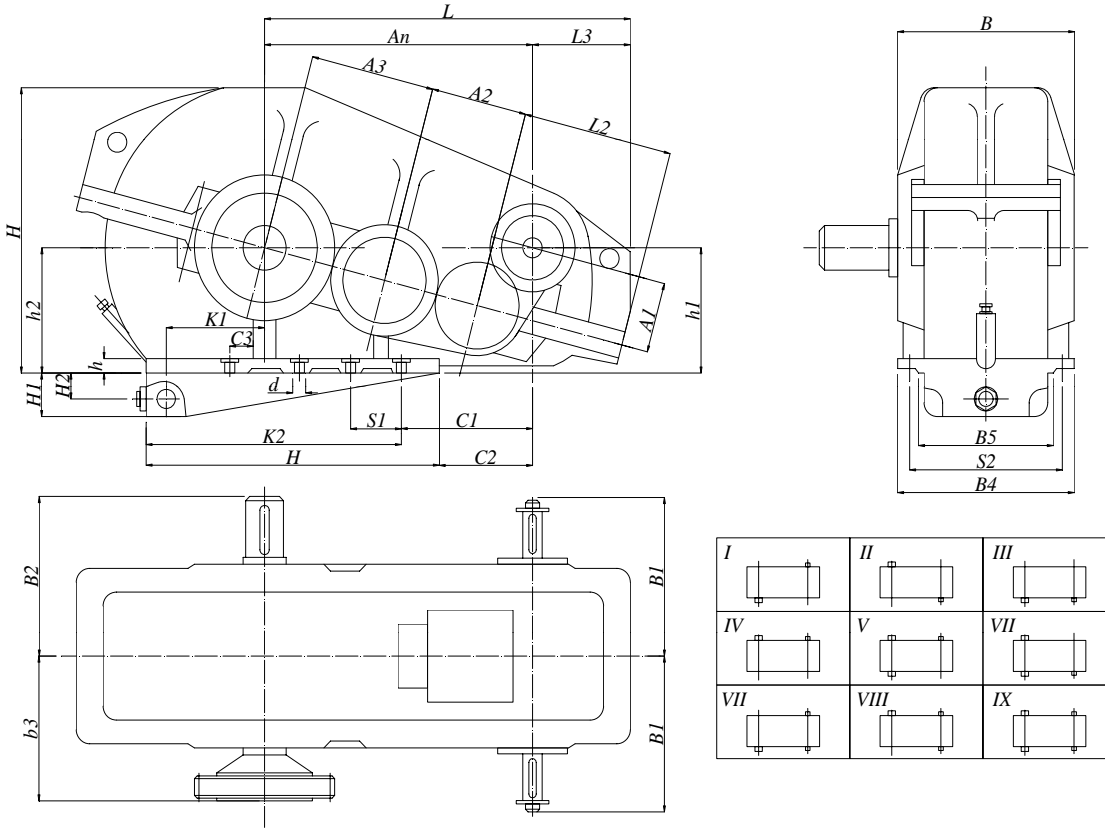


HỘP GIẢM TỐC 3 CẤP ZQ

Hộp giảm tốc ZQ với 3 cấp truyền cho tỷ số truyền cao, tốc độ quay đầu vào lớn.

Hộp ZQ gồm có 6 kích cỡ và 12 cấp tỷ số truyền nhằm đáp ứng tốt nhất các yêu cầu khác nhau của khách hàng. Với tỷ số truyền lên đến 320, kiểu trục ra là trục răng chuyên dụng để lắp tang, đây là dòng sản phẩm chuyên dụng cho mọi ứng dụng tời nâng.



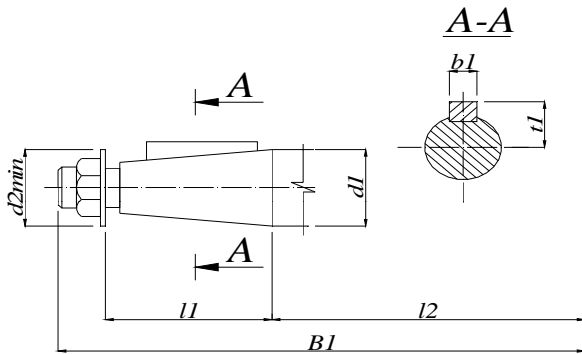
Sơ đồ các kiểu bố trí trục

Kiểu	Khoảng cách các trục (mm)						tâm (mm)			Kích thước (mm)			Đường kính	Số lỗ	K.Lg (kg)
	An	A1	A2	A3	h1	h2	L	B	H	B1	B2	B3			
ZQ-350+100	≈ 365	100	150	200	210	200	≈ 758	320	400	250	285	-	470	158	≈ 137
ZQ-400+100	400	100	150	250	250	250	≈ 852	310	490	265	300	234	490	160	≈ 155
ZQ-500+150	≈ 522	150	200	300	295	300	≈ 1060	350	590	320	350	270	620	206	≈ 196
ZQ-650+150	650	150	250	400	320	320	≈ 1355	470	707	380	430	342	830	238	≈ 240
ZQ-850+250	850	250	350	500	400	400	≈ 1690	580	875	480	525	403	1100	327	≈ 290
ZQ-1000+250	≈ 1030	250	400	600	395	400	≈ 2000	660	975	530	605	507	1350	334	≈ 312
Kiểu	K1	K2	B1	B2	H1	H2	h	C1	C2	C3	Khoảng cách		Đường kính	Số lỗ	K.Lg (kg)
											S1	S2			
ZQ-350+100	-	-	290	150	-	23*	25	≈ 95	≈ 55	80	350	250	17	4	195
ZQ-400+100	135	-	310	170	-	23*	25	110	≈ 55	80	370	270	17	4	262
ZQ-500+150	165	-	350	210	-	28*	25	≈ 152	≈ 102	110	240	310	17	6	490
ZQ-650+150	240	800	470	316	95	65	35	160	85	155	215	410	25	8	770
ZQ-850+250	295	≈ 1360	580	418	120	90	35	155	75	205	300	520	32	8	1485
ZQ-1000+250	420	≈ 1662	660	480	200	170	40	≈ 231	≈ 131	250	350	590	32	8	2189

