3	14,8	40	4,3	2,7	1,27	VH010 051	80C 4	2500

0,92 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
707,0	141,4	9,8	15,6	80	8,2	5,1	1,34	VH010 061	80C 4	3700
669,3	133,9	10,3	16,5	60	5,8	3,6	1,42	VH010 051	80C 4	2500
447,1	89,4	15,5	24,7	60	3,9	2,4	2,13	VH010 051	80C 4	2500
369,4	73,9	18,7	29,9	70	3,7	2,3	2,57	VH010 051	80C 4	2500
300,0	60,0	23,0	36,9	80	3,5	2,2	3,17	VH010 051	80C 4	2500
257,6	51,5	26,8	42,9	90	3,4	2,1	3,69	VH010 051	80C 4	2500
237,5	47,5	29,1	46,6	90	3,1	1,9	4,00	VH010 051	80C 4	2500
199,2	39,8	34,7	55,5	95	2,7	1,7	4,77	VH010 051	80C 4	2500
181,0	36,2	38,2	61,1	100	2,6	1,6	5,25	VH010 051	80C 4	2500
173,9	34,8	39,3	62,9	160	4,1	2,5	5,46	VH010 042	80C 4	6600
165,9	33,2	41,2	66,0	260	6,3	3,9	5,73	VH010 052	80C 4	8000
163,3	32,7	42,3	67,7	100	2,4	1,5	5,82	VH010 051	80C 4	2500
137,8	27,6	49,6	79,4	290	5,8	3,7	6,89	VH010 052	80C 4	8000
132,2	26,4	51,8	82,8	160	3,1	1,9	7,19	VH010 042	80C 4	6600
129,5	25,9	53,3	85,4	100	1,9	1,2	7,33	VH010 051	80C 4	2500
113,4	22,7	60,9	97,5	100	1,6	1,0	8,38	VH010 051	80C 4	2500
111,8	22,4	61,2	97,9	600	9,8	6,1	8,50	VH010 062	80C 4	12000
111,4	22,3	61,4	98,2	340	5,5	3,5	8,53	VH010 052	80C 4	8000
106,6	21,3	64,2	102,7	210	3,3	2,0	8,91	VH010 042	80C 4	6600
101,2	20,2	67,6	108,1	600	8,9	5,5	9,39	VH010 062	80C 4	12000
99,3	19,9	68,8	110,2	370	5,4	3,4	9,56	VH010 052	80C 4	8000
92,1	18,4	74,3	118,8	240	3,2	2,0	10,31	VH010 042	80C 4	6600
82,5	16,5	82,9	132,6	390	4,7	2,9	11,51	VH010 052	80C 4	8000
81,3	16,3	84,2	134,6	650	7,7	4,8	11,69	VH010 062	80C 4	12000
80,5	16,1	85,0	135,9	250	2,9	1,8	11,80	VH010 042	80C 4	6600
75,0	15,0	91,2	145,9	700	7,7	4,8	12,67	VH010 062	80C 4	12000
70,0	14,0	97,7	156,3	250	2,6	1,6	13,57	VH010 042	80C 4	6600
66,7	13,3	102,5	164,0	430	4,2	2,6	14,24	VH010 052	80C 4	8000
64,4	12,9	106,2	169,9	700	6,6	4,1	14,75	VH010 062	80C 4	12000
59,5	11,9	114,9	183,9	250	2,2	1,4	15,96	VH010 042	80C 4	6600
58,3	11,7	117,3	187,6	800	6,8	4,3	16,29	VH010 062	80C 4	12000
57,3	11,5	119,5	191,2	450	3,8	2,4	16,59	VH010 052	80C 4	8000
53,8	10,8	127,2	203,5	830	6,5	4,1	17,67	VH010 062	80C 4	12000
52,8	10,6	129,6	207,4	460	3,5	2,2	18,00	VH010 052	80C 4	8000
50,0	10,0	136,8	218,9	250	1,8	1,1	19,00	VH010 042	80C 4	6600
47,6	9,5	143,8	230,1	460	3,2	2,0	19,97	VH010 052	80C 4	8000
46,8	9,4	146,0	233,6	850	5,8	3,6	20,28	VH010 062	80C 4	12000
45,2	9,0	151,2	241,9	250	1,7	1,0	21,00	VH010 042	80C 4	6600
43,8	8,8	156,0	249,6	470	3,0	1,9	21,67	VH010 052	80C 4	8000
41,0	8,2	166,6	266,6	260	1,6	1,0	23,15	VH010 042	80C 4	6600
40,8	8,2	167,6	268,1	850	5,1	3,2	23,27	VH010 062	80C 4	12000
38,5	7,7	177,9	284,6	470	2,6	1,7	24,71	VH010 052	80C 4	8000
37,0	7,4	185,0	296,0	850	4,6	2,9	25,70	VH010 062	80C 4	12000
36,5	7,3	187,5	300,0	260	1,4	0,9	26,04	VH010 042	80C 4	6600
36,3	7,3	188,5	301,6	490	2,6	1,6	26,18	VH010 052	80C 4	8000
34,5	6,9	198,0	316,8	280	1,4	0,9	27,50	VH010 042	80C 4	6600
33,4	6,7	204,8	327,6	490	2,4	1,5	28,44	VH010 052	80C 4	8000
32,4	6,5	211,2	337,9	800	3,8	2,4	29,33	VH010 062	80C 4	12000
30,1	6,0	226,9	363,1	490	2,2	1,3	31,52	VH010 052	80C 4	8000
29,7	5,9	230,4	368,6	850	3,7	2,3	32,00	VH010 062	80C 4	12000
28,8	5,8	237,6	380,2	490	2,1	1,3	33,00	VH010 052	80C 4	8000
25,7	5,1	266,3	426,1	800	3,0	1,9	36,99	VH010 062	80C 4	12000
24,4	4,9	280,7	449,1	490	1,7	1,1	38,98	VH010 052	80C 4	8000
23,6	4,7	290,4	464,6	850	2,9	1,8	40,33	VH010 062	80C 4	12000
20,9	4,2	326,6	522,6	490	1,5	0,9	45,36	VH010 052	80C 4	8000
20,6	4,1	331,6	530,6	850	2,6	1,6	46,06	VH010 062	80C 4	12000
19,3	3,9	353,8	566,0	490	1,4	0,9	49,13	VH010 052	80C 4	8000

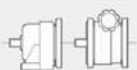
0,92 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
19,2	3,8	348,7	557,8	850	2,4	1,5	49,45	VH010 063	80C4	12000
17,4	3,5	385,0	616,0	850	2,2	1,4	54,61	VH010 063	80C4	12000
16,8	3,4	398,5	637,6	1600	4,0	2,5	56,53	VH010 083	80C4	18000
14,0	2,8	479,4	767,0	850	1,8	1,1	68,00	VH010 063	80C4	12000
13,3	2,7	503,9	806,3	1800	3,6	2,2	71,48	VH010 083	80C4	18000
12,0	2,4	556,0	889,7	1800	3,2	2,0	78,87	VH010 083	80C4	18000
11,1	2,2	603,2	965,1	1800	3,0	1,9	85,56	VH010 083	80C4	18000
11,1	2,2	605,0	968,0	850	1,4	0,9	85,82	VH010 063	80C4	12000
9,7	1,9	691,5	1106,4	1800	2,6	1,6	98,09	VH010 083	80C4	18000
8,4	1,7	795,1	1272,2	1800	2,3	1,4	112,78	VH010 083	80C4	18000
7,6	1,5	877,3	1403,7	1800	2,1	1,3	124,44	VH010 083	80C4	18000
6,7	1,3	1002,2	1603,5	1800	1,8	1,1	142,15	VH010 083	80C4	18000
6,1	1,2	1091,1	1745,7	1800	1,6	1,0	154,76	VH010 083	80C4	18000
5,9	1,2	1144,5	1831,3	1800	1,6	1,0	162,35	VH010 083	80C4	18000
5,3	1,1	1262,9	2020,6	1800	1,4	0,9	179,13	VH010 083	80C4	18000
4,9	1,0	1375,2	2200,4	1800	1,3	0,8	195,07	VH010 083	80C4	18000

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1541,7	292,9	7,6	30,2	200	26,5	6,6	1,30	VH020 081	90S2	4000
1492,9	298,6	7,4	14,8	40	5,4	2,7	1,27	VH010 051	80C2	2500
1414,0	282,8	7,8	15,6	80	10,2	5,1	1,34	VH010 061	80C2	3700
1400,0	266,0	8,3	33,3	220	26,5	6,6	1,43	VH020 081	90S2	4000
1338,6	267,7	8,3	16,5	60	7,3	3,6	1,42	VH010 051	80C2	2500
1035,7	196,8	11,2	45,0	230	20,5	5,1	1,93	VH020 081	90S2	4000
894,1	178,8	12,4	24,7	60	4,9	2,4	2,13	VH010 051	80C2	2500
786,9	149,5	14,8	59,2	280	18,9	4,7	2,54	VH020 081	90S2	4000
770,8	146,5	15,1	30,2	200	13,2	6,6	1,30	VH020 081	90L4	4000
738,9	147,8	15,0	29,9	70	4,7	2,3	2,57	VH010 051	80C2	2500
700,0	133,0	16,6	33,3	220	13,2	6,6	1,43	VH020 081	90L4	4000
615,4	116,9	18,9	75,7	310	16,4	4,1	3,25	VH020 081	90S2	4000
600,0	120,0	18,4	36,9	80	4,3	2,2	3,17	VH010 051	80C2	2500
537,3	102,1	21,7	86,7	310	14,3	3,6	3,72	VH020 081	90S2	4000
517,9	98,4	22,5	45,0	230	10,2	5,1	1,93	VH020 081	90L4	4000
515,3	103,1	21,5	42,9	90	4,2	2,1	3,69	VH010 051	80C2	2500
510,6	94,4	22,6	60,2	400	17,7	6,6	1,29	VH030 101	100L A6	5000
500,0	95,0	23,3	93,1	320	13,7	3,4	4,00	VH020 081	90S2	4000
475,0	95,0	23,3	46,6	90	3,9	1,9	4,00	VH010 051	80C2	2500
468,0	86,5	24,6	65,7	450	18,3	6,9	1,41	VH030 101	100L A6	5000

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
428,6	81,4	27,2	108,6	320	11,8	2,9	4,67	VH020 081	90S 2	4000
398,4	79,7	27,8	55,5	95	3,4	1,7	4,77	VH010 051	80C 2	2500
393,4	74,8	29,6	59,2	280	9,5	4,7	2,54	VH020 081	90L 4	4000
372,1	70,7	31,0	123,8	500	16,1	4,0	5,38	VH020 062	90S 2	12000
371,1	70,5	31,0	124,2	700	22,6	5,6	5,39	VH020 082	90S 2	18000
361,9	72,4	30,6	61,1	100	3,3	1,6	5,25	VH010 051	80C 2	2500
361,1	68,6	32,2	128,9	330	10,2	2,6	5,54	VH020 081	90S 2	4000
347,8	69,6	31,5	62,9	160	5,1	2,5	5,46	VH010 042	80C 2	6600
337,0	64,0	34,2	136,7	550	16,1	4,0	5,93	VH020 062	90S 2	12000
336,4	63,9	34,2	137,0	700	20,4	5,1	5,95	VH020 082	90S 2	18000
331,7	66,3	33,0	66,0	260	7,9	3,9	5,73	VH010 052	80C 2	8000
328,8	62,5	35,4	141,6	340	9,6	2,4	6,08	VH020 081	90S 2	4000
326,6	65,3	33,9	67,7	100	3,0	1,5	5,82	VH010 051	80C 2	2500
324,8	60,0	35,5	94,6	450	12,7	4,8	2,03	VH030 101	100L A 6	5000
307,7	58,5	37,8	75,7	310	8,2	4,1	3,25	VH020 081	90L 4	4000
275,6	55,1	39,7	79,4	290	7,3	3,7	6,89	VH010 052	80C 2	8000
270,6	51,4	42,6	170,3	550	12,9	3,2	7,39	VH020 062	90S 2	12000
270,5	51,4	42,6	170,4	800	18,8	4,7	7,39	VH020 082	90S 2	18000
268,7	51,0	43,3	86,7	310	7,2	3,6	3,72	VH020 081	90L 4	4000
266,7	50,7	43,7	174,6	350	8,0	2,0	7,50	VH020 081	90S 2	4000
266,0	49,2	43,3	115,5	550	12,7	4,8	2,48	VH030 101	100L A 6	5000
264,3	52,9	41,4	82,8	160	3,9	1,9	7,19	VH010 042	80C 2	6600
259,1	51,8	42,7	85,4	100	2,3	1,2	7,33	VH010 051	80C 2	2500
250,0	47,5	46,6	93,1	320	6,9	3,4	4,00	VH020 081	90L 4	4000
249,3	47,4	46,2	184,8	800	17,3	4,3	8,02	VH020 082	90S 2	18000
236,8	45,0	49,1	196,6	350	7,1	1,8	8,44	VH020 081	90S 2	4000
235,3	44,7	49,0	195,8	600	12,3	3,1	8,50	VH020 062	90S 2	12000
226,9	45,4	48,7	97,5	100	2,1	1,0	8,38	VH010 051	80C 2	2500
226,0	42,9	51,0	203,9	900	17,7	4,4	8,85	VH020 082	90S 2	18000
223,5	44,7	49,0	97,9	600	12,3	6,1	8,50	VH010 062	80C 2	12000
222,8	44,6	49,1	98,2	340	6,9	3,5	8,53	VH010 052	80C 2	8000
214,3	40,7	54,3	108,6	320	5,9	2,9	4,67	VH020 081	90L 4	4000
213,2	42,6	51,3	102,7	210	4,1	2,0	8,91	VH010 042	80C 2	6600
213,1	40,5	54,1	216,2	600	11,1	2,8	9,39	VH020 062	90S 2	12000
202,4	40,5	54,1	108,1	600	11,1	5,5	9,39	VH010 062	80C 2	12000
201,7	37,3	57,1	152,4	600	10,5	3,9	3,27	VH030 101	100L A 6	5000
198,7	39,7	55,1	110,2	370	6,7	3,4	9,56	VH010 052	80C 2	8000
186,0	35,3	61,9	123,8	500	8,1	4,0	5,38	VH020 062	90L 4	12000
185,6	35,3	62,1	124,2	700	11,3	5,6	5,39	VH020 082	90L 4	18000
184,2	36,8	59,4	118,8	240	4,0	2,0	10,31	VH010 042	80C 2	6600
181,7	34,5	63,4	253,6	1100	17,4	4,3	11,01	VH020 082	90S 2	18000
180,6	34,3	64,5	128,9	330	5,1	2,6	5,54	VH020 081	90L 4	4000
178,4	33,0	64,6	172,3	600	9,3	3,5	3,70	VH030 101	100L A 6	5000
171,1	32,5	67,3	269,3	650	9,7	2,4	11,69	VH020 062	90S 2	12000
168,5	32,0	68,4	136,7	550	8,0	4,0	5,93	VH020 062	90L 4	12000
168,2	32,0	68,5	137,0	700	10,2	5,1	5,95	VH020 082	90L 4	18000
165,1	33,0	66,3	132,6	390	5,9	2,9	11,51	VH010 052	80C 2	8000
164,4	31,2	70,8	141,6	340	4,8	2,4	6,08	VH020 081	90L 4	4000
162,6	32,5	67,3	134,6	650	9,7	4,8	11,69	VH010 062	80C 2	12000
161,0	32,2	68,0	135,9	250	3,7	1,8	11,80	VH010 042	80C 2	6600
157,9	30,0	73,0	291,8	700	9,6	2,4	12,67	VH020 062	90S 2	12000
156,3	28,9	73,7	196,6	610	8,3	3,1	4,22	VH030 101	100L A 6	5000
150,0	30,0	73,0	145,9	700	9,6	4,8	12,67	VH010 062	80C 2	12000
148,1	28,1	77,8	311,0	1400	18,0	4,5	13,50	VH020 082	90S 2	18000
140,0	28,0	78,2	156,3	250	3,2	1,6	13,57	VH010 042	80C 2	6600
135,6	25,8	85,0	339,8	700	8,2	2,1	14,75	VH020 062	90S 2	12000
135,4	25,0	85,1	227,0	620	7,3	2,7	4,88	VH030 101	100L A 6	5000
135,3	25,7	85,1	170,3	550	6,5	3,2	7,39	VH020 062	90L 4	12000

