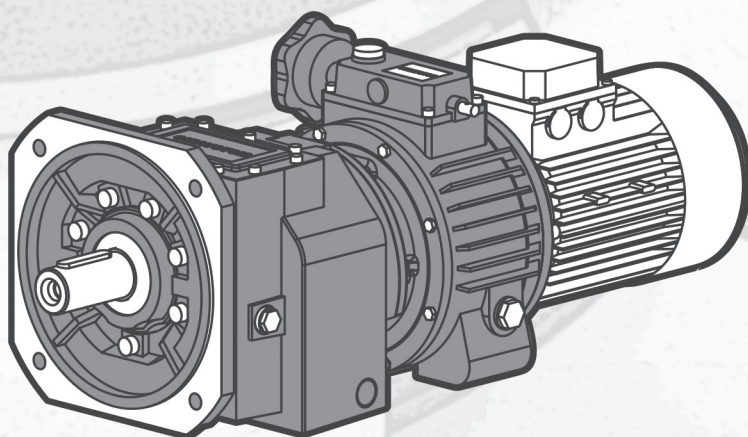


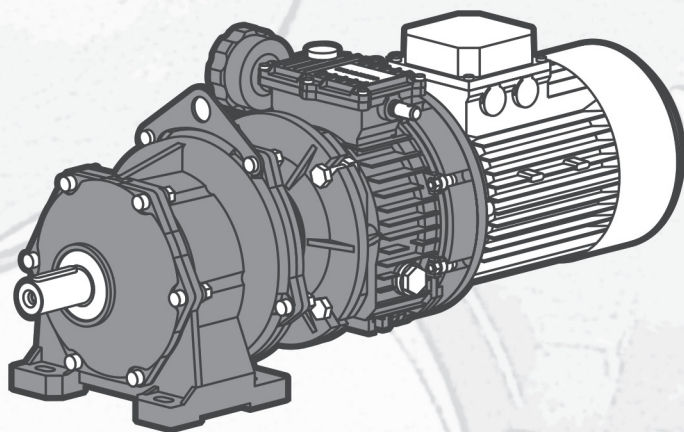
VH/VHA

Motovariariduttori
Motovariator-gear reducers
Motovariateur-réducteurs
Verstellgetriebemotoren
Motovariareductores
带有差速器的变速器

VH



VHA



VH - Designazione / Designation / Désignation /
Bezeichnung / Designación / 名称

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	132M/L	
			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
带有差速器的变速器

Versione
Version
Version
Ausführungen
Versión
型号

Differenziale
Differential
Différentiel
Differential
Diferencial
差速器

Grandezza variatore
Variator size
Grandeur variateur
Baugröße Verstell
Tamaño variador
变速器尺寸

Grandezza riduttore
Reducer size
Grandeur réducteur
Baugröße getriebe
Tamaño reductor
减速器尺寸

Accessori
Accessories
Accessoires
Zubehör
Accesorios
附件

Motore elettrico
Electric motor
Moteur électrique
Elektromotoren
Motore eléctrico
电机

Posizione di piazzamento
Mounting position
Position de montage
Einbaulage
Posición de montaje
安装位置

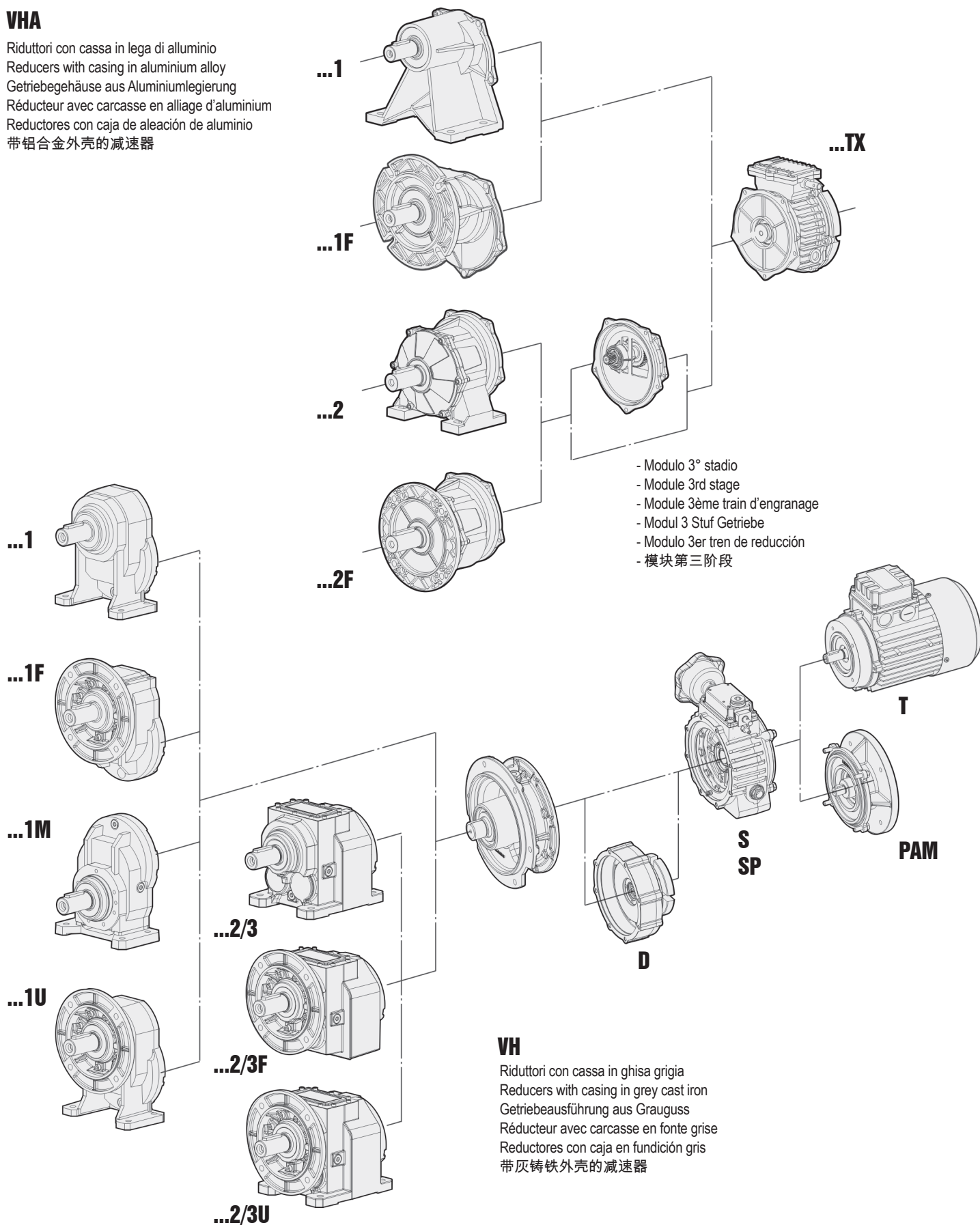
Rapporto di riduzione
Reduction ratio
Rapport de réduction
Übersetzungsverhältnis
Relación de reducción
减速比

Ø Flangia uscita
Ø Output flange
Ø Bride de sortie
Ø Abtriebsflansch
Ø Brida de salida
Ø 输出法兰

**Versioni / Versions / Versions /
Ausführungen / Versiones / 版本**

VHA

Riduttori con cassa in lega di alluminio
Reducers with casing in aluminium alloy
Getriebegehäuse aus Aluminiumlegierung
Réducteur avec carcasse en alliage d'aluminium
Reductores con caja de aleación de aluminio
带铝合金外壳的减速器

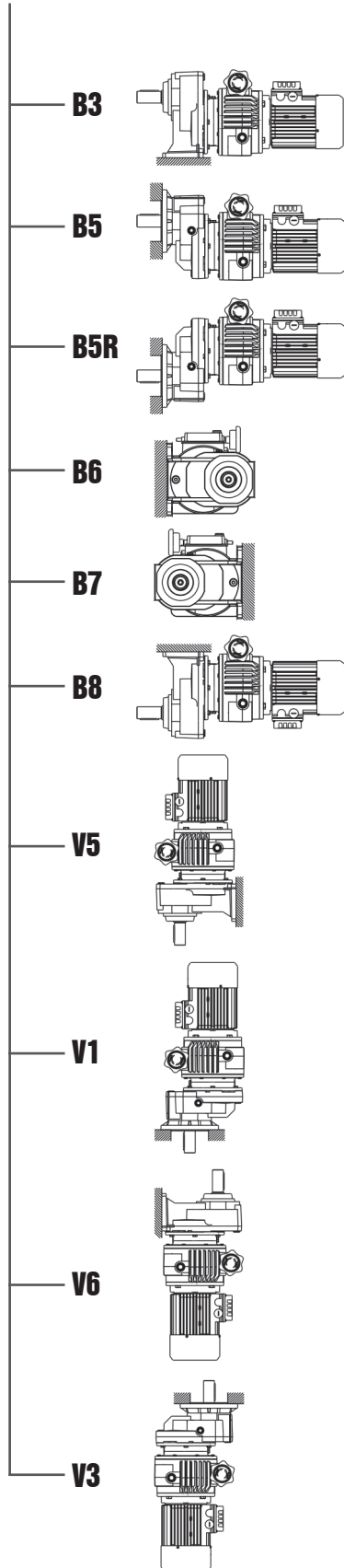


VH

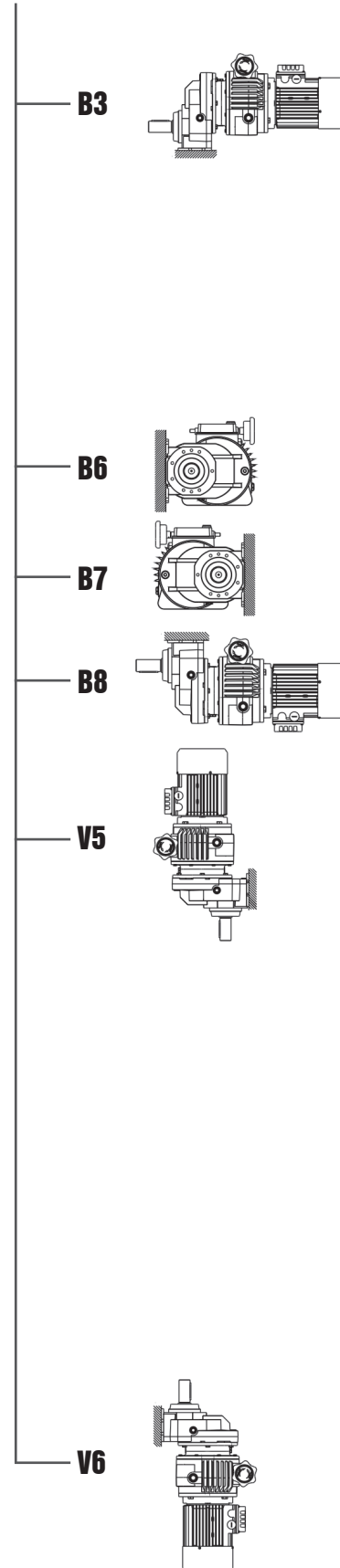
Riduttori con cassa in ghisa grigia
Reducers with casing in grey cast iron
Getriebeausführung aus Grauguss
Réducteur avec carcasse en fonte grise
Reductores con caja en fundición gris
带灰铸铁外壳的减速器

VH - Piazzamento / Mounting positions / Pos. de montage / Einbaulage / Pos. de montage / 安装位置

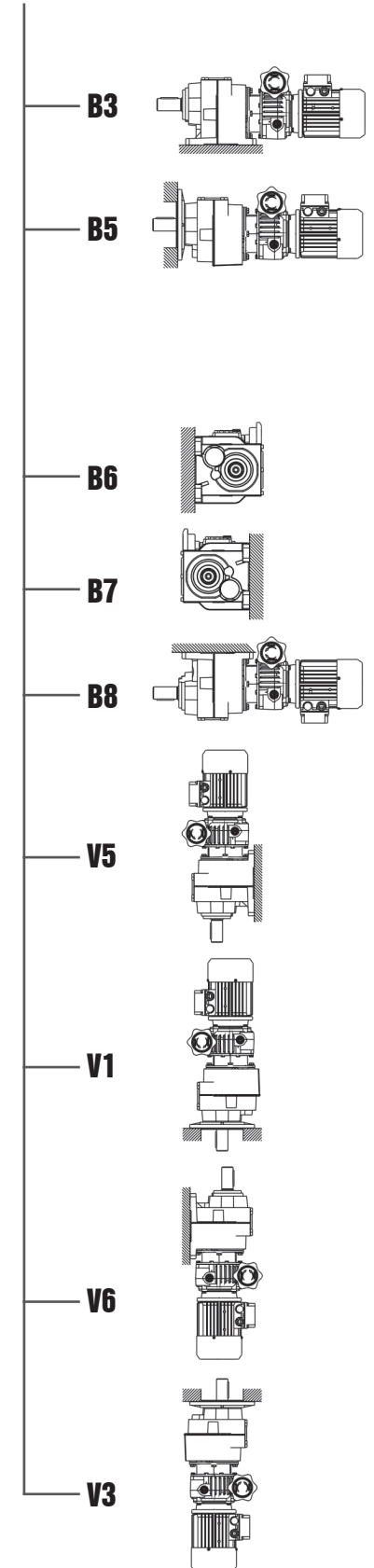
VH.../... - VHF.../...F (1)
VH.../A.. - VHF.../A..(1)



VHM.../...

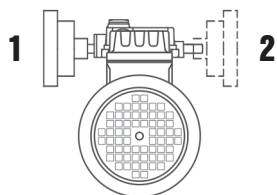


VH.../... - VHF.../...F (2/3)
VH.../A.. - VHF.../A.. (2/3)

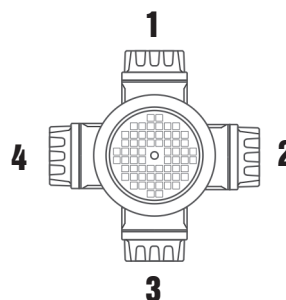


VH - Piazzamento / Mounting positions / Pos. de montage / Einbaulage / Pos. de montaje / 安装位置

Volantino di comando / Control handwheel / Volant de commande / Steuer-Handräd Volante de mando / 控制旋牛



Posizione morsetteria / Position of terminal box / Position du bornier / Klemmenkastenlage / Posición caja de bornes / 接线盒位置



- Nel caso di particolari esigenze specificare in fase di ordine la posizione della morsetteria come da schema.
- In the case of specific requirements, when ordering, specify the position of the terminal box as shown in the diagram.
- En cas d'exigences particulières, spécifier, lors de la commande, la position du bornier comme d'après le schéma.
- Im Falle von Sonderanforderungen ist bei Auftragserteilung die Lage des Klemmenkastens gemäß dem Schema genau anzugeben.
- En caso de exigencias particulares, detallar en el pedido, la posición de la caja de bornes según el esquema.
- 在特殊要求情况下，应规定如图所示的接线盒位置。

- Se non diversamente specificato, il gruppo viene fornito con morsetteria in pos. 1.
- Unless otherwise specified, the gear reducer is supplied with terminal box in position 1.
- Sauf indications contraires, le réducteur est fourni avec boîte à borne en position 1.
- Sofern nichts gegenteiliges angegeben, wird der Schneckengetriebemotor mit Klemmkastenlage 1 geliefert.
- Si no está diferentemente especificado, el motorreductor se monta con la caja de bornes en posición 1.
- 接线盒位置，除非另有规定，齿轮变速器都配供有 1 号位接线盒。

- Per le posizioni di piazzamento verticali verificare quanto detto a pag. 10 - 11.
- For vertical positions, check with pages 10 - 11.
- Pour les positions de montage verticales, voir pages 10 - 11.
- Für die vertikalen Einbaulagen siehe Seite 10 - 11.
- Para las posiciones de montaje verticales, ver las páginas 10 - 11.
- 对于垂直位置，应该检查第 10 - 11. 页。

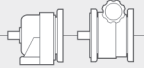

- Se non diversamente specificato le posizioni standard sono B3/B5.
- Unless specified otherwise, the standard positions are B3/B5.
- Si non spécifié, les positions standard sont B3/B5.
- Falls nicht anders angegeben, sind B3/B5 die Standardeinbaulagen.
- Si no se especifica el contrario, las posiciones estándar son B3/B5.
- 除非另有其它规定，B3/B5 是标准位置。

- Per le posizioni di piazzamento non previste occorre rivolgersi al ns. Servizio tecnico.
- For positions not envisaged, it is necessary to call our Technical Service.
- Pour les positions de montage non prévues, contacter notre S. ce technique.
- Für nicht angegebene Einbaulagen setzen Sie sich bitte mit unserem Kundendienst in Verbindung.
- Para las posiciones de montaje no previstas, es necesario ponerse en contacto con nuestro Servicio técnico.
- 对于未列之位置，必须联系我们的服务技术部门。



**VH.../A.. Combinazioni / Combinations / Combinaisons /
Kombinationen / Combinaciones / 组合**

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				

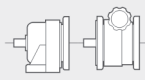
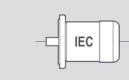
**VH.../A.. - Prestazioni / Performance / Performances /
Leistungen / Prestaciones / 性能**
0,15 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
390,8	75,3	3,0	5,6	25	8,7	4,6	1,45	VH002 A41	63C6	1000
192,2	37,0	6,0	11,4	25	4,3	2,3	2,94	VH002 A41	63C6	1000
119,2	22,9	9,7	18,4	30	3,2	1,7	4,75	VH002 A41	63C6	1000
105,2	20,3	10,8	20,7	80	7,5	4,0	5,38	VH002 A32	63C6	2000
103,8	20,0	11,1	21,2	30	2,8	1,5	5,45	VH002 A41	63C6	1000
86,8	16,7	13,1	25,0	80	6,2	3,3	6,52	VH002 A32	63C6	2000
71,9	13,8	16,0	30,6	25	1,6	0,8	7,88	VH002 A41	63C6	1000
69,8	13,4	16,4	31,1	75	4,7	2,5	8,11	VH002 A32	63C6	2000
51,8	10,0	22,0	42,0	90	4,2	2,2	10,94	VH002 A32	63C6	2000
42,7	8,2	26,7	50,9	80	3,1	1,6	13,25	VH002 A32	63C6	2000
34,3	6,6	33,2	63,3	80	2,5	1,3	16,49	VH002 A32	63C6	2000
27,9	5,4	40,8	77,8	90	2,3	1,2	20,26	VH002 A32	63C6	2000
23,1	4,4	49,5	94,3	85	1,8	0,9	24,55	VH002 A32	63C6	2000
18,5	3,6	61,6	117,3	140	2,3	1,2	30,55	VH002 A42	63C6	4300
16,0	3,1	71,4	136,1	150	2,1	1,1	35,44	VH002 A42	63C6	4300
12,8	2,5	88,9	169,3	140	1,6	0,8	44,10	VH002 A42	63C6	4300
11,4	2,2	98,3	187,2	300	3,1	1,6	49,80	VH002 A53	63C6	6000
9,4	1,8	118,9	226,5	300	2,5	1,3	60,25	VH002 A53	63C6	6000
7,6	1,5	147,8	281,5	300	2,0	1,1	74,88	VH002 A53	63C6	6000
6,4	1,2	173,7	330,9	300	1,7	0,9	88,02	VH002 A53	63C6	6000
5,1	1,0	220,3	419,6	480	2,2	1,1	111,61	VH002 A63	63C6	8000
4,1	0,8	273,8	521,6	480	1,8	0,9	138,71	VH002 A63	63C6	8000

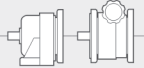

0,22 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
607,6	117,4	2,8	5,6	25	9,2	4,6	1,45	VH002 A41	63C4	1000
298,9	57,7	5,7	11,4	25	4,5	2,3	2,94	VH002 A41	63C4	1000
185,3	35,8	9,2	18,4	30	3,4	1,7	4,75	VH002 A41	63C4	1000
163,6	31,6	10,3	20,7	80	7,9	4,0	5,38	VH002 A32	63C4	2000
161,3	31,2	10,6	21,2	30	2,9	1,5	5,45	VH002 A41	63C4	1000
135,0	26,1	12,5	25,0	80	6,5	3,3	6,52	VH002 A32	63C4	2000
111,7	21,6	15,3	30,6	25	1,7	0,8	7,88	VH002 A41	63C4	1000
108,5	21,0	15,6	31,1	75	4,9	2,5	8,11	VH002 A32	63C4	2000
80,5	15,5	21,0	42,0	90	4,4	2,2	10,94	VH002 A32	63C4	2000
66,4	12,8	25,4	50,9	80	3,2	1,6	13,25	VH002 A32	63C4	2000
53,4	10,3	31,7	63,3	80	2,6	1,3	16,49	VH002 A32	63C4	2000
43,4	8,4	38,9	77,8	90	2,4	1,2	20,26	VH002 A32	63C4	2000
35,9	6,9	47,1	94,3	85	1,8	0,9	24,55	VH002 A32	63C4	2000
28,8	5,6	58,6	117,3	140	2,4	1,2	30,55	VH002 A42	63C4	4300
24,8	4,8	68,0	136,1	150	2,3	1,1	35,44	VH002 A42	63C4	4300
20,0	3,9	84,7	169,3	140	1,7	0,8	44,10	VH002 A42	63C4	4300
17,7	3,4	93,6	187,2	300	3,2	1,6	49,80	VH002 A53	63C4	6000
14,6	2,8	113,3	226,5	300	2,6	1,3	60,25	VH002 A53	63C4	6000
11,8	2,3	140,8	281,5	300	2,1	1,1	74,88	VH002 A53	63C4	6000
10,0	1,9	165,5	330,9	300	1,8	0,9	88,02	VH002 A53	63C4	6000
7,9	1,5	209,8	419,6	480	2,3	1,1	111,61	VH002 A63	63C4	8000
6,3	1,2	260,8	521,6	480	1,8	0,9	138,71	VH002 A63	63C4	8000

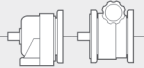

0,25 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
690,5	117,4	2,8	8,4	40	14,7	4,9	1,45	VH005 A51	71A4	2800
444,0	75,3	4,2	8,4	40	9,8	4,9	1,45	VH005 A51	71B6	2800
339,6	57,7	5,7	17,1	40	7,2	2,4	2,94	VH005 A51	71A4	2800
218,4	37,0	8,6	17,1	40	4,8	2,4	2,94	VH005 A51	71B6	2800
210,5	35,8	9,2	27,6	50	5,6	1,9	4,75	VH005 A51	71A4	2800
194,4	33,1	9,9	29,6	240	24,8	8,3	5,14	VH005 A52	71A4	6000
185,9	31,6	10,3	31,0	80	7,9	2,6	5,38	VH005 A32	71A4	2000
183,3	31,2	10,6	31,7	50	4,9	1,6	5,45	VH005 A51	71A4	2800
160,7	27,3	11,9	35,8	240	20,5	6,8	6,22	VH005 A52	71A4	6000
153,4	26,1	12,5	37,5	80	6,5	2,2	6,52	VH005 A32	71A4	2000
135,4	22,9	13,8	27,6	50	3,7	1,9	4,75	VH005 A51	71B6	2800
129,3	22,0	14,8	44,5	240	16,5	5,5	7,73	VH005 A52	71A4	6000
127,0	21,6	15,3	45,8	40	2,7	0,9	7,88	VH005 A51	71A4	2800
125,0	21,2	14,8	29,6	240	16,5	8,3	5,14	VH005 A52	71B6	6000
123,3	21,0	15,6	46,7	75	4,9	1,6	8,11	VH005 A32	71A4	2000
119,5	20,3	15,5	31,0	80	5,3	2,6	5,38	VH005 A32	71B6	2000
117,9	20,0	15,9	31,7	50	3,3	1,6	5,45	VH005 A51	71B6	2800
103,7	17,6	18,5	55,5	300	16,5	5,5	9,64	VH005 A52	71A4	6000
103,3	17,5	17,9	35,8	240	13,7	6,8	6,22	VH005 A52	71B6	6000
98,7	16,7	18,8	37,5	80	4,4	2,2	6,52	VH005 A32	71B6	2000
91,4	15,5	21,0	63,0	90	4,4	1,5	10,94	VH005 A32	71A4	2000
85,7	14,6	22,4	67,2	280	12,8	4,3	11,67	VH005 A52	71A4	6000
83,1	14,1	22,3	44,5	240	11,0	5,5	7,73	VH005 A52	71B6	6000
81,7	13,8	22,9	45,8	40	1,8	0,9	7,88	VH005 A51	71B6	2800
79,3	13,4	23,4	46,7	75	3,3	1,6	8,11	VH005 A32	71B6	2000
75,5	12,8	25,4	76,3	80	3,2	1,1	13,25	VH005 A32	71A4	2000
69,0	11,7	27,8	83,5	280	10,3	3,4	14,50	VH005 A52	71A4	6000
66,7	11,3	27,8	55,5	300	11,0	5,5	9,64	VH005 A52	71B6	6000
60,6	10,3	31,7	95,0	80	2,6	0,9	16,49	VH005 A32	71A4	2000
59,1	10,1	32,5	97,4	300	9,4	3,1	16,91	VH005 A52	71A4	6000
58,8	10,0	31,5	63,0	90	2,9	1,5	10,94	VH005 A32	71B6	2000
55,1	9,3	33,6	67,2	280	8,5	4,3	11,67	VH005 A52	71B6	6000
49,4	8,4	38,9	116,7	150	3,9	1,3	20,26	VH005 A42	71A4	4300
48,9	8,3	39,3	117,9	290	7,5	2,5	20,46	VH005 A52	71A4	6000
48,5	8,2	38,2	76,3	80	2,1	1,1	13,25	VH005 A32	71B6	2000
44,3	7,5	41,8	83,5	280	6,8	3,4	14,50	VH005 A52	71B6	6000
40,7	6,9	47,1	141,4	155	3,4	1,1	24,55	VH005 A42	71A4	4300
39,3	6,7	48,8	146,5	280	5,9	2,0	25,43	VH005 A52	71A4	6000
39,0	6,6	47,5	95,0	80	1,7	0,9	16,49	VH005 A32	71B6	2000
38,0	6,4	48,7	97,4	300	6,3	3,1	16,91	VH005 A52	71B6	6000
33,5	5,7	57,4	172,2	300	5,3	1,8	29,89	VH005 A52	71A4	6000
32,7	5,6	58,6	175,9	140	2,4	0,8	30,55	VH005 A42	71A4	4300
31,7	5,4	58,3	116,7	150	2,6	1,3	20,26	VH005 A42	71B6	4300
31,4	5,3	58,9	117,9	290	5,0	2,5	20,46	VH005 A52	71B6	6000
27,6	4,7	69,4	208,3	300	4,4	1,5	36,17	VH005 A52	71A4	6000
26,2	4,4	70,7	141,4	155	2,2	1,1	24,55	VH005 A42	71B6	4300
25,3	4,3	73,2	146,5	280	3,9	2,0	25,43	VH005 A52	71B6	6000
22,2	3,8	86,3	258,9	280	3,3	1,1	44,95	VH005 A52	71A4	6000
21,5	3,6	86,1	172,2	300	3,6	1,8	29,89	VH005 A52	71B6	6000
21,1	3,6	88,0	175,9	140	1,6	0,8	30,55	VH005 A42	71B6	4300
20,1	3,4	95,6	286,7	300	3,2	1,1	49,78	VH005 A52	71A4	6000
20,1	3,4	93,6	280,9	300	3,2	1,1	49,80	VH005 A53	71A4	6000
17,8	3,0	104,2	208,3	300	2,9	1,5	36,17	VH005 A52	71B6	6000
16,6	2,8	113,3	339,8	300	2,6	0,9	60,25	VH005 A53	71A4	6000
16,2	2,7	118,8	356,4	290	2,5	0,8	61,87	VH005 A52	71A4	6000
14,3	2,4	129,5	258,9	280	2,2	1,1	44,95	VH005 A52	71B6	6000
13,4	2,3	140,8	422,3	480	3,4	1,1	74,88	VH005 A63	71A4	8000
12,9	2,2	143,4	286,7	300	2,1	1,1	49,78	VH005 A52	71B6	6000

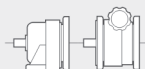
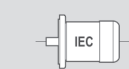
0,25 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
12,9	2,2	140,4	280,9	300	2,1	1,1	49,80	VH005 A53	71B6	6000
11,4	1,9	165,5	496,4	480	2,9	1,0	88,02	VH005 A63	71A4	8000
10,7	1,8	169,9	339,8	300	1,8	0,9	60,25	VH005 A53	71B6	6000
10,4	1,8	178,2	356,4	290	1,7	0,8	61,87	VH005 A52	71B6	6000
8,6	1,5	211,2	422,3	480	2,3	1,1	74,88	VH005 A63	71B6	8000
7,3	1,2	248,2	496,4	480	1,9	1,0	88,02	VH005 A63	71B6	8000



0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1215,2	234,8	2,4	5,6	25	10,8	4,6	1,45	VH002 A41	63C2	1000
690,5	117,4	4,2	8,4	40	9,8	4,9	1,45	VH005 A51	71B4	2800
597,7	115,5	4,9	11,4	25	5,3	2,3	2,94	VH002 A41	63C2	1000
370,5	71,6	7,8	18,4	30	4,0	1,7	4,75	VH002 A41	63C2	1000
339,6	57,7	8,6	17,1	40	4,8	2,4	2,94	VH005 A51	71B4	2800
327,2	63,2	8,8	20,7	80	9,3	4,0	5,38	VH002 A32	63C2	2000
322,7	62,3	9,0	21,2	30	3,4	1,5	5,45	VH002 A41	63C2	1000
270,1	52,2	10,6	25,0	80	7,7	3,3	6,52	VH002 A32	63C2	2000
223,5	43,2	13,0	30,6	25	2,0	0,8	7,88	VH002 A41	63C2	1000
217,0	41,9	13,2	31,1	75	5,8	2,5	8,11	VH002 A32	63C2	2000
210,5	35,8	13,8	27,6	50	3,7	1,9	4,75	VH005 A51	71B4	2800
194,4	33,1	14,8	29,6	240	16,5	8,3	5,14	VH005 A52	71B4	6000
185,9	31,6	15,5	31,0	80	5,3	2,6	5,38	VH005 A32	71B4	2000
183,3	31,2	15,9	31,7	50	3,3	1,6	5,45	VH005 A51	71B4	2800
160,9	31,1	17,8	42,0	90	5,1	2,2	10,94	VH002 A32	63C2	2000
160,7	27,3	17,9	35,8	240	13,7	6,8	6,22	VH005 A52	71B4	6000
153,4	26,1	18,8	37,5	80	4,4	2,2	6,52	VH005 A32	71B4	2000
132,8	25,7	21,6	50,9	80	3,8	1,6	13,25	VH002 A32	63C2	2000
129,3	22,0	22,3	44,5	240	11,0	5,5	7,73	VH005 A52	71B4	6000
127,0	21,6	22,9	45,8	40	1,8	0,9	7,88	VH005 A51	71B4	2800
123,3	21,0	23,4	46,7	75	3,3	1,6	8,11	VH005 A32	71B4	2000
106,7	20,6	26,9	63,3	80	3,0	1,3	16,49	VH002 A32	63C2	2000
103,7	17,6	27,8	55,5	300	11,0	5,5	9,64	VH005 A52	71B4	6000
91,4	15,5	31,5	63,0	90	2,9	1,5	10,94	VH005 A32	71B4	2000
86,9	16,8	33,1	77,8	90	2,8	1,2	20,26	VH002 A32	63C2	2000
85,7	14,6	33,6	67,2	280	8,5	4,3	11,67	VH005 A52	71B4	6000
75,5	12,8	38,2	76,3	80	2,1	1,1	13,25	VH005 A32	71B4	2000
71,7	13,9	40,1	94,3	85	2,2	0,9	24,55	VH002 A32	63C2	2000
69,0	11,7	41,8	83,5	280	6,8	3,4	14,50	VH005 A52	71B4	6000
60,6	10,3	47,5	95,0	80	1,7	0,9	16,49	VH005 A32	71B4	2000
59,1	10,1	48,7	97,4	300	6,3	3,1	16,91	VH005 A52	71B4	6000
57,6	11,1	49,9	117,3	140	2,9	1,2	30,55	VH002 A42	63C2	4300
49,7	9,6	57,8	136,1	150	2,6	1,1	35,44	VH002 A42	63C2	4300
49,4	8,4	58,3	116,7	150	2,6	1,3	20,26	VH005 A42	71B4	4300
48,9	8,3	58,9	117,9	290	5,0	2,5	20,46	VH005 A52	71B4	6000
40,7	6,9	70,7	141,4	155	2,2	1,1	24,55	VH005 A42	71B4	4300
39,9	7,7	72,0	169,3	140	2,0	0,8	44,10	VH002 A42	63C2	4300
39,3	6,7	73,2	146,5	280	3,9	2,0	25,43	VH005 A52	71B4	6000
35,3	6,8	79,6	187,2	300	3,8	1,6	49,80	VH002 A53	63C2	6000
33,5	5,7	86,1	172,2	300	3,6	1,8	29,89	VH005 A52	71B4	6000
32,7	5,6	88,0	175,9	140	1,6	0,8	30,55	VH005 A42	71B4	4300
29,2	5,6	96,3	226,5	300	3,1	1,3	60,25	VH002 A53	63C2	6000
27,6	4,7	104,2	208,3	300	2,9	1,5	36,17	VH005 A52	71B4	6000
23,5	4,5	119,7	281,5	300	2,5	1,1	74,88	VH002 A53	63C2	6000
22,2	3,8	129,5	258,9	280	2,2	1,1	44,95	VH005 A52	71B4	6000
20,1	3,4	143,4	286,7	300	2,1	1,1	49,78	VH005 A52	71B4	6000

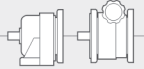

0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
20,1	3,4	140,4	280,9	300	2,1	1,1	49,80	VH005 A53	71B4	6000
20,0	3,9	140,7	330,9	300	2,1	0,9	88,02	VH002 A53	63C2	6000
16,6	2,8	169,9	339,8	300	1,8	0,9	60,25	VH005 A53	71B4	6000
16,2	2,7	178,2	356,4	290	1,7	0,8	61,87	VH005 A52	71B4	6000
15,8	3,0	178,4	419,6	480	2,7	1,1	111,61	VH002 A63	63C2	8000
13,4	2,3	211,2	422,3	480	2,3	1,1	74,88	VH005 A63	71B4	8000
12,7	2,5	221,7	521,6	480	2,2	0,9	138,71	VH002 A63	63C2	8000
11,4	1,9	248,2	496,4	480	1,9	1,0	88,02	VH005 A63	71B4	8000