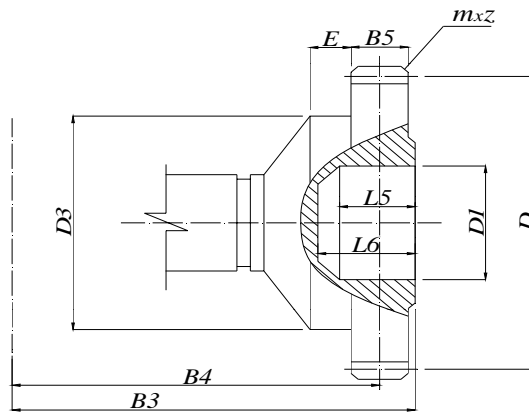
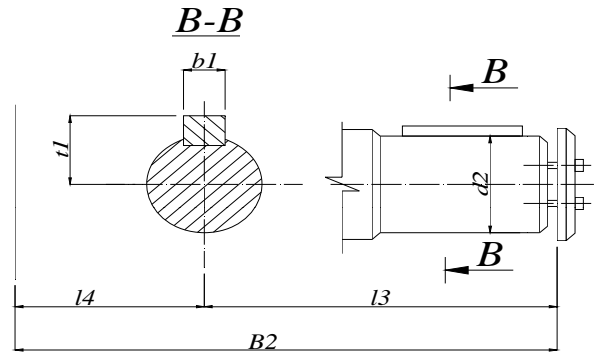
**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

TRỤC VÀO VÀ CÁC KIỂU TRỤC RA

TRỤC VÀO



TRỤC RA KIỂU "Z"



TRỤC RA KIỂU "CA"

Kiểu	Trục dẫn							Trục ra kiểu trụ "Z"					
	d1	L1	L2	B1	d2	b1	t1	d3	L3	L4	B2	b2	t2
ZQ-350+100	35	60	170	250	60	10	19.5	75	105	170	275	20	79.5
								85	115	170	285	24	90
ZQ-400+100	35	60	185	265	60	10	19.5	80	115	185	300	24	85
								90	125	175	300	24	95
ZQ-500+150	45	85	210	320	75	14	24.5	95	145	205	350	28	101
ZQ-650+150	45	85	270	380	75	14	24.5	110	165	265	430	32	117
ZQ-850+250	60	110	340	480	110	18	32.5	140	200	325	525	36	148
ZQ-1000+250	70	110	390	530	120	20	38	160	240	365	605	40	169

Kiểu	Trục ra kiểu bánh răng "CA"											
	m	Z	D	D1	D2	D3	B3	B4	B5	E	L5	L6
ZQ-400+100	3	56	168	90	40	140	234	207.5	25	35	45	60
ZQ-500+150	4	56	224	120	40	170	270	238.5	35	25	50	75
ZQ-650+150	6	56	336	170	45	260	342	310	40	32	68	95
ZQ-850+250	8	54	432	200	105	260	403	363	50	22	78	100
ZQ-1000+250	10	48	480	200	90	320	507	442	60	45	98	124

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

CÔNG SUẤT TRUYỀN ỨNG VỚI CÁC CẤP TỶ SỐ TRUYỀN ĐỘNG

Tỷ số truyền	Chế độ làm việc	ZQ-350+100	ZQ-400+100	ZQ-500+150	ZQ-650+150	ZQ-850+250	ZQ-1000+250						
		Tốc độ trực dẫn (v/ph)											
		1000	750	1000	750	1000	750	1000	750	1000	750	1000	75
317.28	Nhẹ	-	-	1.56	1.35	4.75	4.10	6.1	5.5	17.7	15.3	26.5	26.0
	Trung	-	-	1.05	0.95	3.20	2.75	4.0	3.8	11.8	10.2	18.0	17.1
291.19	Nhẹ	-	-	1.67	1.52	5.05	4.50	6.8	6.1	19.3	16.9	28.0	28.6
	Trung	-	-	1.12	1.02	3.35	3.00	4.5	4.0	12.9	11.3	18.6	18.2
265.71	Nhẹ	-	-	1.92	1.72	5.05	4.50	7.6	6.7	21.2	17.8	30.0	30.0
	Trung	-	-	1.28	1.15	3.35	3.00	4.0	4.6	14.0	11.9	20.0	19.3
243.86	Nhẹ	1.80	1.82	1.92	1.72	5.50	4.86	8.2	7.25	24.8	21.2	31.5	31.0
	Trung	1.20	1.22	1.28	1.15	3.70	3.25	6.4	5.0	16.5	14.0	21.0	20.4
223.8	Nhẹ	1.95	1.82	2.05	1.80	6.00	5.10	8.8	8.0	27.0	24.0	33.8	33.8
	Trung	1.30	1.22	1.38	1.26	4.00	3.40	5.9	5.5	18.1	16.0	22.5	22.4
191.22	Nhẹ	2.30	1.95	2.35	1.86	6.90	5.40	9.8	9.1	31.2	29.8	34.5	34.5
	Trung	1.55	1.30	1.60	1.25	4.60	3.60	6.6	6.3	20.9	19.8	23.0	23.1
163.38	Nhẹ	2.60	2.24	2.90	2.32	8.10	6.35	10.6	9.8	35.2	33.0	35.5	34.5
	Trung	1.74	1.50	2.00	1.56	5.40	4.26	7.1	6.8	23.6	22.2	23.6	23.1
141.73	Nhẹ	3.00	2.45	3.10	2.65	9.40	7.60	14.5	12.8	36.8	34.2	39.0	38.0
	Trung	2.00	1.65	2.15	1.77	6.30	5.12	9.5	8.7	24.6	22.8	26.0	25.2
121.10	Nhẹ	3.30	2.55	3.25	2.65	11.50	9.60	16.0	14.5	44.2	40.5	45.0	44.0
	Trung	2.20	1.70	2.20	1.77	7.80	6.50	10.7	10.0	29.5	27.2	29.8	28.4
92.21	Nhẹ	4.26	3.40	4.27	3.55	15.0	12.5	16.8	15.3	48.0	44.0	49.5	48.6
	Trung	2.85	2.30	2.85	2.40	10.50	8.58	11.2	10.6	32.0	29.5	33.0	31.5
81.70	Nhẹ	4.87	4.20	4.85	3.80	17.20	14.0	18.5	16.7	52.5	49.5	56.0	55.0
	Trung	3.25	2.80	3.25	2.55	11.60	9.35	12.3	11.6	35.0	33.2	37.5	35.6
65.54	Nhẹ	5.60	4.85	5.50	4.40	20.0	15.5	23.6	21.0	-	-	70.0	68.5
	Trung	3.75	3.25	3.75	2.98	13.5	10.5	15.5	14.5	-	-	46.6	44.2