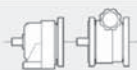
1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
135,2	25,7	85,2	170,4	800	9,4	4,7	7,39	VH020 082	90L 4	18000
134,3	25,5	85,8	343,2	1500	17,5	4,4	14,90	VH020 082	90S 2	18000
133,5	26,7	82,0	164,0	430	5,2	2,6	14,24	VH010 052	80C 2	8000
133,3	25,3	87,3	174,6	350	4,0	2,0	7,50	VH020 081	90L 4	4000
128,8	25,8	85,0	169,9	700	8,2	4,1	14,75	VH010 062	80C 2	12000
125,3	23,2	92,0	245,2	620	6,7	2,5	5,27	VH030 101	100L A 6	5000
124,7	23,7	92,4	184,8	800	8,7	4,3	8,02	VH020 082	90L 4	18000
122,8	23,3	93,8	375,2	800	8,5	2,1	16,29	VH020 062	90S 2	12000
122,8	22,7	92,9	247,7	500	5,4	2,0	5,38	VH030 062	100L A 6	12000
122,5	22,6	93,1	248,3	700	7,5	2,8	5,39	VH030 082	100L A 6	18000
120,4	22,9	95,7	382,8	1500	15,7	3,9	16,62	VH020 082	90S 2	18000
119,0	23,8	91,9	183,9	250	2,7	1,4	15,96	VH010 042	80C 2	6600
118,4	22,5	98,3	196,6	350	3,6	1,8	8,44	VH020 081	90L 4	4000
117,6	22,4	97,9	195,8	600	6,1	3,1	8,50	VH020 062	90L 4	12000
116,7	23,3	93,8	187,6	800	8,5	4,3	16,29	VH010 062	80C 2	12000
114,5	22,9	95,6	191,2	450	4,7	2,4	16,59	VH010 052	80C 2	8000
113,2	21,5	101,8	407,0	830	8,2	2,0	17,67	VH020 062	90S 2	12000
113,0	21,5	102,0	203,9	900	8,8	4,4	8,85	VH020 082	90L 4	18000
111,2	20,6	102,6	273,5	550	5,4	2,0	5,93	VH030 062	100L A 6	12000
111,0	20,5	102,7	274,0	700	6,8	2,6	5,95	VH030 082	100L A 6	18000
108,0	20,5	106,7	426,8	1500	14,1	3,5	18,52	VH020 082	90S 2	18000
107,5	21,5	101,8	203,5	830	8,2	4,1	17,67	VH010 062	80C 2	12000
106,5	20,2	108,1	216,2	600	5,5	2,8	9,39	VH020 062	90L 4	12000
105,9	19,6	108,8	290,1	640	5,9	2,2	6,23	VH030 101	100L A 6	5000
105,6	21,1	103,7	207,4	460	4,4	2,2	18,00	VH010 052	80C 2	8000
103,2	19,6	111,7	446,6	1600	14,3	3,6	19,38	VH020 082	90S 2	18000
100,0	20,0	109,4	218,9	250	2,3	1,1	19,00	VH010 042	80C 2	6600
98,6	18,7	116,8	467,3	850	7,3	1,8	20,28	VH020 062	90S 2	12000
95,1	19,0	115,1	230,1	460	4,0	2,0	19,97	VH010 052	80C 2	8000
93,7	18,7	116,8	233,6	850	7,3	3,6	20,28	VH010 062	80C 2	12000
93,5	17,8	123,2	492,8	1600	13,0	3,2	21,39	VH020 082	90S 2	18000
90,9	17,3	126,8	253,6	1100	8,7	4,3	11,01	VH020 082	90L 4	18000
90,5	18,1	121,0	241,9	250	2,1	1,0	21,00	VH010 042	80C 2	6600
89,3	16,5	127,7	340,6	550	4,3	1,6	7,39	VH030 062	100L A 6	12000
89,3	16,5	127,8	340,7	800	6,3	2,3	7,39	VH030 082	100L A 6	18000
87,7	16,7	131,3	525,3	1600	12,2	3,0	22,80	VH020 082	90S 2	18000
87,7	17,5	124,8	249,6	470	3,8	1,9	21,67	VH010 052	80C 2	8000
87,5	16,2	131,7	351,3	650	4,9	1,9	7,55	VH030 101	100L A 6	5000
85,9	16,3	134,1	536,2	850	6,3	1,6	23,27	VH020 062	90S 2	12000
85,6	16,3	134,6	269,3	650	4,8	2,4	11,69	VH020 062	90L 4	12000
82,3	15,2	138,6	369,6	800	5,8	2,2	8,02	VH030 082	100L A 6	18000
82,1	16,4	133,3	266,6	260	2,0	1,0	23,15	VH010 042	80C 2	6600
81,6	16,3	134,1	268,1	850	6,3	3,2	23,27	VH010 062	80C 2	12000
78,9	15,0	145,9	291,8	700	4,8	2,4	12,67	VH020 062	90L 4	12000
78,6	14,5	146,7	391,1	650	4,4	1,7	8,40	VH030 101	100L A 6	5000
77,8	14,8	148,0	592,1	850	5,7	1,4	25,70	VH020 062	90S 2	12000
77,6	14,4	146,9	391,7	600	4,1	1,5	8,50	VH030 062	100L A 6	12000
76,9	15,4	142,3	284,6	470	3,3	1,7	24,71	VH010 052	80C 2	8000
75,2	14,3	153,2	612,9	1600	10,4	2,6	26,60	VH020 082	90S 2	18000
74,6	13,8	152,9	407,8	900	5,9	2,2	8,85	VH030 082	100L A 6	18000
74,1	14,1	155,5	311,0	1400	9,0	4,5	13,50	VH020 082	90L 4	18000
73,9	14,8	148,0	296,0	850	5,7	2,9	25,70	VH010 062	80C 2	12000
73,0	14,6	150,0	300,0	260	1,7	0,9	26,04	VH010 042	80C 2	6600
72,6	14,5	150,8	301,6	490	3,2	1,6	26,18	VH010 052	80C 2	8000
71,7	13,6	160,6	642,4	1600	10,0	2,5	27,88	VH020 082	90S 2	18000
70,3	13,0	162,2	432,5	600	3,7	1,4	9,39	VH030 062	100L A 6	12000
69,1	13,8	158,4	316,8	280	1,8	0,9	27,50	VH010 042	80C 2	6600
68,2	13,0	169,0	675,8	800	4,7	1,2	29,33	VH020 062	90S 2	12000

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
67,8	12,9	169,9	339,8	700	4,1	2,1	14,75	VH020 062	90L 4	12000
67,1	12,8	171,6	343,2	1500	8,7	4,4	14,90	VH020 082	90L 4	18000
66,8	13,4	163,8	327,6	490	3,0	1,5	28,44	VH010 052	80C 2	8000
64,8	13,0	169,0	337,9	800	4,7	2,4	29,33	VH010 062	80C 2	12000
64,2	12,2	179,4	717,8	1600	8,9	2,2	31,15	VH020 082	90S 2	18000
62,5	11,9	184,3	737,3	850	4,6	1,2	32,00	VH020 062	90S 2	12000
61,4	11,7	187,6	375,2	800	4,3	2,1	16,29	VH020 062	90L 4	12000
60,3	12,1	181,5	363,1	490	2,7	1,3	31,52	VH010 052	80C 2	8000
60,2	11,4	191,4	382,8	1500	7,8	3,9	16,62	VH020 082	90L 4	18000
60,0	11,1	190,2	507,2	1100	5,8	2,2	11,01	VH030 082	100L A 6	18000
59,4	11,9	184,3	368,6	850	4,6	2,3	32,00	VH010 062	80C 2	12000
58,2	11,1	198,0	792,0	1600	8,1	2,0	34,38	VH020 082	90S 2	18000
57,6	11,5	190,1	380,2	490	2,6	1,3	33,00	VH010 052	80C 2	8000
56,6	10,8	203,5	407,0	830	4,1	2,0	17,67	VH020 062	90L 4	12000
56,5	10,4	202,0	538,6	650	3,2	1,2	11,69	VH030 062	100L A 6	12000
54,1	10,3	213,1	852,2	800	3,8	0,9	36,99	VH020 062	90S 2	12000
54,0	10,3	213,4	426,8	1500	7,0	3,5	18,52	VH020 082	90L 4	18000
52,1	9,6	218,9	583,7	700	3,2	1,2	12,67	VH030 062	100L A 6	12000
51,7	9,8	222,9	891,7	1600	7,2	1,8	38,70	VH020 082	90S 2	18000
51,6	9,8	223,3	446,6	1600	7,2	3,6	19,38	VH020 082	90L 4	18000
51,4	10,3	213,1	426,1	800	3,8	1,9	36,99	VH010 062	80C 2	12000
49,6	9,4	232,3	929,3	850	3,7	0,9	40,33	VH020 062	90S 2	12000
49,3	9,4	233,6	467,3	850	3,6	1,8	20,28	VH020 062	90L 4	12000
48,9	9,0	233,3	622,1	1400	6,0	2,3	13,50	VH030 082	100L A 6	18000
48,7	9,7	224,5	449,1	490	2,2	1,1	38,98	VH010 052	80C 2	8000
47,1	9,4	232,3	464,6	850	3,7	1,8	40,33	VH010 062	80C 2	12000
46,8	8,9	246,2	985,0	1600	6,5	1,6	42,75	VH020 082	90S 2	18000
46,8	8,9	246,4	492,8	1600	6,5	3,2	21,39	VH020 082	90L 4	18000
44,7	8,3	254,9	679,7	700	2,7	1,0	14,75	VH030 062	100L A 6	12000
44,3	8,2	257,4	686,4	1500	5,8	2,2	14,90	VH030 082	100L A 6	18000
43,9	8,3	262,7	525,3	1600	6,1	3,0	22,80	VH020 082	90L 4	18000
43,4	8,2	265,3	1061,3	850	3,2	0,8	46,06	VH020 062	90S 2	12000
43,0	8,2	268,1	536,2	850	3,2	1,6	23,27	VH020 062	90L 4	12000
41,9	8,4	261,3	522,6	490	1,9	0,9	45,36	VH010 052	80C 2	8000
41,6	7,9	277,2	1109,0	1600	5,8	1,4	48,13	VH020 082	90S 2	18000
41,2	8,2	265,3	530,6	850	3,2	1,6	46,06	VH010 062	80C 2	12000
40,5	7,5	281,4	750,5	800	2,8	1,1	16,29	VH030 062	100L A 6	12000
39,7	7,3	287,1	765,6	1500	5,2	2,0	16,62	VH030 082	100L A 6	18000
38,9	7,4	296,0	592,1	850	2,9	1,4	25,70	VH020 062	90L 4	12000
38,7	7,7	283,0	566,0	490	1,7	0,9	49,13	VH010 052	80C 2	8000
38,4	7,7	278,9	557,8	850	3,0	1,5	49,45	VH010 063	80C 2	12000
37,6	7,1	306,4	612,9	1600	5,2	2,6	26,60	VH020 082	90L 4	18000
37,4	6,9	305,3	814,1	830	2,7	1,0	17,67	VH030 062	100L A 6	12000
35,9	6,8	321,2	642,4	1600	5,0	2,5	27,88	VH020 082	90L 4	18000
35,6	6,6	320,1	853,6	1500	4,7	1,8	18,52	VH030 082	100L A 6	18000
35,4	6,7	318,8	1275,2	1600	5,0	1,3	56,53	VH020 083	90S 2	18000
34,8	7,0	308,0	616,0	850	2,8	1,4	54,61	VH010 063	80C 2	12000
34,1	6,5	337,9	675,8	800	2,4	1,2	29,33	VH020 062	90L 4	12000
34,0	6,3	335,0	893,2	1600	4,8	1,8	19,38	VH030 082	100L A 6	18000
33,6	6,7	318,8	637,6	1600	5,0	2,5	56,53	VH010 083	80C 2	18000
32,5	6,0	350,5	934,6	850	2,4	0,9	20,28	VH030 062	100L A 6	12000
32,1	6,1	358,9	717,8	1600	4,5	2,2	31,15	VH020 082	90L 4	18000
31,3	5,9	368,6	737,3	850	2,3	1,2	32,00	VH020 062	90L 4	12000
30,9	5,7	369,6	985,6	1600	4,3	1,6	21,39	VH030 082	100L A 6	18000
29,1	5,5	396,0	792,0	1600	4,0	2,0	34,38	VH020 082	90L 4	18000
28,9	5,4	394,0	1050,6	1600	4,1	1,5	22,80	VH030 082	100L A 6	18000
28,0	5,3	403,2	1612,6	1800	4,5	1,1	71,48	VH020 083	90S 2	18000
27,9	5,6	383,5	767,0	850	2,2	1,1	68,00	VH010 063	80C 2	12000