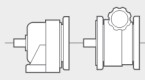
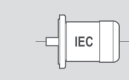
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1381,0	234,8	3,1	8,4	40	13,4	4,9	1,45	VH005 A51	71B2	2800
750,0	127,5	5,7	15,5	90	16,3	6,0	1,33	VH010 A61	80A4	4200
690,5	117,4	6,2	8,4	40	6,7	4,9	1,45	VH005 A51	71C4	2800
679,2	115,5	6,3	17,1	40	6,6	2,4	2,94	VH005 A51	71B2	2800
482,3	81,8	8,5	15,5	90	10,9	6,0	1,33	VH010 A61	80B6	4200
421,9	120,1	8,4	8,4	40	4,9	4,9	1,45	VH005 A51	80B6	2800
421,1	71,6	10,1	27,6	50	5,1	1,9	4,75	VH005 A51	71B2	2800
400,0	68,0	10,7	29,1	90	8,7	3,2	2,50	VH010 A61	80A4	4200
388,9	66,1	10,9	29,6	240	22,6	8,3	5,14	VH005 A52	71B2	6000
371,8	63,2	11,4	31,0	80	7,2	2,6	5,38	VH005 A32	71B2	2000
366,7	62,3	11,6	31,7	50	4,4	1,6	5,45	VH005 A51	71B2	2800
339,6	57,7	12,6	17,1	40	3,3	2,4	2,94	VH005 A51	71C4	2800
321,4	54,6	13,1	35,8	240	18,7	6,8	6,22	VH005 A52	71B2	6000
306,9	52,2	13,8	37,5	80	5,9	2,2	6,52	VH005 A32	71B2	2000
258,6	44,0	16,3	44,5	240	15,0	5,5	7,73	VH005 A52	71B2	6000
257,2	43,6	16,0	29,1	90	5,8	3,2	2,50	VH010 A61	80B6	4200
254,0	43,2	16,8	45,8	40	2,5	0,9	7,88	VH005 A51	71B2	2800
246,6	41,9	17,1	46,7	75	4,5	1,6	8,11	VH005 A32	71B2	2000
228,1	38,8	18,7	51,0	110	6,1	2,2	4,38	VH010 A61	80A4	4200
210,5	35,8	20,3	27,6	50	2,5	1,9	4,75	VH005 A51	71C4	2800
207,5	59,1	17,1	17,1	40	2,4	2,4	2,94	VH005 A51	80B6	2800
207,4	35,3	20,4	55,5	300	15,0	5,5	9,64	VH005 A52	71B2	6000
194,4	33,1	21,7	29,6	240	11,3	8,3	5,14	VH005 A52	71C4	6000
194,4	33,1	21,7	59,2	240	11,3	4,1	5,14	VH010 A52	80A4	6000
185,9	31,6	22,7	31,0	80	3,6	2,6	5,38	VH005 A32	71C4	2000
183,3	31,2	23,3	31,7	50	2,2	1,6	5,45	VH005 A51	71C4	2800
182,9	31,1	23,1	63,0	90	4,0	1,5	10,94	VH005 A32	71B2	2000
171,4	29,1	24,6	67,2	280	11,6	4,3	11,67	VH005 A52	71B2	6000
160,7	27,3	26,3	35,8	240	9,3	6,8	6,22	VH005 A52	71C4	6000
160,7	27,3	26,3	71,7	240	9,3	3,4	6,22	VH010 A52	80A4	6000
153,4	26,1	27,5	37,5	80	3,0	2,2	6,52	VH005 A32	71C4	2000
150,9	25,7	28,0	76,3	80	2,9	1,1	13,25	VH005 A32	71B2	2000
146,6	24,9	28,1	51,0	110	4,0	2,2	4,38	VH010 A61	80B6	4200
137,9	23,4	30,6	83,5	280	9,3	3,4	14,50	VH005 A52	71B2	6000
129,3	22,0	32,7	44,5	240	7,5	5,5	7,73	VH005 A52	71C4	6000
129,3	22,0	32,7	89,1	240	7,5	2,8	7,73	VH010 A52	80A4	6000
129,0	21,9	33,1	90,2	90	2,8	1,0	7,75	VH010 A61	80A4	4200
128,6	36,6	27,6	27,6	50	1,9	1,9	4,75	VH005 A51	80B6	2800
127,0	21,6	33,6	45,8	40	1,2	0,9	7,88	VH005 A51	71C4	2800
125,0	21,2	32,6	59,2	240	7,5	4,1	5,14	VH010 A52	80B6	6000
123,3	21,0	34,3	46,7	75	2,2	1,6	8,11	VH005 A32	71C4	2000
121,3	20,6	34,8	95,0	80	2,3	0,9	16,49	VH005 A32	71B2	2000
118,8	33,8	29,6	29,6	240	8,3	8,3	5,14	VH005 A52	80B6	6000
118,3	20,1	35,7	97,4	300	8,6	3,1	16,91	VH005 A52	71B2	6000

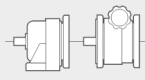
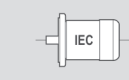
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
113,6	32,3	31,0	31,0	80	2,6	2,6	5,38	VH005 A32	80B6	2000
112,0	31,9	31,7	31,7	50	1,6	1,6	5,45	VH005 A51	80B6	2800
103,7	17,6	40,7	55,5	300	7,5	5,5	9,64	VH005 A52	71C4	6000
103,7	17,6	40,7	111,1	300	7,5	2,8	9,64	VH010 A52	80A4	6000
103,3	17,5	39,4	71,7	240	6,2	3,4	6,22	VH010 A52	80B6	6000
98,7	16,8	42,8	116,7	150	3,6	1,3	20,26	VH005 A42	71B2	4300
98,2	28,0	35,8	35,8	240	6,8	6,8	6,22	VH005 A52	80B6	6000
97,7	16,6	43,2	117,9	290	6,9	2,5	20,46	VH005 A52	71B2	6000
93,8	26,7	37,5	37,5	80	2,2	2,2	6,52	VH005 A32	80B6	2000
91,4	15,5	46,2	63,0	90	2,0	1,5	10,94	VH005 A32	71C4	2000
85,7	14,6	49,3	67,2	280	5,8	4,3	11,67	VH005 A52	71C4	6000
85,7	14,6	49,3	134,4	280	5,8	2,1	11,67	VH010 A52	80A4	6000
83,1	14,1	49,0	89,1	240	5,0	2,8	7,73	VH010 A52	80B6	6000
83,0	14,1	49,6	90,2	90	1,9	1,0	7,75	VH010 A61	80B6	4200
81,5	13,9	51,8	141,4	155	3,1	1,1	24,55	VH005 A42	71B2	4300
79,0	22,5	44,5	44,5	240	5,5	5,5	7,73	VH005 A52	80B6	6000
78,6	13,4	53,7	146,5	280	5,3	2,0	25,43	VH005 A52	71B2	6000
77,6	22,1	45,8	45,8	40	0,9	0,9	7,88	VH005 A51	80B6	2800
75,5	12,8	56,0	76,3	80	1,5	1,1	13,25	VH005 A32	71C4	2000
75,3	21,5	46,7	46,7	75	1,6	1,6	8,11	VH005 A32	80B6	2000
69,0	11,7	61,2	83,5	280	4,7	3,4	14,50	VH005 A52	71C4	6000
69,0	11,7	61,2	167,0	280	4,7	1,7	14,50	VH010 A52	80A4	6000
66,9	11,4	63,1	172,2	300	4,9	1,8	29,89	VH005 A52	71B2	6000
66,7	11,3	61,1	111,1	300	5,0	2,8	9,64	VH010 A52	80B6	6000
65,5	11,1	64,5	175,9	140	2,2	0,8	30,55	VH005 A42	71B2	4300
63,4	18,0	55,5	55,5	300	5,5	5,5	9,64	VH005 A52	80B6	6000
60,6	10,3	69,6	95,0	80	1,2	0,9	16,49	VH005 A32	71C4	2000
59,1	10,1	71,4	97,4	300	4,3	3,1	16,91	VH005 A52	71C4	6000
59,1	10,1	71,4	194,8	300	4,3	1,6	16,91	VH010 A52	80A4	6000
55,9	15,9	63,0	63,0	90	1,5	1,5	10,94	VH005 A32	80B6	2000
55,3	9,4	76,4	208,3	300	4,0	1,5	36,17	VH005 A52	71B2	6000
55,1	9,3	73,9	134,4	280	3,9	2,1	11,67	VH010 A52	80B6	6000
52,4	14,9	67,2	67,2	280	4,3	4,3	11,67	VH005 A52	80B6	6000
49,4	8,4	85,6	116,7	150	1,8	1,3	20,26	VH005 A42	71C4	4300
48,9	8,3	86,4	117,9	290	3,4	2,5	20,46	VH005 A52	71C4	6000
48,9	8,3	86,4	235,7	290	3,4	1,3	20,46	VH010 A52	80A4	6000
46,1	13,1	76,3	76,3	80	1,1	1,1	13,25	VH005 A32	80B6	2000
44,5	7,6	94,9	258,9	280	3,0	1,1	44,95	VH005 A52	71B2	6000
44,3	7,5	91,9	167,0	280	3,1	1,7	14,50	VH010 A52	80B6	6000
42,1	12,0	83,5	83,5	280	3,4	3,4	14,50	VH005 A52	80B6	6000
40,7	6,9	103,7	141,4	155	1,5	1,1	24,55	VH005 A42	71C4	4300
40,2	6,8	105,1	286,7	300	2,9	1,1	49,78	VH005 A52	71B2	6000
40,2	6,8	103,0	280,9	300	2,9	1,1	49,80	VH005 A53	71B2	6000
39,3	6,7	107,4	146,5	280	2,7	2,0	25,43	VH005 A52	71C4	6000
39,3	6,7	107,4	293,0	280	2,7	1,0	25,43	VH010 A52	80A4	6000
38,0	6,4	107,2	194,8	300	2,9	1,6	16,91	VH010 A52	80B6	6000
37,1	10,6	95,0	95,0	80	0,9	0,9	16,49	VH005 A32	80B6	2000
36,1	10,3	97,4	97,4	300	3,1	3,1	16,91	VH005 A52	80B6	6000
33,5	5,7	126,3	172,2	300	2,4	1,8	29,89	VH005 A52	71C4	6000
33,5	5,7	126,3	344,4	300	2,4	0,9	29,89	VH010 A52	80A4	6000
33,2	5,6	124,6	339,8	300	2,4	0,9	60,25	VH005 A53	71B2	6000
32,7	5,6	129,0	175,9	140	1,1	0,8	30,55	VH005 A42	71C4	4300
32,3	5,5	130,7	356,4	290	2,3	0,8	61,87	VH005 A52	71B2	6000
31,4	5,3	129,6	235,7	290	2,3	1,3	20,46	VH010 A52	80B6	6000
30,2	8,6	116,7	116,7	150	1,3	1,3	20,26	VH005 A42	80B6	4300
29,9	8,5	117,9	117,9	290	2,5	2,5	20,46	VH005 A52	80B6	6000
27,6	4,7	152,8	208,3	300	2,0	1,5	36,17	VH005 A52	71C4	6000
27,6	4,7	152,8	416,6	470	3,1	1,2	36,17	VH010 A62	80A4	8000

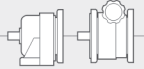

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
26,7	4,5	154,9	422,3	480	3,1	1,1	74,88	VH005 A63	71B2	8000
25,3	4,3	161,1	293,0	280	1,8	1,0	25,43	VH010 A52	80B6	6000
24,9	7,1	141,4	141,4	155	1,1	1,1	24,55	VH005 A42	80B6	4300
24,0	6,8	146,5	146,5	280	2,0	2,0	25,43	VH005 A52	80B6	6000
22,7	3,9	182,0	496,4	480	2,6	1,0	88,02	VH005 A63	71B2	8000
22,2	3,8	189,9	258,9	280	1,5	1,1	44,95	VH005 A52	71C4	6000
22,2	3,8	189,9	517,8	440	2,4	0,9	44,95	VH010 A62	80A4	8000
21,5	3,6	189,4	344,4	300	1,6	0,9	29,89	VH010 A52	80B6	6000
20,4	5,8	172,2	172,2	300	1,8	1,8	29,89	VH005 A52	80B6	6000
20,1	3,4	210,3	286,7	300	1,5	1,1	49,78	VH005 A52	71C4	6000
20,1	3,4	206,0	280,9	300	1,5	1,1	49,80	VH005 A53	71C4	6000
20,0	5,7	175,9	175,9	140	0,8	0,8	30,55	VH005 A42	80B6	4300
17,8	3,0	229,2	416,6	470	2,1	1,2	36,17	VH010 A62	80B6	8000
16,9	4,8	208,3	208,3	300	1,5	1,5	36,17	VH005 A52	80B6	6000
16,6	2,8	249,2	339,8	300	1,2	0,9	60,25	VH005 A53	71C4	6000
16,2	2,7	261,3	356,4	290	1,1	0,8	61,87	VH005 A52	71C4	6000
14,3	2,4	284,8	517,8	440	1,6	0,9	44,95	VH010 A62	80B6	8000
13,6	3,9	258,9	258,9	280	1,1	1,1	44,95	VH005 A52	80B6	6000
13,4	2,3	309,7	422,3	480	1,5	1,1	74,88	VH005 A63	71C4	8000
12,3	3,5	286,7	286,7	300	1,1	1,1	49,78	VH005 A52	80B6	6000
12,3	3,5	280,9	280,9	300	1,1	1,1	49,80	VH005 A53	80B6	6000
11,4	1,9	364,0	496,4	480	1,3	1,0	88,02	VH005 A63	71C4	8000
10,1	2,9	339,8	339,8	300	0,9	0,9	60,25	VH005 A53	80B6	6000
9,9	2,8	356,4	356,4	290	0,8	0,8	61,87	VH005 A52	80B6	6000
8,2	2,3	422,3	422,3	480	1,1	1,1	74,88	VH005 A63	80B6	8000
6,9	2,0	496,4	496,4	480	1,0	1,0	88,02	VH005 A63	80B6	8000

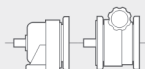
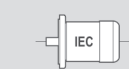
0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1381,0	234,8	4,2	8,4	40	9,8	4,9	1,45	VH005 A51	71C2	2800
750,0	127,5	7,8	15,5	90	12,0	6,0	1,33	VH010 A61	80B4	4200
679,2	115,5	8,6	17,1	40	4,8	2,4	2,94	VH005 A51	71C2	2800
656,0	186,4	8,4	8,4	40	4,9	4,9	1,45	VH005 A51	80B4	2800
458,3	130,5	12,3	15,5	90	7,6	6,0	1,33	VH010 A61	90S6	4200
421,1	71,6	13,8	27,6	50	3,7	1,9	4,75	VH005 A51	71C2	2800
400,0	68,0	14,6	29,1	90	6,4	3,2	2,50	VH010 A61	80B4	4200
388,9	66,1	14,8	29,6	240	16,5	8,3	5,14	VH005 A52	71C2	6000
371,8	63,2	15,5	31,0	80	5,3	2,6	5,38	VH005 A32	71C2	2000
366,7	62,3	15,9	31,7	50	3,3	1,6	5,45	VH005 A51	71C2	2800
322,6	91,7	17,1	17,1	40	2,4	2,4	2,94	VH005 A51	80B4	2800
321,4	54,6	17,9	35,8	240	13,7	6,8	6,22	VH005 A52	71C2	6000
306,9	52,2	18,8	37,5	80	4,4	2,2	6,52	VH005 A32	71C2	2000
258,6	44,0	22,3	44,5	240	11,0	5,5	7,73	VH005 A52	71C2	6000
254,0	43,2	22,9	45,8	40	1,8	0,9	7,88	VH005 A51	71C2	2800
246,6	41,9	23,4	46,7	75	3,3	1,6	8,11	VH005 A32	71C2	2000
244,4	69,6	23,0	29,1	90	4,0	3,2	2,50	VH010 A61	90S6	4200
228,1	38,8	25,5	51,0	110	4,4	2,2	4,38	VH010 A61	80B4	4200
207,4	35,3	27,8	55,5	300	11,0	5,5	9,64	VH005 A52	71C2	6000
200,0	56,8	27,6	27,6	50	1,9	1,9	4,75	VH005 A51	80B4	2800
194,4	33,1	29,6	59,2	240	8,3	4,1	5,14	VH010 A52	80B4	6000
184,7	52,5	29,6	29,6	240	8,3	8,3	5,14	VH005 A52	80B4	6000
182,9	31,1	31,5	63,0	90	2,9	1,5	10,94	VH005 A32	71C2	2000
176,6	50,2	31,0	31,0	80	2,6	2,6	5,38	VH005 A32	80B4	2000
174,2	49,5	31,7	31,7	50	1,6	1,6	5,45	VH005 A51	80B4	2800
171,4	29,1	33,6	67,2	280	8,5	4,3	11,67	VH005 A52	71C2	6000

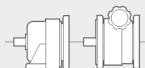

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
160,7	27,3	35,8	71,7	240	6,8	3,4	6,22	VH010 A52	80B4	6000
152,7	43,4	35,8	35,8	240	6,8	6,8	6,22	VH005 A52	80B4	6000
150,9	25,7	38,2	76,3	80	2,1	1,1	13,25	VH005 A32	71C2	2000
145,8	41,4	37,5	37,5	80	2,2	2,2	6,52	VH005 A32	80B4	2000
139,4	39,7	40,4	51,0	110	2,8	2,2	4,38	VH010 A61	90S6	4200
137,9	23,4	41,8	83,5	280	6,8	3,4	14,50	VH005 A52	71C2	6000
129,3	22,0	44,5	89,1	240	5,5	2,8	7,73	VH010 A52	80B4	6000
129,0	21,9	45,1	90,2	90	2,1	1,0	7,75	VH010 A61	80B4	4200
122,8	34,9	44,5	44,5	240	5,5	5,5	7,73	VH005 A52	80B4	6000
121,3	20,6	47,5	95,0	80	1,7	0,9	16,49	VH005 A32	71C2	2000
120,6	34,3	45,8	45,8	40	0,9	0,9	7,88	VH005 A51	80B4	2800
118,8	33,8	46,9	59,2	240	5,2	4,1	5,14	VH010 A52	90S6	6000
118,3	20,1	48,7	97,4	300	6,3	3,1	16,91	VH005 A52	71C2	6000
117,1	33,3	46,7	46,7	75	1,6	1,6	8,11	VH005 A32	80B4	2000
103,7	17,6	55,5	111,1	300	5,5	2,8	9,64	VH010 A52	80B4	6000
98,7	16,8	58,3	116,7	150	2,6	1,3	20,26	VH005 A42	71C2	4300
98,5	28,0	55,5	55,5	300	5,5	5,5	9,64	VH005 A52	80B4	6000
98,2	28,0	56,7	71,7	240	4,3	3,4	6,22	VH010 A52	90S6	6000
97,7	16,6	58,9	117,9	290	5,0	2,5	20,46	VH005 A52	71C2	6000
86,9	24,7	63,0	63,0	90	1,5	1,5	10,94	VH005 A32	80B4	2000
85,7	14,6	67,2	134,4	280	4,3	2,1	11,67	VH010 A52	80B4	6000
81,5	13,9	70,7	141,4	155	2,2	1,1	24,55	VH005 A42	71C2	4300
81,4	23,1	67,2	67,2	280	4,3	4,3	11,67	VH005 A52	80B4	6000
79,0	22,5	70,5	89,1	240	3,5	2,8	7,73	VH010 A52	90S6	6000
78,8	22,5	71,4	90,2	90	1,3	1,0	7,75	VH010 A61	90S6	4200
78,6	13,4	73,2	146,5	280	3,9	2,0	25,43	VH005 A52	71C2	6000
71,7	20,4	76,3	76,3	80	1,1	1,1	13,25	VH005 A32	80B4	2000
69,0	11,7	83,5	167,0	280	3,4	1,7	14,50	VH010 A52	80B4	6000
66,9	11,4	86,1	172,2	300	3,6	1,8	29,89	VH005 A52	71C2	6000
65,5	18,6	83,5	83,5	280	3,4	3,4	14,50	VH005 A52	80B4	6000
65,5	11,1	88,0	175,9	140	1,6	0,8	30,55	VH005 A42	71C2	4300
63,4	18,0	87,9	111,1	300	3,5	2,8	9,64	VH010 A52	90S6	6000
59,1	10,1	97,4	194,8	300	3,1	1,6	16,91	VH010 A52	80B4	6000
57,6	16,4	95,0	95,0	80	0,9	0,9	16,49	VH005 A32	80B4	2000
56,2	16,0	97,4	97,4	300	3,1	3,1	16,91	VH005 A52	80B4	6000
55,3	9,4	104,2	208,3	300	2,9	1,5	36,17	VH005 A52	71C2	6000
52,4	14,9	106,4	134,4	280	2,7	2,1	11,67	VH010 A52	90S6	6000
48,9	8,3	117,9	235,7	290	2,5	1,3	20,46	VH010 A52	80B4	6000
46,9	13,3	116,7	116,7	150	1,3	1,3	20,26	VH005 A42	80B4	4300
46,4	13,2	117,9	117,9	290	2,5	2,5	20,46	VH005 A52	80B4	6000
44,5	7,6	129,5	258,9	280	2,2	1,1	44,95	VH005 A52	71C2	6000
42,1	12,0	132,2	167,0	280	2,2	1,7	14,50	VH010 A52	90S6	6000
40,2	6,8	143,4	286,7	300	2,1	1,1	49,78	VH005 A52	71C2	6000
40,2	6,8	140,4	280,9	300	2,1	1,1	49,80	VH005 A53	71C2	6000
40,2	6,8	140,4	280,9	300	2,1	1,1	49,80	VH005 A53	71C2	6000
39,3	6,7	146,5	293,0	280	2,0	1,0	25,43	VH010 A52	80B4	6000
38,7	11,0	141,4	141,4	155	1,1	1,1	24,55	VH005 A42	80B4	4300
37,4	10,6	146,5	146,5	280	2,0	2,0	25,43	VH005 A52	80B4	6000
36,1	10,3	154,2	194,8	300	2,0	1,6	16,91	VH010 A52	90S6	6000
33,5	5,7	172,2	344,4	300	1,8	0,9	29,89	VH010 A52	80B4	6000
33,2	5,6	169,9	339,8	300	1,8	0,9	60,25	VH005 A53	71C2	6000
33,2	5,6	169,9	339,8	300	1,8	0,9	60,25	VH005 A53	71C2	6000
32,3	5,5	178,2	356,4	290	1,7	0,8	61,87	VH005 A52	71C2	6000
31,8	9,0	172,2	172,2	300	1,8	1,8	29,89	VH005 A52	80B4	6000
31,1	8,8	175,9	175,9	140	0,8	0,8	30,55	VH005 A42	80B4	4300
29,9	8,5	186,6	235,7	290	1,6	1,3	20,46	VH010 A52	90S6	6000
27,6	4,7	208,3	416,6	470	2,3	1,2	36,17	VH010 A62	80B4	8000
26,7	4,5	211,2	422,3	480	2,3	1,1	74,88	VH005 A63	71C2	8000

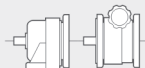
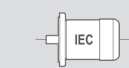
0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
26,7	4,5	211,2	422,3	480	2,3	1,1	74,88	VH005 A63	71C2	8000
26,3	7,5	208,3	208,3	300	1,5	1,5	36,17	VH005 A52	80B4	6000
24,0	6,8	231,9	293,0	280	1,2	1,0	25,43	VH010 A52	90S6	6000
22,7	3,9	248,2	496,4	480	1,9	1,0	88,02	VH005 A63	71C2	8000
22,7	3,9	248,2	496,4	480	1,9	1,0	88,02	VH005 A63	71C2	8000
22,2	3,8	258,9	517,8	440	1,7	0,9	44,95	VH010 A62	80B4	8000
21,1	6,0	258,9	258,9	280	1,1	1,1	44,95	VH005 A52	80B4	6000
20,4	5,8	272,6	344,4	300	1,1	0,9	29,89	VH010 A52	90S6	6000
19,1	5,4	286,7	286,7	300	1,1	1,1	49,78	VH005 A52	80B4	6000
19,1	5,4	280,9	280,9	300	1,1	1,1	49,80	VH005 A53	80B4	6000
16,9	4,8	329,8	416,6	470	1,5	1,2	36,17	VH010 A62	90S6	8000
15,8	4,5	339,8	339,8	300	0,9	0,9	60,25	VH005 A53	80B4	6000
15,4	4,4	356,4	356,4	290	0,8	0,8	61,87	VH005 A52	80B4	6000
13,6	3,9	409,9	517,8	440	1,1	0,9	44,95	VH010 A62	90S6	8000
12,7	3,6	422,3	422,3	480	1,1	1,1	74,88	VH005 A63	80B4	8000
10,8	3,1	496,4	496,4	480	1,0	1,0	88,02	VH005 A63	80B4	8000

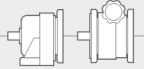

0,92 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
750,0	127,5	9,3	15,5	90	10,0	6,0	1,33	VH010 A61	80C4	4200
400,0	68,0	17,5	29,1	90	5,3	3,2	2,50	VH010 A61	80C4	4200
228,1	38,8	30,6	51,0	110	3,7	2,2	4,38	VH010 A61	80C4	4200
194,4	33,1	35,5	59,2	240	6,9	4,1	5,14	VH010 A52	80C4	6000
160,7	27,3	43,0	71,7	240	5,7	3,4	6,22	VH010 A52	80C4	6000
129,3	22,0	53,5	89,1	240	4,6	2,8	7,73	VH010 A52	80C4	6000
129,0	21,9	54,1	90,2	90	1,7	1,0	7,75	VH010 A61	80C4	4200
103,7	17,6	66,7	111,1	300	4,6	2,8	9,64	VH010 A52	80C4	6000
85,7	14,6	80,6	134,4	280	3,5	2,1	11,67	VH010 A52	80C4	6000
69,0	11,7	100,2	167,0	280	2,9	1,7	14,50	VH010 A52	80C4	6000
59,1	10,1	116,9	194,8	300	2,6	1,6	16,91	VH010 A52	80C4	6000
48,9	8,3	141,4	235,7	290	2,1	1,3	20,46	VH010 A52	80C4	6000
39,3	6,7	175,8	293,0	280	1,6	1,0	25,43	VH010 A52	80C4	6000
33,5	5,7	206,6	344,4	300	1,5	0,9	29,89	VH010 A52	80C4	6000
27,6	4,7	250,0	416,6	470	1,9	1,2	36,17	VH010 A62	80C4	8000
22,2	3,8	310,7	517,8	440	1,4	0,9	44,95	VH010 A62	80C4	8000

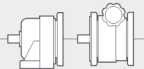

1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1500,0	255,0	5,7	15,5	90	16,3	6,0	1,33	VH010 A61	80B2	4200
1311,9	372,9	6,6	8,4	40	6,3	4,9	1,45	VH005 A51	80B2	2800
800,0	136,0	10,7	29,1	90	8,7	3,2	2,50	VH010 A61	80B2	4200
712,5	202,5	11,8	15,5	90	7,9	6,0	1,33	VH010 A61	90S4	4200
645,3	183,4	13,4	17,1	40	3,1	2,4	2,94	VH005 A51	80B2	2800
456,1	77,5	18,7	51,0	110	6,1	2,2	4,38	VH010 A61	80B2	4200
400,0	113,7	21,7	27,6	50	2,4	1,9	4,75	VH005 A51	80B2	2800
388,9	66,1	21,7	59,2	240	11,3	4,1	5,14	VH010 A52	80B2	6000
380,0	108,0	22,1	29,1	90	4,2	3,2	2,50	VH010 A61	90S4	4200
369,4	105,0	23,2	29,6	240	10,6	8,3	5,14	VH005 A52	80B2	6000
353,2	100,4	24,3	31,0	80	3,4	2,6	5,38	VH005 A32	80B2	2000
348,3	99,0	24,9	31,7	50	2,1	1,6	5,45	VH005 A51	80B2	2800
321,4	54,6	26,3	71,7	240	9,3	3,4	6,22	VH010 A52	80B2	6000

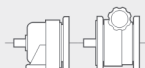

1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
305,4	86,8	28,1	35,8	240	8,7	6,8	6,22	VH005 A52	80B2	6000
291,5	82,9	29,4	37,5	80	2,8	2,2	6,52	VH005 A32	80B2	2000
258,6	44,0	32,7	89,1	240	7,5	2,8	7,73	VH010 A52	80B2	6000
258,1	43,9	33,1	90,2	90	2,8	1,0	7,75	VH010 A61	80B2	4200
245,7	69,8	34,9	44,5	240	7,0	5,5	7,73	VH005 A52	80B2	6000
241,3	68,6	35,9	45,8	40	1,1	0,9	7,88	VH005 A51	80B2	2800
234,3	66,6	36,6	46,7	75	2,1	1,6	8,11	VH005 A32	80B2	2000
216,7	61,6	38,7	51,0	110	2,9	2,2	4,38	VH010 A61	90S4	4200
207,4	35,3	40,7	111,1	300	7,5	2,8	9,64	VH010 A52	80B2	6000
197,0	56,0	43,5	55,5	300	7,0	5,5	9,64	VH005 A52	80B2	6000
184,7	52,5	44,9	59,2	240	5,5	4,1	5,14	VH010 A52	90S4	6000
173,7	49,4	49,3	63,0	90	1,9	1,5	10,94	VH005 A32	80B2	2000
171,4	29,1	49,3	134,4	280	5,8	2,1	11,67	VH010 A52	80B2	6000
162,9	46,3	52,6	67,2	280	5,4	4,3	11,67	VH005 A52	80B2	6000
152,7	43,4	54,4	71,7	240	4,5	3,4	6,22	VH010 A52	90S4	6000
143,4	40,8	59,8	76,3	80	1,4	1,1	13,25	VH005 A32	80B2	2000
137,9	23,4	61,2	167,0	280	4,7	1,7	14,50	VH010 A52	80B2	6000
131,0	37,2	65,4	83,5	280	4,4	3,4	14,50	VH005 A52	80B2	6000
122,8	34,9	67,6	89,1	240	3,6	2,8	7,73	VH010 A52	90S4	6000
122,6	34,8	68,4	90,2	90	1,4	1,0	7,75	VH010 A61	90S4	4200
118,3	20,1	71,4	194,8	300	4,3	1,6	16,91	VH010 A52	80B2	6000
115,2	32,7	74,4	95,0	80	1,1	0,9	16,49	VH005 A32	80B2	2000
112,3	31,9	76,3	97,4	300	4,0	3,1	16,91	VH005 A52	80B2	6000
98,5	28,0	84,2	111,1	300	3,6	2,8	9,64	VH010 A52	90S4	6000
97,7	16,6	86,4	235,7	290	3,4	1,3	20,46	VH010 A52	80B2	6000
93,8	26,7	91,4	116,7	150	1,7	1,3	20,26	VH005 A42	80B2	4300
92,9	26,4	92,3	117,9	290	3,2	2,5	20,46	VH005 A52	80B2	6000
81,4	23,1	101,9	134,4	280	2,8	2,1	11,67	VH010 A52	90S4	6000
78,6	13,4	107,4	293,0	280	2,7	1,0	25,43	VH010 A52	80B2	6000
77,4	22,0	110,7	141,4	155	1,4	1,1	24,55	VH005 A42	80B2	4300
74,7	21,2	114,7	146,5	280	2,5	2,0	25,43	VH005 A52	80B2	6000
66,9	11,4	126,3	344,4	300	2,4	0,9	29,89	VH010 A52	80B2	6000
65,5	18,6	126,7	167,0	280	2,3	1,7	14,50	VH010 A52	90S4	6000
63,6	18,1	134,9	172,2	300	2,3	1,8	29,89	VH005 A52	80B2	6000
62,2	17,7	137,8	175,9	140	1,0	0,8	30,55	VH005 A42	80B2	4300
56,2	16,0	147,7	194,8	300	2,1	1,6	16,91	VH010 A52	90S4	6000
55,3	9,4	152,8	416,6	470	3,1	1,2	36,17	VH010 A62	80B2	8000
52,5	14,9	163,2	208,3	300	1,9	1,5	36,17	VH005 A52	80B2	6000
46,4	13,2	178,8	235,7	290	1,7	1,3	20,46	VH010 A52	90S4	6000
44,5	7,6	189,9	517,8	440	2,4	0,9	44,95	VH010 A62	80B2	8000
42,3	12,0	202,8	258,9	280	1,4	1,1	44,95	VH005 A52	80B2	6000
38,2	10,8	224,6	286,7	300	1,4	1,1	49,78	VH005 A52	80B2	6000
38,2	10,8	220,0	280,9	300	1,4	1,1	49,80	VH005 A53	80B2	6000
37,4	10,6	222,2	293,0	280	1,3	1,0	25,43	VH010 A52	90S4	6000
31,8	9,0	261,1	344,4	300	1,2	0,9	29,89	VH010 A52	90S4	6000
31,5	9,0	266,2	339,8	300	1,1	0,9	60,25	VH005 A53	80B2	6000
30,7	8,7	279,1	356,4	290	1,1	0,8	61,87	VH005 A52	80B2	6000
26,3	7,5	316,0	416,6	470	1,5	1,2	36,17	VH010 A62	90S4	8000
25,4	7,2	330,8	422,3	480	1,5	1,1	74,88	VH005 A63	80B2	8000
21,6	6,1	388,9	496,4	480	1,2	1,0	88,02	VH005 A63	80B2	8000
21,1	6,0	392,7	517,8	440	1,1	0,9	44,95	VH010 A62	90S4	8000

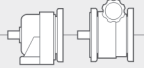

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1500,0	255,0	7,8	15,5	90	12,0	6,0	1,33	VH010 A61	80C2	4200