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

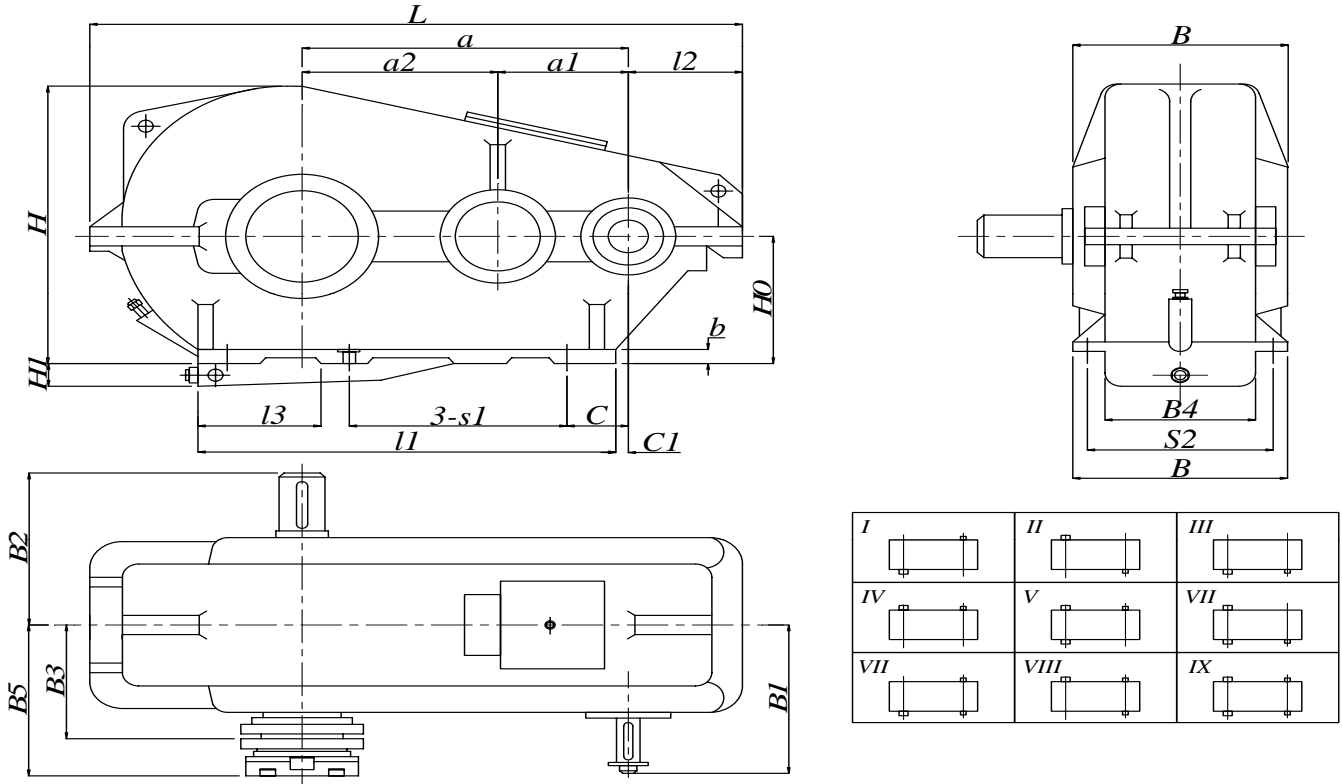
HỘP GIẢM TỐC 2 CẤP ZQ(H)

- Hộp giảm tốc ZQ(H) được ứng dụng rộng rãi cho các thiết bị nâng chuyển, nhà máy công nghiệp, nhà máy hóa chất, xí nghiệp dệt may hay trong các dây chuyền sản xuất.

- Tốc độ quay của trục nhanh không quá 1500v/ph.