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
27,0	5,1	426,1	852,2	800	1,9	0,9	36,99	VH020 062	90L 4	12000
26,6	5,3	403,2	806,3	1800	4,5	2,2	71,48	VH010 083	80C 2	18000
25,8	4,9	445,9	891,7	1600	3,6	1,8	38,70	VH020 082	90L 4	18000
25,4	4,8	444,8	1779,3	1800	4,0	1,0	78,87	VH020 083	90S 2	18000
24,8	4,6	459,6	1225,7	1600	3,5	1,3	26,60	VH030 082	100L A 6	18000
24,8	4,7	464,6	929,3	850	1,8	0,9	40,33	VH020 062	90L 4	12000
24,1	4,8	444,8	889,7	1800	4,0	2,0	78,87	VH010 083	80C 2	18000
23,7	4,4	481,8	1284,8	1600	3,3	1,2	27,88	VH030 082	100L A 6	18000
23,4	4,4	492,5	985,0	1600	3,2	1,6	42,75	VH020 082	90L 4	18000
23,4	4,4	482,5	1930,1	1800	3,7	0,9	85,56	VH020 083	90S 2	18000
22,2	4,4	482,5	965,1	1800	3,7	1,9	85,56	VH010 083	80C 2	18000
22,1	4,4	484,0	968,0	850	1,8	0,9	85,82	VH010 063	80C 2	12000
21,7	4,1	530,6	1061,3	850	1,6	0,8	46,06	VH020 062	90L 4	12000
21,2	3,9	538,3	1435,6	1600	3,0	1,1	31,15	VH030 082	100L A 6	18000
20,8	3,9	554,5	1109,0	1600	2,9	1,4	48,13	VH020 082	90L 4	18000
20,4	3,9	553,2	2212,9	1800	3,3	0,8	98,09	VH020 083	90S 2	18000
19,4	3,9	553,2	1106,4	1800	3,3	1,6	98,09	VH010 083	80C 2	18000
19,2	3,5	594,0	1584,0	1600	2,7	1,0	34,38	VH030 082	100L A 6	18000
17,7	3,4	637,6	1275,2	1600	2,5	1,3	56,53	VH020 083	90L 4	18000
17,1	3,2	668,8	1783,5	1600	2,4	0,9	38,70	VH030 082	100L A 6	18000
16,8	3,4	636,1	1272,2	1800	2,8	1,4	112,78	VH010 083	80C 2	18000
15,4	2,9	738,7	1969,9	1600	2,2	0,8	42,75	VH030 082	100L A 6	18000
15,3	3,1	701,9	1403,7	1800	2,6	1,3	124,44	VH010 083	80C 2	18000
14,4	2,7	774,5	2065,3	5000	6,5	2,4	45,77	VH030 123	100L A 6	30000
14,0	2,7	806,3	1612,6	1800	2,2	1,1	71,48	VH020 083	90L 4	18000
13,4	2,7	801,7	1603,5	1800	2,2	1,1	142,15	VH010 083	80C 2	18000
12,7	2,4	889,7	1779,3	1800	2,0	1,0	78,87	VH020 083	90L 4	18000
12,3	2,5	872,9	1745,7	1800	2,1	1,0	154,76	VH010 083	80C 2	18000
11,9	2,2	938,6	2503,0	3500	3,7	1,4	55,47	VH030 103	100L A 6	22000
11,8	2,2	945,3	2520,8	5000	5,3	2,0	55,87	VH030 123	100L A 6	30000
11,7	2,3	915,6	1831,3	1800	2,0	1,0	162,35	VH010 083	80C 2	18000
11,7	2,2	965,1	1930,1	1800	1,9	0,9	85,56	VH020 083	90L 4	18000
10,6	2,1	1010,3	2020,6	1800	1,8	0,9	179,13	VH010 083	80C 2	18000
10,2	1,9	1106,4	2212,9	1800	1,6	0,8	98,09	VH020 083	90L 4	18000
9,8	1,8	1139,1	3037,7	5000	4,4	1,6	67,32	VH030 123	100L A 6	30000
9,7	1,9	1100,2	2200,4	1800	1,6	0,8	195,07	VH010 083	80C 2	18000
9,5	1,8	1179,1	3144,4	3500	3,0	1,1	69,69	VH030 103	100L A 6	22000
9,0	1,7	1247,2	3325,9	5000	4,0	1,5	73,71	VH030 123	100L A 6	30000
8,3	1,5	1350,5	3601,3	3500	2,6	1,0	79,82	VH030 103	100L A 6	22000
7,9	1,5	1410,0	3760,1	5000	3,5	1,3	83,34	VH030 123	100L A 6	30000
7,8	1,4	1423,9	3797,2	3500	2,5	0,9	84,16	VH030 103	100L A 6	22000
7,3	1,4	1522,3	4059,5	5000	3,3	1,2	89,97	VH030 123	100L A 6	30000
7,1	1,3	1579,7	4212,6	3500	2,2	0,8	93,36	VH030 103	100L A 6	22000
6,6	1,2	1696,8	4524,9	5000	2,9	1,1	100,29	VH030 123	100L A 6	30000
6,1	1,1	1833,2	4888,4	5000	2,7	1,0	108,34	VH030 123	100L A 6	30000
5,6	1,0	2007,1	5352,2	5000	2,5	0,9	118,62	VH030 123	100L A 6	30000
5,1	1,0	2168,7	5783,3	5000	2,3	0,9	128,18	VH030 123	100L A 6	30000

1,84 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
770,8	146,5	18,9	30,2	200	10,6	6,6	1,30	VH020 081	90L L 4	4000
700,0	133,0	20,8	33,3	220	10,6	6,6	1,43	VH020 081	90L L 4	4000
517,9	98,4	28,1	45,0	230	8,2	5,1	1,93	VH020 081	90L L 4	4000
393,4	74,8	37,0	59,2	280	7,6	4,7	2,54	VH020 081	90L L 4	4000
307,7	58,5	47,3	75,7	310	6,6	4,1	3,25	VH020 081	90L L 4	4000

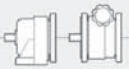
1,84 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
268,7	51,0	54,2	86,7	310	5,7	3,6	3,72	VH020 081	90L L 4	4000
250,0	47,5	58,2	93,1	320	5,5	3,4	4,00	VH020 081	90L L 4	4000
214,3	40,7	67,9	108,6	320	4,7	2,9	4,67	VH020 081	90L L 4	4000
186,0	35,3	77,4	123,8	500	6,5	4,0	5,38	VH020 062	90L L 4	12000
185,6	35,3	77,6	124,2	700	9,0	5,6	5,39	VH020 082	90L L 4	18000
180,6	34,3	80,6	128,9	330	4,1	2,6	5,54	VH020 081	90L L 4	4000
168,5	32,0	85,5	136,7	550	6,4	4,0	5,93	VH020 062	90L L 4	12000
168,2	32,0	85,6	137,0	700	8,2	5,1	5,95	VH020 082	90L L 4	18000
164,4	31,2	88,5	141,6	340	3,8	2,4	6,08	VH020 081	90L L 4	4000
135,3	25,7	106,4	170,3	550	5,2	3,2	7,39	VH020 062	90L L 4	12000
135,2	25,7	106,5	170,4	800	7,5	4,7	7,39	VH020 082	90L L 4	18000
133,3	25,3	109,1	174,6	350	3,2	2,0	7,50	VH020 081	90L L 4	4000
124,7	23,7	115,5	184,8	800	6,9	4,3	8,02	VH020 082	90L L 4	18000
118,4	22,5	122,9	196,6	350	2,8	1,8	8,44	VH020 081	90L L 4	4000
117,6	22,4	122,4	195,8	600	4,9	3,1	8,50	VH020 062	90L L 4	12000
113,0	21,5	127,4	203,9	900	7,1	4,4	8,85	VH020 082	90L L 4	18000
106,5	20,2	135,1	216,2	600	4,4	2,8	9,39	VH020 062	90L L 4	12000
90,9	17,3	158,5	253,6	1100	6,9	4,3	11,01	VH020 082	90L L 4	18000
85,6	16,3	168,3	269,3	650	3,9	2,4	11,69	VH020 062	90L L 4	12000
78,9	15,0	182,4	291,8	700	3,8	2,4	12,67	VH020 062	90L L 4	12000
74,1	14,1	194,4	311,0	1400	7,2	4,5	13,50	VH020 082	90L L 4	18000
67,8	12,9	212,4	339,8	700	3,3	2,1	14,75	VH020 062	90L L 4	12000
67,1	12,8	214,5	343,2	1500	7,0	4,4	14,90	VH020 082	90L L 4	18000
61,4	11,7	234,5	375,2	800	3,4	2,1	16,29	VH020 062	90L L 4	12000
60,2	11,4	239,3	382,8	1500	6,3	3,9	16,62	VH020 082	90L L 4	18000
56,6	10,8	254,4	407,0	830	3,3	2,0	17,67	VH020 062	90L L 4	12000
54,0	10,3	266,8	426,8	1500	5,6	3,5	18,52	VH020 082	90L L 4	18000
51,6	9,8	279,1	446,6	1600	5,7	3,6	19,38	VH020 082	90L L 4	18000
49,3	9,4	292,0	467,3	850	2,9	1,8	20,28	VH020 062	90L L 4	12000
46,8	8,9	308,0	492,8	1600	5,2	3,2	21,39	VH020 082	90L L 4	18000
43,9	8,3	328,3	525,3	1600	4,9	3,0	22,80	VH020 082	90L L 4	18000
43,0	8,2	335,1	536,2	850	2,5	1,6	23,27	VH020 062	90L L 4	12000
38,9	7,4	370,0	592,1	850	2,3	1,4	25,70	VH020 062	90L L 4	12000
37,6	7,1	383,0	612,9	1600	4,2	2,6	26,60	VH020 082	90L L 4	18000
35,9	6,8	401,5	642,4	1600	4,0	2,5	27,88	VH020 082	90L L 4	18000
34,1	6,5	422,4	675,8	800	1,9	1,2	29,33	VH020 062	90L L 4	12000
32,1	6,1	448,6	717,8	1600	3,6	2,2	31,15	VH020 082	90L L 4	18000
31,3	5,9	460,8	737,3	850	1,8	1,2	32,00	VH020 062	90L L 4	12000
29,1	5,5	495,0	792,0	1600	3,2	2,0	34,38	VH020 082	90L L 4	18000
27,0	5,1	532,7	852,2	800	1,5	0,9	36,99	VH020 062	90L L 4	12000
25,8	4,9	557,3	891,7	1600	2,9	1,8	38,70	VH020 082	90L L 4	18000
24,8	4,7	580,8	929,3	850	1,5	0,9	40,33	VH020 062	90L L 4	12000
23,4	4,4	615,6	985,0	1600	2,6	1,6	42,75	VH020 082	90L L 4	18000
21,7	4,1	663,3	1061,3	850	1,3	0,8	46,06	VH020 062	90L L 4	12000
20,8	3,9	693,1	1109,0	1600	2,3	1,4	48,13	VH020 082	90L L 4	18000
17,7	3,4	797,0	1275,2	1600	2,0	1,3	56,53	VH020 083	90L L 4	18000
14,0	2,7	1007,9	1612,6	1800	1,8	1,1	71,48	VH020 083	90L L 4	18000
12,7	2,4	1112,1	1779,3	1800	1,6	1,0	78,87	VH020 083	90L L 4	18000
11,7	2,2	1206,3	1930,1	1800	1,5	0,9	85,56	VH020 083	90L L 4	18000
10,2	1,9	1383,0	2212,9	1800	1,3	0,8	98,09	VH020 083	90L L 4	18000

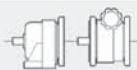
2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1541,7	292,9	11,3	30,2	200	17,7	6,6	1,30	VH020 081	90L 2	4000
1400,0	266,0	12,5	33,3	220	17,6	6,6	1,43	VH020 081	90L 2	4000