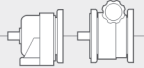

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1311,9	372,9	8,4	8,4	40	4,9	4,9	1,45	VH005 A51	80C2	2800
800,0	136,0	14,6	29,1	90	6,4	3,2	2,50	VH010 A61	80C2	4200
712,5	202,5	15,5	15,5	90	6,0	6,0	1,33	VH010 A61	90L4	4200
645,3	183,4	17,1	17,1	40	2,4	2,4	2,94	VH005 A51	80C2	2800
456,1	77,5	25,5	51,0	110	4,4	2,2	4,38	VH010 A61	80C2	4200
400,0	113,7	27,6	27,6	50	1,9	1,9	4,75	VH005 A51	80C2	2800
388,9	66,1	29,6	59,2	240	8,3	4,1	5,14	VH010 A52	80C2	6000
380,0	108,0	29,1	29,1	90	3,2	3,2	2,50	VH010 A61	90L4	4200
369,4	105,0	29,6	29,6	240	8,3	8,3	5,14	VH005 A52	80C2	6000
353,2	100,4	31,0	31,0	80	2,6	2,6	5,38	VH005 A32	80C2	2000
348,3	99,0	31,7	31,7	50	1,6	1,6	5,45	VH005 A51	80C2	2800
321,4	54,6	35,8	71,7	240	6,8	3,4	6,22	VH010 A52	80C2	6000
305,4	86,8	35,8	35,8	240	6,8	6,8	6,22	VH005 A52	80C2	6000
291,5	82,9	37,5	37,5	80	2,2	2,2	6,52	VH005 A32	80C2	2000
258,6	44,0	44,5	89,1	240	5,5	2,8	7,73	VH010 A52	80C2	6000
258,1	43,9	45,1	90,2	90	2,1	1,0	7,75	VH010 A61	80C2	4200
258,1	43,9	45,1	90,2	90	2,1	1,0	7,75	VH010 A61	80C2	4200
245,7	69,8	44,5	44,5	240	5,5	5,5	7,73	VH005 A52	80C2	6000
241,3	68,6	45,8	45,8	40	0,9	0,9	7,88	VH005 A51	80C2	2800
234,3	66,6	46,7	46,7	75	1,6	1,6	8,11	VH005 A32	80C2	2000
216,7	61,6	51,0	51,0	110	2,2	2,2	4,38	VH010 A61	90L4	4200
207,4	35,3	55,5	111,1	300	5,5	2,8	9,64	VH010 A52	80C2	6000
197,0	56,0	55,5	55,5	300	5,5	5,5	9,64	VH005 A52	80C2	6000
184,7	52,5	59,2	59,2	240	4,1	4,1	5,14	VH010 A52	90L4	6000
173,7	49,4	63,0	63,0	90	1,5	1,5	10,94	VH005 A32	80C2	2000
171,4	29,1	67,2	134,4	280	4,3	2,1	11,67	VH010 A52	80C2	6000
162,9	46,3	67,2	67,2	280	4,3	4,3	11,67	VH005 A52	80C2	6000
152,7	43,4	71,7	71,7	240	3,4	3,4	6,22	VH010 A52	90L4	6000
143,4	40,8	76,3	76,3	80	1,1	1,1	13,25	VH005 A32	80C2	2000
137,9	23,4	83,5	167,0	280	3,4	1,7	14,50	VH010 A52	80C2	6000
131,0	37,2	83,5	83,5	280	3,4	3,4	14,50	VH005 A52	80C2	6000
122,8	34,9	89,1	89,1	240	2,8	2,8	7,73	VH010 A52	90L4	6000
122,6	34,8	90,2	90,2	90	1,0	1,0	7,75	VH010 A61	90L4	4200
118,3	20,1	97,4	194,8	300	3,1	1,6	16,91	VH010 A52	80C2	6000
115,2	32,7	95,0	95,0	80	0,9	0,9	16,49	VH005 A32	80C2	2000
112,3	31,9	97,4	97,4	300	3,1	3,1	16,91	VH005 A52	80C2	6000
98,5	28,0	111,1	111,1	300	2,8	2,8	9,64	VH010 A52	90L4	6000
97,7	16,6	117,9	235,7	290	2,5	1,3	20,46	VH010 A52	80C2	6000
93,8	26,7	116,7	116,7	150	1,3	1,3	20,26	VH005 A42	80C2	4300
92,9	26,4	117,9	117,9	290	2,5	2,5	20,46	VH005 A52	80C2	6000
81,4	23,1	134,4	134,4	280	2,1	2,1	11,67	VH010 A52	90L4	6000
78,6	13,4	146,5	293,0	280	2,0	1,0	25,43	VH010 A52	80C2	6000
77,4	22,0	141,4	141,4	155	1,1	1,1	24,55	VH005 A42	80C2	4300
74,7	21,2	146,5	146,5	280	2,0	2,0	25,43	VH005 A52	80C2	6000
66,9	11,4	172,2	344,4	300	1,8	0,9	29,89	VH010 A52	80C2	6000
65,5	18,6	167,0	167,0	280	1,7	1,7	14,50	VH010 A52	90L4	6000
63,6	18,1	172,2	172,2	300	1,8	1,8	29,89	VH005 A52	80C2	6000
62,2	17,7	175,9	175,9	140	0,8	0,8	30,55	VH005 A42	80C2	4300
56,2	16,0	194,8	194,8	300	1,6	1,6	16,91	VH010 A52	90L4	6000
55,3	9,4	208,3	416,6	470	2,3	1,2	36,17	VH010 A62	80C2	8000
55,3	9,4	208,3	416,6	470	2,3	1,2	36,17	VH010 A62	80C2	8000
52,5	14,9	208,3	208,3	300	1,5	1,5	36,17	VH005 A52	80C2	6000
46,4	13,2	235,7	235,7	290	1,3	1,3	20,46	VH010 A52	90L4	6000
44,5	7,6	258,9	517,8	440	1,7	0,9	44,95	VH010 A62	80C2	8000
44,5	7,6	258,9	517,8	440	1,7	0,9	44,95	VH010 A62	80C2	8000
42,3	12,0	258,9	258,9	280	1,1	1,1	44,95	VH005 A52	80C2	6000
38,2	10,8	286,7	286,7	300	1,1	1,1	49,78	VH005 A52	80C2	6000
38,2	10,8	280,9	280,9	300	1,1	1,1	49,80	VH005 A53	80C2	6000

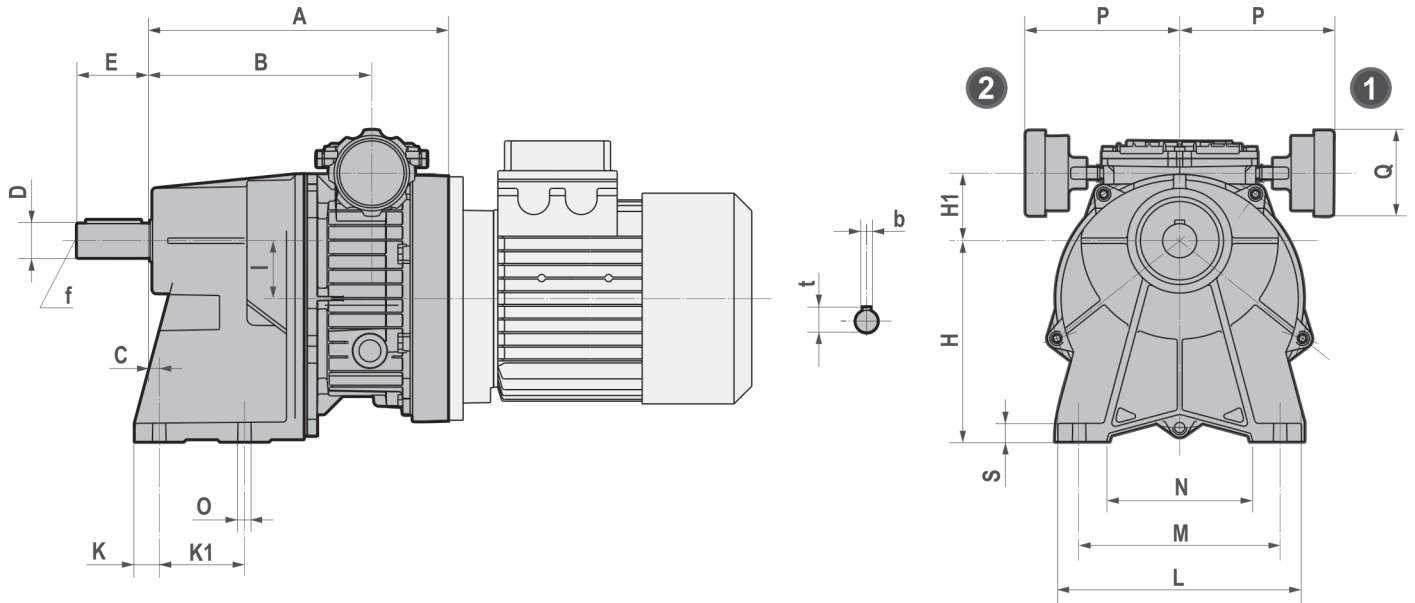
1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
37,4	10,6	293,0	293,0	280	1,0	1,0	25,43	VH010 A52	90L4	6000
31,8	9,0	344,4	344,4	300	0,9	0,9	29,89	VH010 A52	90L4	6000
31,5	9,0	339,8	339,8	300	0,9	0,9	60,25	VH005 A53	80C2	6000
30,7	8,7	356,4	356,4	290	0,8	0,8	61,87	VH005 A52	80C2	6000
26,3	7,5	416,6	416,6	470	1,2	1,2	36,17	VH010 A62	90L4	8000
25,4	7,2	422,3	422,3	480	1,1	1,1	74,88	VH005 A63	80C2	8000
21,6	6,1	496,4	496,4	480	1,0	1,0	88,02	VH005 A63	80C2	8000
21,1	6,0	517,8	517,8	440	0,9	0,9	44,95	VH010 A62	90L4	8000

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1425,0	405,0	12,0	15,5	90	7,7	6,0	1,33	VH010 A61	90L2	4200
760,0	216,0	22,6	29,1	90	4,1	3,2	2,50	VH010 A61	90L2	4200
433,3	123,2	39,6	51,0	110	2,9	2,2	4,38	VH010 A61	90L2	4200
369,4	105,0	45,9	59,2	240	5,3	4,1	5,14	VH010 A52	90L2	6000
305,4	86,8	55,6	71,7	240	4,4	3,4	6,22	VH010 A52	90L2	6000
245,7	69,8	69,0	89,1	240	3,6	2,8	7,73	VH010 A52	90L2	6000
245,2	69,7	69,9	90,2	90	1,3	1,0	7,75	VH010 A61	90L2	4200
197,0	56,0	86,1	111,1	300	3,6	2,8	9,64	VH010 A52	90L2	6000
162,9	46,3	104,2	134,4	280	2,7	2,1	11,67	VH010 A52	90L2	6000
131,0	37,2	129,5	167,0	280	2,2	1,7	14,50	VH010 A52	90L2	6000
112,3	31,9	151,0	194,8	300	2,0	1,6	16,91	VH010 A52	90L2	6000
92,9	26,4	182,7	235,7	290	1,6	1,3	20,46	VH010 A52	90L2	6000
74,7	21,2	227,0	293,0	280	1,3	1,0	25,43	VH010 A52	90L2	6000
63,6	18,1	266,9	344,4	300	1,1	0,9	29,89	VH010 A52	90L2	6000
52,5	14,9	322,9	416,6	470	1,5	1,2	36,17	VH010 A62	90L2	8000
42,3	12,0	401,3	517,8	440	1,1	0,9	44,95	VH010 A62	90L2	8000

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

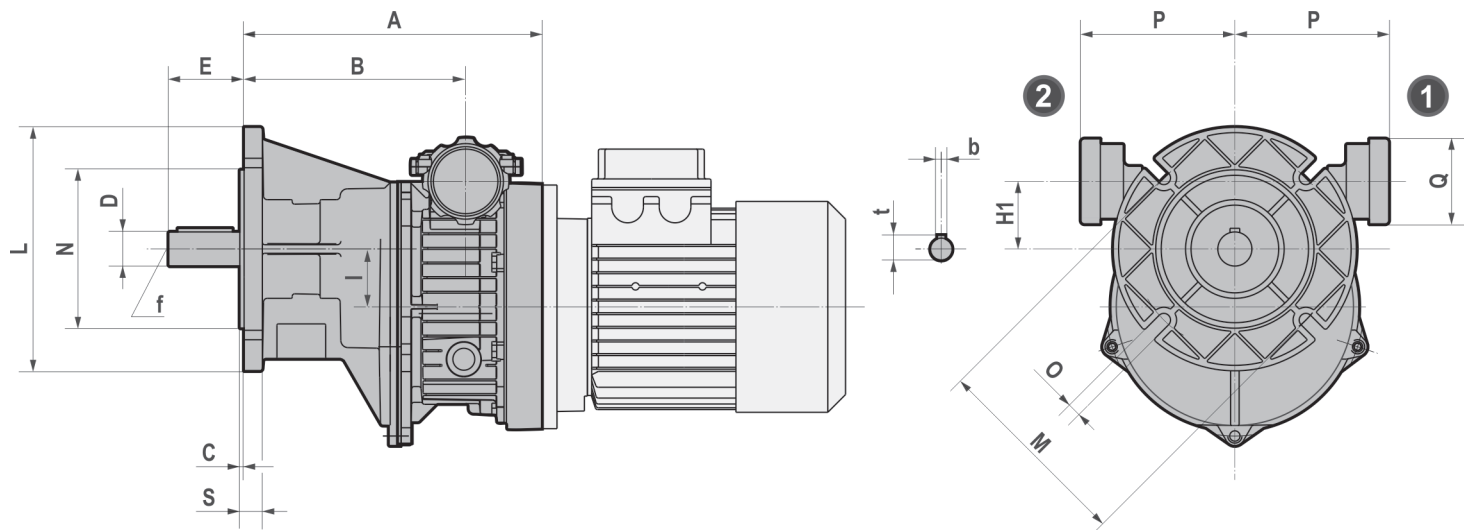


	A	B	C	D j6	E	H	H1	I	K	K1
002/063/A41	180	137,5	20	19	40	113	37	32	12,5	45
005/071/A51	199	152	6	24	50	130	50	32	15	70
005/080/A51	209	152	6	24	50	130	50	32	15	70
010/080/A61	245	182	7,5	28	60	165	55,5	47,5	20	70
010/090/A61	245	182	7,5	28	60	165	55,5	47,5	20	70

	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 (不含电机)

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

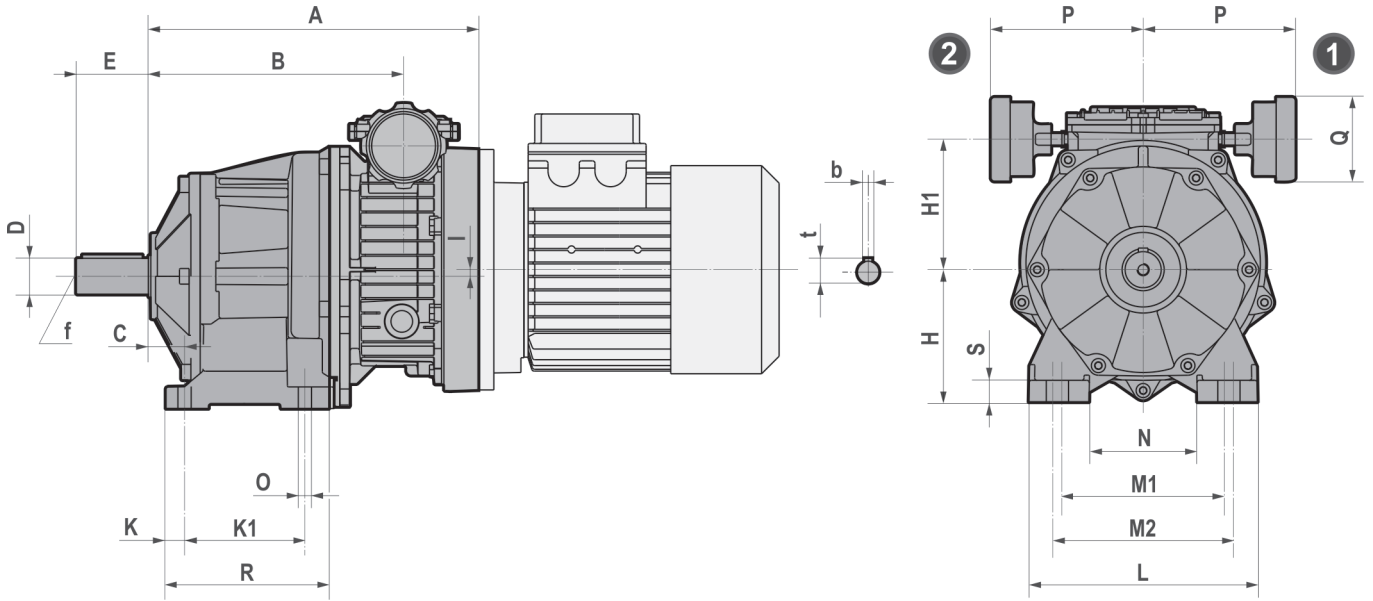


	A	B	C	D j6	E	H	H1	I	L
002/063/A41F	180	137,5	3	19	40	79,5	37	32	140
005/071/A51F	199	152	3,5	24	50	79,5	50	32	160
005/080/A51F	209	152	3,5	24	50	79,5	50	32	160
010/080/A61F	245	182	3,5	28	60	114	55,5	47,5	200
010/090/A61F	245	182	3,5	28	60	114	55,5	47,5	200

	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 (不含电机)

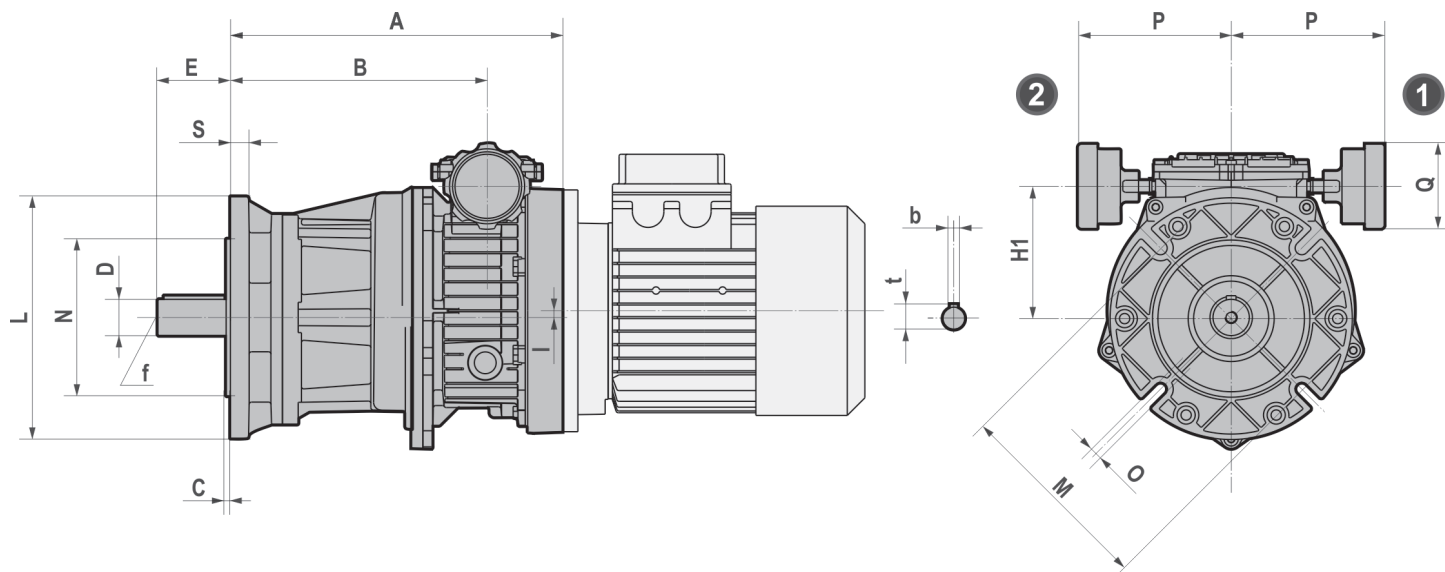
VH.../A.2-3 - Dimensioni / Dimensions / Encombrements / Abmessungen / Dimensiones / 尺寸



	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/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	b	t	f	~Kg
002/063/A32/A33	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	5
002/063/A42	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	5,9
002/063/A53	150	90	11	116,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	5,7
002/063/A63	185	120	14	116,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	6,7
005/071/A32	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	13,3
005/071/A42	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	12
005/071/A52/A53	150	90	11	116,5	71	140	18	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	6
005/071/A62/A63	185	120	14	116,5	71	150	20	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	6,7
005/080/A32	120	75	9	116,5	71	111	15	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	10,1
005/080/A42	120	75	9	116,5	71	111	15	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	11,6
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 / (..) 仅仅根据需要提供

**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/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/A62F	284	221	4	40 (28)	80 (60)	118,5	15,5	250 (200)	215 (165)

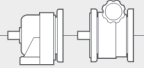

	N	O	P	Q	S	b	t	f	~Kg
002/063/A32F/A33F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	5
002/063/A42F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	5,9
002/063/A53F	130 (110)	11 (11)	116,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	5,7
002/063/A63F	180 (130)	14 (14)	116,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	6,7
005/071/A32F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	13,3
005/071/A42F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	12
005/071/A52F/A53F	130 (110)	11 (11)	116,5	71	15	8 (10) (8)	33 (38) (27)	M10 (M12) (M8)	6
005/071/A62F/A63F	180 (130)	14 (14)	116,5	71	15	12 (8)	43 (31)	M16 (M10)	6,7
005/080/A32F	95 (80)	9 (9)	116,5	71	10	6 (5) (5)	22,5 (18) (16)	M6	10,1
005/080/A42F	110 (95)	9 (9)	116,5	71	10	8 (6)	28 (21,5)	M10 (M6)	11,6
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 / (..) 仅仅根据需要提供

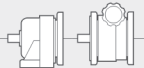

**VH... Combinazioni / Combinations / Combinaisons /
Kombinationen / Combinaciones / 组合**

H	i	S...						
		003	005	010	020	030	050	100
041	1.44-8.75							
051	1.27-8.37							
061	1.34-8.38							
081	1.30-8.44							
101	1.29-8.4							
121	1.23-7.70							
032	4.70-47.25							
033	53.59-99.27							
	108.5-245.7							
042	5.46-54.25							
043	61.83-114.55							
	125.69-282.10							
052	5.73-56.11							
053	58.81-134.76							
062	5.38-7.39							
	8.50-25.70							
	29,33							
	32							
	36.99-46.06							
063	49.45-268							
082	5.39-48.13							
083	56.53-222.78							
102	5.26-34.20							
	38,45							
	41.30-45.82							
	51,52							
103	55.47-242.59							
122	5.27-44.10							
123	45.77-118.62							
	128.18-259.64							

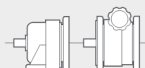

**VH... - Prestazioni / Performance / Performances /
Leistungen / Prestaciones / 性能**
0,15 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
431,3	87,0	2,9	5,6	25	8,5	4,5	1,44	VH003 041	63C6	1000
310,0	62,5	4,1	7,8	25	6,1	3,2	2,00	VH003 041	63C6	1000
243,6	49,1	5,2	9,9	30	5,8	3,0	2,55	VH003 041	63C6	1000
228,4	46,1	5,5	10,5	30	5,4	2,8	2,71	VH003 041	63C6	1000
199,7	40,3	6,3	12,0	40	6,3	3,3	3,11	VH003 041	63C6	1000
172,8	34,8	7,3	13,9	45	6,2	3,2	3,59	VH003 041	63C6	1000
147,6	29,8	8,6	16,3	45	5,3	2,8	4,20	VH003 041	63C6	1000
132,0	26,6	9,5	18,0	95	10,0	5,3	4,70	VH003 032	63C6	5500
124,0	25,0	10,2	19,4	45	4,4	2,3	5,00	VH003 041	63C6	1000
112,7	22,7	11,2	21,3	50	4,5	2,3	5,50	VH003 041	63C6	1000
101,8	20,5	12,4	23,6	50	4,0	2,1	6,09	VH003 041	63C6	1000
99,5	20,1	12,6	23,9	105	8,4	4,4	6,23	VH003 032	63C6	5500
80,9	16,3	15,6	29,7	50	3,2	1,7	7,67	VH003 041	63C6	1000
79,9	16,1	15,6	29,8	125	8,0	4,2	7,76	VH003 032	63C6	5500
70,9	14,3	17,8	34,0	55	3,1	1,6	8,75	VH003 041	63C6	1000
69,9	14,1	17,9	34,0	130	7,3	3,8	8,87	VH003 032	63C6	5500
61,1	12,3	20,5	39,0	140	6,8	3,6	10,14	VH003 032	63C6	5500
52,7	10,6	23,7	45,2	145	6,1	3,2	11,76	VH003 032	63C6	5500
45,2	9,1	27,7	52,7	170	6,1	3,2	13,72	VH003 032	63C6	5500
42,3	8,5	29,5	56,3	170	5,8	3,0	14,66	VH003 032	63C6	5500
37,0	7,5	33,8	64,4	190	5,6	3,0	16,77	VH003 032	63C6	5500
34,1	6,9	36,7	69,9	200	5,5	2,9	18,20	VH003 032	63C6	5500
31,2	6,3	40,1	76,4	200	5,0	2,6	19,90	VH003 032	63C6	5500
27,3	5,5	45,7	87,1	200	4,4	2,3	22,68	VH003 032	63C6	5500
26,0	5,2	48,0	91,5	200	4,2	2,2	23,83	VH003 032	63C6	5500
23,5	4,7	53,2	101,4	200	3,8	2,0	26,39	VH003 032	63C6	5500
20,9	4,2	59,9	114,0	200	3,3	1,8	29,70	VH003 032	63C6	5500
18,9	3,8	66,3	126,3	200	3,0	1,6	32,89	VH003 032	63C6	5500
16,4	3,3	76,4	145,6	200	2,6	1,4	37,92	VH003 032	63C6	5500
15,0	3,0	83,5	159,0	200	2,4	1,3	41,40	VH003 032	63C6	5500
13,1	2,6	95,3	181,4	200	2,1	1,1	47,25	VH003 032	63C6	5500
11,6	2,3	105,8	201,5	200	1,9	1,0	53,59	VH003 033	63C6	5500
10,0	2,0	122,1	232,5	300	2,5	1,3	61,83	VH003 043	63C6	6600
8,1	1,6	151,4	288,3	300	2,0	1,0	76,67	VH003 043	63C6	6600
7,1	1,4	171,8	327,3	300	1,7	0,9	87,05	VH003 043	63C6	6600

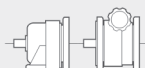

0,22 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
660,9	132,2	2,8	5,6	25	9,0	4,5	1,44	VH003 041	63C4	1000
475,0	95,0	3,9	7,8	25	6,4	3,2	2,00	VH003 041	63C4	1000
373,2	74,6	4,9	9,9	30	6,1	3,0	2,55	VH003 041	63C4	1000
350,0	70,0	5,3	10,5	30	5,7	2,8	2,71	VH003 041	63C4	1000
305,9	61,2	6,0	12,0	40	6,6	3,3	3,11	VH003 041	63C4	1000
264,8	53,0	7,0	13,9	45	6,5	3,2	3,59	VH003 041	63C4	1000
226,2	45,2	8,1	16,3	45	5,5	2,8	4,20	VH003 041	63C4	1000
202,3	40,5	9,0	18,0	95	10,5	5,3	4,70	VH003 032	63C4	5500
190,0	38,0	9,7	19,4	45	4,6	2,3	5,00	VH003 041	63C4	1000
172,7	34,5	10,7	21,3	50	4,7	2,3	5,50	VH003 041	63C4	1000
156,0	31,2	11,8	23,6	50	4,2	2,1	6,09	VH003 041	63C4	1000
152,5	30,5	12,0	23,9	105	8,8	4,4	6,23	VH003 032	63C4	5500
123,9	24,8	14,9	29,7	50	3,4	1,7	7,67	VH003 041	63C4	1000

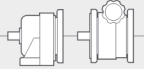

0,22 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
122,4	24,5	14,9	29,8	125	8,4	4,2	7,76	VH003 032	63C4	5500
108,6	21,7	17,0	34,0	55	3,2	1,6	8,75	VH003 041	63C4	1000
107,1	21,4	17,0	34,0	130	7,6	3,8	8,87	VH003 032	63C4	5500
93,7	18,7	19,5	39,0	140	7,2	3,6	10,14	VH003 032	63C4	5500
80,8	16,2	22,6	45,2	145	6,4	3,2	11,76	VH003 032	63C4	5500
69,2	13,8	26,3	52,7	170	6,5	3,2	13,72	VH003 032	63C4	5500
64,8	13,0	28,1	56,3	170	6,0	3,0	14,66	VH003 032	63C4	5500
56,7	11,3	32,2	64,4	190	5,9	3,0	16,77	VH003 032	63C4	5500
52,2	10,4	34,9	69,9	200	5,7	2,9	18,20	VH003 032	63C4	5500
47,7	9,5	38,2	76,4	200	5,2	2,6	19,90	VH003 032	63C4	5500
41,9	8,4	43,5	87,1	200	4,6	2,3	22,68	VH003 032	63C4	5500
39,9	8,0	45,8	91,5	200	4,4	2,2	23,83	VH003 032	63C4	5500
36,0	7,2	50,7	101,4	200	3,9	2,0	26,39	VH003 032	63C4	5500
32,0	6,4	57,0	114,0	200	3,5	1,8	29,70	VH003 032	63C4	5500
28,9	5,8	63,2	126,3	200	3,2	1,6	32,89	VH003 032	63C4	5500
25,1	5,0	72,8	145,6	200	2,7	1,4	37,92	VH003 032	63C4	5500
22,9	4,6	79,5	159,0	200	2,5	1,3	41,40	VH003 032	63C4	5500
20,1	4,0	90,7	181,4	200	2,2	1,1	47,25	VH003 032	63C4	5500
17,7	3,5	100,7	201,5	200	2,0	1,0	53,59	VH003 033	63C4	5500
15,4	3,1	116,2	232,5	300	2,6	1,3	61,83	VH003 043	63C4	6600
12,4	2,5	144,1	288,3	300	2,1	1,0	76,67	VH003 043	63C4	6600
10,9	2,2	163,7	327,3	300	1,8	0,9	87,05	VH003 043	63C4	6600

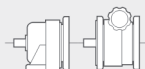
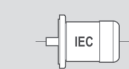
0,25 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
746,4	149,3	2,5	7,4	40	16,2	5,4	1,27	VH005 051	71A4	2500
669,3	133,9	2,8	8,3	60	21,8	7,3	1,42	VH005 051	71A4	2500
660,9	132,2	2,8	8,4	25	9,0	3,0	1,44	VH005 041	71A4	1000
479,3	95,9	3,7	7,4	40	10,8	5,4	1,27	VH005 051	71B6	2500
475,0	95,0	3,9	11,6	25	6,4	2,1	2,00	VH005 041	71A4	1000
447,1	89,4	4,1	12,4	60	14,6	4,9	2,13	VH005 051	71A4	2500
429,8	86,0	4,1	8,3	60	14,5	7,3	1,42	VH005 051	71B6	2500
424,3	84,9	4,2	8,4	25	6,0	3,0	1,44	VH005 041	71B6	1000
373,2	74,6	4,9	14,8	30	6,1	2,0	2,55	VH005 041	71A4	1000
369,4	73,9	5,0	15,0	70	14,0	4,7	2,57	VH005 051	71A4	2500
350,0	70,0	5,3	15,8	30	5,7	1,9	2,71	VH005 041	71A4	1000
305,9	61,2	6,0	18,1	40	6,6	2,2	3,11	VH005 041	71A4	1000
305,0	61,0	5,8	11,6	25	4,3	2,1	2,00	VH005 041	71B6	1000
300,0	60,0	6,1	18,4	80	13,0	4,3	3,17	VH005 051	71A4	2500
287,1	57,4	6,2	12,4	60	9,7	4,9	2,13	VH005 051	71B6	2500
264,8	53,0	7,0	20,9	45	6,5	2,2	3,59	VH005 041	71A4	1000
257,6	51,5	7,2	21,5	90	12,6	4,2	3,69	VH005 051	71A4	2500
239,6	47,9	7,4	14,8	30	4,1	2,0	2,55	VH005 041	71B6	1000
237,5	47,5	7,8	23,3	90	11,6	3,9	4,00	VH005 051	71A4	2500
237,2	47,4	7,5	15,0	70	9,4	4,7	2,57	VH005 051	71B6	2500
226,2	45,2	8,1	24,4	45	5,5	1,8	4,20	VH005 041	71A4	1000
224,7	44,9	7,9	15,8	30	3,8	1,9	2,71	VH005 041	71B6	1000
202,3	40,5	9,0	27,0	95	10,5	3,5	4,70	VH005 032	71A4	5500
199,2	39,8	9,3	27,8	95	10,3	3,4	4,77	VH005 051	71A4	2500
196,4	39,3	9,0	18,1	40	4,4	2,2	3,11	VH005 041	71B6	1000
192,6	38,5	9,2	18,4	80	8,7	4,3	3,17	VH005 051	71B6	2500
190,0	38,0	9,7	29,1	45	4,6	1,5	5,00	VH005 041	71A4	1000
181,0	36,2	10,2	30,6	100	9,8	3,3	5,25	VH005 051	71A4	2500
173,9	34,8	10,5	31,5	160	15,3	5,1	5,46	VH005 042	71A4	6600
172,7	34,5	10,7	32,0	50	4,7	1,6	5,50	VH005 041	71A4	1000