- Nhiệt độ môi trường làm việc từ -40° -> +40°C

- Hộp giảm tốc ZQ(H) được thiết kế với 9 kiểu tỷ số truyền từ 8 đến 50, 9 mẫu sản phẩm từ ZQH25-ZQH100 và 3 kiểu ra của trục chậm.



Kiểu	Khoảng cách tâm			Chiều cao H ₀	Kích thước bao			Khoảng cách trục (mm)				l ₁	l ₂	l ₃	B ₄	H ₁	b	Kích thước (mm)					Khối lượng (kg)	
	a	a ₁	a ₂		L	B	H	Khoảng cách trục (mm)										C	C ₁	Khoảng cách lỗ bulong		Đường kính h		Số lỗ bulong
					B1	B2	B6	B3	S1	S2														
ZQH25	250	100	150	0	540	230	325	200	220	170	165	345	101	-	-	-	20	60	28	235	190	17	4	100
ZQ25				160-1.4																				
ZQH35	350	150	200	0	730	290	405	260	250	222	214	470	132	-	-	-	25	100	40	310	250	17	4	200
ZQ35				200-1.4																				
ZQH40	400	150	250	0	826	310	490	270	305	250	234	490	133	-	-	-	25	110	80	370	270	17	4	259
ZQ40				250-1.4																				
ZQH50	500	200	300	0	986	350	590	330	325	290	270	620	148	-	-	-	25	130	80	240	310	17	6	390
ZQ50				300-1.5																				
ZQH65	650	250	400	0	1278	470	700	430	430	370	342	830	183	495	318	95	35	160	85	215	410	25	8	880
ZQ65				320-1.5																				
ZQH75	750	300	450	0	1448	510	745	450	450	410	362	1020	207	620	362	130	35	155	55	275	450	25	8	1100
ZQ75				320-1.5																				
ZQH85	850	350	500	0	1632	580	875	510	525	480	403	1100	236	610	418	105	40	155	75	300	520	32	8	1500
ZQ85				400-1.6																				
ZQH100	1000	400	600	0	1896	660	965	550	605	495	507	1350	257	870	478	200	40	200	100	350	590	32	8	2230
ZQ100				400-1.6																				