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
1035,7	196,8	16,9	45,0	230	13,6	5,1	1,93	VH020 081	90L 2	4000
786,9	149,5	22,2	59,2	280	12,6	4,7	2,54	VH020 081	90L 2	4000
773,6	147,0	22,6	60,2	400	17,7	6,6	1,29	VH030 101	100L A 4	5000
709,1	134,7	24,6	65,7	450	18,3	6,9	1,41	VH030 101	100L A 4	5000
615,4	116,9	28,4	75,7	310	10,9	4,1	3,25	VH020 081	90L 2	4000
537,3	102,1	32,5	86,7	310	9,5	3,6	3,72	VH020 081	90L 2	4000
510,6	94,4	33,9	80,2	400	11,8	5,0	1,29	VH050 101	112M6	5000
500,0	95,0	34,9	93,1	320	9,2	3,4	4,00	VH020 081	90L 2	4000
492,1	93,5	35,5	94,6	450	12,7	4,8	2,03	VH030 101	100L A 4	5000
468,0	86,5	36,9	87,5	450	12,2	5,1	1,41	VH050 101	112M6	5000
428,6	81,4	40,7	108,6	320	7,9	2,9	4,67	VH020 081	90L 2	4000
403,0	76,6	43,3	115,5	550	12,7	4,8	2,48	VH030 101	100L A 4	5000
372,1	70,7	46,4	123,8	500	10,8	4,0	5,38	VH020 062	90L 2	12000
371,1	70,5	46,6	124,2	700	15,0	5,6	5,39	VH020 082	90L 2	18000
361,1	68,6	48,4	128,9	330	6,8	2,6	5,54	VH020 081	90L 2	4000
337,0	64,0	51,3	136,7	550	10,7	4,0	5,93	VH020 062	90L 2	12000
336,4	63,9	51,4	137,0	700	13,6	5,1	5,95	VH020 082	90L 2	18000
328,8	62,5	53,1	141,6	340	6,4	2,4	6,08	VH020 081	90L 2	4000
324,8	60,0	53,2	126,2	450	8,5	3,6	2,03	VH050 101	112M6	5000
305,6	58,1	57,1	152,4	600	10,5	3,9	3,27	VH030 101	100L A 4	5000
270,6	51,4	63,9	170,3	550	8,6	3,2	7,39	VH020 062	90L 2	12000
270,5	51,4	63,9	170,4	800	12,5	4,7	7,39	VH020 082	90L 2	18000
270,3	51,4	64,6	172,3	600	9,3	3,5	3,70	VH030 101	100L A 4	5000
266,7	50,7	65,5	174,6	350	5,3	2,0	7,50	VH020 081	90L 2	4000
266,0	49,2	65,0	154,1	550	8,5	3,6	2,48	VH050 101	112M6	5000
249,3	47,4	69,3	184,8	800	11,5	4,3	8,02	VH020 082	90L 2	18000
236,8	45,0	73,7	196,6	350	4,7	1,8	8,44	VH020 081	90L 2	4000
236,8	45,0	73,7	196,6	610	8,3	3,1	4,22	VH030 101	100L A 4	5000
235,3	44,7	73,4	195,8	600	8,2	3,1	8,50	VH020 062	90L 2	12000
226,0	42,9	76,5	203,9	900	11,8	4,4	8,85	VH020 082	90L 2	18000
213,1	40,5	81,1	216,2	600	7,4	2,8	9,39	VH020 062	90L 2	12000
205,1	39,0	85,1	227,0	620	7,3	2,7	4,88	VH030 101	100L A 4	5000
201,7	37,3	85,7	203,2	600	7,0	3,0	3,27	VH050 101	112M6	5000
189,9	36,1	92,0	245,2	620	6,7	2,5	5,27	VH030 101	100L A 4	5000
186,0	35,3	92,9	247,7	500	5,4	2,0	5,38	VH030 062	100L A 4	12000
185,6	35,3	93,1	248,3	700	7,5	2,8	5,39	VH030 082	100L A 4	18000
181,7	34,5	95,1	253,6	1100	11,6	4,3	11,01	VH020 082	90L 2	18000
178,4	33,0	96,9	229,7	600	6,2	2,6	3,70	VH050 101	112M6	5000
171,1	32,5	101,0	269,3	650	6,4	2,4	11,69	VH020 062	90L 2	12000
168,5	32,0	102,6	273,5	550	5,4	2,0	5,93	VH030 062	100L A 4	12000
168,2	32,0	102,7	274,0	700	6,8	2,6	5,95	VH030 082	100L A 4	18000
160,5	30,5	108,8	290,1	640	5,9	2,2	6,23	VH030 101	100L A 4	5000
157,9	30,0	109,4	291,8	700	6,4	2,4	12,67	VH020 062	90L 2	12000
156,3	28,9	110,6	262,1	610	5,5	2,3	4,22	VH050 101	112M6	5000
148,1	28,1	116,6	311,0	1400	12,0	4,5	13,50	VH020 082	90L 2	18000
135,6	25,8	127,4	339,8	700	5,5	2,1	14,75	VH020 062	90L 2	12000
135,4	25,0	127,7	302,6	620	4,9	2,0	4,88	VH050 101	112M6	5000
135,3	25,7	127,7	340,6	550	4,3	1,6	7,39	VH030 062	100L A 4	12000
135,2	25,7	127,8	340,7	800	6,3	2,3	7,39	VH030 082	100L A 4	18000
134,3	25,5	128,7	343,2	1500	11,7	4,4	14,90	VH020 082	90L 2	18000
132,5	25,2	131,7	351,3	650	4,9	1,9	7,55	VH030 101	100L A 4	5000
125,4	23,2	136,4	323,4	1800	13,2	5,6	5,26	VH050 102	112M6	22000
125,3	23,2	137,9	327,0	620	4,5	1,9	5,27	VH050 101	112M6	5000
124,7	23,7	138,6	369,6	800	5,8	2,2	8,02	VH030 082	100L A 4	18000
122,8	23,3	140,7	375,2	800	5,7	2,1	16,29	VH020 062	90L 2	12000
120,4	22,9	143,6	382,8	1500	10,4	3,9	16,62	VH020 082	90L 2	18000
119,0	22,6	146,7	391,1	650	4,4	1,7	8,40	VH030 101	100L A 4	5000
117,6	22,4	146,9	391,7	600	4,1	1,5	8,50	VH030 062	100L A 4	12000

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
113,2	21,5	152,6	407,0	830	5,4	2,0	17,67	VH020 062	90L 2	12000
113,0	21,5	152,9	407,8	900	5,9	2,2	8,85	VH030 082	100L A 4	18000
108,0	20,5	160,1	426,8	1500	9,4	3,5	18,52	VH020 082	90L 2	18000
106,5	20,2	162,2	432,5	600	3,7	1,4	9,39	VH030 062	100L A 4	12000
105,9	19,6	163,2	386,8	640	3,9	1,7	6,23	VH050 101	112M6	5000
103,8	19,2	164,7	390,5	2000	12,1	5,1	6,36	VH050 102	112M6	22000
103,2	19,6	167,5	446,6	1600	9,6	3,6	19,38	VH020 082	90L 2	18000
98,6	18,7	175,2	467,3	850	4,9	1,8	20,28	VH020 062	90L 2	12000
93,6	17,3	182,8	433,2	2300	12,6	5,3	7,05	VH050 102	112M6	22000
93,5	17,8	184,8	492,8	1600	8,7	3,2	21,39	VH020 082	90L 2	18000
90,9	17,3	190,2	507,2	1100	5,8	2,2	11,01	VH030 082	100L A 4	18000
87,7	16,7	197,0	525,3	1600	8,1	3,0	22,80	VH020 082	90L 2	18000
87,5	16,2	197,6	468,4	650	3,3	1,4	7,55	VH050 101	112M6	5000
85,9	16,3	201,1	536,2	850	4,2	1,6	23,27	VH020 062	90L 2	12000
85,6	16,3	202,0	538,6	650	3,2	1,2	11,69	VH030 062	100L A 4	12000
79,8	14,7	214,5	508,4	2500	11,7	4,9	8,27	VH050 102	112M6	22000
78,9	15,0	218,9	583,7	700	3,2	1,2	12,67	VH030 062	100L A 4	12000
78,6	14,5	220,0	521,5	650	3,0	1,2	8,40	VH050 101	112M6	5000
77,8	14,8	222,0	592,1	850	3,8	1,4	25,70	VH020 062	90L 2	12000
75,2	14,3	229,8	612,9	1600	7,0	2,6	26,60	VH020 082	90L 2	18000
74,1	14,1	233,3	622,1	1400	6,0	2,3	13,50	VH030 082	100L A 4	18000
71,7	13,6	240,9	642,4	1600	6,6	2,5	27,88	VH020 082	90L 2	18000
68,2	13,0	253,4	675,8	800	3,2	1,2	29,33	VH020 062	90L 2	12000
67,8	12,9	254,9	679,7	700	2,7	1,0	14,75	VH030 062	100L A 4	12000
67,1	12,8	257,4	686,4	1500	5,8	2,2	14,90	VH030 082	100L A 4	18000
66,1	12,2	259,0	613,9	2800	10,8	4,6	9,99	VH050 102	112M6	22000
64,2	12,2	269,2	717,8	1600	5,9	2,2	31,15	VH020 082	90L 2	18000
62,5	11,9	276,5	737,3	850	3,1	1,2	32,00	VH020 062	90L 2	12000
61,4	11,7	281,4	750,5	800	2,8	1,1	16,29	VH030 062	100L A 4	12000
60,2	11,4	287,1	765,6	1500	5,2	2,0	16,62	VH030 082	100L A 4	18000
59,5	11,0	287,3	681,1	3000	10,4	4,4	11,09	VH050 102	112M6	22000
58,2	11,1	297,0	792,0	1600	5,4	2,0	34,38	VH020 082	90L 2	18000
56,6	10,8	305,3	814,1	830	2,7	1,0	17,67	VH030 062	100L A 4	12000
54,1	10,3	319,6	852,2	800	2,5	0,9	36,99	VH020 062	90L 2	12000
54,0	10,3	320,1	853,6	1500	4,7	1,8	18,52	VH030 082	100L A 4	18000
51,7	9,8	334,4	891,7	1600	4,8	1,8	38,70	VH020 082	90L 2	18000
51,6	9,8	335,0	893,2	1600	4,8	1,8	19,38	VH030 082	100L A 4	18000
49,6	9,4	348,5	929,3	850	2,4	0,9	40,33	VH020 062	90L 2	12000
49,5	9,2	345,4	818,7	3100	9,0	3,8	13,32	VH050 102	112M6	22000
49,3	9,4	350,5	934,6	850	2,4	0,9	20,28	VH030 062	100L A 4	12000
46,8	8,9	369,4	985,0	1600	4,3	1,6	42,75	VH020 082	90L 2	18000
46,8	8,9	369,6	985,6	1600	4,3	1,6	21,39	VH030 082	100L A 4	18000
43,9	8,3	394,0	1050,6	1600	4,1	1,5	22,80	VH030 082	100L A 4	18000
43,4	8,2	398,0	1061,3	850	2,1	0,8	46,06	VH020 062	90L 2	12000
41,6	7,9	415,9	1109,0	1600	3,8	1,4	48,13	VH020 082	90L 2	18000
41,0	7,6	417,1	988,6	3200	7,7	3,2	16,09	VH050 102	112M6	22000
37,6	7,1	459,6	1225,7	1600	3,5	1,3	26,60	VH030 082	100L A 4	18000
37,0	6,8	462,7	1096,8	3200	6,9	2,9	17,85	VH050 102	112M6	22000
35,9	6,8	481,8	1284,8	1600	3,3	1,2	27,88	VH030 082	100L A 4	18000
35,4	6,7	478,2	1275,2	1600	3,3	1,3	56,53	VH020 083	90L 2	18000
33,3	6,1	514,5	1219,5	3200	6,2	2,6	19,85	VH050 102	112M6	22000
32,1	6,1	538,3	1435,6	1600	3,0	1,1	31,15	VH030 082	100L A 4	18000
30,8	5,7	555,8	1317,4	3200	5,8	2,4	21,44	VH050 102	112M6	22000
29,1	5,5	594,0	1584,0	1600	2,7	1,0	34,38	VH030 082	100L A 4	18000
28,0	5,3	604,7	1612,6	1800	3,0	1,1	71,48	VH020 083	90L 2	18000
27,5	5,1	621,3	1472,6	3300	5,3	2,2	23,97	VH050 102	112M6	22000
25,8	4,9	668,8	1783,5	1600	2,4	0,9	38,70	VH030 082	100L A 4	18000
25,5	4,7	671,2	1591,0	3300	4,9	2,1	25,89	VH050 102	112M6	22000

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
25,4	4,8	667,3	1779,3	1800	2,7	1,0	78,87	VH020 083	90L 2	18000
23,4	4,4	738,7	1969,9	1600	2,2	0,8	42,75	VH030 082	100L A 4	18000
23,4	4,4	723,8	1930,1	1800	2,5	0,9	85,56	VH020 083	90L 2	18000
23,0	4,2	744,6	1765,0	3300	4,4	1,9	28,73	VH050 102	112M6	22000
21,8	4,2	774,5	2065,3	5000	6,5	2,4	45,77	VH030 123	100L A 4	30000
21,5	4,0	796,3	1887,5	3200	4,0	1,7	30,72	VH050 102	112M6	22000
20,4	3,9	829,8	2212,9	1800	2,2	0,8	98,09	VH020 083	90L 2	18000
19,3	3,6	886,5	2101,2	3200	3,6	1,5	34,20	VH050 102	112M6	22000
18,0	3,4	938,6	2503,0	3500	3,7	1,4	55,47	VH030 103	100L A 4	22000
17,9	3,4	945,3	2520,8	5000	5,3	2,0	55,87	VH030 123	100L A 4	30000
17,2	3,2	996,7	2362,5	2800	2,8	1,2	38,45	VH050 102	112M6	22000
16,0	3,0	1070,5	2537,5	3300	3,1	1,3	41,30	VH050 102	112M6	22000
14,9	2,8	1139,1	3037,7	5000	4,4	1,6	67,32	VH030 123	100L A 4	30000
14,4	2,7	1161,7	2753,7	5000	4,3	1,8	45,77	VH050 123	112M6	30000
14,4	2,7	1187,6	2815,1	3300	2,8	1,2	45,82	VH050 102	112M6	22000
14,3	2,7	1179,1	3144,4	3500	3,0	1,1	69,69	VH030 103	100L A 4	22000
13,6	2,6	1247,2	3325,9	5000	4,0	1,5	73,71	VH030 123	100L A 4	30000
12,8	2,4	1335,3	3165,1	3300	2,5	1,0	51,52	VH050 102	112M6	22000
12,5	2,4	1350,5	3601,3	3500	2,6	1,0	79,82	VH030 103	100L A 4	22000
12,0	2,3	1410,0	3760,1	5000	3,5	1,3	83,34	VH030 123	100L A 4	30000
11,9	2,3	1423,9	3797,2	3500	2,5	0,9	84,16	VH030 103	100L A 4	22000
11,8	2,2	1417,9	3361,1	5000	3,5	1,5	55,87	VH050 123	112M6	30000
11,1	2,1	1522,3	4059,5	5000	3,3	1,2	89,97	VH030 123	100L A 4	30000
10,7	2,0	1579,7	4212,6	3500	2,2	0,8	93,36	VH030 103	100L A 4	22000
10,0	1,9	1696,8	4524,9	5000	2,9	1,1	100,29	VH030 123	100L A 4	30000
9,8	1,8	1708,7	4050,3	5000	2,9	1,2	67,32	VH050 123	112M6	30000
9,2	1,8	1833,2	4888,4	5000	2,7	1,0	108,34	VH030 123	100L A 4	30000
9,0	1,7	1870,8	4434,5	5000	2,7	1,1	73,71	VH050 123	112M6	30000
8,4	1,6	2007,1	5352,2	5000	2,5	0,9	118,62	VH030 123	100L A 4	30000
7,9	1,5	2115,1	5013,5	5000	2,4	1,0	83,34	VH050 123	112M6	30000
7,8	1,5	2168,7	5783,3	5000	2,3	0,9	128,18	VH030 123	100L A 4	30000
7,3	1,4	2283,4	5412,6	5000	2,2	0,9	89,97	VH050 123	112M6	30000
6,6	1,2	2545,3	6033,2	5000	2,0	0,8	100,29	VH050 123	112M6	30000