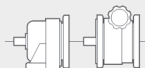
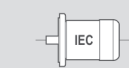
0,25 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
170,0	34,0	10,4	20,9	45	4,3	2,2	3,59	VH005 041	71B6	1000
165,4	33,1	10,7	21,5	90	8,4	4,2	3,69	VH005 051	71B6	2500
163,3	32,7	11,3	33,9	100	8,9	3,0	5,82	VH005 051	71A4	2500
156,0	31,2	11,8	35,4	50	4,2	1,4	6,09	VH005 041	71A4	1000
152,5	30,5	12,0	35,9	105	8,8	2,9	6,23	VH005 032	71A4	5500
152,5	30,5	11,6	23,3	90	7,7	3,9	4,00	VH005 051	71B6	2500
145,2	29,0	12,2	24,4	45	3,7	1,8	4,20	VH005 041	71B6	1000
132,2	26,4	13,8	41,4	160	11,6	3,9	7,19	VH005 042	71A4	6600
129,9	26,0	13,5	27,0	95	7,0	3,5	4,70	VH005 032	71B6	5500
129,5	25,9	14,2	42,7	100	7,0	2,3	7,33	VH005 051	71A4	2500
127,9	25,6	13,9	27,8	95	6,8	3,4	4,77	VH005 051	71B6	2500
123,9	24,8	14,9	44,6	50	3,4	1,1	7,67	VH005 041	71A4	1000
122,4	24,5	14,9	44,7	125	8,4	2,8	7,76	VH005 032	71A4	5500
122,0	24,4	14,6	29,1	45	3,1	1,5	5,00	VH005 041	71B6	1000
116,2	23,2	15,3	30,6	100	6,5	3,3	5,25	VH005 051	71B6	2500
113,4	22,7	16,2	48,7	100	6,2	2,1	8,38	VH005 051	71A4	2500
111,7	22,3	15,7	31,5	160	10,2	5,1	5,46	VH005 042	71B6	6600
110,9	22,2	16,0	32,0	50	3,1	1,6	5,50	VH005 041	71B6	1000
108,6	21,7	17,0	50,9	55	3,2	1,1	8,75	VH005 041	71A4	1000
107,1	21,4	17,0	51,1	130	7,6	2,5	8,87	VH005 032	71A4	5500
106,6	21,3	17,1	51,3	210	12,3	4,1	8,91	VH005 042	71A4	6600
104,8	21,0	16,9	33,9	100	5,9	3,0	5,82	VH005 051	71B6	2500
100,1	20,0	17,7	35,4	50	2,8	1,4	6,09	VH005 041	71B6	1000
97,9	19,6	17,9	35,9	105	5,9	2,9	6,23	VH005 032	71B6	5500
93,7	18,7	19,5	58,4	140	7,2	2,4	10,14	VH005 032	71A4	5500
92,1	18,4	19,8	59,4	240	12,1	4,0	10,31	VH005 042	71A4	6600
84,9	17,0	20,7	41,4	160	7,7	3,9	7,19	VH005 042	71B6	6600
83,2	16,6	21,3	42,7	100	4,7	2,3	7,33	VH005 051	71B6	2500
80,8	16,2	22,6	67,7	145	6,4	2,1	11,76	VH005 032	71A4	5500
80,5	16,1	22,7	68,0	250	11,0	3,7	11,80	VH005 042	71A4	6600
79,6	15,9	22,3	44,6	50	2,2	1,1	7,67	VH005 041	71B6	1000
78,6	15,7	22,4	44,7	125	5,6	2,8	7,76	VH005 032	71B6	5500
72,8	14,6	24,4	48,7	100	4,1	2,1	8,38	VH005 051	71B6	2500
70,0	14,0	26,1	78,2	250	9,6	3,2	13,57	VH005 042	71A4	6600
69,7	13,9	25,5	50,9	55	2,2	1,1	8,75	VH005 041	71B6	1000
69,2	13,8	26,3	79,0	170	6,5	2,2	13,72	VH005 032	71A4	5500
68,8	13,8	25,5	51,1	130	5,1	2,5	8,87	VH005 032	71B6	5500
68,4	13,7	25,7	51,3	210	8,2	4,1	8,91	VH005 042	71B6	6600
64,8	13,0	28,1	84,4	170	6,0	2,0	14,66	VH005 032	71A4	5500
60,1	12,0	29,2	58,4	140	4,8	2,4	10,14	VH005 032	71B6	5500
59,5	11,9	30,6	91,9	250	8,2	2,7	15,96	VH005 042	71A4	6600
59,1	11,8	29,7	59,4	240	8,1	4,0	10,31	VH005 042	71B6	6600
56,7	11,3	32,2	96,6	190	5,9	2,0	16,77	VH005 032	71A4	5500
52,2	10,4	34,9	104,8	200	5,7	1,9	18,20	VH005 032	71A4	5500
51,9	10,4	33,9	67,7	145	4,3	2,1	11,76	VH005 032	71B6	5500
51,7	10,3	34,0	68,0	250	7,4	3,7	11,80	VH005 042	71B6	6600
50,0	10,0	36,5	109,4	250	6,9	2,3	19,00	VH005 042	71A4	6600
47,7	9,5	38,2	114,6	200	5,2	1,7	19,90	VH005 032	71A4	5500
45,2	9,0	40,3	121,0	250	6,2	2,1	21,00	VH005 042	71A4	6600
44,9	9,0	39,1	78,2	250	6,4	3,2	13,57	VH005 042	71B6	6600
44,5	8,9	39,5	79,0	170	4,3	2,2	13,72	VH005 032	71B6	5500
41,9	8,4	43,5	130,6	200	4,6	1,5	22,68	VH005 032	71A4	5500
41,6	8,3	42,2	84,4	170	4,0	2,0	14,66	VH005 032	71B6	5500
41,0	8,2	44,4	133,3	260	5,9	2,0	23,15	VH005 042	71A4	6600
39,9	8,0	45,8	137,3	200	4,4	1,5	23,83	VH005 032	71A4	5500
38,2	7,6	46,0	91,9	250	5,4	2,7	15,96	VH005 042	71B6	6600
36,5	7,3	50,0	150,0	260	5,2	1,7	26,04	VH005 042	71A4	6600
36,4	7,3	48,3	96,6	190	3,9	2,0	16,77	VH005 032	71B6	5500

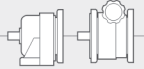

0,25 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
36,0	7,2	50,7	152,0	200	3,9	1,3	26,39	VH005 032	71A4	5500
34,5	6,9	52,8	158,4	280	5,3	1,8	27,50	VH005 042	71A4	6600
33,5	6,7	52,4	104,8	200	3,8	1,9	18,20	VH005 032	71B6	5500
32,1	6,4	54,7	109,4	250	4,6	2,3	19,00	VH005 042	71B6	6600
32,0	6,4	57,0	171,1	200	3,5	1,2	29,70	VH005 032	71A4	5500
31,2	6,2	58,5	175,4	280	4,8	1,6	30,45	VH005 042	71A4	6600
30,7	6,1	57,3	114,6	200	3,5	1,7	19,90	VH005 032	71B6	5500
29,0	5,8	60,5	121,0	250	4,1	2,1	21,00	VH005 042	71B6	6600
28,9	5,8	63,2	189,5	200	3,2	1,1	32,89	VH005 032	71A4	5500
27,9	5,6	65,5	196,4	280	4,3	1,4	34,10	VH005 042	71A4	6600
26,9	5,4	65,3	130,6	200	3,1	1,5	22,68	VH005 032	71B6	5500
26,4	5,3	66,7	133,3	260	3,9	2,0	23,15	VH005 042	71B6	6600
25,6	5,1	68,6	137,3	200	2,9	1,5	23,83	VH005 032	71B6	5500
25,2	5,0	72,5	217,5	280	3,9	1,3	37,76	VH005 042	71A4	6600
25,1	5,0	72,8	218,4	200	2,7	0,9	37,92	VH005 032	71A4	5500
23,4	4,7	75,0	150,0	260	3,5	1,7	26,04	VH005 042	71B6	6600
23,1	4,6	76,0	152,0	200	2,6	1,3	26,39	VH005 032	71B6	5500
22,9	4,6	79,5	238,5	200	2,5	0,8	41,40	VH005 032	71A4	5500
22,2	4,4	79,2	158,4	280	3,5	1,8	27,50	VH005 042	71B6	6600
21,7	4,3	84,0	252,0	280	3,3	1,1	43,75	VH005 042	71A4	6600
20,5	4,1	85,5	171,1	200	2,3	1,2	29,70	VH005 032	71B6	5500
20,0	4,0	87,7	175,4	280	3,2	1,6	30,45	VH005 042	71B6	6600
20,0	4,0	91,3	273,8	280	3,1	1,0	47,53	VH005 042	71A4	6600
18,5	3,7	94,7	189,5	200	2,1	1,1	32,89	VH005 032	71B6	5500
17,9	3,6	98,2	196,4	280	2,9	1,4	34,10	VH005 042	71B6	6600
17,5	3,5	104,2	312,5	280	2,7	0,9	54,25	VH005 042	71A4	6600
16,2	3,2	110,6	331,7	500	4,5	1,5	58,81	VH005 053	71A4	8000
16,2	3,2	108,8	217,5	280	2,6	1,3	37,76	VH005 042	71B6	6600
16,1	3,2	109,2	218,4	200	1,8	0,9	37,92	VH005 032	71B6	5500
15,4	3,1	116,2	348,7	300	2,6	0,9	61,83	VH005 043	71A4	6600
14,7	2,9	119,2	238,5	200	1,7	0,8	41,40	VH005 032	71B6	5500
13,9	2,8	126,0	252,0	280	2,2	1,1	43,75	VH005 042	71B6	6600
13,1	2,6	136,8	410,3	500	3,7	1,2	72,75	VH005 053	71A4	8000
12,8	2,6	136,9	273,8	280	2,0	1,0	47,53	VH005 042	71B6	6600
11,2	2,2	156,2	312,5	280	1,8	0,9	54,25	VH005 042	71B6	6600
10,5	2,1	170,2	510,5	500	2,9	1,0	90,51	VH005 053	71A4	8000
10,4	2,1	165,9	331,7	500	3,0	1,5	58,81	VH005 053	71B6	8000
9,9	2,0	174,4	348,7	300	1,7	0,9	61,83	VH005 043	71B6	6600
8,7	1,7	204,8	614,5	500	2,4	0,8	108,95	VH005 053	71A4	8000
8,4	1,7	205,1	410,3	500	2,4	1,2	72,75	VH005 053	71B6	8000
6,7	1,3	255,2	510,5	500	2,0	1,0	90,51	VH005 053	71B6	8000
5,6	1,1	307,2	614,5	500	1,6	0,8	108,95	VH005 053	71B6	8000

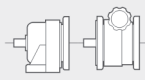
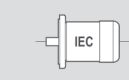
0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1321,7	264,3	2,4	5,6	25	10,5	4,5	1,44	VH003 041	63C2	1000
950,0	190,0	3,3	7,8	25	7,6	3,2	2,00	VH003 041	63C2	1000
746,4	149,3	4,2	9,9	30	7,1	3,0	2,55	VH003 041	63C2	1000
746,4	149,3	3,7	7,4	40	10,8	5,4	1,27	VH005 051	71B4	2500
700,0	140,0	4,5	10,5	30	6,7	2,8	2,71	VH003 041	63C2	1000
669,3	133,9	4,1	8,3	60	14,5	7,3	1,42	VH005 051	71B4	2500
660,9	132,2	4,2	8,4	25	6,0	3,0	1,44	VH005 041	71B4	1000
611,9	122,4	5,1	12,0	40	7,8	3,3	3,11	VH003 041	63C2	1000
529,5	105,9	5,9	13,9	45	7,6	3,2	3,59	VH003 041	63C2	1000
475,0	95,0	5,8	11,6	25	4,3	2,1	2,00	VH005 041	71B4	1000

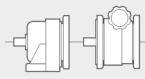
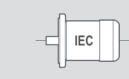
0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
452,4	90,5	6,9	16,3	45	6,5	2,8	4,20	VH003 041	63C2	1000
447,1	89,4	6,2	12,4	60	9,7	4,9	2,13	VH005 051	71B4	2500
404,6	80,9	7,7	18,0	95	12,4	5,3	4,70	VH003 032	63C2	5500
380,0	76,0	8,2	19,4	45	5,5	2,3	5,00	VH003 041	63C2	1000
373,2	74,6	7,4	14,8	30	4,1	2,0	2,55	VH005 041	71B4	1000
369,4	73,9	7,5	15,0	70	9,4	4,7	2,57	VH005 051	71B4	2500
350,0	70,0	7,9	15,8	30	3,8	1,9	2,71	VH005 041	71B4	1000
345,5	69,1	9,1	21,3	50	5,5	2,3	5,50	VH003 041	63C2	1000
311,9	62,4	10,0	23,6	50	5,0	2,1	6,09	VH003 041	63C2	1000
305,9	61,2	9,0	18,1	40	4,4	2,2	3,11	VH005 041	71B4	1000
305,0	61,0	10,2	23,9	105	10,3	4,4	6,23	VH003 032	63C2	5500
300,0	60,0	9,2	18,4	80	8,7	4,3	3,17	VH005 051	71B4	2500
264,8	53,0	10,4	20,9	45	4,3	2,2	3,59	VH005 041	71B4	1000
257,6	51,5	10,7	21,5	90	8,4	4,2	3,69	VH005 051	71B4	2500
247,8	49,6	12,6	29,7	50	4,0	1,7	7,67	VH003 041	63C2	1000
244,8	49,0	12,7	29,8	125	9,9	4,2	7,76	VH003 032	63C2	5500
237,5	47,5	11,6	23,3	90	7,7	3,9	4,00	VH005 051	71B4	2500
226,2	45,2	12,2	24,4	45	3,7	1,8	4,20	VH005 041	71B4	1000
217,1	43,4	14,4	34,0	55	3,8	1,6	8,75	VH003 041	63C2	1000
214,3	42,9	14,5	34,0	130	9,0	3,8	8,87	VH003 032	63C2	5500
202,3	40,5	13,5	27,0	95	7,0	3,5	4,70	VH005 032	71B4	5500
199,2	39,8	13,9	27,8	95	6,8	3,4	4,77	VH005 051	71B4	2500
190,0	38,0	14,6	29,1	45	3,1	1,5	5,00	VH005 041	71B4	1000
187,3	37,5	16,6	39,0	140	8,5	3,6	10,14	VH003 032	63C2	5500
181,0	36,2	15,3	30,6	100	6,5	3,3	5,25	VH005 051	71B4	2500
173,9	34,8	15,7	31,5	160	10,2	5,1	5,46	VH005 042	71B4	6600
172,7	34,5	16,0	32,0	50	3,1	1,6	5,50	VH005 041	71B4	1000
163,3	32,7	16,9	33,9	100	5,9	3,0	5,82	VH005 051	71B4	2500
161,5	32,3	19,2	45,2	145	7,6	3,2	11,76	VH003 032	63C2	5500
156,0	31,2	17,7	35,4	50	2,8	1,4	6,09	VH005 041	71B4	1000
152,5	30,5	17,9	35,9	105	5,9	2,9	6,23	VH005 032	71B4	5500
138,5	27,7	22,4	52,7	170	7,6	3,2	13,72	VH003 032	63C2	5500
132,2	26,4	20,7	41,4	160	7,7	3,9	7,19	VH005 042	71B4	6600
129,6	25,9	23,9	56,3	170	7,1	3,0	14,66	VH003 032	63C2	5500
129,5	25,9	21,3	42,7	100	4,7	2,3	7,33	VH005 051	71B4	2500
123,9	24,8	22,3	44,6	50	2,2	1,1	7,67	VH005 041	71B4	1000
122,4	24,5	22,4	44,7	125	5,6	2,8	7,76	VH005 032	71B4	5500
113,4	22,7	24,4	48,7	100	4,1	2,1	8,38	VH005 051	71B4	2500
113,3	22,7	27,4	64,4	190	6,9	3,0	16,77	VH003 032	63C2	5500
108,6	21,7	25,5	50,9	55	2,2	1,1	8,75	VH005 041	71B4	1000
107,1	21,4	25,5	51,1	130	5,1	2,5	8,87	VH005 032	71B4	5500
106,6	21,3	25,7	51,3	210	8,2	4,1	8,91	VH005 042	71B4	6600
104,4	20,9	29,7	69,9	200	6,7	2,9	18,20	VH003 032	63C2	5500
95,5	19,1	32,5	76,4	200	6,2	2,6	19,90	VH003 032	63C2	5500
93,7	18,7	29,2	58,4	140	4,8	2,4	10,14	VH005 032	71B4	5500
92,1	18,4	29,7	59,4	240	8,1	4,0	10,31	VH005 042	71B4	6600
83,8	16,8	37,0	87,1	200	5,4	2,3	22,68	VH003 032	63C2	5500
80,8	16,2	33,9	67,7	145	4,3	2,1	11,76	VH005 032	71B4	5500
80,5	16,1	34,0	68,0	250	7,4	3,7	11,80	VH005 042	71B4	6600
79,7	15,9	38,9	91,5	200	5,1	2,2	23,83	VH003 032	63C2	5500
72,0	14,4	43,1	101,4	200	4,6	2,0	26,39	VH003 032	63C2	5500
70,0	14,0	39,1	78,2	250	6,4	3,2	13,57	VH005 042	71B4	6600
69,2	13,8	39,5	79,0	170	4,3	2,2	13,72	VH005 032	71B4	5500
64,8	13,0	42,2	84,4	170	4,0	2,0	14,66	VH005 032	71B4	5500
64,0	12,8	48,5	114,0	200	4,1	1,8	29,70	VH003 032	63C2	5500
59,5	11,9	46,0	91,9	250	5,4	2,7	15,96	VH005 042	71B4	6600
57,8	11,6	53,7	126,3	200	3,7	1,6	32,89	VH003 032	63C2	5500
56,7	11,3	48,3	96,6	190	3,9	2,0	16,77	VH005 032	71B4	5500

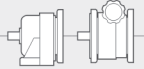

0,37 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
52,2	10,4	52,4	104,8	200	3,8	1,9	18,20	VH005 032	71B4	5500
50,1	10,0	61,9	145,6	200	3,2	1,4	37,92	VH003 032	63C2	5500
50,0	10,0	54,7	109,4	250	4,6	2,3	19,00	VH005 042	71B4	6600
47,7	9,5	57,3	114,6	200	3,5	1,7	19,90	VH005 032	71B4	5500
45,9	9,2	67,6	159,0	200	3,0	1,3	41,40	VH003 032	63C2	5500
45,2	9,0	60,5	121,0	250	4,1	2,1	21,00	VH005 042	71B4	6600
41,9	8,4	65,3	130,6	200	3,1	1,5	22,68	VH005 032	71B4	5500
41,0	8,2	66,7	133,3	260	3,9	2,0	23,15	VH005 042	71B4	6600
40,2	8,0	77,1	181,4	200	2,6	1,1	47,25	VH003 032	63C2	5500
39,9	8,0	68,6	137,3	200	2,9	1,5	23,83	VH005 032	71B4	5500
36,5	7,3	75,0	150,0	260	3,5	1,7	26,04	VH005 042	71B4	6600
36,0	7,2	76,0	152,0	200	2,6	1,3	26,39	VH005 032	71B4	5500
35,5	7,1	85,6	201,5	200	2,3	1,0	53,59	VH003 033	63C2	5500
34,5	6,9	79,2	158,4	280	3,5	1,8	27,50	VH005 042	71B4	6600
32,0	6,4	85,5	171,1	200	2,3	1,2	29,70	VH005 032	71B4	5500
31,2	6,2	87,7	175,4	280	3,2	1,6	30,45	VH005 042	71B4	6600
30,7	6,1	98,8	232,5	300	3,0	1,3	61,83	VH003 043	63C2	6600
28,9	5,8	94,7	189,5	200	2,1	1,1	32,89	VH005 032	71B4	5500
27,9	5,6	98,2	196,4	280	2,9	1,4	34,10	VH005 042	71B4	6600
25,2	5,0	108,8	217,5	280	2,6	1,3	37,76	VH005 042	71B4	6600
25,1	5,0	109,2	218,4	200	1,8	0,9	37,92	VH005 032	71B4	5500
24,8	5,0	122,5	288,3	300	2,4	1,0	76,67	VH003 043	63C2	6600
22,9	4,6	119,2	238,5	200	1,7	0,8	41,40	VH005 032	71B4	5500
21,8	4,4	139,1	327,3	300	2,2	0,9	87,05	VH003 043	63C2	6600
21,7	4,3	126,0	252,0	280	2,2	1,1	43,75	VH005 042	71B4	6600
20,0	4,0	136,9	273,8	280	2,0	1,0	47,53	VH005 042	71B4	6600
17,5	3,5	156,2	312,5	280	1,8	0,9	54,25	VH005 042	71B4	6600
16,2	3,2	165,9	331,7	500	3,0	1,5	58,81	VH005 053	71B4	8000
15,4	3,1	174,4	348,7	300	1,7	0,9	61,83	VH005 043	71B4	6600
13,1	2,6	205,1	410,3	500	2,4	1,2	72,75	VH005 053	71B4	8000
10,5	2,1	255,2	510,5	500	2,0	1,0	90,51	VH005 053	71B4	8000
8,7	1,7	307,2	614,5	500	1,6	0,8	108,95	VH005 053	71B4	8000

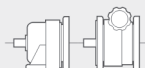
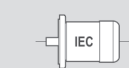
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1492,9	298,6	2,7	7,4	40	14,7	5,4	1,27	VH005 051	71B2	2500
1338,6	267,7	3,0	8,3	60	19,8	7,3	1,42	VH005 051	71B2	2500
1321,7	264,3	3,1	8,4	25	8,1	3,0	1,44	VH005 041	71B2	1000
950,0	190,0	4,3	11,6	25	5,9	2,1	2,00	VH005 041	71B2	1000
894,1	178,8	4,5	12,4	60	13,2	4,9	2,13	VH005 051	71B2	2500
746,4	149,3	5,4	14,8	30	5,5	2,0	2,55	VH005 041	71B2	1000
746,4	149,3	5,4	7,4	40	7,4	5,4	1,27	VH005 051	71C4	2500
746,4	149,3	5,4	14,8	40	7,4	2,7	1,27	VH010 051	80A4	2500
738,9	147,8	5,5	15,0	70	12,8	4,7	2,57	VH005 051	71B2	2500
707,0	141,4	5,7	15,6	80	13,9	5,1	1,34	VH010 061	80A4	3700
700,0	140,0	5,8	15,8	30	5,2	1,9	2,71	VH005 041	71B2	1000
669,3	133,9	6,1	8,3	60	9,9	7,3	1,42	VH005 051	71C4	2500
669,3	133,9	6,1	16,5	60	9,9	3,6	1,42	VH010 051	80A4	2500
660,9	132,2	6,1	8,4	25	4,1	3,0	1,44	VH005 041	71C4	1000
611,9	122,4	6,6	18,1	40	6,0	2,2	3,11	VH005 041	71B2	1000
600,0	120,0	6,8	18,4	80	11,8	4,3	3,17	VH005 051	71B2	2500
529,5	105,9	7,7	20,9	45	5,9	2,2	3,59	VH005 041	71B2	1000
515,3	103,1	7,9	21,5	90	11,4	4,2	3,69	VH005 051	71B2	2500
479,3	95,9	8,1	14,8	40	4,9	2,7	1,27	VH010 051	80B6	2500
475,0	95,0	8,5	11,6	25	2,9	2,1	2,00	VH005 041	71C4	1000

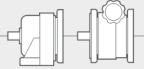

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
475,0	95,0	8,5	23,3	90	10,5	3,9	4,00	VH005 051	71B2	2500
454,0	90,8	8,6	15,6	80	9,3	5,1	1,34	VH010 061	80B6	3700
452,4	90,5	9,0	24,4	45	5,0	1,8	4,20	VH005 041	71B2	1000
447,1	89,4	9,1	12,4	60	6,6	4,9	2,13	VH005 051	71C4	2500
447,1	89,4	9,1	24,7	60	6,6	2,4	2,13	VH010 051	80A4	2500
429,8	86,0	9,1	16,5	60	6,6	3,6	1,42	VH010 051	80B6	2500
404,6	80,9	9,9	27,0	95	9,6	3,5	4,70	VH005 032	71B2	5500
398,4	79,7	10,2	27,8	95	9,3	3,4	4,77	VH005 051	71B2	2500
380,0	76,0	10,7	29,1	45	4,2	1,5	5,00	VH005 041	71B2	1000
373,2	74,6	10,9	14,8	30	2,8	2,0	2,55	VH005 041	71C4	1000
369,4	73,9	11,0	15,0	70	6,4	4,7	2,57	VH005 051	71C4	2500
369,4	73,9	11,0	29,9	70	6,4	2,3	2,57	VH010 051	80A4	2500
361,9	72,4	11,2	30,6	100	8,9	3,3	5,25	VH005 051	71B2	2500
350,0	70,0	11,6	15,8	30	2,6	1,9	2,71	VH005 041	71C4	1000
347,8	69,6	11,5	31,5	160	13,9	5,1	5,46	VH005 042	71B2	6600
345,5	69,1	11,7	32,0	50	4,3	1,6	5,50	VH005 041	71B2	1000
326,6	65,3	12,4	33,9	100	8,1	3,0	5,82	VH005 051	71B2	2500
311,9	62,4	13,0	35,4	50	3,8	1,4	6,09	VH005 041	71B2	1000
305,9	61,2	13,3	18,1	40	3,0	2,2	3,11	VH005 041	71C4	1000
305,0	61,0	13,2	35,9	105	8,0	2,9	6,23	VH005 032	71B2	5500
300,0	60,0	13,5	18,4	80	5,9	4,3	3,17	VH005 051	71C4	2500
300,0	60,0	13,5	36,9	80	5,9	2,2	3,17	VH010 051	80A4	2500
287,1	57,4	13,6	24,7	60	4,4	2,4	2,13	VH010 051	80B6	2500
264,8	53,0	15,3	20,9	45	2,9	2,2	3,59	VH005 041	71C4	1000
264,3	52,9	15,2	41,4	160	10,5	3,9	7,19	VH005 042	71B2	6600
259,1	51,8	15,6	42,7	100	6,4	2,3	7,33	VH005 051	71B2	2500
257,6	51,5	15,7	21,5	90	5,7	4,2	3,69	VH005 051	71C4	2500
257,6	51,5	15,7	42,9	90	5,7	2,1	3,69	VH010 051	80A4	2500
247,8	49,6	16,4	44,6	50	3,1	1,1	7,67	VH005 041	71B2	1000
244,8	49,0	16,4	44,7	125	7,6	2,8	7,76	VH005 032	71B2	5500
237,5	47,5	17,1	23,3	90	5,3	3,9	4,00	VH005 051	71C4	2500
237,5	47,5	17,1	46,6	90	5,3	1,9	4,00	VH010 051	80A4	2500
237,2	47,4	16,5	29,9	70	4,3	2,3	2,57	VH010 051	80B6	2500
226,9	45,4	17,9	48,7	100	5,6	2,1	8,38	VH005 051	71B2	2500
226,2	45,2	17,9	24,4	45	2,5	1,8	4,20	VH005 041	71C4	1000
217,1	43,4	18,7	50,9	55	2,9	1,1	8,75	VH005 041	71B2	1000
214,3	42,9	18,7	51,1	130	6,9	2,5	8,87	VH005 032	71B2	5500
213,2	42,6	18,8	51,3	210	11,2	4,1	8,91	VH005 042	71B2	6600
202,3	40,5	19,8	27,0	95	4,8	3,5	4,70	VH005 032	71C4	5500
199,2	39,8	20,4	27,8	95	4,7	3,4	4,77	VH005 051	71C4	2500
199,2	39,8	20,4	55,5	95	4,7	1,7	4,77	VH010 051	80A4	2500
192,6	38,5	20,3	36,9	80	3,9	2,2	3,17	VH010 051	80B6	2500
190,0	38,0	21,3	29,1	45	2,1	1,5	5,00	VH005 041	71C4	1000
187,3	37,5	21,4	58,4	140	6,5	2,4	10,14	VH005 032	71B2	5500
184,2	36,8	21,8	59,4	240	11,0	4,0	10,31	VH005 042	71B2	6600
181,0	36,2	22,4	30,6	100	4,5	3,3	5,25	VH005 051	71C4	2500
181,0	36,2	22,4	61,1	100	4,5	1,6	5,25	VH010 051	80A4	2500
173,9	34,8	23,1	31,5	160	6,9	5,1	5,46	VH005 042	71C4	6600
173,9	34,8	23,1	62,9	160	6,9	2,5	5,46	VH010 042	80A4	6600
172,7	34,5	23,5	32,0	50	2,1	1,6	5,50	VH005 041	71C4	1000
165,9	33,2	24,2	66,0	260	10,7	3,9	5,73	VH010 052	80A4	8000
165,4	33,1	23,6	42,9	90	3,8	2,1	3,69	VH010 051	80B6	2500
163,3	32,7	24,8	33,9	100	4,0	3,0	5,82	VH005 051	71C4	2500
163,3	32,7	24,8	67,7	100	4,0	1,5	5,82	VH010 051	80A4	2500
161,5	32,3	24,8	67,7	145	5,8	2,1	11,76	VH005 032	71B2	5500
161,0	32,2	24,9	68,0	250	10,0	3,7	11,80	VH005 042	71B2	6600
156,0	31,2	26,0	35,4	50	1,9	1,4	6,09	VH005 041	71C4	1000
152,5	30,5	26,3	35,9	105	4,0	2,9	6,23	VH005 032	71C4	5500

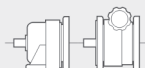

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
152,5	30,5	25,6	46,6	90	3,5	1,9	4,00	VH010 051	80B6	2500
140,0	28,0	28,7	78,2	250	8,7	3,2	13,57	VH005 042	71B2	6600
138,5	27,7	29,0	79,0	170	5,9	2,2	13,72	VH005 032	71B2	5500
137,8	27,6	29,1	79,4	290	10,0	3,7	6,89	VH010 052	80A4	8000
132,2	26,4	30,4	41,4	160	5,3	3,9	7,19	VH005 042	71C4	6600
132,2	26,4	30,4	82,8	160	5,3	1,9	7,19	VH010 042	80A4	6600
129,6	25,9	31,0	84,4	170	5,5	2,0	14,66	VH005 032	71B2	5500
129,5	25,9	31,3	42,7	100	3,2	2,3	7,33	VH005 051	71C4	2500
129,5	25,9	31,3	85,4	100	3,2	1,2	7,33	VH010 051	80A4	2500
127,9	25,6	30,5	55,5	95	3,1	1,7	4,77	VH010 051	80B6	2500
123,9	24,8	32,7	44,6	50	1,5	1,1	7,67	VH005 041	71C4	1000
122,4	24,5	32,8	44,7	125	3,8	2,8	7,76	VH005 032	71C4	5500
119,0	23,8	33,7	91,9	250	7,4	2,7	15,96	VH005 042	71B2	6600
116,2	23,2	33,6	61,1	100	3,0	1,6	5,25	VH010 051	80B6	2500
113,4	22,7	35,7	48,7	100	2,8	2,1	8,38	VH005 051	71C4	2500
113,4	22,7	35,7	97,5	100	2,8	1,0	8,38	VH010 051	80A4	2500
113,3	22,7	35,4	96,6	190	5,4	2,0	16,77	VH005 032	71B2	5500
111,8	22,4	35,9	97,9	600	16,7	6,1	8,50	VH010 062	80A4	12000
111,7	22,3	34,6	62,9	160	4,6	2,5	5,46	VH010 042	80B6	6600
111,4	22,3	36,0	98,2	340	9,4	3,5	8,53	VH010 052	80A4	8000
108,6	21,7	37,3	50,9	55	1,5	1,1	8,75	VH005 041	71C4	1000
107,1	21,4	37,5	51,1	130	3,5	2,5	8,87	VH005 032	71C4	5500
106,6	21,3	37,6	51,3	210	5,6	4,1	8,91	VH005 042	71C4	6600
106,6	21,3	37,6	102,7	210	5,6	2,0	8,91	VH010 042	80A4	6600
106,5	21,3	36,3	66,0	260	7,2	3,9	5,73	VH010 052	80B6	8000
104,8	21,0	37,2	67,7	100	2,7	1,5	5,82	VH010 051	80B6	2500
104,4	20,9	38,4	104,8	200	5,2	1,9	18,20	VH005 032	71B2	5500
101,2	20,2	39,6	108,1	600	15,1	5,5	9,39	VH010 062	80A4	12000
100,0	20,0	40,1	109,4	250	6,2	2,3	19,00	VH005 042	71B2	6600
99,3	19,9	40,4	110,2	370	9,2	3,4	9,56	VH010 052	80A4	8000
95,5	19,1	42,0	114,6	200	4,8	1,7	19,90	VH005 032	71B2	5500
93,7	18,7	42,8	58,4	140	3,3	2,4	10,14	VH005 032	71C4	5500
92,1	18,4	43,6	59,4	240	5,5	4,0	10,31	VH005 042	71C4	6600
92,1	18,4	43,6	118,8	240	5,5	2,0	10,31	VH010 042	80A4	6600
90,5	18,1	44,4	121,0	250	5,6	2,1	21,00	VH005 042	71B2	6600
88,5	17,7	43,7	79,4	290	6,6	3,7	6,89	VH010 052	80B6	8000
84,9	17,0	45,5	82,8	160	3,5	1,9	7,19	VH010 042	80B6	6600
83,8	16,8	47,9	130,6	200	4,2	1,5	22,68	VH005 032	71B2	5500
83,2	16,6	46,9	85,4	100	2,1	1,2	7,33	VH010 051	80B6	2500
82,5	16,5	48,6	132,6	390	8,0	2,9	11,51	VH010 052	80A4	8000
82,1	16,4	48,9	133,3	260	5,3	2,0	23,15	VH005 042	71B2	6600
81,3	16,3	49,4	134,6	650	13,2	4,8	11,69	VH010 062	80A4	12000
80,8	16,2	49,7	67,7	145	2,9	2,1	11,76	VH005 032	71C4	5500
80,5	16,1	49,8	68,0	250	5,0	3,7	11,80	VH005 042	71C4	6600
80,5	16,1	49,8	135,9	250	5,0	1,8	11,80	VH010 042	80A4	6600
79,7	15,9	50,3	137,3	200	4,0	1,5	23,83	VH005 032	71B2	5500
75,0	15,0	53,5	145,9	700	13,1	4,8	12,67	VH010 062	80A4	12000
73,0	14,6	55,0	150,0	260	4,7	1,7	26,04	VH005 042	71B2	6600
72,8	14,6	53,6	97,5	100	1,9	1,0	8,38	VH010 051	80B6	2500
72,0	14,4	55,7	152,0	200	3,6	1,3	26,39	VH005 032	71B2	5500
71,8	14,4	53,9	97,9	600	11,1	6,1	8,50	VH010 062	80B6	12000
71,5	14,3	54,0	98,2	340	6,3	3,5	8,53	VH010 052	80B6	8000
70,0	14,0	57,3	78,2	250	4,4	3,2	13,57	VH005 042	71C4	6600
70,0	14,0	57,3	156,3	250	4,4	1,6	13,57	VH010 042	80A4	6600
69,2	13,8	58,0	79,0	170	2,9	2,2	13,72	VH005 032	71C4	5500
69,1	13,8	58,1	158,4	280	4,8	1,8	27,50	VH005 042	71B2	6600
68,4	13,7	56,5	102,7	210	3,7	2,0	8,91	VH010 042	80B6	6600
66,7	13,3	60,1	164,0	430	7,2	2,6	14,24	VH010 052	80A4	8000