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

BẢNG CÔNG SUẤT TRUYỀN CỦA ĐỘNG CƠ

Tốc độ quay trục nhanh (v/ph)		ZQ-250				ZQ-350				ZQ-400					ZQ-500				
		750	1000	1250	1500	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500
Tỷ số truyền	Chế độ làm việc	Công suất truyền (KW)																	
48.57	Nhẹ	1.5	1.8	2.2	2.4	3.5	4.6	5.7	6.6	4.5	5.2	5.8	7.4	8.0	9.3	11.6	14.6	16.9	18.8
	TBình	1.3	1.6	1.9	2.1	3.0	4.0	4.9	5.8	3.9	4.5	5.0	6.4	7.0	8.1	10.1	12.7	14.7	16.3
	Nặng	1.1	1.4	1.6	1.8	2.6	3.5	4.4	4.9	3.3	3.8	4.3	5.4	6.9	6.9	8.6	10.8	12.5	13.9
	Rất nặng	0.4	0.55	0.7	0.8	0.95	1.25	1.6	1.9	1.6	1.9	2.5	3.1	2.7	2.7	3.3	4.3	5.4	6.4
40.17	Nhẹ	1.7	2.4	2.6	2.9	4.1	5.5	6.7	7.8	5.8	6.6	8.0	9.2	9.8	11.0	13.8	18.1	21.5	23.0
	TBình	1.5	2.1	2.3	2.5	3.6	4.8	5.8	6.8	5.0	5.7	7.0	9.0	8.6	9.7	12.0	15.0	18.5	20.0
	Nặng	1.3	1.8	2.0	2.1	3.1	4.0	5.0	5.8	4.3	4.9	5.9	6.8	7.3	8.2	10.2	13.4	15.7	17.0
	Rất nặng	0.5	0.65	0.8	0.95	1.1	1.5	1.9	2.3	1.9	2.2	3.0	3.7	4.5	3.2	3.8	5.2	6.5	7.8
31.5	Nhẹ	2.2	2.6	3.0	3.1	5.8	7.5	9.0	10.7	6.3	7.6	9.1	10.0	10.7	14.8	17.4	24.0	23.0	26.0
	TBình	1.9	2.3	2.6	2.7	5.0	6.5	7.8	9.3	5.5	6.6	7.9	8.7	9.4	12.9	15.1	18.1	20.5	22.5
	Nặng	1.6	2.0	2.2	2.3	4.3	5.5	6.6	7.9	4.7	5.6	6.7	7.4	8.0	10.9	12.8	15.4	17.3	19.2
	Rất nặng	0.7	0.9	1.1	1.35	1.5	2.0	2.5	3.0	2.5	3.1	4.1	5.2	6.2	4.3	5.4	7.2	9.0	10.8
23.34	Nhẹ	3.1	3.6	4.0	4.3	7.5	9.5	11.4	13.0	10.0	10.4	12.2	13.5	14.3	21.0	24.5	28.0	31.5	37.0
	TBình	2.7	3.1	3.5	3.7	6.5	8.3	9.9	11.3	8.1	9.1	10.6	11.8	13.0	17.6	21.0	24.5	27.5	32.0
	Nặng	2.3	2.6	3.0	3.1	5.5	7.1	8.4	9.6	6.9	7.7	9.0	10.0	11.0	15.0	18.1	20.5	23.5	27.0
	Rất nặng	0.9	1.2	1.5	1.8	2.0	2.7	3.4	4.1	3.4	4.2	5.6	7.0	8.5	5.8	7.63	9.7	12.1	14.6
20.49	Nhẹ	3.6	4.0	4.6	5.1	8.2	10.5	12.9	14.8	10.0	12.0	13.5	15.5	16.3	22.5	27.5	31.5	35.9	40.0
	TBình	3.1	3.5	4.0	4.4	7.1	9.2	11.2	12.9	9.3	10.4	11.7	13.5	14.7	19.8	24.0	27.5	31.0	34.5
	Nặng	2.6	3.0	3.4	3.7	6.1	7.8	8.5	11.0	7.9	8.9	9.5	11.5	12.5	16.8	20.4	23.0	25.5	29.0
	Rất nặng	1.0	1.4	1.7	2.0	2.3	3.1	3.8	4.6	3.9	4.6	6.4	8.0	9.7	6.6	8.63	11.0	13.8	16.6
15.75	Nhẹ	4.0	4.6	5.2	5.5	11.2	13.9	16.0	18.1	11.9	13.2	15.4	17.4	18.8	28.0	31.0	35.5	40.0	43.5
	TBình	3.5	4.0	4.5	4.8	9.7	12.1	14.0	15.7	10.4	11.5	13.4	15.2	16.4	24.5	27.0	31.0	35.0	38.0
	Nặng	3.0	4.0	3.8	4.1	8.3	10.3	11.9	13.4	8.8	9.8	11.4	12.9	13.9	20.5	23.0	26.0	29.5	32.0
	Rất nặng	1.4	2.0	2.4	3.0	3.4	4.6	5.7	6.9	5.3	6.7	8.5	10.5	12.7	9.3	11.5	15.4	19.3	23.0
12.64	Nhẹ	4.6	5.5	6.1	6.9	13.1	16.1	17.7	21.0	14.2	15.6	18.6	19.8	21.5	33.0	37.0	43.0	47.5	50.0
	TBình	4.0	4.8	5.3	5.5	11.4	14.0	15.4	18.2	12.4	13.6	16.2	17.2	18.6	29.0	32.0	37.5	41.5	43.5
	Nặng	3.4	4.1	4.5	4.7	9.7	11.9	13.1	15.5	10.5	11.6	13.8	14.6	15.8	24.5	27.0	32.0	35.0	37.0
	Rất nặng	1.8	2.4	3.1	3.8	4.3	5.7	7.1	8.5	6.7	8.4	11.1	14.0	16.1	11.5	14.4	19.2	24.0	26.0
10.35	Nhẹ	5.5	6.2	6.5	7.0	15.2	18.1	21.0	26.0	16.2	17.9	21.0	23.0	23.5	37.5	43.0	48.5	52.0	55.0
	TBình	4.8	5.4	5.7	6.1	13.2	15.7	18.1	21.0	14.1	15.6	18.3	19.8	20.5	33.0	37.0	42.0	44.5	47.5
	Nặng	4.0	4.6	4.9	5.2	11.2	13.3	15.4	17.8	12.0	13.3	15.6	16.8	17.4	27.5	31.5	35.5	30.0	40.5
	Rất nặng	2.2	3.0	3.7	4.5	5.6	7.0	8.7	9.5	8.2	10.2	13.5	17.0	18.7	14.4	17.6	23.5	26.5	32.0
8.23	Nhẹ	6.2	6.8	7.4	7.7	17.5	21.5	24.5	27.0	19.1	21.0	22.5	24.5	26.0	44.0	49.0	52.6	57.0	60.5
	TBình	5.4	5.9	6.4	6.7	15.2	18.6	21.5	23.5	16.6	18.3	19.7	21.5	22.5	38.0	42.5	46.0	49.5	52.5
	Nặng	4.6	5.0	5.4	5.7	12.9	15.8	18.3	20.2	14.1	15.5	17.0	20.0	22.0	32.5	36.0	39.0	42.0	44.5
	Rất nặng	2.8	3.75	4.7	5.6	6.5	8.7	9.9	13.1	10.2	12.8	16.3	18.2	19.2	17.7	22.1	20.8	34.5	40.0

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

BẢNG CÔNG SUẤT TRUYỀN CỦA ĐỘNG CƠ (Tiếp)