4,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
773,6	147,0	40,1	80,2	400	10,0	5,0	1,29	VH050 101	112M4	5000
709,1	134,7	43,8	87,5	450	10,3	5,1	1,41	VH050 101	112M4	5000
492,1	93,5	63,1	126,2	450	7,1	3,6	2,03	VH050 101	112M4	5000
403,0	76,6	77,0	154,1	550	7,1	3,6	2,48	VH050 101	112M4	5000
305,6	58,1	101,6	203,2	600	5,9	3,0	3,27	VH050 101	112M4	5000
270,3	51,4	114,8	229,7	600	5,2	2,6	3,70	VH050 101	112M4	5000
236,8	45,0	131,1	262,1	610	4,7	2,3	4,22	VH050 101	112M4	5000
205,1	39,0	151,3	302,6	620	4,1	2,0	4,88	VH050 101	112M4	5000
190,0	36,1	161,7	323,4	1800	11,1	5,6	5,26	VH050 102	112M4	22000
189,9	36,1	163,5	327,0	620	3,8	1,9	5,27	VH050 101	112M4	5000
160,5	30,5	193,4	386,8	640	3,3	1,7	6,23	VH050 101	112M4	5000
157,3	29,9	195,2	390,5	2000	10,2	5,1	6,36	VH050 102	112M4	22000
141,8	26,9	216,6	433,2	2300	10,6	5,3	7,05	VH050 102	112M4	22000
132,5	25,2	234,2	468,4	650	2,8	1,4	7,55	VH050 101	112M4	5000

4,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
120,9	23,0	254,2	508,4	2500	9,8	4,9	8,27	VH050 102	112M4	22000
119,0	22,6	260,7	521,5	650	2,5	1,2	8,40	VH050 101	112M4	5000
100,1	19,0	307,0	613,9	2800	9,1	4,6	9,99	VH050 102	112M4	22000
90,2	17,1	340,5	681,1	3000	8,8	4,4	11,09	VH050 102	112M4	22000
75,0	14,3	409,3	818,7	3100	7,6	3,8	13,32	VH050 102	112M4	22000
62,1	11,8	494,3	988,6	3200	6,5	3,2	16,09	VH050 102	112M4	22000
56,0	10,6	548,4	1096,8	3200	5,8	2,9	17,85	VH050 102	112M4	22000
50,4	9,6	609,7	1219,5	3200	5,2	2,6	19,85	VH050 102	112M4	22000
46,6	8,9	658,7	1317,4	3200	4,9	2,4	21,44	VH050 102	112M4	22000
41,7	7,9	736,3	1472,6	3300	4,5	2,2	23,97	VH050 102	112M4	22000
38,6	7,3	795,5	1591,0	3300	4,1	2,1	25,89	VH050 102	112M4	22000
34,8	6,6	882,5	1765,0	3300	3,7	1,9	28,73	VH050 102	112M4	22000
32,6	6,2	943,7	1887,5	3200	3,4	1,7	30,72	VH050 102	112M4	22000
29,2	5,6	1050,6	2101,2	3200	3,0	1,5	34,20	VH050 102	112M4	22000
26,0	4,9	1181,3	2362,5	2800	2,4	1,2	38,45	VH050 102	112M4	22000
24,2	4,6	1268,7	2537,5	3300	2,6	1,3	41,30	VH050 102	112M4	22000
21,8	4,2	1376,8	2753,7	5000	3,6	1,8	45,77	VH050 123	112M4	30000
21,8	4,1	1407,5	2815,1	3300	2,3	1,2	45,82	VH050 102	112M4	22000
19,4	3,7	1582,5	3165,1	3300	2,1	1,0	51,52	VH050 102	112M4	22000
17,9	3,4	1680,5	3361,1	5000	3,0	1,5	55,87	VH050 123	112M4	30000
14,9	2,8	2025,1	4050,3	5000	2,5	1,2	67,32	VH050 123	112M4	30000
13,6	2,6	2217,3	4434,5	5000	2,3	1,1	73,71	VH050 123	112M4	30000
12,0	2,3	2506,7	5013,5	5000	2,0	1,0	83,34	VH050 123	112M4	30000
11,1	2,1	2706,3	5412,6	5000	1,8	0,9	89,97	VH050 123	112M4	30000
10,0	1,9	3016,6	6033,2	5000	1,7	0,8	100,29	VH050 123	112M4	30000

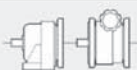
5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
812,5	154,4	52,5	171,9	650	12,4	3,8	1,23	VH100 121	132S 4	6000
773,6	147,0	55,2	180,6	400	7,3	2,2	1,29	VH100 101	132S 4	5000
709,1	134,7	60,2	197,0	450	7,5	2,3	1,41	VH100 101	132S 4	5000
705,9	134,1	60,5	197,9	700	11,6	3,5	1,42	VH100 121	132S 4	6000
553,6	105,2	77,1	252,3	700	9,1	2,8	1,81	VH100 121	132S 4	6000
536,3	99,1	78,8	171,9	650	8,2	3,8	1,23	VH100 121	132M6	6000
510,6	94,4	82,8	180,6	400	4,8	2,2	1,29	VH100 101	132M6	5000
500,0	95,0	85,4	279,4	750	8,8	2,7	2,00	VH100 121	132S 4	6000
492,1	93,5	86,7	283,9	450	5,2	1,6	2,03	VH100 101	132S 4	5000
468,0	86,5	90,3	197,0	450	5,0	2,3	1,41	VH100 101	132M6	5000
465,9	86,1	90,7	197,9	700	7,7	3,5	1,42	VH100 121	132M6	6000
403,2	76,6	105,8	346,4	800	7,6	2,3	2,48	VH100 121	132S 4	6000
403,0	76,6	105,9	346,6	550	5,2	1,6	2,48	VH100 101	132S 4	5000
365,4	67,5	115,6	252,3	700	6,1	2,8	1,81	VH100 121	132M6	6000
338,5	64,3	126,1	412,7	800	6,3	1,9	2,95	VH100 121	132S 4	6000
330,0	61,0	128,0	279,4	750	5,9	2,7	2,00	VH100 121	132M6	6000
324,8	60,0	130,1	283,9	450	3,5	1,6	2,03	VH100 101	132M6	5000
318,2	60,5	134,1	439,0	820	6,1	1,9	3,14	VH100 121	132S 4	6000
305,6	58,1	139,7	457,1	600	4,3	1,3	3,27	VH100 101	132S 4	5000
279,4	53,1	152,7	499,9	850	5,6	1,7	3,58	VH100 121	132S 4	6000
270,3	51,4	157,9	516,8	600	3,8	1,2	3,70	VH100 101	132S 4	5000
266,1	49,2	158,8	346,4	800	5,0	2,3	2,48	VH100 121	132M6	6000
266,0	49,2	158,9	346,6	550	3,5	1,6	2,48	VH100 101	132M6	5000
242,9	46,1	175,7	575,2	850	4,8	1,5	4,12	VH100 121	132S 4	6000
236,8	45,0	180,2	589,8	610	3,4	1,0	4,22	VH100 101	132S 4	5000
223,4	41,3	189,1	412,7	800	4,2	1,9	2,95	VH100 121	132M6	6000
210,0	38,8	201,2	439,0	820	4,1	1,9	3,14	VH100 121	132M6	6000
208,3	39,6	204,9	670,5	870	4,2	1,3	4,80	VH100 121	132S 4	6000
205,1	39,0	208,1	680,9	620	3,0	0,9	4,88	VH100 101	132S 4	5000
201,7	37,3	209,5	457,1	600	2,9	1,3	3,27	VH100 101	132M6	5000
191,8	36,4	222,5	728,3	880	4,0	1,2	5,21	VH100 121	132S 4	6000
190,0	36,1	222,3	727,6	1800	8,1	2,5	5,26	VH100 102	132S 4	22000
189,9	36,1	224,8	735,6	620	2,8	0,8	5,27	VH100 101	132S 4	5000
189,6	36,0	222,8	729,2	3000	13,5	4,1	5,27	VH100 122	132S 4	30000
184,4	34,1	229,1	499,9	850	3,7	1,7	3,58	VH100 121	132M6	6000
178,4	33,0	236,9	516,8	600	2,5	1,2	3,70	VH100 101	132M6	5000
173,2	32,9	243,9	798,4	3200	13,1	4,0	5,78	VH100 122	132S 4	30000
160,3	29,6	263,6	575,2	850	3,2	1,5	4,12	VH100 121	132M6	6000
160,0	30,4	266,8	873,0	900	3,4	1,0	6,25	VH100 121	132S 4	6000
157,3	29,9	268,5	878,6	2000	7,4	2,3	6,36	VH100 102	132S 4	22000

5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
156,3	28,9	270,3	589,8	610	2,3	1,0	4,22	VH100 101	132M6	5000
141,9	27,0	297,7	974,4	3600	12,1	3,7	7,05	VH100 122	132S 4	30000
141,8	26,9	297,8	974,7	2300	7,7	2,4	7,05	VH100 102	132S 4	22000
137,5	25,4	307,3	670,5	870	2,8	1,3	4,80	VH100 121	132M6	6000
135,4	25,0	312,1	680,9	620	2,0	0,9	4,88	VH100 101	132M6	5000
129,9	24,7	328,6	1075,5	1000	3,0	0,9	7,70	VH100 121	132S 4	6000
129,2	24,5	327,0	1070,2	3700	11,3	3,5	7,74	VH100 122	132S 4	30000
126,6	23,4	333,8	728,3	880	2,6	1,2	5,21	VH100 121	132M6	6000
125,4	23,2	333,5	727,6	1800	5,4	2,5	5,26	VH100 102	132M6	22000
125,3	23,2	337,2	735,6	620	1,8	0,8	5,27	VH100 101	132M6	5000
125,1	23,1	334,2	729,2	3000	9,0	4,1	5,27	VH100 122	132M6	30000
120,9	23,0	349,5	1143,8	2500	7,2	2,2	8,27	VH100 102	132S 4	22000
118,0	22,4	358,0	1171,8	3800	10,6	3,2	8,48	VH100 122	132S 4	30000
114,3	21,1	365,9	798,4	3200	8,7	4,0	5,78	VH100 122	132M6	30000
105,6	19,5	400,1	873,0	900	2,2	1,0	6,25	VH100 121	132M6	6000
103,8	19,2	402,7	878,6	2000	5,0	2,3	6,36	VH100 102	132M6	22000
100,1	19,0	422,1	1381,3	2800	6,6	2,0	9,99	VH100 102	132S 4	22000
96,7	18,4	437,0	1430,2	4000	9,2	2,8	10,35	VH100 122	132S 4	30000
93,6	17,3	446,6	974,4	3600	8,1	3,7	7,05	VH100 122	132M6	30000
93,6	17,3	446,8	974,7	2300	5,1	2,4	7,05	VH100 102	132M6	22000
90,2	17,1	468,2	1532,4	3000	6,4	2,0	11,09	VH100 102	132S 4	22000
85,7	15,8	493,0	1075,5	1000	2,0	0,9	7,70	VH100 121	132M6	6000
85,3	15,8	490,5	1070,2	3700	7,5	3,5	7,74	VH100 122	132M6	30000
79,8	14,7	524,3	1143,8	2500	4,8	2,2	8,27	VH100 102	132M6	22000
79,0	15,0	534,9	1750,4	4400	8,2	2,5	12,66	VH100 122	132S 4	30000
77,9	14,4	537,1	1171,8	3800	7,1	3,2	8,48	VH100 122	132M6	30000
75,0	14,3	562,8	1842,0	3100	5,5	1,7	13,32	VH100 102	132S 4	22000
72,1	13,7	585,6	1916,5	4600	7,9	2,4	13,86	VH100 122	132S 4	30000
66,1	12,2	633,1	1381,3	2800	4,4	2,0	9,99	VH100 102	132M6	22000
63,8	11,8	655,5	1430,2	4000	6,1	2,8	10,35	VH100 122	132M6	30000
62,1	11,8	679,7	2224,4	3200	4,7	1,4	16,09	VH100 102	132S 4	22000
59,5	11,0	702,3	1532,4	3000	4,3	2,0	11,09	VH100 102	132M6	22000
59,1	11,2	714,8	2339,2	4800	6,7	2,1	16,92	VH100 122	132S 4	30000
56,0	10,6	754,0	2467,8	3200	4,2	1,3	17,85	VH100 102	132S 4	22000
52,1	9,6	802,3	1750,4	4400	5,5	2,5	12,66	VH100 122	132M6	30000
51,8	9,8	816,1	2671,0	5000	6,1	1,9	19,32	VH100 122	132S 4	30000
50,4	9,6	838,4	2743,8	3200	3,8	1,2	19,85	VH100 102	132S 4	22000
49,5	9,2	844,3	1842,0	3100	3,7	1,7	13,32	VH100 102	132M6	22000
48,6	9,2	868,9	2843,8	5000	5,8	1,8	20,57	VH100 122	132S 4	30000
47,6	8,8	878,4	1916,5	4600	5,2	2,4	13,86	VH100 122	132M6	30000
46,6	8,9	905,7	2964,3	3200	3,5	1,1	21,44	VH100 102	132S 4	22000
44,4	8,4	951,4	3113,6	5000	5,3	1,6	22,52	VH100 122	132S 4	30000
41,7	7,9	1012,4	3313,4	3300	3,3	1,0	23,97	VH100 102	132S 4	22000
41,0	7,6	1019,5	2224,4	3200	3,1	1,4	16,09	VH100 102	132M6	22000
40,9	7,8	1033,5	3382,3	5000	4,8	1,5	24,47	VH100 122	132S 4	30000
39,0	7,2	1072,1	2339,2	4800	4,5	2,1	16,92	VH100 122	132M6	30000
38,6	7,3	1093,8	3579,6	3300	3,0	0,9	25,89	VH100 102	132S 4	22000
37,0	6,8	1131,1	2467,8	3200	2,8	1,3	17,85	VH100 102	132M6	22000
36,4	6,9	1161,2	3800,3	5000	4,3	1,3	27,49	VH100 122	132S 4	30000
34,8	6,6	1213,4	3971,3	3300	2,7	0,8	28,73	VH100 102	132S 4	22000
34,2	6,3	1224,2	2671,0	5000	4,1	1,9	19,32	VH100 122	132M6	30000
33,5	6,4	1261,4	4128,3	5000	4,0	1,2	29,86	VH100 122	132S 4	30000
33,3	6,1	1257,6	2743,8	3200	2,5	1,2	19,85	VH100 102	132M6	22000
32,1	5,9	1303,4	2843,8	5000	3,8	1,8	20,57	VH100 122	132M6	30000
30,8	5,7	1358,6	2964,3	3200	2,4	1,1	21,44	VH100 102	132M6	22000
30,3	5,8	1393,9	4561,9	5000	3,6	1,1	33,00	VH100 122	132S 4	30000
29,3	5,4	1427,1	3113,6	5000	3,5	1,6	22,52	VH100 122	132M6	30000
27,7	5,3	1526,2	4994,7	5000	3,3	1,0	36,13	VH100 122	132S 4	30000