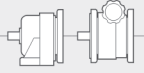

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
65,0	13,0	59,5	108,1	600	10,1	5,5	9,39	VH010 062	80B6	12000
64,8	13,0	61,9	84,4	170	2,7	2,0	14,66	VH005 032	71C4	5500
64,4	12,9	62,3	169,9	700	11,2	4,1	14,75	VH010 062	80A4	12000
64,0	12,8	62,7	171,1	200	3,2	1,2	29,70	VH005 032	71B2	5500
63,8	12,8	60,6	110,2	370	6,1	3,4	9,56	VH010 052	80B6	8000
62,4	12,5	64,3	175,4	280	4,4	1,6	30,45	VH005 042	71B2	6600
59,5	11,9	67,4	91,9	250	3,7	2,7	15,96	VH005 042	71C4	6600
59,5	11,9	67,4	183,9	250	3,7	1,4	15,96	VH010 042	80A4	6600
59,1	11,8	65,4	118,8	240	3,7	2,0	10,31	VH010 042	80B6	6600
58,3	11,7	68,8	187,6	800	11,6	4,3	16,29	VH010 062	80A4	12000
57,8	11,6	69,5	189,5	200	2,9	1,1	32,89	VH005 032	71B2	5500
57,3	11,5	70,1	191,2	450	6,4	2,4	16,59	VH010 052	80A4	8000
56,7	11,3	70,8	96,6	190	2,7	2,0	16,77	VH005 032	71C4	5500
55,7	11,1	72,0	196,4	280	3,9	1,4	34,10	VH005 042	71B2	6600
53,8	10,8	74,6	203,5	830	11,1	4,1	17,67	VH010 062	80A4	12000
53,0	10,6	72,9	132,6	390	5,3	2,9	11,51	VH010 052	80B6	8000
52,8	10,6	76,0	207,4	460	6,1	2,2	18,00	VH010 052	80A4	8000
52,2	10,4	76,9	104,8	200	2,6	1,9	18,20	VH005 032	71C4	5500
52,2	10,4	74,1	134,6	650	8,8	4,8	11,69	VH010 062	80B6	12000
51,7	10,3	74,8	135,9	250	3,3	1,8	11,80	VH010 042	80B6	6600
50,3	10,1	79,8	217,5	280	3,5	1,3	37,76	VH005 042	71B2	6600
50,1	10,0	80,1	218,4	200	2,5	0,9	37,92	VH005 032	71B2	5500
50,0	10,0	80,3	109,4	250	3,1	2,3	19,00	VH005 042	71C4	6600
50,0	10,0	80,3	218,9	250	3,1	1,1	19,00	VH010 042	80A4	6600
48,2	9,6	80,3	145,9	700	8,7	4,8	12,67	VH010 062	80B6	12000
47,7	9,5	84,0	114,6	200	2,4	1,7	19,90	VH005 032	71C4	5500
47,6	9,5	84,4	230,1	460	5,5	2,0	19,97	VH010 052	80A4	8000
46,8	9,4	85,7	233,6	850	9,9	3,6	20,28	VH010 062	80A4	12000
45,9	9,2	87,4	238,5	200	2,3	0,8	41,40	VH005 032	71B2	5500
45,2	9,0	88,7	121,0	250	2,8	2,1	21,00	VH005 042	71C4	6600
45,2	9,0	88,7	241,9	250	2,8	1,0	21,00	VH010 042	80A4	6600
44,9	9,0	86,0	156,3	250	2,9	1,6	13,57	VH010 042	80B6	6600
43,8	8,8	91,5	249,6	470	5,1	1,9	21,67	VH010 052	80A4	8000
43,4	8,7	92,4	252,0	280	3,0	1,1	43,75	VH005 042	71B2	6600
42,8	8,6	90,2	164,0	430	4,8	2,6	14,24	VH010 052	80B6	8000
41,9	8,4	95,8	130,6	200	2,1	1,5	22,68	VH005 032	71C4	5500
41,4	8,3	93,5	169,9	700	7,5	4,1	14,75	VH010 062	80B6	12000
41,0	8,2	97,8	133,3	260	2,7	2,0	23,15	VH005 042	71C4	6600
41,0	8,2	97,8	266,6	260	2,7	1,0	23,15	VH010 042	80A4	6600
40,8	8,2	98,3	268,1	850	8,6	3,2	23,27	VH010 062	80A4	12000
40,0	8,0	100,4	273,8	280	2,8	1,0	47,53	VH005 042	71B2	6600
39,9	8,0	100,7	137,3	200	2,0	1,5	23,83	VH005 032	71C4	5500
38,5	7,7	104,4	284,6	470	4,5	1,7	24,71	VH010 052	80A4	8000
38,2	7,6	101,1	183,9	250	2,5	1,4	15,96	VH010 042	80B6	6600
37,5	7,5	103,2	187,6	800	7,8	4,3	16,29	VH010 062	80B6	12000
37,0	7,4	108,5	296,0	850	7,8	2,9	25,70	VH010 062	80A4	12000
36,8	7,4	105,1	191,2	450	4,3	2,4	16,59	VH010 052	80B6	8000
36,5	7,3	110,0	150,0	260	2,4	1,7	26,04	VH005 042	71C4	6600
36,5	7,3	110,0	300,0	260	2,4	0,9	26,04	VH010 042	80A4	6600
36,3	7,3	110,6	301,6	490	4,4	1,6	26,18	VH010 052	80A4	8000
36,0	7,2	111,5	152,0	200	1,8	1,3	26,39	VH005 032	71C4	5500
35,0	7,0	114,6	312,5	280	2,4	0,9	54,25	VH005 042	71B2	6600
34,5	6,9	116,2	158,4	280	2,4	1,8	27,50	VH005 042	71C4	6600
34,5	6,9	116,2	316,8	280	2,4	0,9	27,50	VH010 042	80A4	6600
34,5	6,9	111,9	203,5	830	7,4	4,1	17,67	VH010 062	80B6	12000
33,9	6,8	114,0	207,4	460	4,0	2,2	18,00	VH010 052	80B6	8000
33,4	6,7	120,1	327,6	490	4,1	1,5	28,44	VH010 052	80A4	8000
32,4	6,5	123,9	337,9	800	6,5	2,4	29,33	VH010 062	80A4	12000

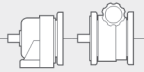

0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
32,3	6,5	121,6	331,7	500	4,1	1,5	58,81	VH005 053	71B2	8000
32,1	6,4	120,4	218,9	250	2,1	1,1	19,00	VH010 042	80B6	6600
32,0	6,4	125,5	171,1	200	1,6	1,2	29,70	VH005 032	71C4	5500
31,2	6,2	128,6	175,4	280	2,2	1,6	30,45	VH005 042	71C4	6600
30,7	6,1	127,9	348,7	300	2,3	0,9	61,83	VH005 043	71B2	6600
30,5	6,1	126,6	230,1	460	3,6	2,0	19,97	VH010 052	80B6	8000
30,1	6,0	133,1	363,1	490	3,7	1,3	31,52	VH010 052	80A4	8000
30,1	6,0	128,5	233,6	850	6,6	3,6	20,28	VH010 062	80B6	12000
29,7	5,9	135,2	368,6	850	6,3	2,3	32,00	VH010 062	80A4	12000
29,0	5,8	133,1	241,9	250	1,9	1,0	21,00	VH010 042	80B6	6600
28,9	5,8	138,9	189,5	200	1,4	1,1	32,89	VH005 032	71C4	5500
28,8	5,8	139,4	380,2	490	3,5	1,3	33,00	VH010 052	80A4	8000
28,2	5,6	137,3	249,6	470	3,4	1,9	21,67	VH010 052	80B6	8000
27,9	5,6	144,0	196,4	280	1,9	1,4	34,10	VH005 042	71C4	6600
26,4	5,3	146,6	266,6	260	1,8	1,0	23,15	VH010 042	80B6	6600
26,2	5,2	147,5	268,1	850	5,8	3,2	23,27	VH010 062	80B6	12000
26,1	5,2	150,4	410,3	500	3,3	1,2	72,75	VH005 053	71B2	8000
25,7	5,1	156,2	426,1	800	5,1	1,9	36,99	VH010 062	80A4	12000
25,2	5,0	159,5	217,5	280	1,8	1,3	37,76	VH005 042	71C4	6600
25,1	5,0	160,2	218,4	200	1,2	0,9	37,92	VH005 032	71C4	5500
24,7	4,9	156,5	284,6	470	3,0	1,7	24,71	VH010 052	80B6	8000
24,4	4,9	164,7	449,1	490	3,0	1,1	38,98	VH010 052	80A4	8000
23,7	4,7	162,8	296,0	850	5,2	2,9	25,70	VH010 062	80B6	12000
23,6	4,7	170,4	464,6	850	5,0	1,8	40,33	VH010 062	80A4	12000
23,4	4,7	165,0	300,0	260	1,6	0,9	26,04	VH010 042	80B6	6600
23,3	4,7	165,9	301,6	490	3,0	1,6	26,18	VH010 052	80B6	8000
22,9	4,6	174,9	238,5	200	1,1	0,8	41,40	VH005 032	71C4	5500
22,2	4,4	174,2	316,8	280	1,6	0,9	27,50	VH010 042	80B6	6600
21,7	4,3	184,8	252,0	280	1,5	1,1	43,75	VH005 042	71C4	6600
21,5	4,3	180,2	327,6	490	2,7	1,5	28,44	VH010 052	80B6	8000
21,0	4,2	187,2	510,5	500	2,7	1,0	90,51	VH005 053	71B2	8000
20,9	4,2	191,6	522,6	490	2,6	0,9	45,36	VH010 052	80A4	8000
20,8	4,2	185,9	337,9	800	4,3	2,4	29,33	VH010 062	80B6	12000
20,6	4,1	194,6	530,6	850	4,4	1,6	46,06	VH010 062	80A4	12000
20,0	4,0	200,8	273,8	280	1,4	1,0	47,53	VH005 042	71C4	6600
19,4	3,9	199,7	363,1	490	2,5	1,3	31,52	VH010 052	80B6	8000
19,3	3,9	207,5	566,0	490	2,4	0,9	49,13	VH010 052	80A4	8000
19,2	3,8	204,5	557,8	850	4,2	1,5	49,45	VH010 063	80A4	12000
19,1	3,8	202,8	368,6	850	4,2	2,3	32,00	VH010 062	80B6	12000
18,5	3,7	209,1	380,2	490	2,3	1,3	33,00	VH010 052	80B6	8000
17,5	3,5	229,2	312,5	280	1,2	0,9	54,25	VH005 042	71C4	6600
17,4	3,5	225,3	614,5	500	2,2	0,8	108,95	VH005 053	71B2	8000
17,4	3,5	225,9	616,0	850	3,8	1,4	54,61	VH010 063	80A4	12000
16,8	3,4	233,8	637,6	1600	6,8	2,5	56,53	VH010 083	80A4	18000
16,5	3,3	234,4	426,1	800	3,4	1,9	36,99	VH010 062	80B6	12000
16,2	3,2	243,2	331,7	500	2,1	1,5	58,81	VH005 053	71C4	8000
15,6	3,1	247,0	449,1	490	2,0	1,1	38,98	VH010 052	80B6	8000
15,4	3,1	255,7	348,7	300	1,2	0,9	61,83	VH005 043	71C4	6600
15,1	3,0	255,6	464,6	850	3,3	1,8	40,33	VH010 062	80B6	12000
14,0	2,8	281,2	767,0	850	3,0	1,1	68,00	VH010 063	80A4	12000
13,4	2,7	287,4	522,6	490	1,7	0,9	45,36	VH010 052	80B6	8000
13,3	2,7	295,6	806,3	1800	6,1	2,2	71,48	VH010 083	80A4	18000
13,2	2,6	291,9	530,6	850	2,9	1,6	46,06	VH010 062	80B6	12000
13,1	2,6	300,9	410,3	500	1,7	1,2	72,75	VH005 053	71C4	8000
12,4	2,5	311,3	566,0	490	1,6	0,9	49,13	VH010 052	80B6	8000
12,3	2,5	306,8	557,8	850	2,8	1,5	49,45	VH010 063	80B6	12000
12,0	2,4	326,2	889,7	1800	5,5	2,0	78,87	VH010 083	80A4	18000
11,2	2,2	338,8	616,0	850	2,5	1,4	54,61	VH010 063	80B6	12000

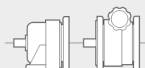
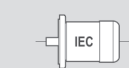
0,55 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
11,1	2,2	353,9	965,1	1800	5,1	1,9	85,56	VH010 083	80A4	18000
11,1	2,2	354,9	968,0	850	2,4	0,9	85,82	VH010 063	80A4	12000
10,8	2,2	350,7	637,6	1600	4,6	2,5	56,53	VH010 083	80B6	18000
10,5	2,1	374,4	510,5	500	1,3	1,0	90,51	VH005 053	71C4	8000
9,7	1,9	405,7	1106,4	1800	4,4	1,6	98,09	VH010 083	80A4	18000
9,0	1,8	421,9	767,0	850	2,0	1,1	68,00	VH010 063	80B6	12000
8,7	1,7	450,6	614,5	500	1,1	0,8	108,95	VH005 053	71C4	8000
8,5	1,7	443,5	806,3	1800	4,1	2,2	71,48	VH010 083	80B6	18000
8,4	1,7	466,5	1272,2	1800	3,9	1,4	112,78	VH010 083	80A4	18000
7,7	1,5	489,3	889,7	1800	3,7	2,0	78,87	VH010 083	80B6	18000
7,6	1,5	514,7	1403,7	1800	3,5	1,3	124,44	VH010 083	80A4	18000
7,1	1,4	530,8	965,1	1800	3,4	1,9	85,56	VH010 083	80B6	18000
7,1	1,4	532,4	968,0	850	1,6	0,9	85,82	VH010 063	80B6	12000
6,7	1,3	587,9	1603,5	1800	3,1	1,1	142,15	VH010 083	80A4	18000
6,2	1,2	608,5	1106,4	1800	3,0	1,6	98,09	VH010 083	80B6	18000
6,1	1,2	640,1	1745,7	1800	2,8	1,0	154,76	VH010 083	80A4	18000
5,9	1,2	671,5	1831,3	1800	2,7	1,0	162,35	VH010 083	80A4	18000
5,4	1,1	699,7	1272,2	1800	2,6	1,4	112,78	VH010 083	80B6	18000
5,3	1,1	740,9	2020,6	1800	2,4	0,9	179,13	VH010 083	80A4	18000
4,9	1,0	772,1	1403,7	1800	2,3	1,3	124,44	VH010 083	80B6	18000
4,9	1,0	806,8	2200,4	1800	2,2	0,8	195,07	VH010 083	80A4	18000
4,3	0,9	881,9	1603,5	1800	2,0	1,1	142,15	VH010 083	80B6	18000
3,9	0,8	960,2	1745,7	1800	1,9	1,0	154,76	VH010 083	80B6	18000
3,8	0,8	1007,2	1831,3	1800	1,8	1,0	162,35	VH010 083	80B6	18000
3,4	0,7	1111,3	2020,6	1800	1,6	0,9	179,13	VH010 083	80B6	18000
3,1	0,6	1210,2	2200,4	1800	1,5	0,8	195,07	VH010 083	80B6	18000

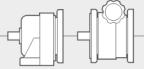

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1492,9	298,6	3,7	7,4	40	10,8	5,4	1,27	VH005 051	71C2	2500
1338,6	267,7	4,1	8,3	60	14,5	7,3	1,42	VH005 051	71C2	2500
1321,7	264,3	4,2	8,4	25	6,0	3,0	1,44	VH005 041	71C2	1000
950,0	190,0	5,8	11,6	25	4,3	2,1	2,00	VH005 041	71C2	1000
894,1	178,8	6,2	12,4	60	9,7	4,9	2,13	VH005 051	71C2	2500
746,4	149,3	7,4	14,8	30	4,1	2,0	2,55	VH005 041	71C2	1000
746,4	149,3	7,4	14,8	40	5,4	2,7	1,27	VH010 051	80B4	2500
738,9	147,8	7,5	15,0	70	9,4	4,7	2,57	VH005 051	71C2	2500
707,0	141,4	7,8	15,6	80	10,2	5,1	1,34	VH010 061	80B4	3700
700,0	140,0	7,9	15,8	30	3,8	1,9	2,71	VH005 041	71C2	1000
669,3	133,9	8,3	16,5	60	7,3	3,6	1,42	VH010 051	80B4	2500
611,9	122,4	9,0	18,1	40	4,4	2,2	3,11	VH005 041	71C2	1000
600,0	120,0	9,2	18,4	80	8,7	4,3	3,17	VH005 051	71C2	2500
529,5	105,9	10,4	20,9	45	4,3	2,2	3,59	VH005 041	71C2	1000
515,3	103,1	10,7	21,5	90	8,4	4,2	3,69	VH005 051	71C2	2500
475,0	95,0	11,6	23,3	90	7,7	3,9	4,00	VH005 051	71C2	2500
452,4	90,5	12,2	24,4	45	3,7	1,8	4,20	VH005 041	71C2	1000
447,1	89,4	12,4	24,7	60	4,9	2,4	2,13	VH010 051	80B4	2500
404,6	80,9	13,5	27,0	95	7,0	3,5	4,70	VH005 032	71C2	5500
398,4	79,7	13,9	27,8	95	6,8	3,4	4,77	VH005 051	71C2	2500
380,0	76,0	14,6	29,1	45	3,1	1,5	5,00	VH005 041	71C2	1000
369,4	73,9	15,0	29,9	70	4,7	2,3	2,57	VH010 051	80B4	2500
361,9	72,4	15,3	30,6	100	6,5	3,3	5,25	VH005 051	71C2	2500
347,8	69,6	15,7	31,5	160	10,2	5,1	5,46	VH005 042	71C2	6600
345,5	69,1	16,0	32,0	50	3,1	1,6	5,50	VH005 041	71C2	1000
326,6	65,3	16,9	33,9	100	5,9	3,0	5,82	VH005 051	71C2	2500

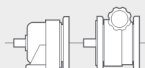

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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

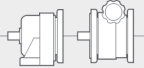

0,75 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
57,8	11,6	94,7	189,5	200	2,1	1,1	32,89	VH005 032	71C2	5500
57,3	11,5	95,6	191,2	450	4,7	2,4	16,59	VH010 052	80B4	8000
55,7	11,1	98,2	196,4	280	2,9	1,4	34,10	VH005 042	71C2	6600
53,8	10,8	101,8	203,5	830	8,2	4,1	17,67	VH010 062	80B4	12000
52,8	10,6	103,7	207,4	460	4,4	2,2	18,00	VH010 052	80B4	8000
50,3	10,1	108,8	217,5	280	2,6	1,3	37,76	VH005 042	71C2	6600
50,1	10,0	109,2	218,4	200	1,8	0,9	37,92	VH005 032	71C2	5500
50,0	10,0	109,4	218,9	250	2,3	1,1	19,00	VH010 042	80B4	6600
47,6	9,5	115,1	230,1	460	4,0	2,0	19,97	VH010 052	80B4	8000
46,8	9,4	116,8	233,6	850	7,3	3,6	20,28	VH010 062	80B4	12000
45,9	9,2	119,2	238,5	200	1,7	0,8	41,40	VH005 032	71C2	5500
45,2	9,0	121,0	241,9	250	2,1	1,0	21,00	VH010 042	80B4	6600
43,8	8,8	124,8	249,6	470	3,8	1,9	21,67	VH010 052	80B4	8000
43,4	8,7	126,0	252,0	280	2,2	1,1	43,75	VH005 042	71C2	6600
41,0	8,2	133,3	266,6	260	2,0	1,0	23,15	VH010 042	80B4	6600
40,8	8,2	134,1	268,1	850	6,3	3,2	23,27	VH010 062	80B4	12000
40,0	8,0	136,9	273,8	280	2,0	1,0	47,53	VH005 042	71C2	6600
38,5	7,7	142,3	284,6	470	3,3	1,7	24,71	VH010 052	80B4	8000
37,0	7,4	148,0	296,0	850	5,7	2,9	25,70	VH010 062	80B4	12000
36,5	7,3	150,0	300,0	260	1,7	0,9	26,04	VH010 042	80B4	6600
36,3	7,3	150,8	301,6	490	3,2	1,6	26,18	VH010 052	80B4	8000
35,0	7,0	156,2	312,5	280	1,8	0,9	54,25	VH005 042	71C2	6600
34,5	6,9	158,4	316,8	280	1,8	0,9	27,50	VH010 042	80B4	6600
33,4	6,7	163,8	327,6	490	3,0	1,5	28,44	VH010 052	80B4	8000
32,4	6,5	169,0	337,9	800	4,7	2,4	29,33	VH010 062	80B4	12000
32,3	6,5	165,9	331,7	500	3,0	1,5	58,81	VH005 053	71C2	8000
30,7	6,1	174,4	348,7	300	1,7	0,9	61,83	VH005 043	71C2	6600
30,1	6,0	181,5	363,1	490	2,7	1,3	31,52	VH010 052	80B4	8000
29,7	5,9	184,3	368,6	850	4,6	2,3	32,00	VH010 062	80B4	12000
28,8	5,8	190,1	380,2	490	2,6	1,3	33,00	VH010 052	80B4	8000
26,1	5,2	205,1	410,3	500	2,4	1,2	72,75	VH005 053	71C2	8000
25,7	5,1	213,1	426,1	800	3,8	1,9	36,99	VH010 062	80B4	12000
24,4	4,9	224,5	449,1	490	2,2	1,1	38,98	VH010 052	80B4	8000
23,6	4,7	232,3	464,6	850	3,7	1,8	40,33	VH010 062	80B4	12000
21,0	4,2	255,2	510,5	500	2,0	1,0	90,51	VH005 053	71C2	8000
20,9	4,2	261,3	522,6	490	1,9	0,9	45,36	VH010 052	80B4	8000
20,6	4,1	265,3	530,6	850	3,2	1,6	46,06	VH010 062	80B4	12000
19,3	3,9	283,0	566,0	490	1,7	0,9	49,13	VH010 052	80B4	8000
19,2	3,8	278,9	557,8	850	3,0	1,5	49,45	VH010 063	80B4	12000
17,4	3,5	307,2	614,5	500	1,6	0,8	108,95	VH005 053	71C2	8000
17,4	3,5	308,0	616,0	850	2,8	1,4	54,61	VH010 063	80B4	12000
16,8	3,4	318,8	637,6	1600	5,0	2,5	56,53	VH010 083	80B4	18000
14,0	2,8	383,5	767,0	850	2,2	1,1	68,00	VH010 063	80B4	12000
13,3	2,7	403,2	806,3	1800	4,5	2,2	71,48	VH010 083	80B4	18000
12,0	2,4	444,8	889,7	1800	4,0	2,0	78,87	VH010 083	80B4	18000
11,1	2,2	482,5	965,1	1800	3,7	1,9	85,56	VH010 083	80B4	18000
11,1	2,2	484,0	968,0	850	1,8	0,9	85,82	VH010 063	80B4	12000
9,7	1,9	553,2	1106,4	1800	3,3	1,6	98,09	VH010 083	80B4	18000
8,4	1,7	636,1	1272,2	1800	2,8	1,4	112,78	VH010 083	80B4	18000
7,6	1,5	701,9	1403,7	1800	2,6	1,3	124,44	VH010 083	80B4	18000
6,7	1,3	801,7	1603,5	1800	2,2	1,1	142,15	VH010 083	80B4	18000
6,1	1,2	872,9	1745,7	1800	2,1	1,0	154,76	VH010 083	80B4	18000
5,9	1,2	915,6	1831,3	1800	2,0	1,0	162,35	VH010 083	80B4	18000
5,3	1,1	1010,3	2020,6	1800	1,8	0,9	179,13	VH010 083	80B4	18000
4,9	1,0	1100,2	2200,4	1800	1,6	0,8	195,07	VH010 083	80B4	18000

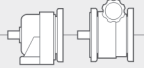

0,92 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
746,4	149,3	9,3	14,8	40	4,3	2,7	1,27	VH010 051	80C4	2500
707,0	141,4	9,8	15,6	80	8,2	5,1	1,34	VH010 061	80C4	3700
669,3	133,9	10,3	16,5	60	5,8	3,6	1,42	VH010 051	80C4	2500
447,1	89,4	15,5	24,7	60	3,9	2,4	2,13	VH010 051	80C4	2500
369,4	73,9	18,7	29,9	70	3,7	2,3	2,57	VH010 051	80C4	2500
300,0	60,0	23,0	36,9	80	3,5	2,2	3,17	VH010 051	80C4	2500
257,6	51,5	26,8	42,9	90	3,4	2,1	3,69	VH010 051	80C4	2500
237,5	47,5	29,1	46,6	90	3,1	1,9	4,00	VH010 051	80C4	2500
199,2	39,8	34,7	55,5	95	2,7	1,7	4,77	VH010 051	80C4	2500
181,0	36,2	38,2	61,1	100	2,6	1,6	5,25	VH010 051	80C4	2500
173,9	34,8	39,3	62,9	160	4,1	2,5	5,46	VH010 042	80C4	6600
165,9	33,2	41,2	66,0	260	6,3	3,9	5,73	VH010 052	80C4	8000
163,3	32,7	42,3	67,7	100	2,4	1,5	5,82	VH010 051	80C4	2500
137,8	27,6	49,6	79,4	290	5,8	3,7	6,89	VH010 052	80C4	8000
132,2	26,4	51,8	82,8	160	3,1	1,9	7,19	VH010 042	80C4	6600
129,5	25,9	53,3	85,4	100	1,9	1,2	7,33	VH010 051	80C4	2500
113,4	22,7	60,9	97,5	100	1,6	1,0	8,38	VH010 051	80C4	2500
111,8	22,4	61,2	97,9	600	9,8	6,1	8,50	VH010 062	80C4	12000
111,4	22,3	61,4	98,2	340	5,5	3,5	8,53	VH010 052	80C4	8000
106,6	21,3	64,2	102,7	210	3,3	2,0	8,91	VH010 042	80C4	6600
101,2	20,2	67,6	108,1	600	8,9	5,5	9,39	VH010 062	80C4	12000
99,3	19,9	68,8	110,2	370	5,4	3,4	9,56	VH010 052	80C4	8000
92,1	18,4	74,3	118,8	240	3,2	2,0	10,31	VH010 042	80C4	6600
82,5	16,5	82,9	132,6	390	4,7	2,9	11,51	VH010 052	80C4	8000
81,3	16,3	84,2	134,6	650	7,7	4,8	11,69	VH010 062	80C4	12000
80,5	16,1	85,0	135,9	250	2,9	1,8	11,80	VH010 042	80C4	6600
75,0	15,0	91,2	145,9	700	7,7	4,8	12,67	VH010 062	80C4	12000
70,0	14,0	97,7	156,3	250	2,6	1,6	13,57	VH010 042	80C4	6600
66,7	13,3	102,5	164,0	430	4,2	2,6	14,24	VH010 052	80C4	8000
64,4	12,9	106,2	169,9	700	6,6	4,1	14,75	VH010 062	80C4	12000
59,5	11,9	114,9	183,9	250	2,2	1,4	15,96	VH010 042	80C4	6600
58,3	11,7	117,3	187,6	800	6,8	4,3	16,29	VH010 062	80C4	12000
57,3	11,5	119,5	191,2	450	3,8	2,4	16,59	VH010 052	80C4	8000
53,8	10,8	127,2	203,5	830	6,5	4,1	17,67	VH010 062	80C4	12000
52,8	10,6	129,6	207,4	460	3,5	2,2	18,00	VH010 052	80C4	8000
50,0	10,0	136,8	218,9	250	1,8	1,1	19,00	VH010 042	80C4	6600
47,6	9,5	143,8	230,1	460	3,2	2,0	19,97	VH010 052	80C4	8000
46,8	9,4	146,0	233,6	850	5,8	3,6	20,28	VH010 062	80C4	12000
45,2	9,0	151,2	241,9	250	1,7	1,0	21,00	VH010 042	80C4	6600
43,8	8,8	156,0	249,6	470	3,0	1,9	21,67	VH010 052	80C4	8000
41,0	8,2	166,6	266,6	260	1,6	1,0	23,15	VH010 042	80C4	6600
40,8	8,2	167,6	268,1	850	5,1	3,2	23,27	VH010 062	80C4	12000
38,5	7,7	177,9	284,6	470	2,6	1,7	24,71	VH010 052	80C4	8000
37,0	7,4	185,0	296,0	850	4,6	2,9	25,70	VH010 062	80C4	12000
36,5	7,3	187,5	300,0	260	1,4	0,9	26,04	VH010 042	80C4	6600
36,3	7,3	188,5	301,6	490	2,6	1,6	26,18	VH010 052	80C4	8000
34,5	6,9	198,0	316,8	280	1,4	0,9	27,50	VH010 042	80C4	6600
33,4	6,7	204,8	327,6	490	2,4	1,5	28,44	VH010 052	80C4	8000
32,4	6,5	211,2	337,9	800	3,8	2,4	29,33	VH010 062	80C4	12000
30,1	6,0	226,9	363,1	490	2,2	1,3	31,52	VH010 052	80C4	8000
29,7	5,9	230,4	368,6	850	3,7	2,3	32,00	VH010 062	80C4	12000
28,8	5,8	237,6	380,2	490	2,1	1,3	33,00	VH010 052	80C4	8000
25,7	5,1	266,3	426,1	800	3,0	1,9	36,99	VH010 062	80C4	12000
24,4	4,9	280,7	449,1	490	1,7	1,1	38,98	VH010 052	80C4	8000
23,6	4,7	290,4	464,6	850	2,9	1,8	40,33	VH010 062	80C4	12000
20,9	4,2	326,6	522,6	490	1,5	0,9	45,36	VH010 052	80C4	8000
20,6	4,1	331,6	530,6	850	2,6	1,6	46,06	VH010 062	80C4	12000
19,3	3,9	353,8	566,0	490	1,4	0,9	49,13	VH010 052	80C4	8000

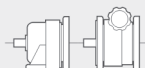
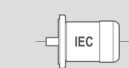
0,92 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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

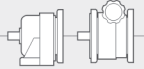

1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1492,9	298,6	5,4	14,8	40	7,4	2,7	1,27	VH010 051	80B2	2500
1414,0	282,8	5,7	15,6	80	13,9	5,1	1,34	VH010 061	80B2	3700
1338,6	267,7	6,1	16,5	60	9,9	3,6	1,42	VH010 051	80B2	2500
894,1	178,8	9,1	24,7	60	6,6	2,4	2,13	VH010 051	80B2	2500
770,8	146,5	11,3	30,2	200	17,7	6,6	1,30	VH020 081	90S4	4000
738,9	147,8	11,0	29,9	70	6,4	2,3	2,57	VH010 051	80B2	2500
700,0	133,0	12,5	33,3	220	17,6	6,6	1,43	VH020 081	90S4	4000
600,0	120,0	13,5	36,9	80	5,9	2,2	3,17	VH010 051	80B2	2500
517,9	98,4	16,9	45,0	230	13,6	5,1	1,93	VH020 081	90S4	4000
515,3	103,1	15,7	42,9	90	5,7	2,1	3,69	VH010 051	80B2	2500
508,8	94,0	17,0	30,2	200	11,8	6,6	1,30	VH020 081	90L6	4000
475,0	95,0	17,1	46,6	90	5,3	1,9	4,00	VH010 051	80B2	2500
462,0	85,4	18,7	33,3	220	11,8	6,6	1,43	VH020 081	90L6	4000
398,4	79,7	20,4	55,5	95	4,7	1,7	4,77	VH010 051	80B2	2500
393,4	74,8	22,2	59,2	280	12,6	4,7	2,54	VH020 081	90S4	4000
361,9	72,4	22,4	61,1	100	4,5	1,6	5,25	VH010 051	80B2	2500
347,8	69,6	23,1	62,9	160	6,9	2,5	5,46	VH010 042	80B2	6600
341,8	63,2	25,3	45,0	230	9,1	5,1	1,93	VH020 081	90L6	4000
331,7	66,3	24,2	66,0	260	10,7	3,9	5,73	VH010 052	80B2	8000
326,6	65,3	24,8	67,7	100	4,0	1,5	5,82	VH010 051	80B2	2500
307,7	58,5	28,4	75,7	310	10,9	4,1	3,25	VH020 081	90S4	4000
275,6	55,1	29,1	79,4	290	10,0	3,7	6,89	VH010 052	80B2	8000
268,7	51,0	32,5	86,7	310	9,5	3,6	3,72	VH020 081	90S4	4000
264,3	52,9	30,4	82,8	160	5,3	1,9	7,19	VH010 042	80B2	6600
259,7	48,0	33,3	59,2	280	8,4	4,7	2,54	VH020 081	90L6	4000
259,1	51,8	31,3	85,4	100	3,2	1,2	7,33	VH010 051	80B2	2500
250,0	47,5	34,9	93,1	320	9,2	3,4	4,00	VH020 081	90S4	4000
226,9	45,4	35,7	97,5	100	2,8	1,0	8,38	VH010 051	80B2	2500
223,5	44,7	35,9	97,9	600	16,7	6,1	8,50	VH010 062	80B2	12000
222,8	44,6	36,0	98,2	340	9,4	3,5	8,53	VH010 052	80B2	8000
214,3	40,7	40,7	108,6	320	7,9	2,9	4,67	VH020 081	90S4	4000
213,2	42,6	37,6	102,7	210	5,6	2,0	8,91	VH010 042	80B2	6600
203,1	37,5	42,6	75,7	310	7,3	4,1	3,25	VH020 081	90L6	4000
202,4	40,5	39,6	108,1	600	15,1	5,5	9,39	VH010 062	80B2	12000
198,7	39,7	40,4	110,2	370	9,2	3,4	9,56	VH010 052	80B2	8000
186,0	35,3	46,4	123,8	500	10,8	4,0	5,38	VH020 062	90S4	12000