Tốc độ trục nhanh (v/ph)		ZQ-650					ZQ-750					ZQ-850				ZQ-1000			
		600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	600	750	1000	1250
Tỷ số truyền	Chế độ làm việc	Công suất truyền (KW)																	
48.57	Nhẹ	20.5	23.5	28.5	33	36.5	32	40	51	58	65	44	55	73	89	75	94	117	140
	TBình	17.9	20.5	25	28.5	32	28	34.5	44	51	56	38.5	47.5	63	78	65	82	104	120
	Nặng	15.8	17.4	21	24.5	27	23.5	29.5	37	43	48	32.5	40.5	54	66	56	69	88	102
	Rất nặng	6.7	7.7	10.1	12.7	15.2	9.5	11	14.5	18.1	21.5	13.1	15.2	21.3	24.6	22.5	26.1	34.5	43
40.17	Nhẹ	26	30	36	41	44.5	38.5	47.5	62	73	79	53	66	86	105	91	112	146	170
	TBình	22.5	26	31.5	35.5	38.5	33.5	41	54	64	69	46	57	75	91	79	98	127	150
	Nặng	19.2	22	26.5	30.5	33	28.4	35	64	54	59	39	48.5	64	77	67	83	108	127
	Rất nặng	7.7	9.2	12.3	15.5	18.4	11	13.1	17.5	22	26.5	14.7	17.9	24	30	26	31.5	41.5	52
31.5	Nhẹ	29.5	33	40.5	45.5	48.5	51	60	72	80	86	73	88	115	127	121	144	170	190
	TBình	25.5	29	33.5	39.5	42	44	52	66	70	75	63	77	100	111	106	124	148	164
	Nặng	21.5	24.5	30	33.5	36	37.5	44.5	53	59	63	54	65	85	95	89	105	126	139
	Rất nặng	10.3	12.8	17	21.5	25.5	14.5	18.2	23.8	30.5	36.5	20	25	33	41.5	35	43.5	58	72
23.34	Nhẹ	42	47.5	55	61.5	69	70	84	97	109	120	94	116	148	172	166	196	235	255
	TBình	36.5	41	48	53.6	60	61	73	85	95	104	82	101	129	150	144	171	205	220
	Nặng	31	35	40.5	46.5	51	52	62	72	80	89	69	86	110	128	122	145	173	189
	Rất nặng	13.8	17.4	23	29	34.5	19.5	24.5	35	41	49	27.5	33.5	45	56	47	58.5	78	98
20.49	Nhẹ	48.5	55	64	73	70.5	78	95	108	123	135	108	131	162	196	185	225	255	
	TBình	42	47.5	56	63.5	80	68	83	94	108	118	94	114	141	171	161	196	220	
	Nặng	35.5	40.5	47	54	60	58	70	80	92	100	80	97	120	145	137	166	188	
	Rất nặng	15.8	19.5	26.5	33	39.5	22.5	28	37.5	46.5	56	31	38.5	51	64	53	66	89	
15.75	Nhẹ	55	60	69	79	85	96	107	122	138	150	144	174	193		225	255	290	
	TBình	47.5	53	60	68.5	74	84	93	106	120	130	125	151	168		198	220	150	
	Nặng	40	44.5	51	58	53	71	79	90	102	111	106	128	143		168	188	215	
	Rất nặng	22	27.5	37	46	50	31.5	35	52	95	71	43	54	72		74	92	113	
12.64	Nhẹ	65	71	85	92		115	127	149	162		172	200	236		270	305		
	TBình	57	62	73	80		100	110	130	142		150	174	205		235	260		
	Nặng	48	52.5	62.5	68		85	94	110	120		127	148	174		200	220		
	Rất nặng	27.5	35	46	50		39	48.5	59	74		53.5	67	82		92	105		
10.35	Nhẹ	75	84	95	102		129	147	168			202	236			305	350		
	TBình	65	73	83	87.5		112	128	146			176	205			265	305		
	Nặng	35	62	70	74		95	109	124			149	174			225	260		
	Rất nặng	33.5	42	50.5	53.5		47.5	60	72			66	75			113	129		
8.23	Nhẹ	86	95	106			151	168				242	264			355			
	TBình	75	83	90			131	146				210	230			310			
	Nặng	63.5	70	76			111	124				178	195			260			
	Rất nặng	42	48	64			60	68				83	94			129			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

BẢNG MOMEN XOẮN LỚN NHẤT TRÊN TRỤC RA CỦA HỘP GIẢM TỐC ZQ

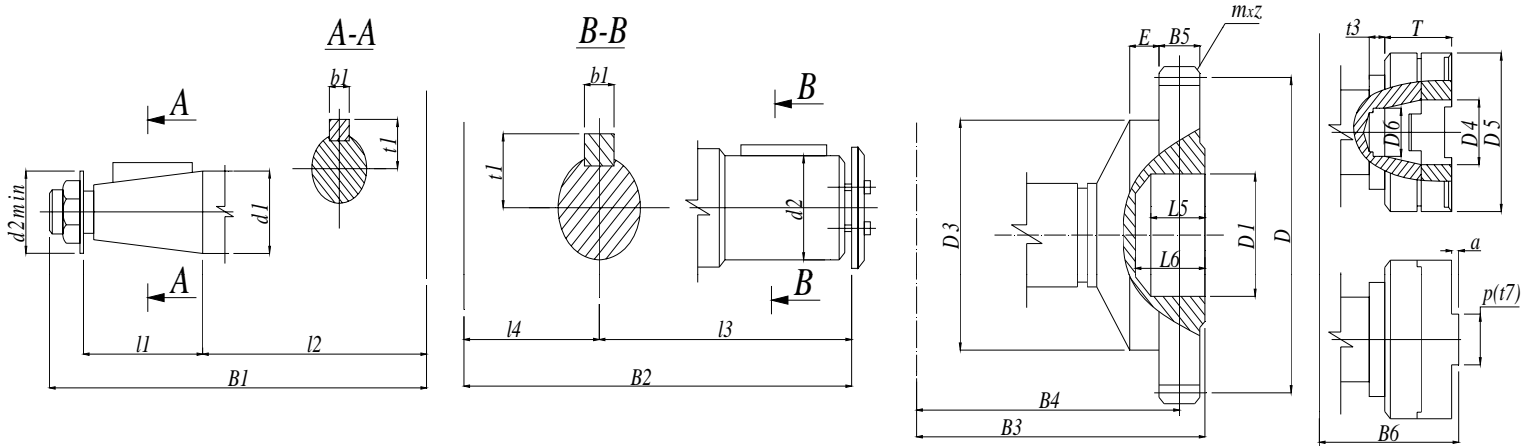
Tốc độ quay trục nhanh	ZQ-250				ZQ-350				ZQ-400					ZQ-500					
	750	1000	1250	1500	750	1000	1250	1550	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500	
tỷ số truyền	Mômen xoắn lớn nhất đặt lên trục ra (kg.m)																		
48.57	340	340	340	340	800	790	780	770	1630	1620	1600	1580	1570	2700	2700	2600	2600	2550	
40.17	340	340	330	330	790	780	770	740	1580	1570	1550	1530	1490	2590	2650	2600	2550	2500	
31.5	330	320	320	320	760	750	740	710	1510	1490	1410	1350	1280	2550	2550	2500	2450	2500	
23.34	320	320	310	310	740	730	710	690	1410	1350	1270	1200	1140	2500	2500	2400	2350	2300	
20.49	320	310	310	310	730	720	700	680	1340	1290	1200	1130	1060	2500	2450	2400	2300	2200	
15.75	310	300	300	290	700	680	660	640	1110	1060	995	920	860	2400	2350	2100	1950	1850	
12.64	300	290	270	260	680	660	640	610	1010	965	885	820	760	2250	2100	1900	1700	1800	
10.35	280	260	250	230	660	640	610	600	920	870	795	730	670	2050	1900	1700	1500	1400	
8.23	250	230	220	200	640	610	580	540	815	775	690	630	590	1800	1650	1450	1300		
Tốc độ quay trục nhanh	ZQ-650					ZQ-750					ZQ-850				ZQ-1000				
	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	600	750	1000	1250	
tỷ số	Mômen xoắn lớn nhất đặt lên trục ra (kg.m)																		
48.57	6350	6250	6200	6000	5900	9500	8900	8700	8500	8300	12280	12180	11840	11640	20900	20600	20000	19500	
40.17	6250	6150	6050	5850	5750	8900	8800	8550	8300	8100	12200	12000	11640	11340	20500	20200	19300	18760	
31.5	6000	5950	5700	5400	5250	8500	8400	8100	7900	7650	11680	11520	11040	10640	19600	19100	18200	17800	
23.34	5900	5550	5500	4650	4300	8300	8100	7900	7500	6900	11340	10940	10560	10100	19000	18200	17200	15500	
20.49	5650	5250	4600	3750	4000	8200	8000	7500	7000	6350	11140	10800	10300	9820	18600	18100	15900		
15.75	4600	4300	3850	3500	3200	7550	7000	7000	5600		10480	10120	9560		15000	14700	12900		
12.64	4100	3800	3400	3050		6750	6200	5600			10160	8260	9000		14200	12500			
10.35	3700	3400	2900	3200		6000	5450				8900	8100			12000	11000			
8.23	3350	2900	2700			5200	4700				7680	6900			10700	9540			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