5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
27,5	5,1	1518,7	3313,4	3300	2,2	1,0	23,97	VH100 102	132M6	22000
27,0	5,0	1550,2	3382,3	5000	3,2	1,5	24,47	VH100 122	132M6	30000
25,5	4,7	1640,7	3579,6	3300	2,0	0,9	25,89	VH100 102	132M6	22000
24,0	4,4	1741,8	3800,3	5000	2,9	1,3	27,49	VH100 122	132M6	30000
23,0	4,2	1820,2	3971,3	3300	1,8	0,8	28,73	VH100 102	132M6	22000
22,7	4,3	1862,8	6096,4	5000	2,7	0,8	44,10	VH100 122	132S 4	30000
22,1	4,1	1892,2	4128,3	5000	2,6	1,2	29,86	VH100 122	132M6	30000
21,8	4,2	1893,2	6195,8	5000	2,6	0,8	45,77	VH100 123	132S 4	30000
20,0	3,7	2090,9	4561,9	5000	2,4	1,1	33,00	VH100 122	132M6	30000
18,3	3,4	2289,2	4994,7	5000	2,2	1,0	36,13	VH100 122	132M6	30000
15,0	2,8	2794,2	6096,4	5000	1,8	0,8	44,10	VH100 122	132M6	30000
14,4	2,7	2839,7	6195,8	5000	1,8	0,8	45,77	VH100 123	132M6	30000

7,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
812,5	154,4	71,6	171,9	650	9,1	3,8	1,23	VH100 121	132L 4	6000
773,6	147,0	75,2	180,6	400	5,3	2,2	1,29	VH100 101	132L 4	5000
709,1	134,7	82,1	197,0	450	5,5	2,3	1,41	VH100 101	132L 4	5000
705,9	134,1	82,4	197,9	700	8,5	3,5	1,42	VH100 121	132L 4	6000
553,6	105,2	105,1	252,3	700	6,7	2,8	1,81	VH100 121	132L 4	6000
500,0	95,0	116,4	279,4	750	6,4	2,7	2,00	VH100 121	132L 4	6000
492,1	93,5	118,3	283,9	450	3,8	1,6	2,03	VH100 101	132L 4	5000
403,2	76,6	144,3	346,4	800	5,5	2,3	2,48	VH100 121	132L 4	6000
403,0	76,6	144,4	346,6	550	3,8	1,6	2,48	VH100 101	132L 4	5000
338,5	64,3	172,0	412,7	800	4,7	1,9	2,95	VH100 121	132L 4	6000
318,2	60,5	182,9	439,0	820	4,5	1,9	3,14	VH100 121	132L 4	6000
305,6	58,1	190,5	457,1	600	3,2	1,3	3,27	VH100 101	132L 4	5000
279,4	53,1	208,3	499,9	850	4,1	1,7	3,58	VH100 121	132L 4	6000
270,3	51,4	215,3	516,8	600	2,8	1,2	3,70	VH100 101	132L 4	5000
242,9	46,1	239,6	575,2	850	3,5	1,5	4,12	VH100 121	132L 4	6000
236,8	45,0	245,7	589,8	610	2,5	1,0	4,22	VH100 101	132L 4	5000
208,3	39,6	279,4	670,5	870	3,1	1,3	4,80	VH100 121	132L 4	6000
205,1	39,0	283,7	680,9	620	2,2	0,9	4,88	VH100 101	132L 4	5000
191,8	36,4	303,5	728,3	880	2,9	1,2	5,21	VH100 121	132L 4	6000
190,0	36,1	303,2	727,6	1800	5,9	2,5	5,26	VH100 102	132L 4	22000
189,9	36,1	306,5	735,6	620	2,0	0,8	5,27	VH100 101	132L 4	5000
189,6	36,0	303,8	729,2	3000	9,9	4,1	5,27	VH100 122	132L 4	30000
173,2	32,9	332,6	798,4	3200	9,6	4,0	5,78	VH100 122	132L 4	30000
160,0	30,4	363,8	873,0	900	2,5	1,0	6,25	VH100 121	132L 4	6000
157,3	29,9	366,1	878,6	2000	5,5	2,3	6,36	VH100 102	132L 4	22000
141,9	27,0	406,0	974,4	3600	8,9	3,7	7,05	VH100 122	132L 4	30000
141,8	26,9	406,1	974,7	2300	5,7	2,4	7,05	VH100 102	132L 4	22000
129,9	24,7	448,1	1075,5	1000	2,2	0,9	7,70	VH100 121	132L 4	6000
129,2	24,5	445,9	1070,2	3700	8,3	3,5	7,74	VH100 122	132L 4	30000
120,9	23,0	476,6	1143,8	2500	5,2	2,2	8,27	VH100 102	132L 4	22000
118,0	22,4	488,2	1171,8	3800	7,8	3,2	8,48	VH100 122	132L 4	30000
100,1	19,0	575,5	1381,3	2800	4,9	2,0	9,99	VH100 102	132L 4	22000
96,7	18,4	595,9	1430,2	4000	6,7	2,8	10,35	VH100 122	132L 4	30000
90,2	17,1	638,5	1532,4	3000	4,7	2,0	11,09	VH100 102	132L 4	22000
79,0	15,0	729,4	1750,4	4400	6,0	2,5	12,66	VH100 122	132L 4	30000
75,0	14,3	767,5	1842,0	3100	4,0	1,7	13,32	VH100 102	132L 4	22000
72,1	13,7	798,5	1916,5	4600	5,8	2,4	13,86	VH100 122	132L 4	30000
62,1	11,8	926,8	2224,4	3200	3,5	1,4	16,09	VH100 102	132L 4	22000
59,1	11,2	974,7	2339,2	4800	4,9	2,1	16,92	VH100 122	132L 4	30000
56,0	10,6	1028,2	2467,8	3200	3,1	1,3	17,85	VH100 102	132L 4	22000

7,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
51,8	9,8	1112,9	2671,0	5000	4,5	1,9	19,32	VH100 122	132L 4	30000
50,4	9,6	1143,3	2743,8	3200	2,8	1,2	19,85	VH100 102	132L 4	22000
48,6	9,2	1184,9	2843,8	5000	4,2	1,8	20,57	VH100 122	132L 4	30000
46,6	8,9	1235,1	2964,3	3200	2,6	1,1	21,44	VH100 102	132L 4	22000
44,4	8,4	1297,3	3113,6	5000	3,9	1,6	22,52	VH100 122	132L 4	30000
41,7	7,9	1380,6	3313,4	3300	2,4	1,0	23,97	VH100 102	132L 4	22000
40,9	7,8	1409,3	3382,3	5000	3,5	1,5	24,47	VH100 122	132L 4	30000
38,6	7,3	1491,5	3579,6	3300	2,2	0,9	25,89	VH100 102	132L 4	22000
36,4	6,9	1583,5	3800,3	5000	3,2	1,3	27,49	VH100 122	132L 4	30000
34,8	6,6	1654,7	3971,3	3300	2,0	0,8	28,73	VH100 102	132L 4	22000
33,5	6,4	1720,1	4128,3	5000	2,9	1,2	29,86	VH100 122	132L 4	30000
30,3	5,8	1900,8	4561,9	5000	2,6	1,1	33,00	VH100 122	132L 4	30000
27,7	5,3	2081,1	4994,7	5000	2,4	1,0	36,13	VH100 122	132L 4	30000
22,7	4,3	2540,2	6096,4	5000	2,0	0,8	44,10	VH100 122	132L 4	30000
21,8	4,2	2581,6	6195,8	5000	1,9	0,8	45,77	VH100 123	132L 4	30000

9,20 kW

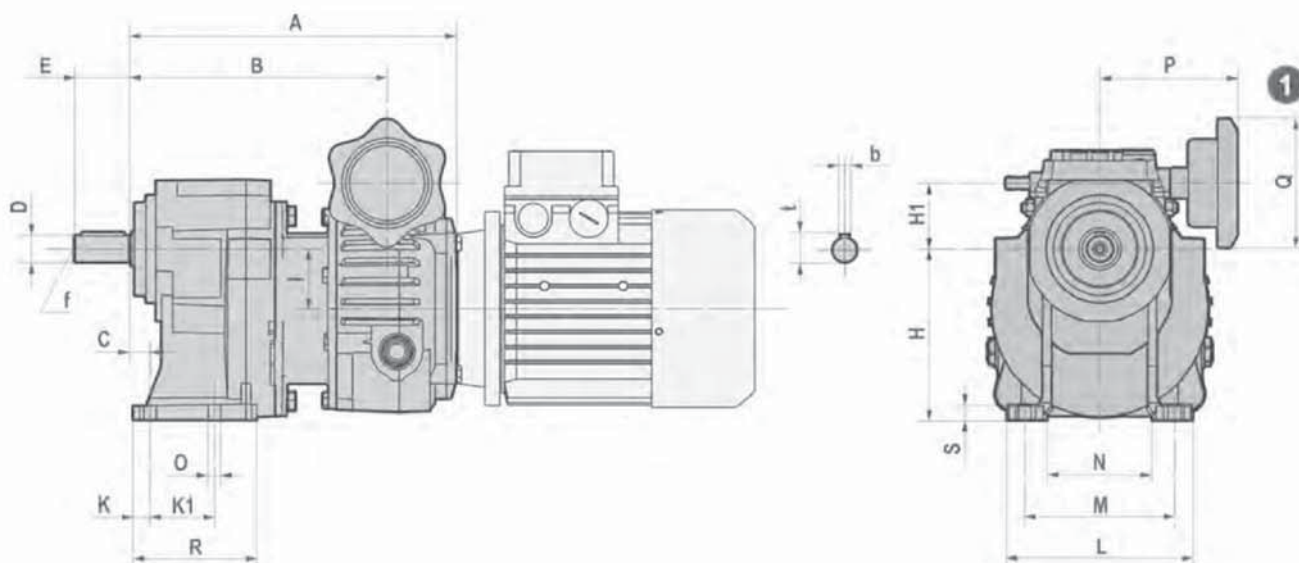
n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
812,5	154,4	88,3	171,9	650	7,4	3,8	1,23	VH100 121	132M4	6000
773,6	147,0	92,8	180,6	400	4,3	2,2	1,29	VH100 101	132M4	5000
709,1	134,7	101,2	197,0	450	4,4	2,3	1,41	VH100 101	132M4	5000
705,9	134,1	101,7	197,9	700	6,9	3,5	1,42	VH100 121	132M4	6000
553,6	105,2	129,7	252,3	700	5,4	2,8	1,81	VH100 121	132M4	6000
500,0	95,0	143,6	279,4	750	5,2	2,7	2,00	VH100 121	132M4	6000
492,1	93,5	145,9	283,9	450	3,1	1,6	2,03	VH100 101	132M4	5000
403,2	76,6	178,0	346,4	800	4,5	2,3	2,48	VH100 121	132M4	6000
403,0	76,6	178,1	346,6	550	3,1	1,6	2,48	VH100 101	132M4	5000
338,5	64,3	212,1	412,7	800	3,8	1,9	2,95	VH100 121	132M4	6000
318,2	60,5	225,6	439,0	820	3,6	1,9	3,14	VH100 121	132M4	6000
305,6	58,1	234,9	457,1	600	2,6	1,3	3,27	VH100 101	132M4	5000
279,4	53,1	256,9	499,9	850	3,3	1,7	3,58	VH100 121	132M4	6000
270,3	51,4	265,6	516,8	600	2,3	1,2	3,70	VH100 101	132M4	5000
242,9	46,1	295,6	575,2	850	2,9	1,5	4,12	VH100 121	132M4	6000
236,8	45,0	303,1	589,8	610	2,0	1,0	4,22	VH100 101	132M4	5000
208,3	39,6	344,5	670,5	870	2,5	1,3	4,80	VH100 121	132M4	6000
205,1	39,0	349,9	680,9	620	1,8	0,9	4,88	VH100 101	132M4	5000
191,8	36,4	374,3	728,3	880	2,4	1,2	5,21	VH100 121	132M4	6000
190,0	36,1	373,9	727,6	1800	4,8	2,5	5,26	VH100 102	132M4	22000
189,9	36,1	378,0	735,6	620	1,6	0,8	5,27	VH100 101	132M4	5000
189,6	36,0	374,7	729,2	3000	8,0	4,1	5,27	VH100 122	132M4	30000
173,2	32,9	410,3	798,4	3200	7,8	4,0	5,78	VH100 122	132M4	30000
160,0	30,4	448,6	873,0	900	2,0	1,0	6,25	VH100 121	132M4	6000
157,3	29,9	451,5	878,6	2000	4,4	2,3	6,36	VH100 102	132M4	22000
141,9	27,0	500,8	974,4	3600	7,2	3,7	7,05	VH100 122	132M4	30000
141,8	26,9	500,9	974,7	2300	4,6	2,4	7,05	VH100 102	132M4	22000
129,9	24,7	552,7	1075,5	1000	1,8	0,9	7,70	VH100 121	132M4	6000
129,2	24,5	550,0	1070,2	3700	6,7	3,5	7,74	VH100 122	132M4	30000
120,9	23,0	587,8	1143,8	2500	4,3	2,2	8,27	VH100 102	132M4	22000
118,0	22,4	602,2	1171,8	3800	6,3	3,2	8,48	VH100 122	132M4	30000
100,1	19,0	709,8	1381,3	2800	3,9	2,0	9,99	VH100 102	132M4	22000
96,7	18,4	735,0	1430,2	4000	5,4	2,8	10,35	VH100 122	132M4	30000
90,2	17,1	787,5	1532,4	3000	3,8	2,0	11,09	VH100 102	132M4	22000
79,0	15,0	899,5	1750,4	4400	4,9	2,5	12,66	VH100 122	132M4	30000
75,0	14,3	946,6	1842,0	3100	3,3	1,7	13,32	VH100 102	132M4	22000
72,1	13,7	984,9	1916,5	4600	4,7	2,4	13,86	VH100 122	132M4	30000