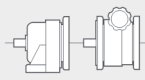
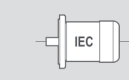
1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
185,6	35,3	46,6	124,2	700	15,0	5,6	5,39	VH020 082	90S4	18000
184,2	36,8	43,6	118,8	240	5,5	2,0	10,31	VH010 042	80B2	6600
180,6	34,3	48,4	128,9	330	6,8	2,6	5,54	VH020 081	90S4	4000
177,3	32,8	48,7	86,7	310	6,4	3,6	3,72	VH020 081	90L6	4000
168,5	32,0	51,3	136,7	550	10,7	4,0	5,93	VH020 062	90S4	12000
168,2	32,0	51,4	137,0	700	13,6	5,1	5,95	VH020 082	90S4	18000
165,1	33,0	48,6	132,6	390	8,0	2,9	11,51	VH010 052	80B2	8000
165,0	30,5	52,4	93,1	320	6,1	3,4	4,00	VH020 081	90L6	4000
164,4	31,2	53,1	141,6	340	6,4	2,4	6,08	VH020 081	90S4	4000
162,6	32,5	49,4	134,6	650	13,2	4,8	11,69	VH010 062	80B2	12000
161,0	32,2	49,8	135,9	250	5,0	1,8	11,80	VH010 042	80B2	6600
150,0	30,0	53,5	145,9	700	13,1	4,8	12,67	VH010 062	80B2	12000
141,4	26,1	61,1	108,6	320	5,2	2,9	4,67	VH020 081	90L6	4000
140,0	28,0	57,3	156,3	250	4,4	1,6	13,57	VH010 042	80B2	6600
135,3	25,7	63,9	170,3	550	8,6	3,2	7,39	VH020 062	90S4	12000
135,2	25,7	63,9	170,4	800	12,5	4,7	7,39	VH020 082	90S4	18000
133,5	26,7	60,1	164,0	430	7,2	2,6	14,24	VH010 052	80B2	8000
133,3	25,3	65,5	174,6	350	5,3	2,0	7,50	VH020 081	90S4	4000
128,8	25,8	62,3	169,9	700	11,2	4,1	14,75	VH010 062	80B2	12000
124,7	23,7	69,3	184,8	800	11,5	4,3	8,02	VH020 082	90S4	18000
122,8	22,7	69,7	123,8	500	7,2	4,0	5,38	VH020 062	90L6	12000
122,5	22,6	69,8	124,2	700	10,0	5,6	5,39	VH020 082	90L6	18000
119,2	22,0	72,5	128,9	330	4,6	2,6	5,54	VH020 081	90L6	4000
119,0	23,8	67,4	183,9	250	3,7	1,4	15,96	VH010 042	80B2	6600
118,4	22,5	73,7	196,6	350	4,7	1,8	8,44	VH020 081	90S4	4000
117,6	22,4	73,4	195,8	600	8,2	3,1	8,50	VH020 062	90S4	12000
116,7	23,3	68,8	187,6	800	11,6	4,3	16,29	VH010 062	80B2	12000
114,5	22,9	70,1	191,2	450	6,4	2,4	16,59	VH010 052	80B2	8000
113,0	21,5	76,5	203,9	900	11,8	4,4	8,85	VH020 082	90S4	18000
111,2	20,6	76,9	136,7	550	7,2	4,0	5,93	VH020 062	90L6	12000
111,0	20,5	77,1	137,0	700	9,1	5,1	5,95	VH020 082	90L6	18000
108,5	20,1	79,7	141,6	340	4,3	2,4	6,08	VH020 081	90L6	4000
107,5	21,5	74,6	203,5	830	11,1	4,1	17,67	VH010 062	80B2	12000
106,5	20,2	81,1	216,2	600	7,4	2,8	9,39	VH020 062	90S4	12000
105,6	21,1	76,0	207,4	460	6,1	2,2	18,00	VH010 052	80B2	8000
100,0	20,0	80,3	218,9	250	3,1	1,1	19,00	VH010 042	80B2	6600
95,1	19,0	84,4	230,1	460	5,5	2,0	19,97	VH010 052	80B2	8000
93,7	18,7	85,7	233,6	850	9,9	3,6	20,28	VH010 062	80B2	12000
90,9	17,3	95,1	253,6	1100	11,6	4,3	11,01	VH020 082	90S4	18000
90,5	18,1	88,7	241,9	250	2,8	1,0	21,00	VH010 042	80B2	6600
89,3	16,5	95,8	170,3	550	5,7	3,2	7,39	VH020 062	90L6	12000
89,3	16,5	95,8	170,4	800	8,3	4,7	7,39	VH020 082	90L6	18000
88,0	16,3	98,2	174,6	350	3,6	2,0	7,50	VH020 081	90L6	4000
87,7	17,5	91,5	249,6	470	5,1	1,9	21,67	VH010 052	80B2	8000
85,6	16,3	101,0	269,3	650	6,4	2,4	11,69	VH020 062	90S4	12000
82,3	15,2	104,0	184,8	800	7,7	4,3	8,02	VH020 082	90L6	18000
82,1	16,4	97,8	266,6	260	2,7	1,0	23,15	VH010 042	80B2	6600
81,6	16,3	98,3	268,1	850	8,6	3,2	23,27	VH010 062	80B2	12000
78,9	15,0	109,4	291,8	700	6,4	2,4	12,67	VH020 062	90S4	12000
78,2	14,4	110,6	196,6	350	3,2	1,8	8,44	VH020 081	90L6	4000
77,6	14,4	110,2	195,8	600	5,4	3,1	8,50	VH020 062	90L6	12000
76,9	15,4	104,4	284,6	470	4,5	1,7	24,71	VH010 052	80B2	8000
74,6	13,8	114,7	203,9	900	7,8	4,4	8,85	VH020 082	90L6	18000
74,1	14,1	116,6	311,0	1400	12,0	4,5	13,50	VH020 082	90S4	18000
73,9	14,8	108,5	296,0	850	7,8	2,9	25,70	VH010 062	80B2	12000
73,0	14,6	110,0	300,0	260	2,4	0,9	26,04	VH010 042	80B2	6600
72,6	14,5	110,6	301,6	490	4,4	1,6	26,18	VH010 052	80B2	8000
70,3	13,0	121,6	216,2	600	4,9	2,8	9,39	VH020 062	90L6	12000

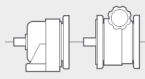
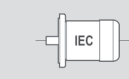
1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
69,1	13,8	116,2	316,8	280	2,4	0,9	27,50	VH010 042	80B2	6600
67,8	12,9	127,4	339,8	700	5,5	2,1	14,75	VH020 062	90S4	12000
67,1	12,8	128,7	343,2	1500	11,7	4,4	14,90	VH020 082	90S4	18000
66,8	13,4	120,1	327,6	490	4,1	1,5	28,44	VH010 052	80B2	8000
64,8	13,0	123,9	337,9	800	6,5	2,4	29,33	VH010 062	80B2	12000
61,4	11,7	140,7	375,2	800	5,7	2,1	16,29	VH020 062	90S4	12000
60,3	12,1	133,1	363,1	490	3,7	1,3	31,52	VH010 052	80B2	8000
60,2	11,4	143,6	382,8	1500	10,4	3,9	16,62	VH020 082	90S4	18000
60,0	11,1	142,6	253,6	1100	7,7	4,3	11,01	VH020 082	90L6	18000
59,4	11,9	135,2	368,6	850	6,3	2,3	32,00	VH010 062	80B2	12000
57,6	11,5	139,4	380,2	490	3,5	1,3	33,00	VH010 052	80B2	8000
56,6	10,8	152,6	407,0	830	5,4	2,0	17,67	VH020 062	90S4	12000
56,5	10,4	151,5	269,3	650	4,3	2,4	11,69	VH020 062	90L6	12000
54,0	10,3	160,1	426,8	1500	9,4	3,5	18,52	VH020 082	90S4	18000
52,1	9,6	164,2	291,8	700	4,3	2,4	12,67	VH020 062	90L6	12000
51,6	9,8	167,5	446,6	1600	9,6	3,6	19,38	VH020 082	90S4	18000
51,4	10,3	156,2	426,1	800	5,1	1,9	36,99	VH010 062	80B2	12000
49,3	9,4	175,2	467,3	850	4,9	1,8	20,28	VH020 062	90S4	12000
48,9	9,0	175,0	311,0	1400	8,0	4,5	13,50	VH020 082	90L6	18000
48,7	9,7	164,7	449,1	490	3,0	1,1	38,98	VH010 052	80B2	8000
47,1	9,4	170,4	464,6	850	5,0	1,8	40,33	VH010 062	80B2	12000
46,8	8,9	184,8	492,8	1600	8,7	3,2	21,39	VH020 082	90S4	18000
44,7	8,3	191,2	339,8	700	3,7	2,1	14,75	VH020 062	90L6	12000
44,3	8,2	193,1	343,2	1500	7,8	4,4	14,90	VH020 082	90L6	18000
43,9	8,3	197,0	525,3	1600	8,1	3,0	22,80	VH020 082	90S4	18000
43,0	8,2	201,1	536,2	850	4,2	1,6	23,27	VH020 062	90S4	12000
41,9	8,4	191,6	522,6	490	2,6	0,9	45,36	VH010 052	80B2	8000
41,2	8,2	194,6	530,6	850	4,4	1,6	46,06	VH010 062	80B2	12000
40,5	7,5	211,1	375,2	800	3,8	2,1	16,29	VH020 062	90L6	12000
39,7	7,3	215,3	382,8	1500	7,0	3,9	16,62	VH020 082	90L6	18000
38,9	7,4	222,0	592,1	850	3,8	1,4	25,70	VH020 062	90S4	12000
38,7	7,7	207,5	566,0	490	2,4	0,9	49,13	VH010 052	80B2	8000
38,4	7,7	204,5	557,8	850	4,2	1,5	49,45	VH010 063	80B2	12000
37,6	7,1	229,8	612,9	1600	7,0	2,6	26,60	VH020 082	90S4	18000
37,4	6,9	229,0	407,0	830	3,6	2,0	17,67	VH020 062	90L6	12000
35,9	6,8	240,9	642,4	1600	6,6	2,5	27,88	VH020 082	90S4	18000
35,6	6,6	240,1	426,8	1500	6,2	3,5	18,52	VH020 082	90L6	18000
34,8	7,0	225,9	616,0	850	3,8	1,4	54,61	VH010 063	80B2	12000
34,1	6,5	253,4	675,8	800	3,2	1,2	29,33	VH020 062	90S4	12000
34,0	6,3	251,2	446,6	1600	6,4	3,6	19,38	VH020 082	90L6	18000
33,6	6,7	233,8	637,6	1600	6,8	2,5	56,53	VH010 083	80B2	18000
32,5	6,0	262,8	467,3	850	3,2	1,8	20,28	VH020 062	90L6	12000
32,1	6,1	269,2	717,8	1600	5,9	2,2	31,15	VH020 082	90S4	18000
31,3	5,9	276,5	737,3	850	3,1	1,2	32,00	VH020 062	90S4	12000
30,9	5,7	277,2	492,8	1600	5,8	3,2	21,39	VH020 082	90L6	18000
29,1	5,5	297,0	792,0	1600	5,4	2,0	34,38	VH020 082	90S4	18000
28,9	5,4	295,5	525,3	1600	5,4	3,0	22,80	VH020 082	90L6	18000
28,4	5,2	301,6	536,2	850	2,8	1,6	23,27	VH020 062	90L6	12000
27,9	5,6	281,2	767,0	850	3,0	1,1	68,00	VH010 063	80B2	12000
27,0	5,1	319,6	852,2	800	2,5	0,9	36,99	VH020 062	90S4	12000
26,6	5,3	295,6	806,3	1800	6,1	2,2	71,48	VH010 083	80B2	18000
25,8	4,9	334,4	891,7	1600	4,8	1,8	38,70	VH020 082	90S4	18000
25,7	4,7	333,0	592,1	850	2,6	1,4	25,70	VH020 062	90L6	12000
24,8	4,6	344,7	612,9	1600	4,6	2,6	26,60	VH020 082	90L6	18000
24,8	4,7	348,5	929,3	850	2,4	0,9	40,33	VH020 062	90S4	12000
24,1	4,8	326,2	889,7	1800	5,5	2,0	78,87	VH010 083	80B2	18000
23,7	4,4	361,4	642,4	1600	4,4	2,5	27,88	VH020 082	90L6	18000
23,4	4,4	369,4	985,0	1600	4,3	1,6	42,75	VH020 082	90S4	18000

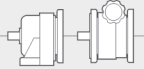

1,10 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
22,5	4,2	380,2	675,8	800	2,1	1,2	29,33	VH020 062	90L6	12000
22,2	4,4	353,9	965,1	1800	5,1	1,9	85,56	VH010 083	80B2	18000
22,1	4,4	354,9	968,0	850	2,4	0,9	85,82	VH010 063	80B2	12000
21,7	4,1	398,0	1061,3	850	2,1	0,8	46,06	VH020 062	90S4	12000
21,2	3,9	403,8	717,8	1600	4,0	2,2	31,15	VH020 082	90L6	18000
20,8	3,9	415,9	1109,0	1600	3,8	1,4	48,13	VH020 082	90S4	18000
20,6	3,8	414,7	737,3	850	2,0	1,2	32,00	VH020 062	90L6	12000
19,4	3,9	405,7	1106,4	1800	4,4	1,6	98,09	VH010 083	80B2	18000
19,2	3,5	445,5	792,0	1600	3,6	2,0	34,38	VH020 082	90L6	18000
17,8	3,3	479,4	852,2	800	1,7	0,9	36,99	VH020 062	90L6	12000
17,7	3,4	478,2	1275,2	1600	3,3	1,3	56,53	VH020 083	90S4	18000
17,1	3,2	501,6	891,7	1600	3,2	1,8	38,70	VH020 082	90L6	18000
16,8	3,4	466,5	1272,2	1800	3,9	1,4	112,78	VH010 083	80B2	18000
16,4	3,0	522,7	929,3	850	1,6	0,9	40,33	VH020 062	90L6	12000
15,4	2,9	554,0	985,0	1600	2,9	1,6	42,75	VH020 082	90L6	18000
15,3	3,1	514,7	1403,7	1800	3,5	1,3	124,44	VH010 083	80B2	18000
14,3	2,6	597,0	1061,3	850	1,4	0,8	46,06	VH020 062	90L6	12000
14,0	2,7	604,7	1612,6	1800	3,0	1,1	71,48	VH020 083	90S4	18000
13,7	2,5	623,8	1109,0	1600	2,6	1,4	48,13	VH020 082	90L6	18000
13,4	2,7	587,9	1603,5	1800	3,1	1,1	142,15	VH010 083	80B2	18000
12,7	2,4	667,3	1779,3	1800	2,7	1,0	78,87	VH020 083	90S4	18000
12,3	2,5	640,1	1745,7	1800	2,8	1,0	154,76	VH010 083	80B2	18000
11,7	2,3	671,5	1831,3	1800	2,7	1,0	162,35	VH010 083	80B2	18000
11,7	2,2	723,8	1930,1	1800	2,5	0,9	85,56	VH020 083	90S4	18000
11,7	2,2	717,3	1275,2	1600	2,2	1,3	56,53	VH020 083	90L6	18000
10,6	2,1	740,9	2020,6	1800	2,4	0,9	179,13	VH010 083	80B2	18000
10,2	1,9	829,8	2212,9	1800	2,2	0,8	98,09	VH020 083	90S4	18000
9,7	1,9	806,8	2200,4	1800	2,2	0,8	195,07	VH010 083	80B2	18000
9,2	1,7	907,1	1612,6	1800	2,0	1,1	71,48	VH020 083	90L6	18000
8,4	1,5	1000,9	1779,3	1800	1,8	1,0	78,87	VH020 083	90L6	18000
7,7	1,4	1085,7	1930,1	1800	1,7	0,9	85,56	VH020 083	90L6	18000
6,7	1,2	1244,7	2212,9	1800	1,4	0,8	98,09	VH020 083	90L6	18000

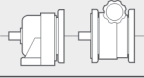

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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	100LA6	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	100LA6	5000

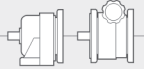

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
428,6	81,4	27,2	108,6	320	11,8	2,9	4,67	VH020 081	90S2	4000
398,4	79,7	27,8	55,5	95	3,4	1,7	4,77	VH010 051	80C2	2500
393,4	74,8	29,6	59,2	280	9,5	4,7	2,54	VH020 081	90L4	4000
372,1	70,7	31,0	123,8	500	16,1	4,0	5,38	VH020 062	90S2	12000
371,1	70,5	31,0	124,2	700	22,6	5,6	5,39	VH020 082	90S2	18000
361,9	72,4	30,6	61,1	100	3,3	1,6	5,25	VH010 051	80C2	2500
361,1	68,6	32,2	128,9	330	10,2	2,6	5,54	VH020 081	90S2	4000
347,8	69,6	31,5	62,9	160	5,1	2,5	5,46	VH010 042	80C2	6600
337,0	64,0	34,2	136,7	550	16,1	4,0	5,93	VH020 062	90S2	12000
336,4	63,9	34,2	137,0	700	20,4	5,1	5,95	VH020 082	90S2	18000
331,7	66,3	33,0	66,0	260	7,9	3,9	5,73	VH010 052	80C2	8000
328,8	62,5	35,4	141,6	340	9,6	2,4	6,08	VH020 081	90S2	4000
326,6	65,3	33,9	67,7	100	3,0	1,5	5,82	VH010 051	80C2	2500
324,8	60,0	35,5	94,6	450	12,7	4,8	2,03	VH030 101	100LA6	5000
307,7	58,5	37,8	75,7	310	8,2	4,1	3,25	VH020 081	90L4	4000
275,6	55,1	39,7	79,4	290	7,3	3,7	6,89	VH010 052	80C2	8000
270,6	51,4	42,6	170,3	550	12,9	3,2	7,39	VH020 062	90S2	12000
270,5	51,4	42,6	170,4	800	18,8	4,7	7,39	VH020 082	90S2	18000
268,7	51,0	43,3	86,7	310	7,2	3,6	3,72	VH020 081	90L4	4000
266,7	50,7	43,7	174,6	350	8,0	2,0	7,50	VH020 081	90S2	4000
266,0	49,2	43,3	115,5	550	12,7	4,8	2,48	VH030 101	100LA6	5000
264,3	52,9	41,4	82,8	160	3,9	1,9	7,19	VH010 042	80C2	6600
259,1	51,8	42,7	85,4	100	2,3	1,2	7,33	VH010 051	80C2	2500
250,0	47,5	46,6	93,1	320	6,9	3,4	4,00	VH020 081	90L4	4000
249,3	47,4	46,2	184,8	800	17,3	4,3	8,02	VH020 082	90S2	18000
236,8	45,0	49,1	196,6	350	7,1	1,8	8,44	VH020 081	90S2	4000
235,3	44,7	49,0	195,8	600	12,3	3,1	8,50	VH020 062	90S2	12000
226,9	45,4	48,7	97,5	100	2,1	1,0	8,38	VH010 051	80C2	2500
226,0	42,9	51,0	203,9	900	17,7	4,4	8,85	VH020 082	90S2	18000
223,5	44,7	49,0	97,9	600	12,3	6,1	8,50	VH010 062	80C2	12000
222,8	44,6	49,1	98,2	340	6,9	3,5	8,53	VH010 052	80C2	8000
214,3	40,7	54,3	108,6	320	5,9	2,9	4,67	VH020 081	90L4	4000
213,2	42,6	51,3	102,7	210	4,1	2,0	8,91	VH010 042	80C2	6600
213,1	40,5	54,1	216,2	600	11,1	2,8	9,39	VH020 062	90S2	12000
202,4	40,5	54,1	108,1	600	11,1	5,5	9,39	VH010 062	80C2	12000
201,7	37,3	57,1	152,4	600	10,5	3,9	3,27	VH030 101	100LA6	5000
198,7	39,7	55,1	110,2	370	6,7	3,4	9,56	VH010 052	80C2	8000
186,0	35,3	61,9	123,8	500	8,1	4,0	5,38	VH020 062	90L4	12000
185,6	35,3	62,1	124,2	700	11,3	5,6	5,39	VH020 082	90L4	18000
184,2	36,8	59,4	118,8	240	4,0	2,0	10,31	VH010 042	80C2	6600
181,7	34,5	63,4	253,6	1100	17,4	4,3	11,01	VH020 082	90S2	18000
180,6	34,3	64,5	128,9	330	5,1	2,6	5,54	VH020 081	90L4	4000
178,4	33,0	64,6	172,3	600	9,3	3,5	3,70	VH030 101	100LA6	5000
171,1	32,5	67,3	269,3	650	9,7	2,4	11,69	VH020 062	90S2	12000
168,5	32,0	68,4	136,7	550	8,0	4,0	5,93	VH020 062	90L4	12000
168,2	32,0	68,5	137,0	700	10,2	5,1	5,95	VH020 082	90L4	18000
165,1	33,0	66,3	132,6	390	5,9	2,9	11,51	VH010 052	80C2	8000
164,4	31,2	70,8	141,6	340	4,8	2,4	6,08	VH020 081	90L4	4000
162,6	32,5	67,3	134,6	650	9,7	4,8	11,69	VH010 062	80C2	12000
161,0	32,2	68,0	135,9	250	3,7	1,8	11,80	VH010 042	80C2	6600
157,9	30,0	73,0	291,8	700	9,6	2,4	12,67	VH020 062	90S2	12000
156,3	28,9	73,7	196,6	610	8,3	3,1	4,22	VH030 101	100LA6	5000
150,0	30,0	73,0	145,9	700	9,6	4,8	12,67	VH010 062	80C2	12000
148,1	28,1	77,8	311,0	1400	18,0	4,5	13,50	VH020 082	90S2	18000
140,0	28,0	78,2	156,3	250	3,2	1,6	13,57	VH010 042	80C2	6600
135,6	25,8	85,0	339,8	700	8,2	2,1	14,75	VH020 062	90S2	12000
135,4	25,0	85,1	227,0	620	7,3	2,7	4,88	VH030 101	100LA6	5000
135,3	25,7	85,1	170,3	550	6,5	3,2	7,39	VH020 062	90L4	12000

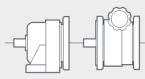
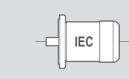
1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
135,2	25,7	85,2	170,4	800	9,4	4,7	7,39	VH020 082	90L4	18000
134,3	25,5	85,8	343,2	1500	17,5	4,4	14,90	VH020 082	90S2	18000
133,5	26,7	82,0	164,0	430	5,2	2,6	14,24	VH010 052	80C2	8000
133,3	25,3	87,3	174,6	350	4,0	2,0	7,50	VH020 081	90L4	4000
128,8	25,8	85,0	169,9	700	8,2	4,1	14,75	VH010 062	80C2	12000
125,3	23,2	92,0	245,2	620	6,7	2,5	5,27	VH030 101	100LA6	5000
124,7	23,7	92,4	184,8	800	8,7	4,3	8,02	VH020 082	90L4	18000
122,8	23,3	93,8	375,2	800	8,5	2,1	16,29	VH020 062	90S2	12000
122,8	22,7	92,9	247,7	500	5,4	2,0	5,38	VH030 062	100LA6	12000
122,5	22,6	93,1	248,3	700	7,5	2,8	5,39	VH030 082	100LA6	18000
120,4	22,9	95,7	382,8	1500	15,7	3,9	16,62	VH020 082	90S2	18000
119,0	23,8	91,9	183,9	250	2,7	1,4	15,96	VH010 042	80C2	6600
118,4	22,5	98,3	196,6	350	3,6	1,8	8,44	VH020 081	90L4	4000
117,6	22,4	97,9	195,8	600	6,1	3,1	8,50	VH020 062	90L4	12000
116,7	23,3	93,8	187,6	800	8,5	4,3	16,29	VH010 062	80C2	12000
114,5	22,9	95,6	191,2	450	4,7	2,4	16,59	VH010 052	80C2	8000
113,2	21,5	101,8	407,0	830	8,2	2,0	17,67	VH020 062	90S2	12000
113,0	21,5	102,0	203,9	900	8,8	4,4	8,85	VH020 082	90L4	18000
111,2	20,6	102,6	273,5	550	5,4	2,0	5,93	VH030 062	100LA6	12000
111,0	20,5	102,7	274,0	700	6,8	2,6	5,95	VH030 082	100LA6	18000
108,0	20,5	106,7	426,8	1500	14,1	3,5	18,52	VH020 082	90S2	18000
107,5	21,5	101,8	203,5	830	8,2	4,1	17,67	VH010 062	80C2	12000
106,5	20,2	108,1	216,2	600	5,5	2,8	9,39	VH020 062	90L4	12000
105,9	19,6	108,8	290,1	640	5,9	2,2	6,23	VH030 101	100LA6	5000
105,6	21,1	103,7	207,4	460	4,4	2,2	18,00	VH010 052	80C2	8000
103,2	19,6	111,7	446,6	1600	14,3	3,6	19,38	VH020 082	90S2	18000
100,0	20,0	109,4	218,9	250	2,3	1,1	19,00	VH010 042	80C2	6600
98,6	18,7	116,8	467,3	850	7,3	1,8	20,28	VH020 062	90S2	12000
95,1	19,0	115,1	230,1	460	4,0	2,0	19,97	VH010 052	80C2	8000
93,7	18,7	116,8	233,6	850	7,3	3,6	20,28	VH010 062	80C2	12000
93,5	17,8	123,2	492,8	1600	13,0	3,2	21,39	VH020 082	90S2	18000
90,9	17,3	126,8	253,6	1100	8,7	4,3	11,01	VH020 082	90L4	18000
90,5	18,1	121,0	241,9	250	2,1	1,0	21,00	VH010 042	80C2	6600
89,3	16,5	127,7	340,6	550	4,3	1,6	7,39	VH030 062	100LA6	12000
89,3	16,5	127,8	340,7	800	6,3	2,3	7,39	VH030 082	100LA6	18000
87,7	16,7	131,3	525,3	1600	12,2	3,0	22,80	VH020 082	90S2	18000
87,7	17,5	124,8	249,6	470	3,8	1,9	21,67	VH010 052	80C2	8000
87,5	16,2	131,7	351,3	650	4,9	1,9	7,55	VH030 101	100LA6	5000
85,9	16,3	134,1	536,2	850	6,3	1,6	23,27	VH020 062	90S2	12000
85,6	16,3	134,6	269,3	650	4,8	2,4	11,69	VH020 062	90L4	12000
82,3	15,2	138,6	369,6	800	5,8	2,2	8,02	VH030 082	100LA6	18000
82,1	16,4	133,3	266,6	260	2,0	1,0	23,15	VH010 042	80C2	6600
81,6	16,3	134,1	268,1	850	6,3	3,2	23,27	VH010 062	80C2	12000
78,9	15,0	145,9	291,8	700	4,8	2,4	12,67	VH020 062	90L4	12000
78,6	14,5	146,7	391,1	650	4,4	1,7	8,40	VH030 101	100LA6	5000
77,8	14,8	148,0	592,1	850	5,7	1,4	25,70	VH020 062	90S2	12000
77,6	14,4	146,9	391,7	600	4,1	1,5	8,50	VH030 062	100LA6	12000
76,9	15,4	142,3	284,6	470	3,3	1,7	24,71	VH010 052	80C2	8000
75,2	14,3	153,2	612,9	1600	10,4	2,6	26,60	VH020 082	90S2	18000
74,6	13,8	152,9	407,8	900	5,9	2,2	8,85	VH030 082	100LA6	18000
74,1	14,1	155,5	311,0	1400	9,0	4,5	13,50	VH020 082	90L4	18000
73,9	14,8	148,0	296,0	850	5,7	2,9	25,70	VH010 062	80C2	12000
73,0	14,6	150,0	300,0	260	1,7	0,9	26,04	VH010 042	80C2	6600
72,6	14,5	150,8	301,6	490	3,2	1,6	26,18	VH010 052	80C2	8000
71,7	13,6	160,6	642,4	1600	10,0	2,5	27,88	VH020 082	90S2	18000
70,3	13,0	162,2	432,5	600	3,7	1,4	9,39	VH030 062	100LA6	12000
69,1	13,8	158,4	316,8	280	1,8	0,9	27,50	VH010 042	80C2	6600
68,2	13,0	169,0	675,8	800	4,7	1,2	29,33	VH020 062	90S2	12000

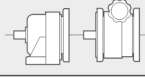
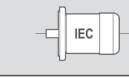
1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
67,8	12,9	169,9	339,8	700	4,1	2,1	14,75	VH020 062	90L4	12000
67,1	12,8	171,6	343,2	1500	8,7	4,4	14,90	VH020 082	90L4	18000
66,8	13,4	163,8	327,6	490	3,0	1,5	28,44	VH010 052	80C2	8000
64,8	13,0	169,0	337,9	800	4,7	2,4	29,33	VH010 062	80C2	12000
64,2	12,2	179,4	717,8	1600	8,9	2,2	31,15	VH020 082	90S2	18000
62,5	11,9	184,3	737,3	850	4,6	1,2	32,00	VH020 062	90S2	12000
61,4	11,7	187,6	375,2	800	4,3	2,1	16,29	VH020 062	90L4	12000
60,3	12,1	181,5	363,1	490	2,7	1,3	31,52	VH010 052	80C2	8000
60,2	11,4	191,4	382,8	1500	7,8	3,9	16,62	VH020 082	90L4	18000
60,0	11,1	190,2	507,2	1100	5,8	2,2	11,01	VH030 082	100LA6	18000
59,4	11,9	184,3	368,6	850	4,6	2,3	32,00	VH010 062	80C2	12000
58,2	11,1	198,0	792,0	1600	8,1	2,0	34,38	VH020 082	90S2	18000
57,6	11,5	190,1	380,2	490	2,6	1,3	33,00	VH010 052	80C2	8000
56,6	10,8	203,5	407,0	830	4,1	2,0	17,67	VH020 062	90L4	12000
56,5	10,4	202,0	538,6	650	3,2	1,2	11,69	VH030 062	100LA6	12000
54,1	10,3	213,1	852,2	800	3,8	0,9	36,99	VH020 062	90S2	12000
54,0	10,3	213,4	426,8	1500	7,0	3,5	18,52	VH020 082	90L4	18000
52,1	9,6	218,9	583,7	700	3,2	1,2	12,67	VH030 062	100LA6	12000
51,7	9,8	222,9	891,7	1600	7,2	1,8	38,70	VH020 082	90S2	18000
51,6	9,8	223,3	446,6	1600	7,2	3,6	19,38	VH020 082	90L4	18000
51,4	10,3	213,1	426,1	800	3,8	1,9	36,99	VH010 062	80C2	12000
49,6	9,4	232,3	929,3	850	3,7	0,9	40,33	VH020 062	90S2	12000
49,3	9,4	233,6	467,3	850	3,6	1,8	20,28	VH020 062	90L4	12000
48,9	9,0	233,3	622,1	1400	6,0	2,3	13,50	VH030 082	100LA6	18000
48,7	9,7	224,5	449,1	490	2,2	1,1	38,98	VH010 052	80C2	8000
47,1	9,4	232,3	464,6	850	3,7	1,8	40,33	VH010 062	80C2	12000
46,8	8,9	246,2	985,0	1600	6,5	1,6	42,75	VH020 082	90S2	18000
46,8	8,9	246,4	492,8	1600	6,5	3,2	21,39	VH020 082	90L4	18000
44,7	8,3	254,9	679,7	700	2,7	1,0	14,75	VH030 062	100LA6	12000
44,3	8,2	257,4	686,4	1500	5,8	2,2	14,90	VH030 082	100LA6	18000
43,9	8,3	262,7	525,3	1600	6,1	3,0	22,80	VH020 082	90L4	18000
43,4	8,2	265,3	1061,3	850	3,2	0,8	46,06	VH020 062	90S2	12000
43,0	8,2	268,1	536,2	850	3,2	1,6	23,27	VH020 062	90L4	12000
41,9	8,4	261,3	522,6	490	1,9	0,9	45,36	VH010 052	80C2	8000
41,6	7,9	277,2	1109,0	1600	5,8	1,4	48,13	VH020 082	90S2	18000
41,2	8,2	265,3	530,6	850	3,2	1,6	46,06	VH010 062	80C2	12000
40,5	7,5	281,4	750,5	800	2,8	1,1	16,29	VH030 062	100LA6	12000
39,7	7,3	287,1	765,6	1500	5,2	2,0	16,62	VH030 082	100LA6	18000
38,9	7,4	296,0	592,1	850	2,9	1,4	25,70	VH020 062	90L4	12000
38,7	7,7	283,0	566,0	490	1,7	0,9	49,13	VH010 052	80C2	8000
38,4	7,7	278,9	557,8	850	3,0	1,5	49,45	VH010 063	80C2	12000
37,6	7,1	306,4	612,9	1600	5,2	2,6	26,60	VH020 082	90L4	18000
37,4	6,9	305,3	814,1	830	2,7	1,0	17,67	VH030 062	100LA6	12000
35,9	6,8	321,2	642,4	1600	5,0	2,5	27,88	VH020 082	90L4	18000
35,6	6,6	320,1	853,6	1500	4,7	1,8	18,52	VH030 082	100LA6	18000
35,4	6,7	318,8	1275,2	1600	5,0	1,3	56,53	VH020 083	90S2	18000
34,8	7,0	308,0	616,0	850	2,8	1,4	54,61	VH010 063	80C2	12000
34,1	6,5	337,9	675,8	800	2,4	1,2	29,33	VH020 062	90L4	12000
34,0	6,3	335,0	893,2	1600	4,8	1,8	19,38	VH030 082	100LA6	18000
33,6	6,7	318,8	637,6	1600	5,0	2,5	56,53	VH010 083	80C2	18000
32,5	6,0	350,5	934,6	850	2,4	0,9	20,28	VH030 062	100LA6	12000
32,1	6,1	358,9	717,8	1600	4,5	2,2	31,15	VH020 082	90L4	18000
31,3	5,9	368,6	737,3	850	2,3	1,2	32,00	VH020 062	90L4	12000
30,9	5,7	369,6	985,6	1600	4,3	1,6	21,39	VH030 082	100LA6	18000
29,1	5,5	396,0	792,0	1600	4,0	2,0	34,38	VH020 082	90L4	18000
28,9	5,4	394,0	1050,6	1600	4,1	1,5	22,80	VH030 082	100LA6	18000
28,0	5,3	403,2	1612,6	1800	4,5	1,1	71,48	VH020 083	90S2	18000
27,9	5,6	383,5	767,0	850	2,2	1,1	68,00	VH010 063	80C2	12000