TẢI HƯỚNG KÍNH LỚN NHẤT ĐẠT TRÊN TRỤC RA (kg)																			
Tốc độ quay trục nhẹ (v/ph)		ZQ-250				ZQ-350				ZQ-400					ZQ-500				
		750	1000	1250	1500	750	1000	1250	1550	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500
48.57	Nhẹ-nặng	2200	2050	1900	1850	2250	2000	1850	1750	2700	2550	2250	2200	2100	2350	2200	1950	1800	1700
	Rất nặng	1800	1650	1550	1450	1950	1750	1650	1550	2300	2150	1950	1850	1700	2350	2150	1850	1800	1700
40.17	Nhẹ-nặng	2150	1850	1750	1700	2100	1900	1750	1650	2500	2350	2150	2050	2000	2200	2050	1850	1700	1600
	Rất nặng	1700	1550	1450	1350	1800	1650	1550	1450	2200	2000	1850	1700	1600	2100	1950	1750	1600	1550
31.58	Nhẹ-nặng	1950	1750	1650	1550	1800	1650	1500	1500	2350	2200	2000	1800	1800	1950	1850	1650	1550	1450
	Rất nặng	1500	1400	1350	1250	1550	1500	1350	1300	2000	1950	1700	1500	1450	1900	1700	1600	1500	1400
23.34	Nhẹ-nặng	1750	1600	1500	1400	1700	1500	1400	1350	2050	1950	1800	1700	1650	1750	1650	1500	1350	1250
	Rất nặng	1400	1300	1200	1150	1500	1350	1250	1200	1850	1650	1500	1400	1300	1550	1450	1350	1300	1200
20.49	Nhẹ-nặng	1650	1500	1400	1350	1600	1450	1350	1250	1950	1850	1750	1600	1550	1400	1550	1400	1300	1200
	Rất nặng	1350	1250	1150	1100	1450	1300	1200	1150	1700	1600	1400	1300	1250	1450	1350	1300	1250	1200
15.75	Nhẹ-nặng	1500	1400	1300	1250	1450	1300	1200	1150	1800	1750	1600	1500	1450	1500	1350	1250	1200	1150
	Rất nặng	1250	1100	1050	1000	1300	1150	1050	1000	1550	1400	1250	1150	1100	1300	1300	1250	1100	1000
12.64	Nhẹ-nặng	1450	1350	1250	1150	1350	1200	1150	1100	1700	1600	1500	1400	1350	1350	1250	1150	1100	1100
	Rất nặng	1150	1050	1000	900	1200	1050	1000	950	1400	1300	1050	1000	1000	1200	1200	1100	1000	950
10.35	Nhẹ-nặng	1350	1250	1150	1100	1250	1150	1050	1000	1600	1550	1400	1350	1300	1250	1150	1100	1050	1000
	Rất nặng	1050	1000	900	850	1100	1000	940	880	1300	1200	1100	1000	920	1200	1100	1000	900	870
8.23	Nhẹ-nặng	1250	1150	1100	1050	1150	1050	1000	880	1400	1400	1350	1250	1200	1150	1050	1050	1050	
	Rất nặng	1000	900	850	800	1000	900	860	810	1200	1100	1000	930	860	1050	1050	900	850	
TẢI HƯỚNG KÍNH LỚN NHẤT ĐẠT TRÊN TRỤC RA (kg)																			
Tốc độ quay trục nhẹ (v/ph)		ZQ-650				ZQ-750				ZQ-850					ZQ-1000				
		750	1000	1250	1500	750	1000	1250	1550	600	750	1000	1250	1500	600	750	1000	1250	1500
48.57	Nhẹ-nặng	11400	11000	9600	9050	8650	10500	9750	8850	8150	7900	15000	13700	12400	11900	17600	16400	15000	13400
	Rất nặng	8900	8900	7600	7100	6700	8750	8150	7500	6900	6550	12150	11300	10300	9650	14500	13700	12400	11700
40.17	Nhẹ-nặng	10600	10000	8950	8650	8200	9900	9100	8250	7850	7400	14100	13100	11900	1150	16700	15100	14100	13000
	Rất nặng	8400	7950	7150	6800	6400	8250	7650	7000	6550	6150	11500	10800	9800	9200	13700	12700	11700	10800
31.58	Nhẹ-nặng	9700	9200	8500	7950	7500	9000	8300	7650	7400	6800	12500	11800	10800	10400	15100	14100	13100	12200
	Rất nặng	7700	7250	6350	6150	5800	7550	7050	6400	5900	5650	10500	9600	8900	8350	12600	11700	10500	10000
23.34	Nhẹ-nặng	8800	8400	7650	7200	6800	8100	7550	6950	6500	6250	11500	10600	9800	9350	13500	12700	11600	11200
	Rất nặng	7000	6550	6000	5600	5300	6850	6400	5850	6400	5100	9550	8950	8150	7600	11500	10700	9700	9000
20.49	Nhẹ-nặng	8600	8050	7350	6900	6550	7700	7200	6650	6200	5950	11000	10400	9400	9000	12800	12100	11100	
	Rất nặng	6850	6350	5700	6400	5000	6600	6150	5600	5200	4900	9150	8600	7800	7250	10800	9700	9250	
15.75	Nhẹ-nặng	7850	7600	6800	6400	6200	7100	6700	6200	5800		1000	9300	8800		11500	11300	10500	
	Rất nặng	6250	5700	5200	5150	4600	6000	5550	5050	4700		8350	7750	7100		10000	9150	8500	
12.64	Nhẹ-nặng	7300	6900	6350	5950		6600	6200	5750			9300	8700	8000		11200	10500		
	Rất nặng	5750	5250	5050	4500		5600	5200	4700			7800	7250	6800		9100	8950		
10.35	Nhẹ-nặng	6900	6500	6000	5300		6250	5850	5450			8700	8400			10500	9800		
	Rất nặng	5400	5200	4600	4250		5200	4850	4400			7300	6950			8700	8250		
8.23	Nhẹ-nặng	6450	6300	5800			5850	5500				8100	8000			10400			
	Rất nặng	5000	4850	4250			4850	4500				6800	6500			8100			