9,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	S (a)	S (b)	i			Fr2 [N]
62,1	11,8	1143,1	2224,4	3200	2,8	1,4	16,09	VH100 102	132M4	22000
59,1	11,2	1202,1	2339,2	4800	4,0	2,1	16,92	VH100 122	132M4	30000
56,0	10,6	1268,2	2467,8	3200	2,5	1,3	17,85	VH100 102	132M4	22000
51,8	9,8	1372,6	2671,0	5000	3,6	1,9	19,32	VH100 122	132M4	30000
50,4	9,6	1410,0	2743,8	3200	2,3	1,2	19,85	VH100 102	132M4	22000
48,6	9,2	1461,4	2843,8	5000	3,4	1,8	20,57	VH100 122	132M4	30000
46,6	8,9	1523,3	2964,3	3200	2,1	1,1	21,44	VH100 102	132M4	22000
44,4	8,4	1600,0	3113,6	5000	3,1	1,6	22,52	VH100 122	132M4	30000
41,7	7,9	1702,7	3313,4	3300	1,9	1,0	23,97	VH100 102	132M4	22000
40,9	7,8	1738,1	3382,3	5000	2,9	1,5	24,47	VH100 122	132M4	30000
38,6	7,3	1839,5	3579,6	3300	1,8	0,9	25,89	VH100 102	132M4	22000
36,4	6,9	1953,0	3800,3	5000	2,6	1,3	27,49	VH100 122	132M4	30000
34,8	6,6	2040,8	3971,3	3300	1,6	0,8	28,73	VH100 102	132M4	22000
33,5	6,4	2121,5	4128,3	5000	2,4	1,2	29,86	VH100 122	132M4	30000
30,3	5,8	2344,3	4561,9	5000	2,1	1,1	33,00	VH100 122	132M4	30000
27,7	5,3	2566,7	4994,7	5000	1,9	1,0	36,13	VH100 122	132M4	30000
22,7	4,3	3132,9	6096,4	5000	1,6	0,8	44,10	VH100 122	132M4	30000
21,8	4,2	3183,9	6195,8	5000	1,6	0,8	45,77	VH100 123	132M4	30000

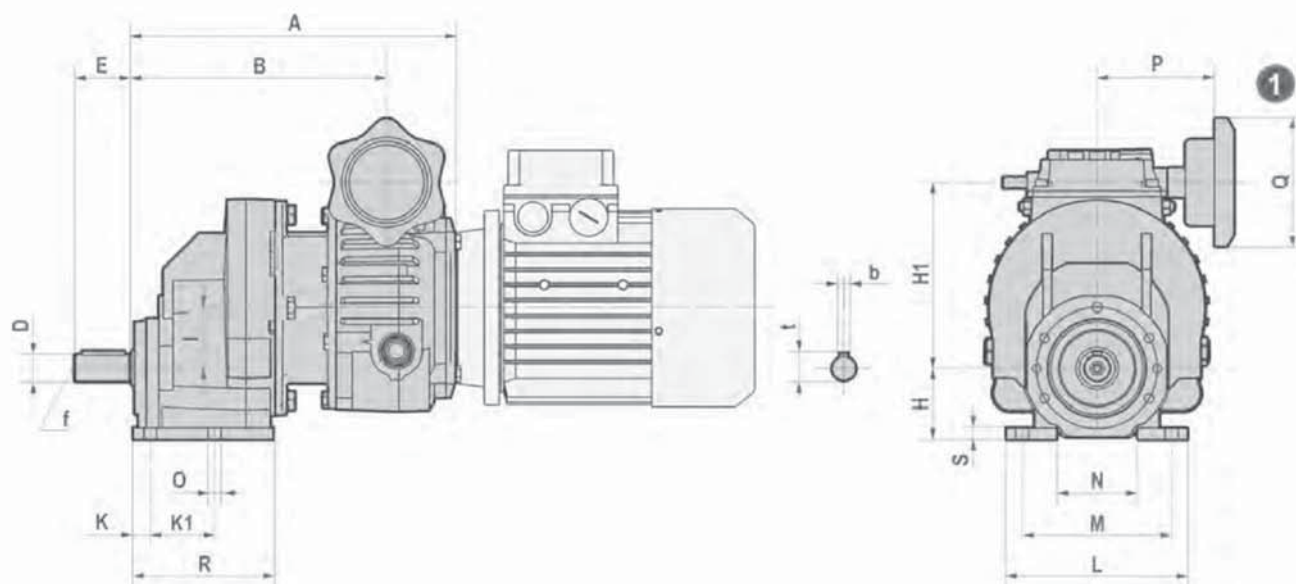
代號說明

P=功率 (Kw)	1=輸入軸
M=扭矩 (Nm)	2=輸出軸
n=速機 (RPM)	r=徑向
i=減速比	a=軸向
F=負荷 (N)	s=靜態
m=重量 (kg)	d=動態
f.s.=使用系數	max=最大值
	min=最小值

**VH../1 - Dimensioni / Dimensions / Encombresments /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸**


	A	B	C	D	E	H	H1	I	K	K1	L
003/041	209	171,5	13	19 j6	40	120	33	42	12	45	130
005/041	227,5	178,5	13	19 j6	40	120	46	42	12	45	130
005/051	237,5	188,5	13	24 j6	50	130	38	50	12	70	178
005/061	252,5	203,5	16	28 j6	60	165	28	60	14	70	195
010/051	260	203,5	13	24 j6	50	130	57	50	12	70	178
010/061	275	218,5	16	28 j6	60	165	47	60	14	70	195
020/081	311	243,5	25	38 k6	80	195	46	80	23	85	230
030/081	337,5	253,5	25	38 k6	80	195	78,5	80	23	85	230
030-050/101	395	310,5	19	48 k6	110	252	58,5	100	17	130	295
030-050/121	424,5	340,5	25	48 k6	110	300	43,5	115	22	150	340
100/101	421	319,5	19	48 k6	110	252	105,5	100	17	130	295
100/121	451	349,5	25	55 m6	110	300	90,5	115	22	150	340

	M	N	O	P	Q	R	S	b	t	f	Kg
003/041	105	74	9	97	90	86,5	9,5	6	21,5	M6	3,8
005/041	105	74	9	97	90	86,5	9,5	6	21,5	M6	3,8
005/051	150	100	11	107	90	106	11,5	8	27	M8	5,9
005/061	165	110	11	107	90	120	15	8	31	M10	7,9
010/051	150	100	11	107	90	106	11,5	8	27	M8	5,9
010/061	165	110	11	107	90	120	15	8	31	M10	7,9
020/081	230	123	14	117	90	130	15	10	41	M12	14,5
030/081	230	123	14	154	120	130	15	10	41	M12	14,5
030-050/101	295	162	18	154	120	173	19	14	51,5	M16	25,6
030-050/121	340	183	18	154	120	202	22	16	59	M20	28
100/101	295	162	18	184	120	173	19	14	51,5	M16	25,6
100/121	340	183	18	184	120	202	22	16	59	M20	28

VH/.1M - Dimensioni / Dimensions / E ncombremets /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸

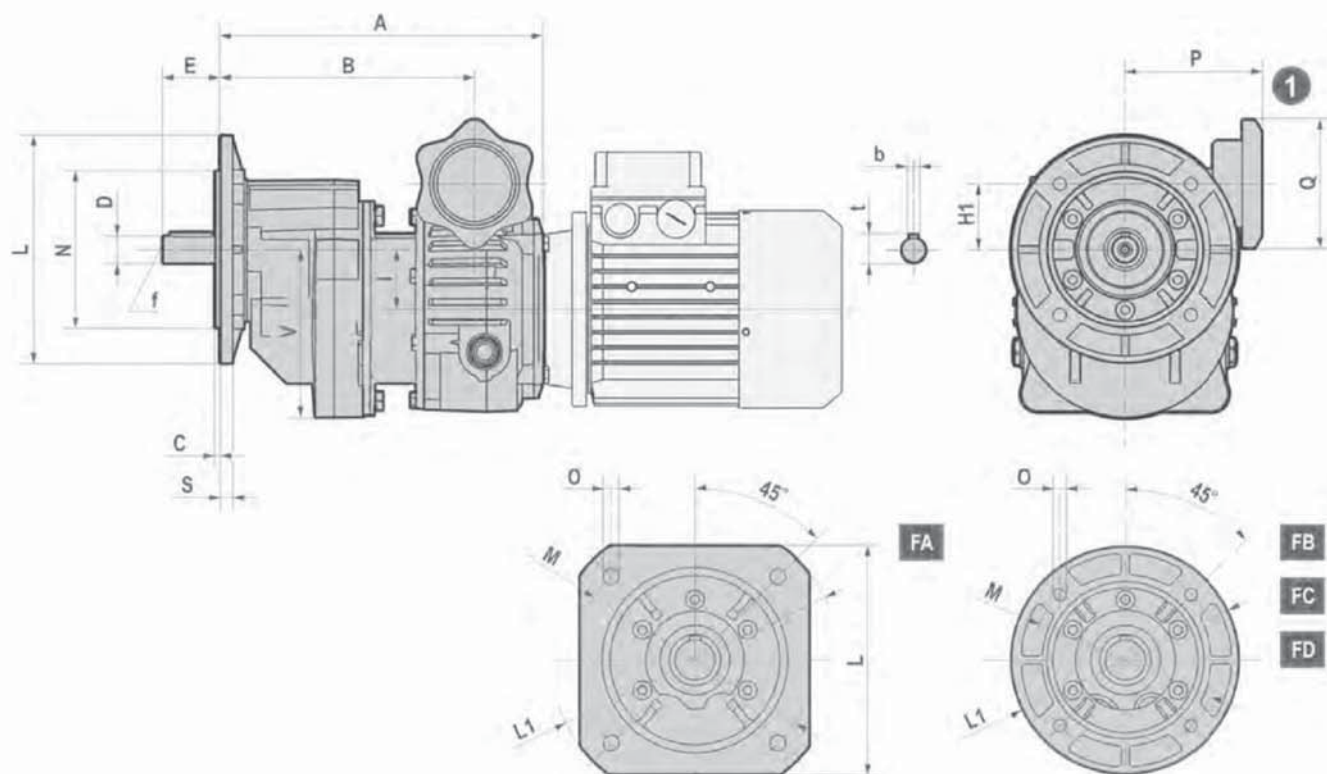
	A	B	C	D	E	H	H1	I	K	K1	L
003/041M	209	171,5	13	19 j6	40	50	117	42	12	45	127
005/041M	227,5	178,5	13	19 j6	40	50	130	42	12	45	127
005/051M	237,5	188,5	13	24 j6	50	63	138	50	12	70	178
005/061M	252,5	203,5	16	28 j6	60	80	148	60	14	70	195
010/051M	260	203,5	13	24 j6	50	63	157	50	12	70	178
010/061M	275	218,5	16	28 j6	60	80	167	60	14	70	195
020/081M	311	243,5	25	38 k6	80	100	206	80	23	85	232
030/081M	337,5	253,5	25	38 k6	80	100	238,5	80	23	85	232
030-050/101M	395	310,5	19	48 k6	110	125	258,5	100	17	130	295
030-050/121M	424,5	340,5	25	48 k6	110	160	273,5	115	22	150	340
100/101M	421	319,5	19	48 k6	110	125	305,5	100	17	130	295
100/121M	451	349,5	25	55 m6	110	160	320,5	115	22	150	340

	M	N	O	P	Q	R	S	b	t	f	Kg
003/041M	105	57	9	97	90	98	8	6	21,5	M6	3,8
005/041M	105	57	9	97	90	98	8	6	21,5	M6	3,8
005/051M	150	121,5	11	107	90	109	14	8	27	M8	5,9
005/061M	165	135,5	11	107	90	123	16	8	31	M10	7,9
010/051M	150	121,5	11	107	90	109	14	8	27	M8	5,9
010/061M	165	135,5	11	107	90	123	16	8	31	M10	7,9
020/081M	230	151	14	117	90	135	20	10	41	M12	14,5
030/081M	230	151	14	154	120	135	20	10	41	M12	14,5
030-050/101M	295	185,5	18	154	120	178	22	14	51,5	M16	25,6
030-050/121M	340	224	18	154	120	207	25	16	59	M20	28
100/101M	295	185,5	18	184	120	178	22	14	51,5	M16	25,6
100/121M	340	224	18	184	120	207	25	16	59	M20	28

Con olio / With lubricant / Avec huile /
mit Ölfüllung / Con lubricante / 重量包含潤滑油

Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
ohne Ölfüllung / Sin lubricante / 重量不含潤滑油

VH../1F - Dimensioni / Dimensions / Encombrements / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸

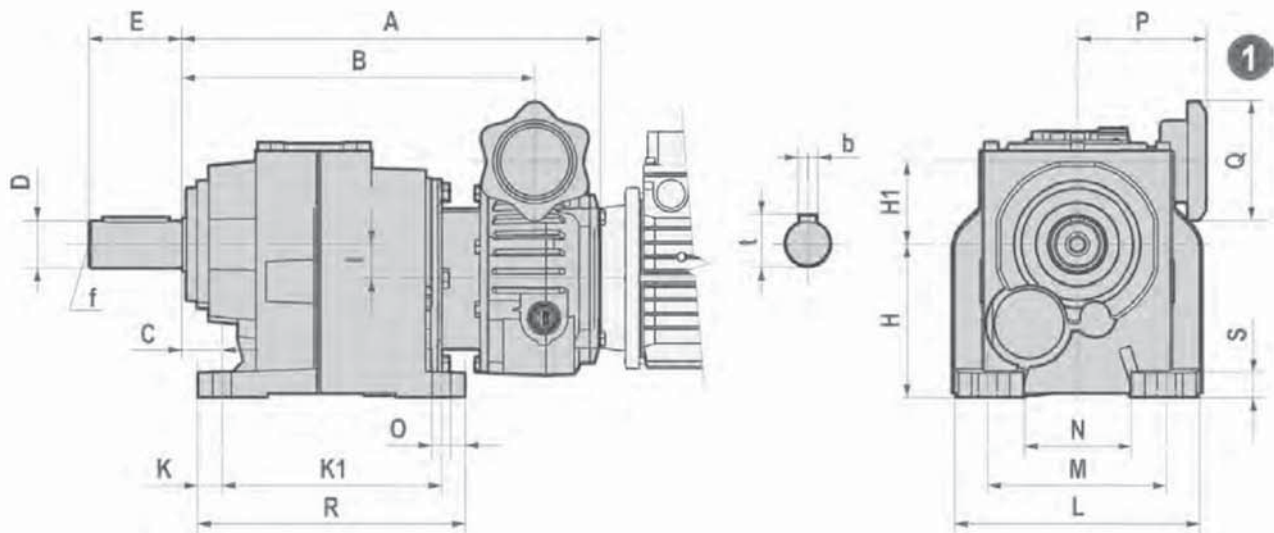


	A	B	D	E	H1	I	P	Q	V	b	t	f	Kg
003/041F	209	171,5	19 j6	40	33	42	97	90	118	6	21,5	M6	3,8
005/041F	227,5	178,5	19 j6	40	46	42	97	90	118	6	21,5	M6	3,8
005/051F	237,5	188,5	24 j6	50	38	50	107	90	126	8	27	M8	5,9
005/061F	252,5	203,5	28 j6	60	28	60	107	90	136	8	31	M10	7,9
010/051F	260	203,5	24 j6	50	57	50	107	90	126	8	27	M8	5,9
010/061F	275	218,5	28 j6	60	47	60	107	90	136	8	31	M10	7,9
020/081F	311	243,5	38 k6	80	46	80	117	90	184	10	41	M12	14,5
030/081F	337,5	253,5	38 k6	80	78,5	80	154	120	184	10	41	M12	14,5
030-050/101F	395	310,5	48 k6	110	58,5	100	154	120	251,5	14	51,5	M16	25,6
030-050/121F	424,5	340,5	48 k6	110	43,5	115	154	120	266,5	16	59	M20	28
100/101F	421	319,5	48 k6	110	105,5	100	184	120	251,5	14	51,5	M16	25,6
100/121F	451	349,5	55 m6	110	90,5	115	184	120	266,5	16	59	M20	28