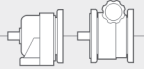

1,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
27,0	5,1	426,1	852,2	800	1,9	0,9	36,99	VH020 062	90L4	12000
26,6	5,3	403,2	806,3	1800	4,5	2,2	71,48	VH010 083	80C2	18000
25,8	4,9	445,9	891,7	1600	3,6	1,8	38,70	VH020 082	90L4	18000
25,4	4,8	444,8	1779,3	1800	4,0	1,0	78,87	VH020 083	90S2	18000
24,8	4,6	459,6	1225,7	1600	3,5	1,3	26,60	VH030 082	100LA6	18000
24,8	4,7	464,6	929,3	850	1,8	0,9	40,33	VH020 062	90L4	12000
24,1	4,8	444,8	889,7	1800	4,0	2,0	78,87	VH010 083	80C2	18000
23,7	4,4	481,8	1284,8	1600	3,3	1,2	27,88	VH030 082	100LA6	18000
23,4	4,4	492,5	985,0	1600	3,2	1,6	42,75	VH020 082	90L4	18000
23,4	4,4	482,5	1930,1	1800	3,7	0,9	85,56	VH020 083	90S2	18000
22,2	4,4	482,5	965,1	1800	3,7	1,9	85,56	VH010 083	80C2	18000
22,1	4,4	484,0	968,0	850	1,8	0,9	85,82	VH010 063	80C2	12000
21,7	4,1	530,6	1061,3	850	1,6	0,8	46,06	VH020 062	90L4	12000
21,2	3,9	538,3	1435,6	1600	3,0	1,1	31,15	VH030 082	100LA6	18000
20,8	3,9	554,5	1109,0	1600	2,9	1,4	48,13	VH020 082	90L4	18000
20,4	3,9	553,2	2212,9	1800	3,3	0,8	98,09	VH020 083	90S2	18000
19,4	3,9	553,2	1106,4	1800	3,3	1,6	98,09	VH010 083	80C2	18000
19,2	3,5	594,0	1584,0	1600	2,7	1,0	34,38	VH030 082	100LA6	18000
17,7	3,4	637,6	1275,2	1600	2,5	1,3	56,53	VH020 083	90L4	18000
17,1	3,2	668,8	1783,5	1600	2,4	0,9	38,70	VH030 082	100LA6	18000
16,8	3,4	636,1	1272,2	1800	2,8	1,4	112,78	VH010 083	80C2	18000
15,4	2,9	738,7	1969,9	1600	2,2	0,8	42,75	VH030 082	100LA6	18000
15,3	3,1	701,9	1403,7	1800	2,6	1,3	124,44	VH010 083	80C2	18000
14,4	2,7	774,5	2065,3	5000	6,5	2,4	45,77	VH030 123	100LA6	30000
14,0	2,7	806,3	1612,6	1800	2,2	1,1	71,48	VH020 083	90L4	18000
13,4	2,7	801,7	1603,5	1800	2,2	1,1	142,15	VH010 083	80C2	18000
12,7	2,4	889,7	1779,3	1800	2,0	1,0	78,87	VH020 083	90L4	18000
12,3	2,5	872,9	1745,7	1800	2,1	1,0	154,76	VH010 083	80C2	18000
11,9	2,2	938,6	2503,0	3500	3,7	1,4	55,47	VH030 103	100LA6	22000
11,8	2,2	945,3	2520,8	5000	5,3	2,0	55,87	VH030 123	100LA6	30000
11,7	2,3	915,6	1831,3	1800	2,0	1,0	162,35	VH010 083	80C2	18000
11,7	2,2	965,1	1930,1	1800	1,9	0,9	85,56	VH020 083	90L4	18000
10,6	2,1	1010,3	2020,6	1800	1,8	0,9	179,13	VH010 083	80C2	18000
10,2	1,9	1106,4	2212,9	1800	1,6	0,8	98,09	VH020 083	90L4	18000
9,8	1,8	1139,1	3037,7	5000	4,4	1,6	67,32	VH030 123	100LA6	30000
9,7	1,9	1100,2	2200,4	1800	1,6	0,8	195,07	VH010 083	80C2	18000
9,5	1,8	1179,1	3144,4	3500	3,0	1,1	69,69	VH030 103	100LA6	22000
9,0	1,7	1247,2	3325,9	5000	4,0	1,5	73,71	VH030 123	100LA6	30000
8,3	1,5	1350,5	3601,3	3500	2,6	1,0	79,82	VH030 103	100LA6	22000
7,9	1,5	1410,0	3760,1	5000	3,5	1,3	83,34	VH030 123	100LA6	30000
7,8	1,4	1423,9	3797,2	3500	2,5	0,9	84,16	VH030 103	100LA6	22000
7,3	1,4	1522,3	4059,5	5000	3,3	1,2	89,97	VH030 123	100LA6	30000
7,1	1,3	1579,7	4212,6	3500	2,2	0,8	93,36	VH030 103	100LA6	22000
6,6	1,2	1696,8	4524,9	5000	2,9	1,1	100,29	VH030 123	100LA6	30000
6,1	1,1	1833,2	4888,4	5000	2,7	1,0	108,34	VH030 123	100LA6	30000
5,6	1,0	2007,1	5352,2	5000	2,5	0,9	118,62	VH030 123	100LA6	30000
5,1	1,0	2168,7	5783,3	5000	2,3	0,9	128,18	VH030 123	100LA6	30000

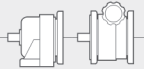

1,84 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
770,8	146,5	18,9	30,2	200	10,6	6,6	1,30	VH020 081	90LL4	4000
700,0	133,0	20,8	33,3	220	10,6	6,6	1,43	VH020 081	90LL4	4000
517,9	98,4	28,1	45,0	230	8,2	5,1	1,93	VH020 081	90LL4	4000
393,4	74,8	37,0	59,2	280	7,6	4,7	2,54	VH020 081	90LL4	4000
307,7	58,5	47,3	75,7	310	6,6	4,1	3,25	VH020 081	90LL4	4000

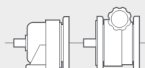
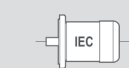
1,84 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
268,7	51,0	54,2	86,7	310	5,7	3,6	3,72	VH020 081	90LL4	4000
250,0	47,5	58,2	93,1	320	5,5	3,4	4,00	VH020 081	90LL4	4000
214,3	40,7	67,9	108,6	320	4,7	2,9	4,67	VH020 081	90LL4	4000
186,0	35,3	77,4	123,8	500	6,5	4,0	5,38	VH020 062	90LL4	12000
185,6	35,3	77,6	124,2	700	9,0	5,6	5,39	VH020 082	90LL4	18000
180,6	34,3	80,6	128,9	330	4,1	2,6	5,54	VH020 081	90LL4	4000
168,5	32,0	85,5	136,7	550	6,4	4,0	5,93	VH020 062	90LL4	12000
168,2	32,0	85,6	137,0	700	8,2	5,1	5,95	VH020 082	90LL4	18000
164,4	31,2	88,5	141,6	340	3,8	2,4	6,08	VH020 081	90LL4	4000
135,3	25,7	106,4	170,3	550	5,2	3,2	7,39	VH020 062	90LL4	12000
135,2	25,7	106,5	170,4	800	7,5	4,7	7,39	VH020 082	90LL4	18000
133,3	25,3	109,1	174,6	350	3,2	2,0	7,50	VH020 081	90LL4	4000
124,7	23,7	115,5	184,8	800	6,9	4,3	8,02	VH020 082	90LL4	18000
118,4	22,5	122,9	196,6	350	2,8	1,8	8,44	VH020 081	90LL4	4000
117,6	22,4	122,4	195,8	600	4,9	3,1	8,50	VH020 062	90LL4	12000
113,0	21,5	127,4	203,9	900	7,1	4,4	8,85	VH020 082	90LL4	18000
106,5	20,2	135,1	216,2	600	4,4	2,8	9,39	VH020 062	90LL4	12000
90,9	17,3	158,5	253,6	1100	6,9	4,3	11,01	VH020 082	90LL4	18000
85,6	16,3	168,3	269,3	650	3,9	2,4	11,69	VH020 062	90LL4	12000
78,9	15,0	182,4	291,8	700	3,8	2,4	12,67	VH020 062	90LL4	12000
74,1	14,1	194,4	311,0	1400	7,2	4,5	13,50	VH020 082	90LL4	18000
67,8	12,9	212,4	339,8	700	3,3	2,1	14,75	VH020 062	90LL4	12000
67,1	12,8	214,5	343,2	1500	7,0	4,4	14,90	VH020 082	90LL4	18000
61,4	11,7	234,5	375,2	800	3,4	2,1	16,29	VH020 062	90LL4	12000
60,2	11,4	239,3	382,8	1500	6,3	3,9	16,62	VH020 082	90LL4	18000
56,6	10,8	254,4	407,0	830	3,3	2,0	17,67	VH020 062	90LL4	12000
54,0	10,3	266,8	426,8	1500	5,6	3,5	18,52	VH020 082	90LL4	18000
51,6	9,8	279,1	446,6	1600	5,7	3,6	19,38	VH020 082	90LL4	18000
49,3	9,4	292,0	467,3	850	2,9	1,8	20,28	VH020 062	90LL4	12000
46,8	8,9	308,0	492,8	1600	5,2	3,2	21,39	VH020 082	90LL4	18000
43,9	8,3	328,3	525,3	1600	4,9	3,0	22,80	VH020 082	90LL4	18000
43,0	8,2	335,1	536,2	850	2,5	1,6	23,27	VH020 062	90LL4	12000
38,9	7,4	370,0	592,1	850	2,3	1,4	25,70	VH020 062	90LL4	12000
37,6	7,1	383,0	612,9	1600	4,2	2,6	26,60	VH020 082	90LL4	18000
35,9	6,8	401,5	642,4	1600	4,0	2,5	27,88	VH020 082	90LL4	18000
34,1	6,5	422,4	675,8	800	1,9	1,2	29,33	VH020 062	90LL4	12000
32,1	6,1	448,6	717,8	1600	3,6	2,2	31,15	VH020 082	90LL4	18000
31,3	5,9	460,8	737,3	850	1,8	1,2	32,00	VH020 062	90LL4	12000
29,1	5,5	495,0	792,0	1600	3,2	2,0	34,38	VH020 082	90LL4	18000
27,0	5,1	532,7	852,2	800	1,5	0,9	36,99	VH020 062	90LL4	12000
25,8	4,9	557,3	891,7	1600	2,9	1,8	38,70	VH020 082	90LL4	18000
24,8	4,7	580,8	929,3	850	1,5	0,9	40,33	VH020 062	90LL4	12000
23,4	4,4	615,6	985,0	1600	2,6	1,6	42,75	VH020 082	90LL4	18000
21,7	4,1	663,3	1061,3	850	1,3	0,8	46,06	VH020 062	90LL4	12000
20,8	3,9	693,1	1109,0	1600	2,3	1,4	48,13	VH020 082	90LL4	18000
17,7	3,4	797,0	1275,2	1600	2,0	1,3	56,53	VH020 083	90LL4	18000
14,0	2,7	1007,9	1612,6	1800	1,8	1,1	71,48	VH020 083	90LL4	18000
12,7	2,4	1112,1	1779,3	1800	1,6	1,0	78,87	VH020 083	90LL4	18000
11,7	2,2	1206,3	1930,1	1800	1,5	0,9	85,56	VH020 083	90LL4	18000
10,2	1,9	1383,0	2212,9	1800	1,3	0,8	98,09	VH020 083	90LL4	18000

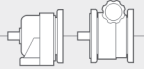

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1541,7	292,9	11,3	30,2	200	17,7	6,6	1,30	VH020 081	90L2	4000
1400,0	266,0	12,5	33,3	220	17,6	6,6	1,43	VH020 081	90L2	4000

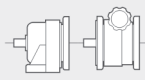
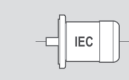
2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
1035,7	196,8	16,9	45,0	230	13,6	5,1	1,93	VH020 081	90L2	4000
786,9	149,5	22,2	59,2	280	12,6	4,7	2,54	VH020 081	90L2	4000
773,6	147,0	22,6	60,2	400	17,7	6,6	1,29	VH030 101	100LA4	5000
709,1	134,7	24,6	65,7	450	18,3	6,9	1,41	VH030 101	100LA4	5000
615,4	116,9	28,4	75,7	310	10,9	4,1	3,25	VH020 081	90L2	4000
537,3	102,1	32,5	86,7	310	9,5	3,6	3,72	VH020 081	90L2	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	90L2	4000
492,1	93,5	35,5	94,6	450	12,7	4,8	2,03	VH030 101	100LA4	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	90L2	4000
403,0	76,6	43,3	115,5	550	12,7	4,8	2,48	VH030 101	100LA4	5000
372,1	70,7	46,4	123,8	500	10,8	4,0	5,38	VH020 062	90L2	12000
371,1	70,5	46,6	124,2	700	15,0	5,6	5,39	VH020 082	90L2	18000
361,1	68,6	48,4	128,9	330	6,8	2,6	5,54	VH020 081	90L2	4000
337,0	64,0	51,3	136,7	550	10,7	4,0	5,93	VH020 062	90L2	12000
336,4	63,9	51,4	137,0	700	13,6	5,1	5,95	VH020 082	90L2	18000
328,8	62,5	53,1	141,6	340	6,4	2,4	6,08	VH020 081	90L2	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	100LA4	5000
270,6	51,4	63,9	170,3	550	8,6	3,2	7,39	VH020 062	90L2	12000
270,5	51,4	63,9	170,4	800	12,5	4,7	7,39	VH020 082	90L2	18000
270,3	51,4	64,6	172,3	600	9,3	3,5	3,70	VH030 101	100LA4	5000
266,7	50,7	65,5	174,6	350	5,3	2,0	7,50	VH020 081	90L2	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	90L2	18000
236,8	45,0	73,7	196,6	350	4,7	1,8	8,44	VH020 081	90L2	4000
236,8	45,0	73,7	196,6	610	8,3	3,1	4,22	VH030 101	100LA4	5000
235,3	44,7	73,4	195,8	600	8,2	3,1	8,50	VH020 062	90L2	12000
226,0	42,9	76,5	203,9	900	11,8	4,4	8,85	VH020 082	90L2	18000
213,1	40,5	81,1	216,2	600	7,4	2,8	9,39	VH020 062	90L2	12000
205,1	39,0	85,1	227,0	620	7,3	2,7	4,88	VH030 101	100LA4	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	100LA4	5000
186,0	35,3	92,9	247,7	500	5,4	2,0	5,38	VH030 062	100LA4	12000
185,6	35,3	93,1	248,3	700	7,5	2,8	5,39	VH030 082	100LA4	18000
181,7	34,5	95,1	253,6	1100	11,6	4,3	11,01	VH020 082	90L2	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	90L2	12000
168,5	32,0	102,6	273,5	550	5,4	2,0	5,93	VH030 062	100LA4	12000
168,2	32,0	102,7	274,0	700	6,8	2,6	5,95	VH030 082	100LA4	18000
160,5	30,5	108,8	290,1	640	5,9	2,2	6,23	VH030 101	100LA4	5000
157,9	30,0	109,4	291,8	700	6,4	2,4	12,67	VH020 062	90L2	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	90L2	18000
135,6	25,8	127,4	339,8	700	5,5	2,1	14,75	VH020 062	90L2	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	100LA4	12000
135,2	25,7	127,8	340,7	800	6,3	2,3	7,39	VH030 082	100LA4	18000
134,3	25,5	128,7	343,2	1500	11,7	4,4	14,90	VH020 082	90L2	18000
132,5	25,2	131,7	351,3	650	4,9	1,9	7,55	VH030 101	100LA4	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	100LA4	18000
122,8	23,3	140,7	375,2	800	5,7	2,1	16,29	VH020 062	90L2	12000
120,4	22,9	143,6	382,8	1500	10,4	3,9	16,62	VH020 082	90L2	18000
119,0	22,6	146,7	391,1	650	4,4	1,7	8,40	VH030 101	100LA4	5000
117,6	22,4	146,9	391,7	600	4,1	1,5	8,50	VH030 062	100LA4	12000

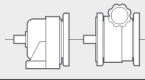
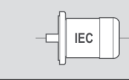
2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
113,2	21,5	152,6	407,0	830	5,4	2,0	17,67	VH020 062	90L2	12000
113,0	21,5	152,9	407,8	900	5,9	2,2	8,85	VH030 082	100LA4	18000
108,0	20,5	160,1	426,8	1500	9,4	3,5	18,52	VH020 082	90L2	18000
106,5	20,2	162,2	432,5	600	3,7	1,4	9,39	VH030 062	100LA4	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	90L2	18000
98,6	18,7	175,2	467,3	850	4,9	1,8	20,28	VH020 062	90L2	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	90L2	18000
90,9	17,3	190,2	507,2	1100	5,8	2,2	11,01	VH030 082	100LA4	18000
87,7	16,7	197,0	525,3	1600	8,1	3,0	22,80	VH020 082	90L2	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	90L2	12000
85,6	16,3	202,0	538,6	650	3,2	1,2	11,69	VH030 062	100LA4	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	100LA4	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	90L2	12000
75,2	14,3	229,8	612,9	1600	7,0	2,6	26,60	VH020 082	90L2	18000
74,1	14,1	233,3	622,1	1400	6,0	2,3	13,50	VH030 082	100LA4	18000
71,7	13,6	240,9	642,4	1600	6,6	2,5	27,88	VH020 082	90L2	18000
68,2	13,0	253,4	675,8	800	3,2	1,2	29,33	VH020 062	90L2	12000
67,8	12,9	254,9	679,7	700	2,7	1,0	14,75	VH030 062	100LA4	12000
67,1	12,8	257,4	686,4	1500	5,8	2,2	14,90	VH030 082	100LA4	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	90L2	18000
62,5	11,9	276,5	737,3	850	3,1	1,2	32,00	VH020 062	90L2	12000
61,4	11,7	281,4	750,5	800	2,8	1,1	16,29	VH030 062	100LA4	12000
60,2	11,4	287,1	765,6	1500	5,2	2,0	16,62	VH030 082	100LA4	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	90L2	18000
56,6	10,8	305,3	814,1	830	2,7	1,0	17,67	VH030 062	100LA4	12000
54,1	10,3	319,6	852,2	800	2,5	0,9	36,99	VH020 062	90L2	12000
54,0	10,3	320,1	853,6	1500	4,7	1,8	18,52	VH030 082	100LA4	18000
51,7	9,8	334,4	891,7	1600	4,8	1,8	38,70	VH020 082	90L2	18000
51,6	9,8	335,0	893,2	1600	4,8	1,8	19,38	VH030 082	100LA4	18000
49,6	9,4	348,5	929,3	850	2,4	0,9	40,33	VH020 062	90L2	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	100LA4	12000
46,8	8,9	369,4	985,0	1600	4,3	1,6	42,75	VH020 082	90L2	18000
46,8	8,9	369,6	985,6	1600	4,3	1,6	21,39	VH030 082	100LA4	18000
43,9	8,3	394,0	1050,6	1600	4,1	1,5	22,80	VH030 082	100LA4	18000
43,4	8,2	398,0	1061,3	850	2,1	0,8	46,06	VH020 062	90L2	12000
41,6	7,9	415,9	1109,0	1600	3,8	1,4	48,13	VH020 082	90L2	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	100LA4	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	100LA4	18000
35,4	6,7	478,2	1275,2	1600	3,3	1,3	56,53	VH020 083	90L2	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	100LA4	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	100LA4	18000
28,0	5,3	604,7	1612,6	1800	3,0	1,1	71,48	VH020 083	90L2	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	100LA4	18000
25,5	4,7	671,2	1591,0	3300	4,9	2,1	25,89	VH050 102	112M6	22000

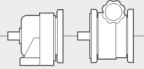

2,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
25,4	4,8	667,3	1779,3	1800	2,7	1,0	78,87	VH020 083	90L2	18000
23,4	4,4	738,7	1969,9	1600	2,2	0,8	42,75	VH030 082	100LA4	18000
23,4	4,4	723,8	1930,1	1800	2,5	0,9	85,56	VH020 083	90L2	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	100LA4	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	90L2	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	100LA4	22000
17,9	3,4	945,3	2520,8	5000	5,3	2,0	55,87	VH030 123	100LA4	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	100LA4	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	100LA4	22000
13,6	2,6	1247,2	3325,9	5000	4,0	1,5	73,71	VH030 123	100LA4	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	100LA4	22000
12,0	2,3	1410,0	3760,1	5000	3,5	1,3	83,34	VH030 123	100LA4	30000
11,9	2,3	1423,9	3797,2	3500	2,5	0,9	84,16	VH030 103	100LA4	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	100LA4	30000
10,7	2,0	1579,7	4212,6	3500	2,2	0,8	93,36	VH030 103	100LA4	22000
10,0	1,9	1696,8	4524,9	5000	2,9	1,1	100,29	VH030 123	100LA4	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	100LA4	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	100LA4	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	100LA4	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

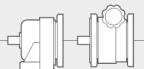

3,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
773,6	147,0	30,1	60,2	400	13,3	6,6	1,29	VH030 101	100LB4	5000
709,1	134,7	32,8	65,7	450	13,7	6,9	1,41	VH030 101	100LB4	5000
492,1	93,5	47,3	94,6	450	9,5	4,8	2,03	VH030 101	100LB4	5000
403,0	76,6	57,8	115,5	550	9,5	4,8	2,48	VH030 101	100LB4	5000
305,6	58,1	76,2	152,4	600	7,9	3,9	3,27	VH030 101	100LB4	5000
270,3	51,4	86,1	172,3	600	7,0	3,5	3,70	VH030 101	100LB4	5000
236,8	45,0	98,3	196,6	610	6,2	3,1	4,22	VH030 101	100LB4	5000
205,1	39,0	113,5	227,0	620	5,5	2,7	4,88	VH030 101	100LB4	5000
189,9	36,1	122,6	245,2	620	5,1	2,5	5,27	VH030 101	100LB4	5000
186,0	35,3	123,8	247,7	500	4,0	2,0	5,38	VH030 062	100LB4	12000
185,6	35,3	124,2	248,3	700	5,6	2,8	5,39	VH030 082	100LB4	18000
168,5	32,0	136,7	273,5	550	4,0	2,0	5,93	VH030 062	100LB4	12000
168,2	32,0	137,0	274,0	700	5,1	2,6	5,95	VH030 082	100LB4	18000
160,5	30,5	145,1	290,1	640	4,4	2,2	6,23	VH030 101	100LB4	5000
135,3	25,7	170,3	340,6	550	3,2	1,6	7,39	VH030 062	100LB4	12000
135,2	25,7	170,4	340,7	800	4,7	2,3	7,39	VH030 082	100LB4	18000
132,5	25,2	175,7	351,3	650	3,7	1,9	7,55	VH030 101	100LB4	5000
124,7	23,7	184,8	369,6	800	4,3	2,2	8,02	VH030 082	100LB4	18000
119,0	22,6	195,6	391,1	650	3,3	1,7	8,40	VH030 101	100LB4	5000

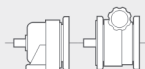
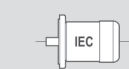
3,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
117,6	22,4	195,8	391,7	600	3,1	1,5	8,50	VH030 062	100LB4	12000
113,0	21,5	203,9	407,8	900	4,4	2,2	8,85	VH030 082	100LB4	18000
106,5	20,2	216,2	432,5	600	2,8	1,4	9,39	VH030 062	100LB4	12000
90,9	17,3	253,6	507,2	1100	4,3	2,2	11,01	VH030 082	100LB4	18000
85,6	16,3	269,3	538,6	650	2,4	1,2	11,69	VH030 062	100LB4	12000
78,9	15,0	291,8	583,7	700	2,4	1,2	12,67	VH030 062	100LB4	12000
74,1	14,1	311,0	622,1	1400	4,5	2,3	13,50	VH030 082	100LB4	18000
67,8	12,9	339,8	679,7	700	2,1	1,0	14,75	VH030 062	100LB4	12000
67,1	12,8	343,2	686,4	1500	4,4	2,2	14,90	VH030 082	100LB4	18000
61,4	11,7	375,2	750,5	800	2,1	1,1	16,29	VH030 062	100LB4	12000
60,2	11,4	382,8	765,6	1500	3,9	2,0	16,62	VH030 082	100LB4	18000
56,6	10,8	407,0	814,1	830	2,0	1,0	17,67	VH030 062	100LB4	12000
54,0	10,3	426,8	853,6	1500	3,5	1,8	18,52	VH030 082	100LB4	18000
51,6	9,8	446,6	893,2	1600	3,6	1,8	19,38	VH030 082	100LB4	18000
49,3	9,4	467,3	934,6	850	1,8	0,9	20,28	VH030 062	100LB4	12000
46,8	8,9	492,8	985,6	1600	3,2	1,6	21,39	VH030 082	100LB4	18000
43,9	8,3	525,3	1050,6	1600	3,0	1,5	22,80	VH030 082	100LB4	18000
37,6	7,1	612,9	1225,7	1600	2,6	1,3	26,60	VH030 082	100LB4	18000
35,9	6,8	642,4	1284,8	1600	2,5	1,2	27,88	VH030 082	100LB4	18000
32,1	6,1	717,8	1435,6	1600	2,2	1,1	31,15	VH030 082	100LB4	18000
29,1	5,5	792,0	1584,0	1600	2,0	1,0	34,38	VH030 082	100LB4	18000
25,8	4,9	891,7	1783,5	1600	1,8	0,9	38,70	VH030 082	100LB4	18000
23,4	4,4	985,0	1969,9	1600	1,6	0,8	42,75	VH030 082	100LB4	18000
21,8	4,2	1032,6	2065,3	5000	4,8	2,4	45,77	VH030 123	100LB4	30000
18,0	3,4	1251,5	2503,0	3500	2,8	1,4	55,47	VH030 103	100LB4	22000
17,9	3,4	1260,4	2520,8	5000	4,0	2,0	55,87	VH030 123	100LB4	30000
14,9	2,8	1518,8	3037,7	5000	3,3	1,6	67,32	VH030 123	100LB4	30000
14,3	2,7	1572,2	3144,4	3500	2,2	1,1	69,69	VH030 103	100LB4	22000
13,6	2,6	1662,9	3325,9	5000	3,0	1,5	73,71	VH030 123	100LB4	30000
12,5	2,4	1800,6	3601,3	3500	1,9	1,0	79,82	VH030 103	100LB4	22000
12,0	2,3	1880,0	3760,1	5000	2,7	1,3	83,34	VH030 123	100LB4	30000
11,9	2,3	1898,6	3797,2	3500	1,8	0,9	84,16	VH030 103	100LB4	22000
11,1	2,1	2029,7	4059,5	5000	2,5	1,2	89,97	VH030 123	100LB4	30000
10,7	2,0	2106,3	4212,6	3500	1,7	0,8	93,36	VH030 103	100LB4	22000
10,0	1,9	2262,4	4524,9	5000	2,2	1,1	100,29	VH030 123	100LB4	30000
9,2	1,8	2444,2	4888,4	5000	2,0	1,0	108,34	VH030 123	100LB4	30000
8,4	1,6	2676,1	5352,2	5000	1,9	0,9	118,62	VH030 123	100LB4	30000
7,8	1,5	2891,6	5783,3	5000	1,7	0,9	128,18	VH030 123	100LB4	30000



4,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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

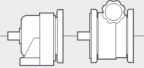

4,00 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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

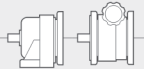

4,80 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
773,6	147,0	50,2	80,2	400	8,0	5,0	1,29	VH050 101	112MS4	5000
709,1	134,7	54,7	87,5	450	8,2	5,1	1,41	VH050 101	112MS4	5000
492,1	93,5	78,9	126,2	450	5,7	3,6	2,03	VH050 101	112MS4	5000
403,0	76,6	96,3	154,1	550	5,7	3,6	2,48	VH050 101	112MS4	5000
305,6	58,1	127,0	203,2	600	4,7	3,0	3,27	VH050 101	112MS4	5000
270,3	51,4	143,6	229,7	600	4,2	2,6	3,70	VH050 101	112MS4	5000
236,8	45,0	163,8	262,1	610	3,7	2,3	4,22	VH050 101	112MS4	5000
205,1	39,0	189,1	302,6	620	3,3	2,0	4,88	VH050 101	112MS4	5000
190,0	36,1	202,1	323,4	1800	8,9	5,6	5,26	VH050 102	112MS4	22000
189,9	36,1	204,3	327,0	620	3,0	1,9	5,27	VH050 101	112MS4	5000
160,5	30,5	241,8	386,8	640	2,6	1,7	6,23	VH050 101	112MS4	5000
157,3	29,9	244,1	390,5	2000	8,2	5,1	6,36	VH050 102	112MS4	22000
141,8	26,9	270,8	433,2	2300	8,5	5,3	7,05	VH050 102	112MS4	22000
132,5	25,2	292,8	468,4	650	2,2	1,4	7,55	VH050 101	112MS4	5000
120,9	23,0	317,7	508,4	2500	7,9	4,9	8,27	VH050 102	112MS4	22000
119,0	22,6	325,9	521,5	650	2,0	1,2	8,40	VH050 101	112MS4	5000
100,1	19,0	383,7	613,9	2800	7,3	4,6	9,99	VH050 102	112MS4	22000
90,2	17,1	425,7	681,1	3000	7,0	4,4	11,09	VH050 102	112MS4	22000
75,0	14,3	511,7	818,7	3100	6,1	3,8	13,32	VH050 102	112MS4	22000
62,1	11,8	617,9	988,6	3200	5,2	3,2	16,09	VH050 102	112MS4	22000
56,0	10,6	685,5	1096,8	3200	4,7	2,9	17,85	VH050 102	112MS4	22000
50,4	9,6	762,2	1219,5	3200	4,2	2,6	19,85	VH050 102	112MS4	22000
46,6	8,9	823,4	1317,4	3200	3,9	2,4	21,44	VH050 102	112MS4	22000
41,7	7,9	920,4	1472,6	3300	3,6	2,2	23,97	VH050 102	112MS4	22000
38,6	7,3	994,3	1591,0	3300	3,3	2,1	25,89	VH050 102	112MS4	22000
34,8	6,6	1103,1	1765,0	3300	3,0	1,9	28,73	VH050 102	112MS4	22000
32,6	6,2	1179,7	1887,5	3200	2,7	1,7	30,72	VH050 102	112MS4	22000

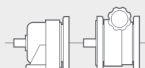
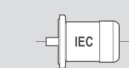
4,80 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
29,2	5,6	1313,3	2101,2	3200	2,4	1,5	34,20	VH050 102	112MS4	22000
26,0	4,9	1476,6	2362,5	2800	1,9	1,2	38,45	VH050 102	112MS4	22000
24,2	4,6	1585,9	2537,5	3300	2,1	1,3	41,30	VH050 102	112MS4	22000
21,8	4,2	1721,1	2753,7	5000	2,9	1,8	45,77	VH050 123	112MS4	30000
21,8	4,1	1759,4	2815,1	3300	1,9	1,2	45,82	VH050 102	112MS4	22000
19,4	3,7	1978,2	3165,1	3300	1,7	1,0	51,52	VH050 102	112MS4	22000
17,9	3,4	2100,7	3361,1	5000	2,4	1,5	55,87	VH050 123	112MS4	30000
14,9	2,8	2531,4	4050,3	5000	2,0	1,2	67,32	VH050 123	112MS4	30000
13,6	2,6	2771,6	4434,5	5000	1,8	1,1	73,71	VH050 123	112MS4	30000
12,0	2,3	3133,4	5013,5	5000	1,6	1,0	83,34	VH050 123	112MS4	30000
11,1	2,1	3382,9	5412,6	5000	1,5	0,9	89,97	VH050 123	112MS4	30000
10,0	1,9	3770,7	6033,2	5000	1,3	0,8	100,29	VH050 123	112MS4	30000

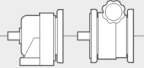

5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
812,5	154,4	52,5	171,9	650	12,4	3,8	1,23	VH100 121	132S4	6000
773,6	147,0	55,2	180,6	400	7,3	2,2	1,29	VH100 101	132S4	5000
709,1	134,7	60,2	197,0	450	7,5	2,3	1,41	VH100 101	132S4	5000
705,9	134,1	60,5	197,9	700	11,6	3,5	1,42	VH100 121	132S4	6000
553,6	105,2	77,1	252,3	700	9,1	2,8	1,81	VH100 121	132S4	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	132S4	6000
492,1	93,5	86,7	283,9	450	5,2	1,6	2,03	VH100 101	132S4	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	132S4	6000
403,0	76,6	105,9	346,6	550	5,2	1,6	2,48	VH100 101	132S4	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	132S4	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	132S4	6000
305,6	58,1	139,7	457,1	600	4,3	1,3	3,27	VH100 101	132S4	5000
279,4	53,1	152,7	499,9	850	5,6	1,7	3,58	VH100 121	132S4	6000
270,3	51,4	157,9	516,8	600	3,8	1,2	3,70	VH100 101	132S4	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	132S4	6000
236,8	45,0	180,2	589,8	610	3,4	1,0	4,22	VH100 101	132S4	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	132S4	6000
205,1	39,0	208,1	680,9	620	3,0	0,9	4,88	VH100 101	132S4	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	132S4	6000
190,0	36,1	222,3	727,6	1800	8,1	2,5	5,26	VH100 102	132S4	22000
189,9	36,1	224,8	735,6	620	2,8	0,8	5,27	VH100 101	132S4	5000
189,6	36,0	222,8	729,2	3000	13,5	4,1	5,27	VH100 122	132S4	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	132S4	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	132S4	6000
157,3	29,9	268,5	878,6	2000	7,4	2,3	6,36	VH100 102	132S4	22000

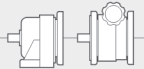

5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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	132S4	30000
141,8	26,9	297,8	974,7	2300	7,7	2,4	7,05	VH100 102	132S4	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	132S4	6000
129,2	24,5	327,0	1070,2	3700	11,3	3,5	7,74	VH100 122	132S4	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	132S4	22000
118,0	22,4	358,0	1171,8	3800	10,6	3,2	8,48	VH100 122	132S4	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	132S4	22000
96,7	18,4	437,0	1430,2	4000	9,2	2,8	10,35	VH100 122	132S4	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	132S4	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	132S4	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	132S4	22000
72,1	13,7	585,6	1916,5	4600	7,9	2,4	13,86	VH100 122	132S4	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	132S4	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	132S4	30000
56,0	10,6	754,0	2467,8	3200	4,2	1,3	17,85	VH100 102	132S4	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	132S4	30000
50,4	9,6	838,4	2743,8	3200	3,8	1,2	19,85	VH100 102	132S4	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	132S4	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	132S4	22000
44,4	8,4	951,4	3113,6	5000	5,3	1,6	22,52	VH100 122	132S4	30000
41,7	7,9	1012,4	3313,4	3300	3,3	1,0	23,97	VH100 102	132S4	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	132S4	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	132S4	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	132S4	30000
34,8	6,6	1213,4	3971,3	3300	2,7	0,8	28,73	VH100 102	132S4	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	132S4	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	132S4	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	132S4	30000

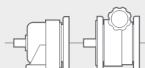
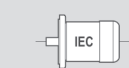
5,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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	132S4	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	132S4	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