**CÔNG TY CP ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHIỆP VIỆT NAM
VNID., JSC**

TRỤC VÀO VÀ CÁC KIỂU TRỤC RA CỦA ZQ(H)



Trục nhanh

Trục chậm kiểu trụ "Z"

Trục chậm kiểu bánh răng "C"

Trục chậm kiểu khớp "F"

Kiểu			Trục nhanh (mm)		Trục chậm (mm)																													
					Kiểu Z												Kiểu C										Kiểu F							
					d1	L1	L2	B1	d2	b1	t1	d3	L3	L4	B2	b2	t2	m	Z	D	D1	D2	D3	B3	B4	B5	E	L5	L6	D4	D5	D6	P	a
ZQH25	ZQ25	30	60	120	200	55	8	17	55	85	135	220	16	59	3	40	120	65	40	100	165	155	20	25	35	40	100	50	40	25	10	170	50	25
ZQH35	ZQ35	40	85	150	260	75	12	22	55	85	165	250	16	59	3	48	144	90	40	110	214	190	25	27	45	60	120	60	45	30	20	222	72	30
ZQH40	ZQ40	40	85	160	270	75	12	22	80	125	180	305	24	85	3	56	168	90	40	140	234	208	25	35	45	60	150	60	45	35	15	250	90	30
ZQH50	ZQ50	50	85	220	330	85	16	28	80	125	200	325	24	85	4	56	224	120	40	170	270	239	35	25	50	75	200	80	60	50	20	290	110	40
ZQH65	ZQ65	60	110	290	430	110	18	33	110	165	265	430	32	117	6	56	336	170	45	260	342	310	40	32	68	95	250	110	70	60	25	370	130	45
ZQH75	ZQ75	60	110	310	450	110	18	33	110	165	285	450	32	117	6	56	336	170	45	260	362	330	40	32	68	95	275	110	75	75	25	410	150	50
ZQH85	ZQ85	90	135	340	510	150	24	49	130	200	325	525	36	138	8	54	432	200	105	260	403	363	50	22	78	100	300	120	75	75	25	480	180	50
ZQH100	ZQ100	90	135	380	550	150	24	49	150	240	365	605	40	159	10	48	480	200	105	320	507	442	60	45	98	126	325	130	80	80	30	495	180	60

Bảng các kiểu tỷ số truyền của hộp ZQ(H)

Tỷ số truyền lý thuyết	50	40	31.5	25.0	20	16	12.5	10	8
Tỷ số truyền thực tế	48.57	40.17	31.5	23.34	20.49	15.75	12.64	10.35	8.23