		C	L	L1	M	N	O	S
	FA	3,5	200	160	165	130	11	9
.../041F	FB	3,5	160		130	110	9	9
.../051F	FC	3	140		115	95	9	9
	FD	3	120		100	80	M8	9
.../061F	FA	4	250	200	215	180	14	12
	FB	3,5	200		165	130	11	12
.../081F	FA	4	300	250	265	230	14	15
.../101F	FB	4	250		215	180	14	15
	FC	3,5	200		165	130	11	15
.../121F	FA	5	350	300	300	250	18	16
	FB	4	300		265	230	14	16
	FC	4	250		215	180	14	16



VH../2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombres / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸



	A	B	C	D	E	H	H1	I	K	K1	L
003/030	250	212,5	25	25 j6	50	90	65,8	9,2	15	130	140
003/040	261	223,5	30	30 j6	60	115	57	18	15	165	170
005/030	268,5	219,5	25	25 j6	50	90	78,8	9,2	15	130	140
005/040	279,5	230,5	30	30 j6	60	115	70	18	15	165	170
005/050	314,5	265,5	30	35 k6	70	115	62,5	25,5	18	165	185
010/040	302	245,5	30	30 j6	60	115	89	18	15	165	170
010/050	337	280,5	30	35 k6	70	115	81,5	25,5	18	165	185
010/060	389	332,5	35	40 k6	80	140	76	31	25	205	220
010/080	425,5	369	40	50 k6	100	180	76	31	28	260	280
020/060	412	344,5	35	40 k6	80	140	95	31	25	205	220
020/080	448,5	381	40	50 k6	100	180	95	31	28	260	280
030/060	439	354,5	35	40 k6	80	140	127,5	31	25	205	220
030/080	475,5	391	40	50 k6	100	180	127,5	31	28	260	280
030-050/100	531	446,5	40	60 m6	120	225	123	35,5	28	210	330
030-050/125	591,5	507	45	70 m6	140	250	111	47,5	35	370	406
100/100	556,5	455,5	40	60 m6	120	225	170	35,5	28	210	330
100/125	617,5	516	45	70 m6	140	250	158	47,5	35	370	406

	M	N	O	P	Q	R	S	b	t	f	Kg
003/030	110	61	11	97	90	160	15	8	28	M10	8,1
003/040	135	86	14	97	90	195	15	8	33	M10	11
005/030	110	61	11	97	90	160	15	8	28	M10	8,1
005/040	135	86	14	97	90	195	15	8	33	M10	11
005/050	135	82	14	97	90	201	18	10	38	M12	16,3
010/040	135	86	14	107	90	195	15	8	33	M10	11
010/050	135	82	14	107	90	201	18	10	38	M12	16,3
010/060	170	100	16	107	90	255	20	12	43	M16	25,2
010/080	215	143	18	107	90	315	25	14	53,5	M16	42,1
020/060	170	100	16	117	90	255	20	12	43	M16	25,2
020/080	215	143	18	117	90	315	25	14	53,5	M16	42,1
030/060	170	100	16	154	120	255	20	12	43	M16	25,2
030/080	215	143	18	154	120	315	25	14	53,5	M16	42,1
030-050/100	250	166	22	154	120	365	30	18	64	M20	69,1
030-050/125	290	193	26	154	120	440	35	20	74,5	M20	98,5
100/100	250	166	22	184	120	365	30	18	64	M20	69,1
100/125	290	193	26	184	120	440	35	20	74,5	M20	98,5

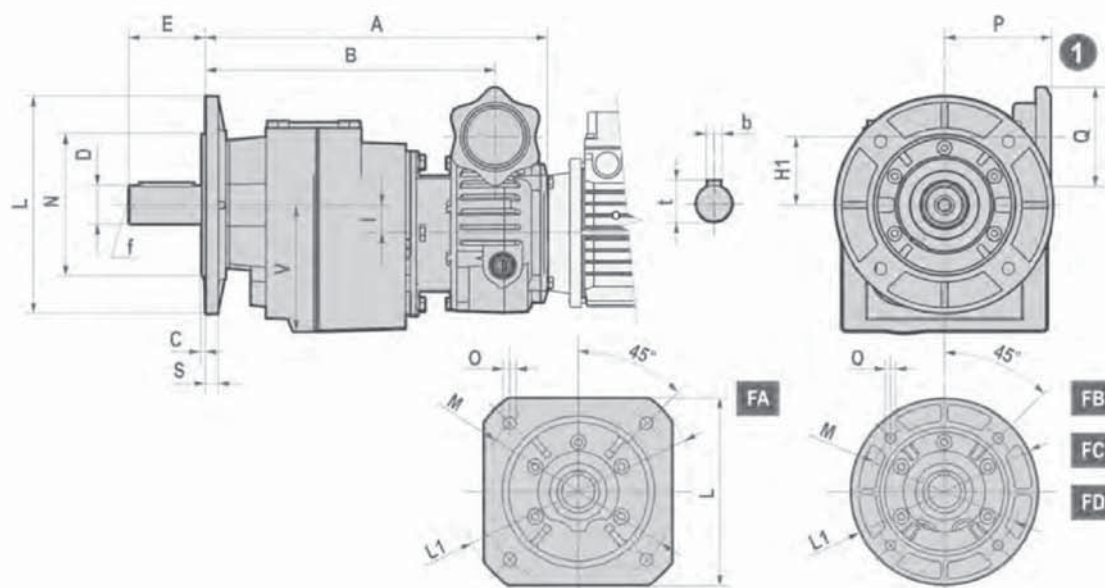


Con olio / With lubricant / Avec huile /
mit Öfüllung / Con lubrificante / 重量包含潤滑油



Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
ohne Öfüllung / Sin lubricante / 重量不含潤滑油

VH/.F 2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombres / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸



	A	B	D	E	H1	I	P	Q	V	b	t	f	Kg
003/030	250	212,5	25 j6	50	65,8	9,2	97	90	92	8	28	M10	8,1
003/040	261	223,5	30 j6	60	57	18	97	90	114	8	33	M10	11
005/030	268,5	219,5	25 j6	50	78,8	9,2	97	90	92	8	28	M10	8,1
005/040	279,5	230,5	30 j6	60	70	18	97	90	114	8	33	M10	11
005/050	314,5	265,5	35 k6	70	62,5	25,5	97	90	116	10	38	M12	16,3
010/040	302	245,5	30 j6	60	89	18	107	90	114	8	33	M10	11
010/050	337	280,5	35 k6	70	81,5	25,5	107	90	116	10	38	M12	16,3
010/060	389	332,5	40 k6	80	76	31	107	90	140	12	43	M16	25,2
010/080	425,5	369	50 k6	100	76	31	107	90	180	14	53,5	M16	42,1
020/060	412	344,5	40 k6	80	95	31	117	90	140	12	43	M16	25,2
020/080	448,5	381	50 k6	100	95	31	117	90	180	14	53,5	M16	42,1
030/060	439	354,5	40 k6	80	127,5	31	154	120	140	12	43	M16	25,2
030/080	475,5	391	50 k6	100	127,5	31	154	120	180	14	53,5	M16	42,1
030-050/100	531	446,5	60 m6	120	123	35,5	154	120	226	18	64	M20	69,1
030-050/125	591,5	507	70 m6	140	111	47,5	154	120	253	20	74,5	M20	98,5
100/100	556,5	455,5	60 m6	120	170	35,5	184	120	226	18	64	M20	69,1
100/125	617,5	516	70 m6	140	158	47,5	184	120	253	20	74,5	M20	98,5

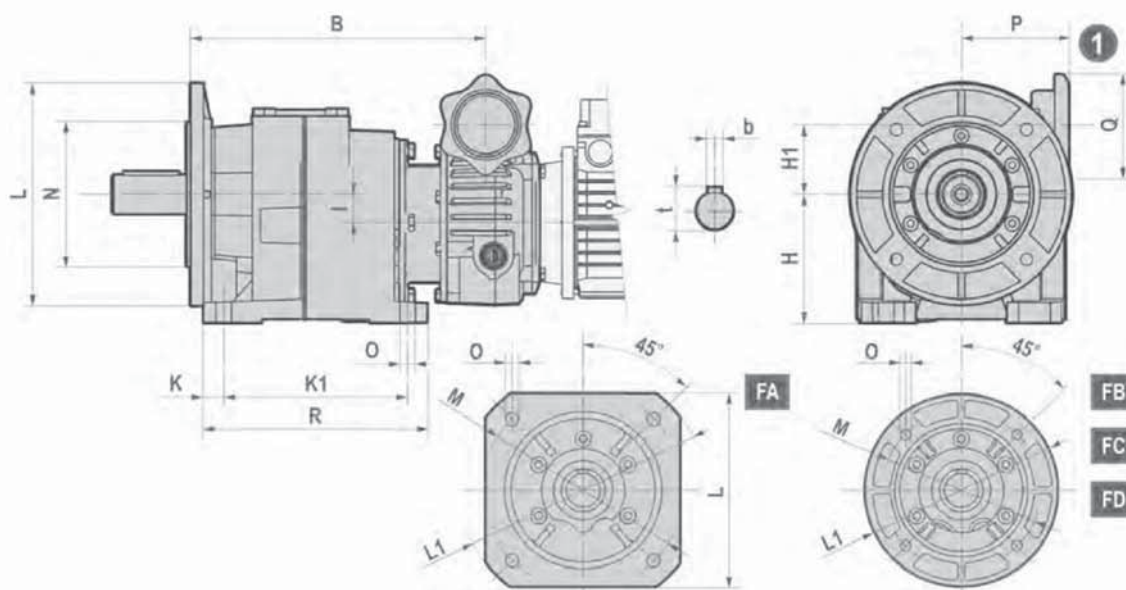
		C	L	L1	M	N	O	S
.../030F .../040F	FA	3,5	200	160	165	130	11	9
	FB	3,5	160		130	110	9	9
	FC	3	140		115	95	9	9
	FD	3	120		100	80	M8	9
.../050F	FA	4	250	200	215	180	14	12
	FB	3,5	200		165	130	11	12
.../060F	FA	4	300	250	265	230	14	15
	FB	4	250		215	180	14	15
	FC	3,5	200		165	130	11	15
.../080F	FA	5	350	300	300	250	18	16
	FB	4	300		265	230	14	16
	FC	4	250		215	180	14	16
.../100F	FB	5	350		300	250	18	18
	FC	4	300		265	230	14	18
.../125F	FB	5	400		350	300	18	18



Con olio / With lubricant / Avec huile /
mit Ölfüllung / Con lubricante / 重量包含潤滑油



Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
ohne Ölfüllung / Sin lubricante / 重量不含潤滑油

VH/.U 2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombrements /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸

	B	H	H1	I	K	K1	O1	P	Q	R	Kg
003/030	212,5	90	65,8	9,2	15	130	11	97	90	160	8,1
003/040	223,5	115	57	18	15	165	14	97	90	195	11
005/030	219,5	90	78,8	9,2	15	130	11	97	90	160	8,1
005/040	230,5	115	70	18	15	165	14	97	90	195	11
005/050	265,5	115	62,5	25,5	18	165	14	97	90	201	16,3
010/040	245,5	115	89	18	15	165	14	107	90	195	11
010/050	280,5	115	81,5	25,5	18	165	14	107	90	201	16,3
010/060	332,5	140	76	31	25	205	16	107	90	255	25,2
010/080	369	180	76	31	28	260	18	107	90	315	42,1
020/060	344,5	140	95	31	25	205	16	117	90	255	25,2
020/080	381	180	95	31	28	260	18	117	90	315	42,1
030/060	354,5	140	127,5	31	25	205	16	154	120	255	25,2
030/080	391	180	127,5	31	28	260	18	154	120	315	42,1
030-050/100	446,5	225	123	35,5	28	210	22	154	120	365	69,1
030-050/125	507	250	111	47,5	35	370	26	154	120	440	98,5
100/100	455,5	225	170	35,5	28	210	22	184	120	365	69,1
100/125	516	250	158	47,5	35	370	26	184	120	440	98,5

		C	L	L1	M	N	O	S
.../030U .../040U	FA	3,5	200	160	165	130	11	9
	FB	3,5	160		130	110	9	9
	FC	3	140		115	95	9	9
	FD	3	120		100	80	M8	9
.../050U	FA	4	250	200	215	180	14	12
	FB	3,5	200		165	130	11	12
.../060U	FA	4	300	250	265	230	14	15
	FB	4	250		215	180	14	15
	FC	3,5	200		165	130	11	15
.../080U	FA	5	350	300	300	250	18	16
	FB	4	300		265	230	14	16
	FC	4	250		215	180	14	16
.../100U	FB	5	350		300	250	18	18
	FC	4	300		265	230	14	18
.../125U	FB	5	400		350	300	18	18

Con olio / With lubricant / Avec huile /
mit Ölfüllung / Con lubricante / 重量包含潤滑油Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
ohne Ölfüllung / Sin lubricante / 重量不含潤滑油