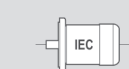
7,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
812,5	154,4	71,6	171,9	650	9,1	3,8	1,23	VH100 121	132L4	6000
773,6	147,0	75,2	180,6	400	5,3	2,2	1,29	VH100 101	132L4	5000
709,1	134,7	82,1	197,0	450	5,5	2,3	1,41	VH100 101	132L4	5000
705,9	134,1	82,4	197,9	700	8,5	3,5	1,42	VH100 121	132L4	6000
553,6	105,2	105,1	252,3	700	6,7	2,8	1,81	VH100 121	132L4	6000
500,0	95,0	116,4	279,4	750	6,4	2,7	2,00	VH100 121	132L4	6000
492,1	93,5	118,3	283,9	450	3,8	1,6	2,03	VH100 101	132L4	5000
403,2	76,6	144,3	346,4	800	5,5	2,3	2,48	VH100 121	132L4	6000
403,0	76,6	144,4	346,6	550	3,8	1,6	2,48	VH100 101	132L4	5000
338,5	64,3	172,0	412,7	800	4,7	1,9	2,95	VH100 121	132L4	6000
318,2	60,5	182,9	439,0	820	4,5	1,9	3,14	VH100 121	132L4	6000
305,6	58,1	190,5	457,1	600	3,2	1,3	3,27	VH100 101	132L4	5000
279,4	53,1	208,3	499,9	850	4,1	1,7	3,58	VH100 121	132L4	6000
270,3	51,4	215,3	516,8	600	2,8	1,2	3,70	VH100 101	132L4	5000
242,9	46,1	239,6	575,2	850	3,5	1,5	4,12	VH100 121	132L4	6000
236,8	45,0	245,7	589,8	610	2,5	1,0	4,22	VH100 101	132L4	5000
208,3	39,6	279,4	670,5	870	3,1	1,3	4,80	VH100 121	132L4	6000
205,1	39,0	283,7	680,9	620	2,2	0,9	4,88	VH100 101	132L4	5000
191,8	36,4	303,5	728,3	880	2,9	1,2	5,21	VH100 121	132L4	6000
190,0	36,1	303,2	727,6	1800	5,9	2,5	5,26	VH100 102	132L4	22000
189,9	36,1	306,5	735,6	620	2,0	0,8	5,27	VH100 101	132L4	5000
189,6	36,0	303,8	729,2	3000	9,9	4,1	5,27	VH100 122	132L4	30000
173,2	32,9	332,6	798,4	3200	9,6	4,0	5,78	VH100 122	132L4	30000
160,0	30,4	363,8	873,0	900	2,5	1,0	6,25	VH100 121	132L4	6000
157,3	29,9	366,1	878,6	2000	5,5	2,3	6,36	VH100 102	132L4	22000
141,9	27,0	406,0	974,4	3600	8,9	3,7	7,05	VH100 122	132L4	30000
141,8	26,9	406,1	974,7	2300	5,7	2,4	7,05	VH100 102	132L4	22000
129,9	24,7	448,1	1075,5	1000	2,2	0,9	7,70	VH100 121	132L4	6000
129,2	24,5	445,9	1070,2	3700	8,3	3,5	7,74	VH100 122	132L4	30000
120,9	23,0	476,6	1143,8	2500	5,2	2,2	8,27	VH100 102	132L4	22000
118,0	22,4	488,2	1171,8	3800	7,8	3,2	8,48	VH100 122	132L4	30000
100,1	19,0	575,5	1381,3	2800	4,9	2,0	9,99	VH100 102	132L4	22000
96,7	18,4	595,9	1430,2	4000	6,7	2,8	10,35	VH100 122	132L4	30000
90,2	17,1	638,5	1532,4	3000	4,7	2,0	11,09	VH100 102	132L4	22000
79,0	15,0	729,4	1750,4	4400	6,0	2,5	12,66	VH100 122	132L4	30000
75,0	14,3	767,5	1842,0	3100	4,0	1,7	13,32	VH100 102	132L4	22000
72,1	13,7	798,5	1916,5	4600	5,8	2,4	13,86	VH100 122	132L4	30000
62,1	11,8	926,8	2224,4	3200	3,5	1,4	16,09	VH100 102	132L4	22000
59,1	11,2	974,7	2339,2	4800	4,9	2,1	16,92	VH100 122	132L4	30000
56,0	10,6	1028,2	2467,8	3200	3,1	1,3	17,85	VH100 102	132L4	22000

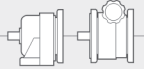

7,50 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.s. (b)	i			Fr2 [N]
51,8	9,8	1112,9	2671,0	5000	4,5	1,9	19,32	VH100 122	132L4	30000
50,4	9,6	1143,3	2743,8	3200	2,8	1,2	19,85	VH100 102	132L4	22000
48,6	9,2	1184,9	2843,8	5000	4,2	1,8	20,57	VH100 122	132L4	30000
46,6	8,9	1235,1	2964,3	3200	2,6	1,1	21,44	VH100 102	132L4	22000
44,4	8,4	1297,3	3113,6	5000	3,9	1,6	22,52	VH100 122	132L4	30000
41,7	7,9	1380,6	3313,4	3300	2,4	1,0	23,97	VH100 102	132L4	22000
40,9	7,8	1409,3	3382,3	5000	3,5	1,5	24,47	VH100 122	132L4	30000
38,6	7,3	1491,5	3579,6	3300	2,2	0,9	25,89	VH100 102	132L4	22000
36,4	6,9	1583,5	3800,3	5000	3,2	1,3	27,49	VH100 122	132L4	30000
34,8	6,6	1654,7	3971,3	3300	2,0	0,8	28,73	VH100 102	132L4	22000
33,5	6,4	1720,1	4128,3	5000	2,9	1,2	29,86	VH100 122	132L4	30000
30,3	5,8	1900,8	4561,9	5000	2,6	1,1	33,00	VH100 122	132L4	30000
27,7	5,3	2081,1	4994,7	5000	2,4	1,0	36,13	VH100 122	132L4	30000
22,7	4,3	2540,2	6096,4	5000	2,0	0,8	44,10	VH100 122	132L4	30000
21,8	4,2	2581,6	6195,8	5000	1,9	0,8	45,77	VH100 123	132L4	30000

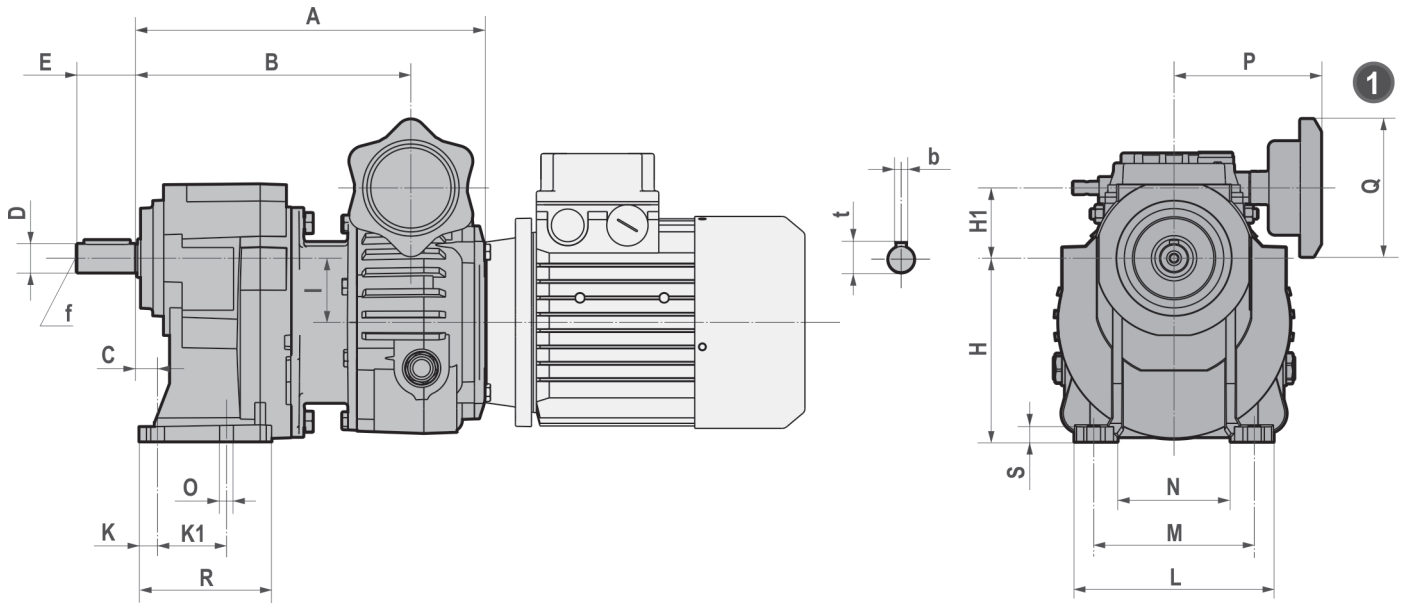
9,20 kW

n2 (a) [1/min]	n2 (b) [1/min]	M2 (a) [Nm]	M2 (b) [Nm]	M2 max [Nm]	f.s. (a)	f.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]	f.s. (a)	f.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

VH..1 - Dimensioni / Dimensions / Encombremets / 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
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

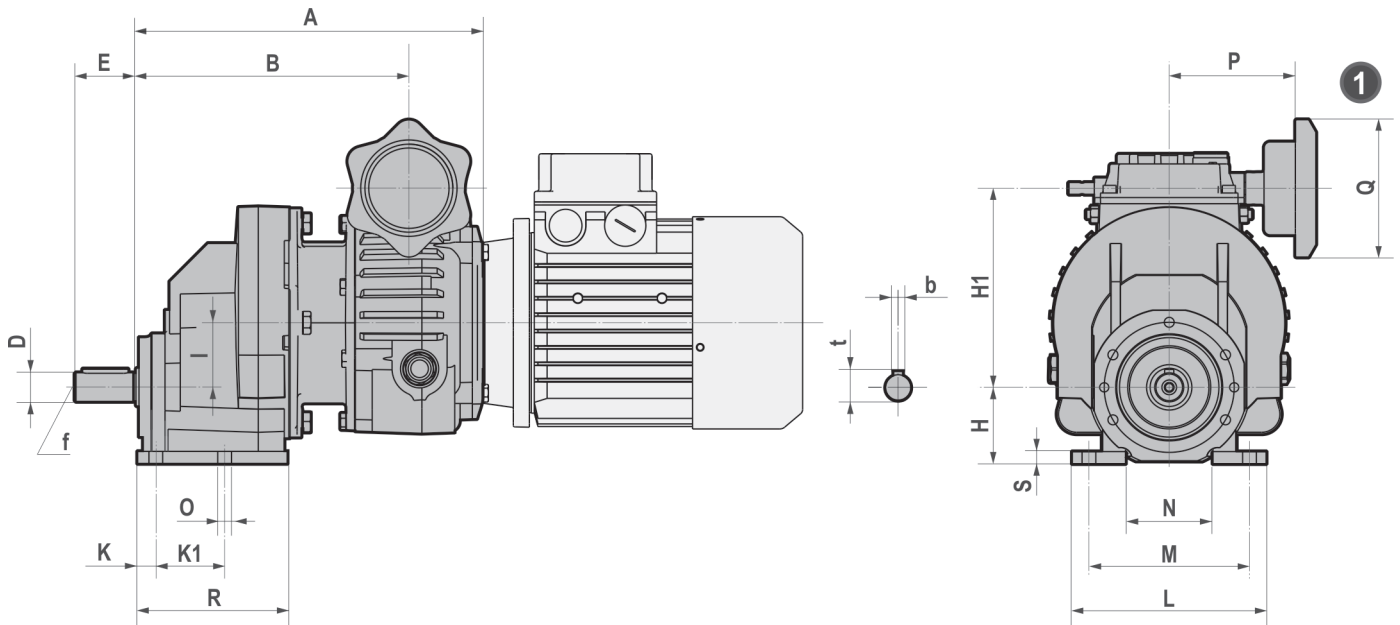
	M	N	O	P	Q	R	S	b	t	f	Kg
003/041	105	74	9	97	90	86.5	9.5	6	21,5	M6	3,8
005/041	105	74	9	97	90	86.5	9.5	6	21,5	M6	3,8
005/051	150	100	11	107	90	106	11.5	8	27	M8	5,9
010/051	150	100	11	107	90	106	11.5	8	27	M8	5,9
010/061	165	110	11	107	90	120	15	8	31	M10	7,9
020/081	230	123	14	117	90	130	15	10	41	M12	14,5
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



Con olio / With lubricant / Avec huile / mit Öfüllung / Con lubricante / 带润滑油



Senza olio / Without lubricant / Sans huile / ohne Öfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

**VH../1M - Dimensioni / Dimensions / Encombremets /
Abmessungen / Dimensiones / 尺寸**


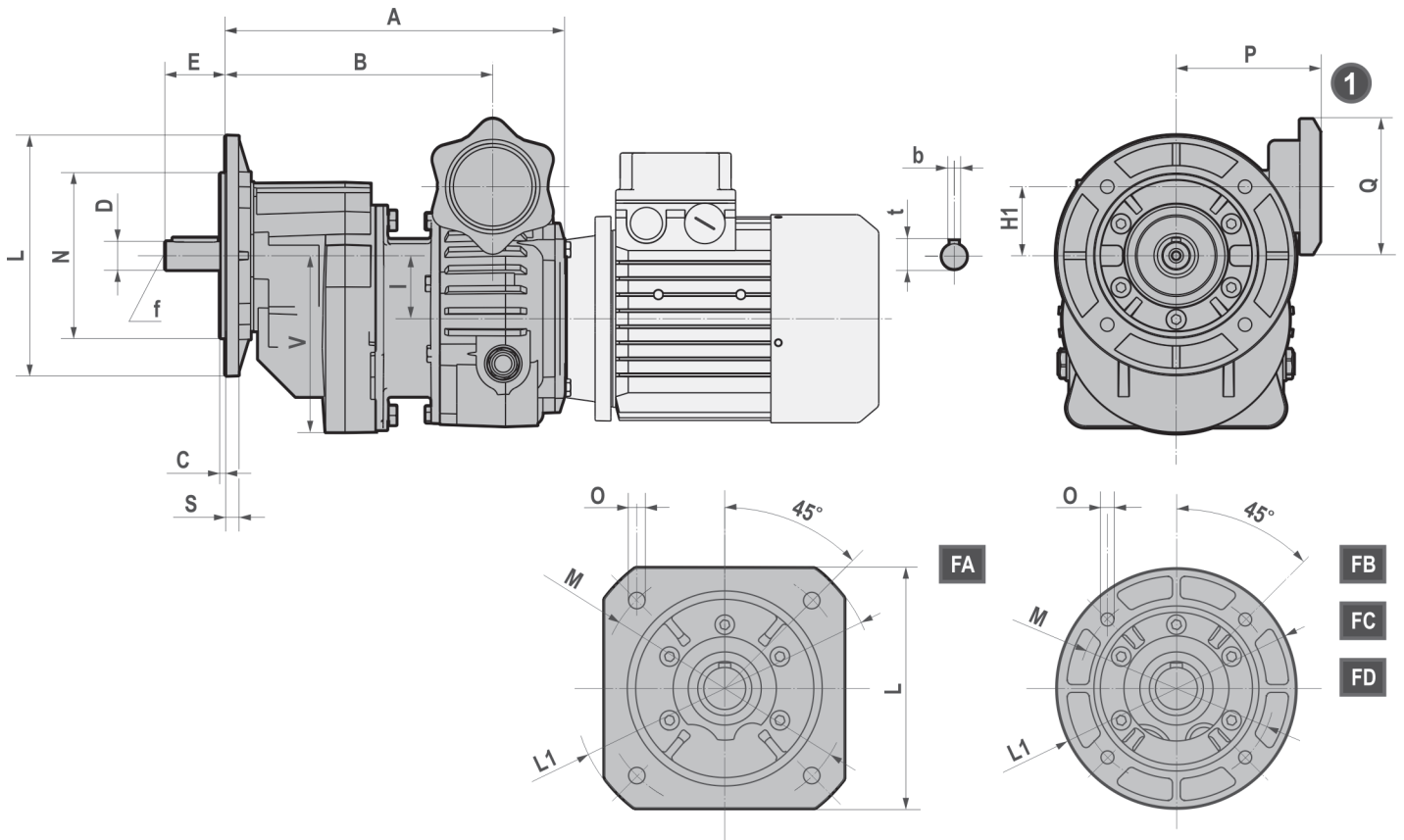
	A	B	C	D	E	H	H1	I	K	K1	L
003/041M	209	171,5	13	19 j6	40	50	117	42	12	45	127
005/041M	227,5	178,5	13	19 j6	40	50	130	42	12	45	127
005/051M	237,5	188,5	13	24 j6	50	63	138	50	12	70	178
010/051M	260	203,5	13	24 j6	50	63	157	50	12	70	178
010/061M	275	218,5	16	28 j6	60	80	167	60	14	70	195
020/081M	311	243,5	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
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 Öfüllung / Con lubricante / 带润滑油

Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
 ohne Öfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

VH/..1F - Dimensioni / Dimensions / Encombremets / 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
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	55 m6	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

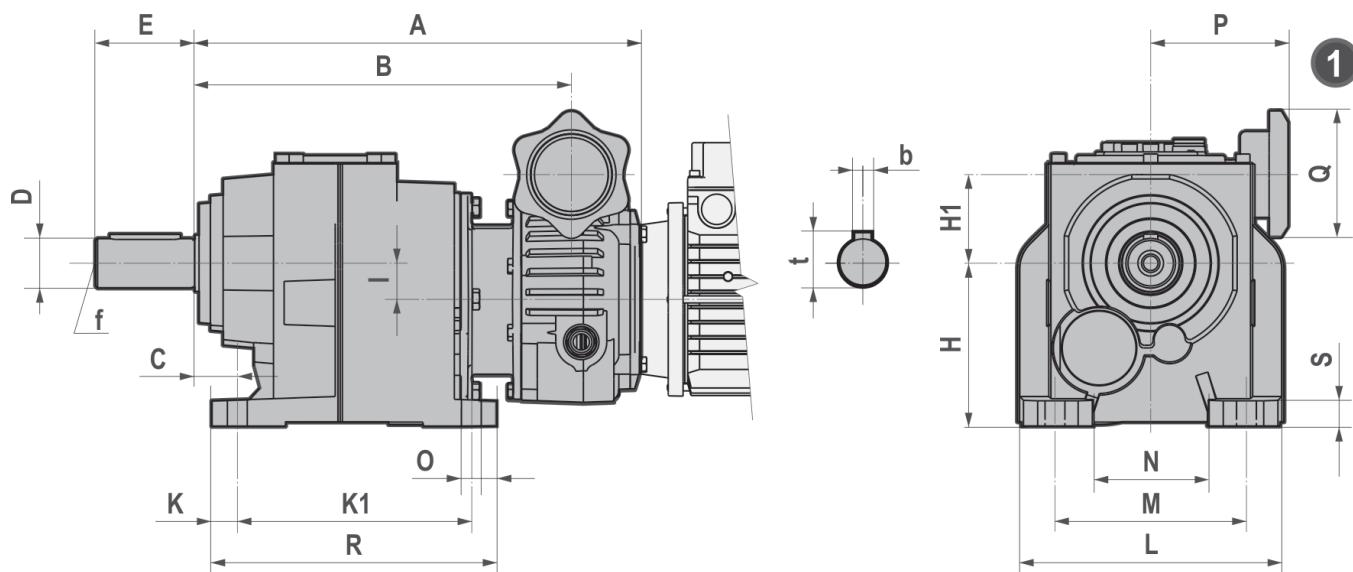
		C	L1	L	M	N	O	S
	FA	3.5	200	∅ 160	∅ 165	130	11	9
.../041F	FB	3.5	160		∅ 130	110	9	9
.../051F	FC	3	140		∅ 115	95	9	9
	FD	3	120		∅ 100	80	M8	9
.../061F	FA	4	250	∅ 200	∅ 215	180	14	12
	FB	3.5	200		∅ 165	130	11	12
.../081F	FA	4	300	∅ 250	∅ 265	230	14	15
.../101F	FB	4	250		∅ 215	180	14	15
	FC	3,5	200		∅ 165	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



Con olio / With lubricant / Avec huile / mit Öfüllung / Con lubricante / 带润滑油



Senza olio / Without lubricant / Sans huile / ohne Öfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

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


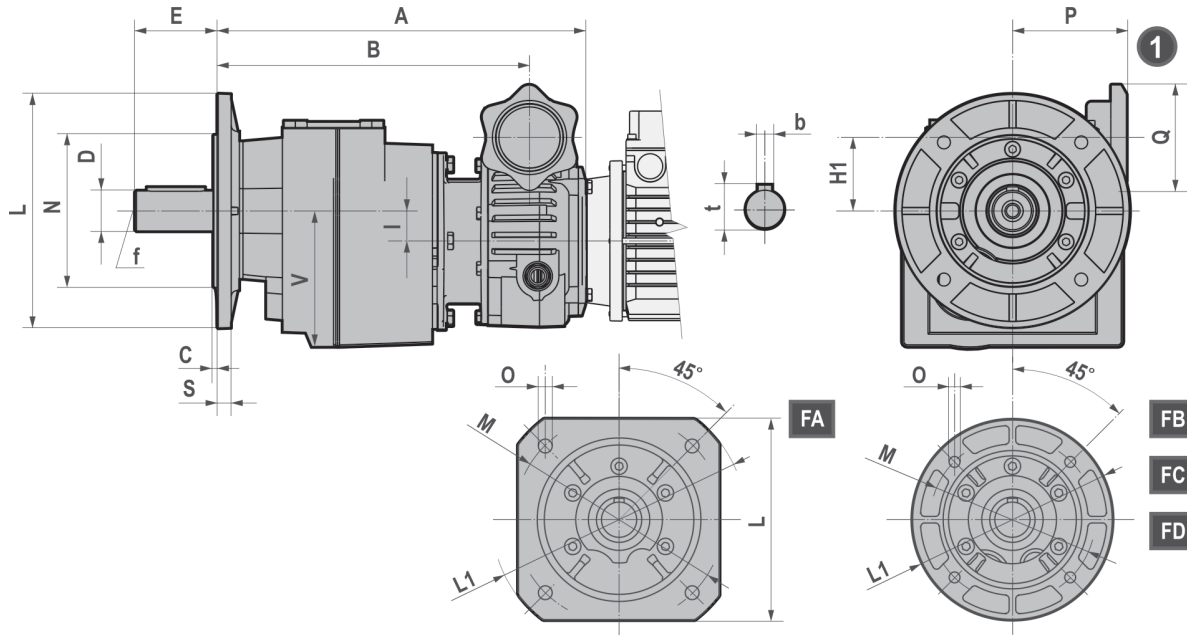
	A	B	C	D	E	H	H1	I	K	K1	L
003/030	250	212,5	25	25 j6	50	90	65,8	9,2	15	130	140
003/040	261	223,5	30	30 j6	60	115	57	18	15	165	170
005/030	268,5	219,5	25	25 j6	50	90	78,8	9,2	15	130	140
005/040	279,5	230,5	30	30 j6	60	115	70	18	15	165	170
005/050	314,5	265,5	30	35 k6	70	115	62,5	25,5	18	165	185
010/040	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 lubricante / 带润滑油

Senza olio / Without lubricant / Sans huile /
 ohne Öfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

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

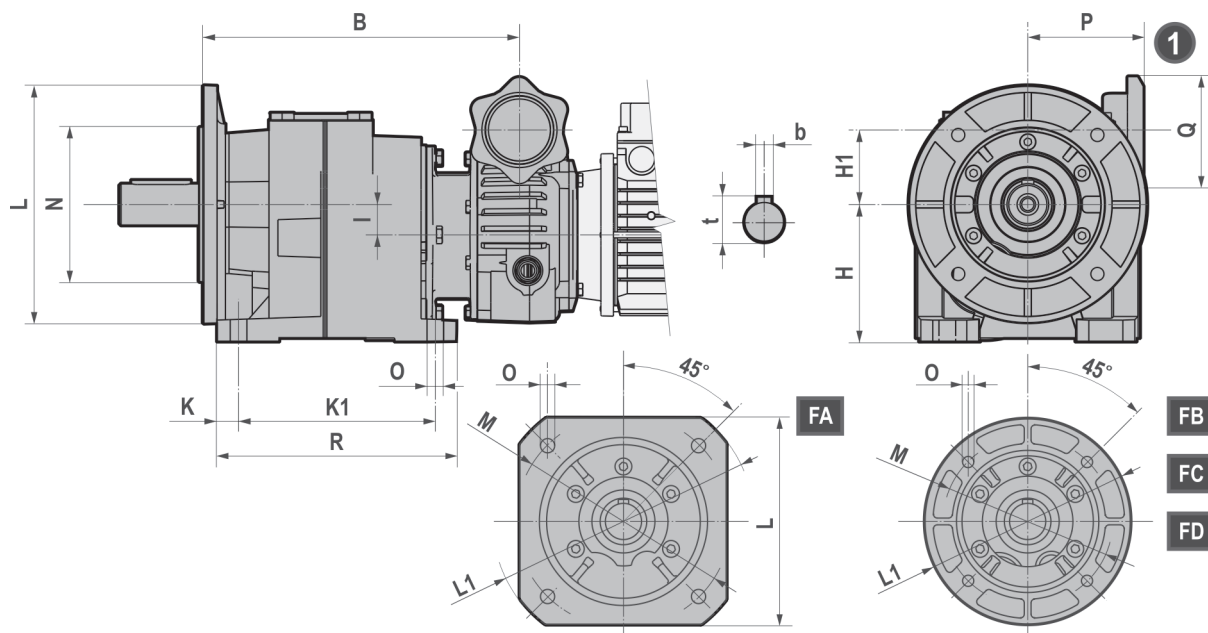


	A	B	D	E	H1	I	P	Q	V	b	t	f	Kg
003/030	250	212,5	25 j6	50	65,8	9,2	97	90	92	8	28	M10	8,1
003/040	261	223,5	30 j6	60	57	18	97	90	114	8	33	M10	11
005/030	268,5	219,5	25 j6	50	78,8	9,2	97	90	92	8	28	M10	8,1
005/040	279,5	230,5	30 j6	60	70	18	97	90	114	8	33	M10	11
005/050	314,5	265,5	35 k6	70	62,5	25,5	97	90	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	L1	L	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 Öfüllung / Con lubricante / 带润滑油

Senza olio / Without lubricant / Sans huile / ohne Öfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

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


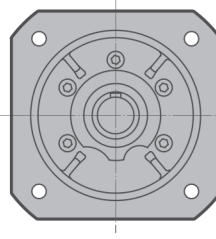
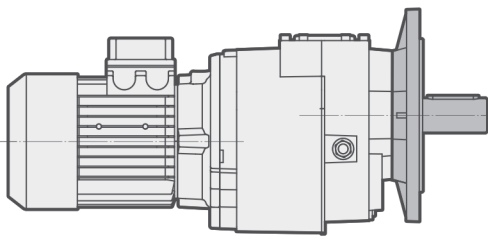
	B	H	H1	I	K	K1	O1	P	Q	R	Kg
003/030	212,5	90	65,8	9,2	15	130	11	97	90	160	8,1
003/040	223,5	115	57	18	15	165	14	97	90	195	11
005/030	219,5	90	78,8	9,2	15	130	11	97	90	160	8,1
005/040	230,5	115	70	18	15	165	14	97	90	195	11
005/050	265,5	115	62,5	25,5	18	165	14	97	90	201	16,3
010/040	245,5	115	89	18	15	165	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	L1	L	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

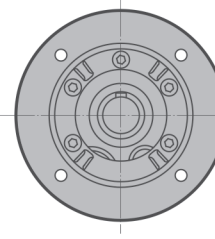
Con olio / With lubricant / Avec huile / mit Ölfüllung / Con lubricante / 带润滑油

Senza olio / Without lubricant / Sans huile / ohne Ölfüllung / Sin lubricante / 不带润滑油

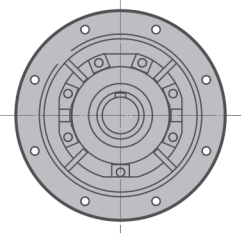
Flangia uscita / Output flange / Bride de sortie /
Abtriebsflansch / Brida de salida / 法兰



FA



FB FC FD



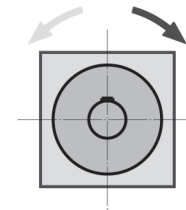
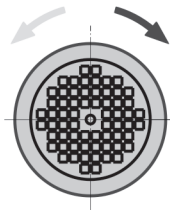
FB (H140)

Dispositivo antiretro / Backstop device / Système antidéviour /
Rücklaufsperr / Dispositivo antirretorno / 止退装置

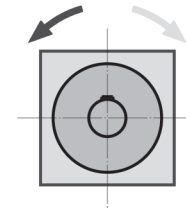
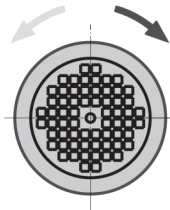
lato entrata / input side / côté entrée /
Eingangseite / Lado de entrada / 入口

lato uscita / output side / côté sortie
Ausgangseite / Lado de salida / 出口

- 1/3 stadi
- 1/3 stages
- 1/3 trains
- 1/3 Übersetzungsstufen
- 1/3 trenes
- 1/3 级



- 2 stadi
- 2 stages
- 2 trains
- 2 Übersetzungsstufen
- 2 trenes
- 2 级



Dispositivo antiretro

IT

Il variatore può essere fornito munito di dispositivo antiretro sull'asse veloce. L'antiretro permette la rotazione degli alberi in un solo senso, è disponibile nel motore, senza ingombri aggiuntivi. E' indispensabile, in fase d'ordine, specificare il senso di rotazione, orario od antiorario, lato entrata.

Backstop device

UK

The variator can be supplied with backstop device on input shaft. Backstop device allows output shaft rotation in only one sense of direction; it is available in the motor with the same dimensions. It is required to specify on the order the sense of direction, clockwise or counterclockwise, input side.

Système antidéviour

FR

Le variateur peut être fourni avec le dispositif anti-retour sur l'axe d'entrée. Le dispositif anti retour permet la rotation des arbres de sortie dans un seul sens; il est disponible dans le moteur avec les mêmes dimensions. Il est nécessaire de spécifier sur la commande le sens de rotation, horaire ou antihoraire, côté entrée.

Rücklaufsperr

DE

Das Verstellgetriebe ist mit Rücklaufsperr erhältlich. Die Rücklaufsperr verhindert die Rotation der Abtriebswelle in die nicht gewünschte Drehrichtung. Sie ist im Motor eingebaut, die Abmessungen werden dadurch nicht verändert. Wichtig ist bei der Bestellung die Angabe der gewünschten Wellendrehrichtung und der Sperrrichtung, im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn bei Blick auf den Motor-Eingangswelle.

Dispositivo antirretorno

ES

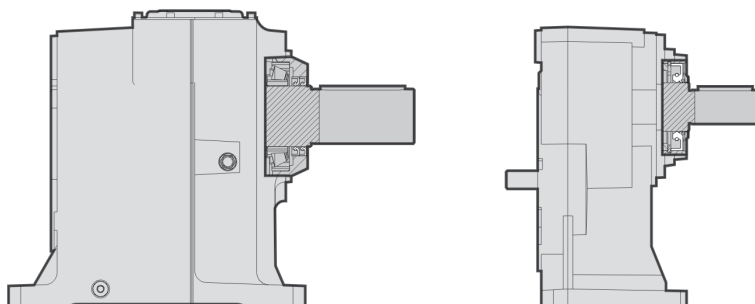
El reductor puede suministrarse con un dispositivo antirretorno en el eje veloz. El antirretorno permite la rotación de los ejes en un solo sentido, está disponible en el motor, sin incremento de dimensiones. Es necesario especificar en la orden del sentido de dirección, hacia la derecha o la izquierda, lado de entrada.

止退装置

CN

主动轴上的逆止器设备可发挥变速器的作用。逆止器允许从动轴只按一个方向旋转；也可作用于同等尺寸的电动机。必须指明转动方向，顺时针还是逆时针以及输入侧。

Tenute rinforzate / Reinforced oil seals / Joints renforcés / Verstärkte dichtungen / Retenes reforzados / 增强型密封



	Doppio anello / Double oil seal / Double bague Doppel Dichtring / Anillo doble / 双油封	Anello VRM / VRM ring / Bague VRM VRM Ring / Anillo VRM / VRM环
H041		X
H051		X
H061		X
H081		X
H101		X
H121		X
H032/3	X	
H042/3	X	
H052/3	X	
H062/3	X	
H082/3	X	
H102/3	X	
H122/3	X	
H142/3	X	

Tenute rinforzate

IT

La tenuta rinforzata può essere effettuata a seconda della grandezza o tramite due anelli di tenuta o tramite anello di tenuta standard + anello VRM. La differenza tra le due soluzioni è chiarita dai disegni in alto. I riduttori coassiali dalla grandezza 060 alla grandezza 140 (ad esclusione dei monostadio) in piazzamento V1/V5 montano già 2 anelli di tenuta come standard.

Reinforced oil seals

UK

The reinforced seal can be done depending on the gearbox size by means of two oil seals or through the standard oil seal + VRM ring. The difference of the two solutions is explained on the above drawings. The helical gear reducers from size 060 to size 140 (except for single stage) in V1/V5 mounting position, are already equipped with 2 oil seals as standard.

Joints renforcés

FR

Le joint renforcé peut être réalisé selon la taille du réducteur, par l'installation de deux bagues d'étanchéité, ou d'une bague standard + bague VRM. La différence des deux solutions est détaillée sur les dessins ci-dessous. Les réducteurs coaxiaux de la taille 60 à 140 (à l'exclusion des réducteurs 1 train) en position V1/V5, sont déjà équipés en standard avec 2 bagues.

Verstärkte dichtungen

DE

Die verstärkte Dichtung der Abtriebswelle wird in Abhängigkeit der Getriebegröße entweder durch zwei Wellendichtringe oder durch einen Standard-Wellendichtring + VRM Ring realisiert (siehe Zeichnungen). Kegelstirradgetriebe der Größen 060 bis 140 (mit Ausnahme der einstufigen Ausführung) werden bei Einbaulage V1/V5 standardmäßig mit zwei Wellendichtringen ausgerüstet.

Retenes reforzados

ES

Los retenes reforzados se efectúan según el tamaño con dos retenes o mediante retén estándar + anillo VRM. La diferencia entre las dos soluciones se aclara en las ilustraciones arriba. Los reductores coaxiales del tamaño 060 al 140 (sin contar los de 1 tren) en posición V1/V5 montan ya 2 retenes como estándar.

增强型密封

CN

“根据齿轮箱的尺寸，使用两个油封或使用标准油封加VRM环，可制作增强型油封。以下图纸对两种方法的区别进行了说明。
 位于V1/V5安装位置、尺寸介于060至140之间（单级除外）的斜齿轮减速器，标配已经包含2个油封。”