



Как выбрать мотор-редуктор / How to select a motorized gearbox / Wie wählt man einen Getriebemotor
Comment sélectionner un moto-réducteur / Como seleccionar un moto-reductor

B	Скорость на тихоходном валу Rotation speed Abtriebsdrehzahl Vitesse de sortie	C	Крутящий момент на валу Torque moment Drehmoment Couple de sortie		Модуль Nominal module Nenn modul Module nominal Módulo nominal	A	Мощность двигателя Power Leistung Puissance	E	Моторный фланец Flange code Flanschtype Code bride
P1 = 0.13 kW									
n₁ = 1400 min⁻¹ (63A4) - 900 min⁻¹ (63B6)									
n₂ [min ⁻¹]	M₂ [Nm]	i	fs	Mn			B5	B14	
0.30	952	3000	0.9	5.6			63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	
0.44	788	2040	1.1	5.6			63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	Размеры на странице
0.47	692	3000	1.2	5.6			63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	
0.58	596	2400	1.4	5.6			63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	
		D	D1		D2		E		
		Передаточное число Ratio Untersetzung Rapport de reduction	Стандартный редуктор Standard gearbox Standardgetriebe Réducteur standard		Редуктор с цилиндрической предступенью Primary reduction unit Untersetzungen erste Stufe Prii-couple		Доступные моторные фланцы Motor flange available Erhältliche Motorflansche Brides disponibles Bridas disponibles		
n₁ = 1400 min⁻¹			D3				B)		
			Скрутка из 2-х редукторов Combined unit Kombinationen Combinado				Монтируется с проставкой Connection by means of reduction bush Reduzierhülse Montage avec douille de réduction Montaje con casquillo de reducciyn		
							C)		
							Положение отверстий в моторном фланце редуктора Motor flange/terminal box position Bohrungsposition am Motorflansch/-sockel Position trous bride/barrette a bornes moteur		
							D3		
							Обозначение двигателя Motor code Motorgröße Code du moteur		

A	Выберите мощность	Select power	Ausgewählte Leistung	Sélectionner la puissance	Seleccionar la potencia
B	Выберите скорость на тихоходном валу	Select output speed	Ausgewählte Abtriebsdrehzahl	Sélectionner la vitesse en sortie	Seleccionar la velocidad de salida
C	Выберите требуемый крутящий момент в соответствии с сервис-фактором	Select required torque according to service factor	Ausgewähltes Drehmoment in Bezug zum Betriebsfaktor	Sélectionner le couple sur la base du facteur de service fs souhaité	Seleccionar el par de torsión en función del factor de servicio fs deseado
D,D1,D2	Выберите требуемый редуктор (стандартный, с предступенью, скрутку)	Select required geared motor (standard gearbox, primary reduction, combined unit)	Ausgewählter Getriebemotor (Standardgetriebe, Erste Stufe, Kombination)	Choisir la motorisation souhaitée (Réducteur standard, prii-couple, combinado)	Seleccionar la motorización deseada (reductor standard, con prerreductora de engranajes, combinados)
D3	На одной линии с выбранным редуктором Вы найдете требуемый двигатель (напр. 63A6 значит высота оси двигателя 63 мм, 6-полюсной)	On the same line of selected motorization, you can find relevant motor type (i.e. 63A6 correspond to motorsize 63, 6 poles or 4 poles (63A4))	Auf der gleichen Linie wie der ausgewählte Getriebemotor ist die entsprechende Motorgröße zu finden. (z.B. 63A6 = BG 63, 6-polig oder 63A4= BG 63, 4-polig)	Sur la ligne correspondante a la motorisation prii-choisie on peut relever le type de moteur (ex. 63A6 la oú 63 est la grandeur moteur, 6 est la polarité 6 pôles et 4 est la polarité 4 pôles)	En la línea correspondiente al motor preseleccionado se puede encontrar el tipo de motor (ej. 63A6, donde 63 nos indica el tamaño del motor, 6 es la polaridad 6 polos y 4 la polaridad 4 polos)
E	Смотрите доступные фланцы	See motor flange available	Erhältliche Motorflansche	Choisir la bride disponible	Seleccionar la brida disponible

* Мощность больше, чем может передавать данный редуктор. Выбирайте в соответствии с нужным крутящим моментом M_{2r}.

* Power higher than the maximum one which can be supported by the gearbox. Select according to the torque M_{2r}.

* Die Leistung überschreitet die für das Untersetzungsgetriebe maximal zulässige. Unter Bezugnahme auf das Drehmoment M_{2r} Getriebe auswählen.

* Puissance supérieure à la puissance maximale supportable par le réducteur. Sélectionner sur la base du moment de torsion M_{2r}.

* Potencia superior a la máxima admitida por el reductor. Seleccionar en función del momento torsional M_{2r}.



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.06 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (56A4) - 900 min⁻¹ (56B6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn					IEC				Размеры на стр.
									B5	B14			
0.51	258	2745	0.8	2.1				633	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
0.51	258	2745	0.8	2.1				6A3	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
0.64	223	1404	0.9	2.7				633	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
0.64	223	1404	1.2	2.7				6A3	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
0.83	193	1080	1.1	2.7				633	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
0.83	193	1080	1.4	2.7				6A3	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
1.0	155	1404	1.3	2.7				633	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
1.0	155	1404	1.6	2.7				6A3	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
1.2	126	1140	0.8	1.3				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
1.3	133	1080	1.5	2.7				633	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
1.3	133	1080	1.9	2.7				6A3	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
1.7	120	540	1.7	2.7				633	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
1.7	120	540	2.2	2.7				6A3	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
1.7	107	817	0.9	1.8				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
2.0	101	684	0.9	2.1				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
2.0	95	684	2.1	2.7				633	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
2.0	95	684	2.6	2.7				6A3	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75	
2.3	86	399	0.8	1.6				453	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
2.4	97	382	1.0	2.1				503	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
2.6	86	540	1.1	2.1				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
2.6	82	540	2.4	2.7				633	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67	
2.6	72	532	0.8	2.5				453	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
3.5	59	399	1.0	1.6				453	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
3.6	67	252	1.5	2.1				503	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
3.7	66	382	1.4	2.1				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
5.3	49	266	1.2	2.4				453	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
5.6	48	252	2.0	2.1				503	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	60-61	
6.8	40	133	1.7	2.2				453	56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
7.4	37	190	1.6	2.2				453	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
10.5	27	133	2.2	2.2				453	56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	54-55	
14.8	19	61	1.1	0.72		030			56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
17.5	16	80	1.0	0.56		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
23.0	12	61	1.5	0.72		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
30.0	11	30	2.0	1.5		030			56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
35.9	9	39	2.1	1.2		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
46.7	8	30	2.6	1.5		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
60	7	15	2.9	1.5		030			56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
74	5	19	3.3	1.2		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
85	5	10.6	3.5	1.3		030			56B6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
93	4	15	4.0	1.5		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
132	3	10.6	4.7	1.3		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	
200	2	7	7.0	1.5		030			56A4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	48-49	

P1 = 0.09 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (56B4) - 900 min⁻¹ (63A6)

0.30	659	3000	1.4	5.6				115	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	88-89
0.32	600	2856	0.8	4.7				854	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	82-83
0.38	596	2400	1.5	5.6				115	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	88-89
0.44	545	2040	1.6	5.6				115	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	88-89
0.46	487	1960	1.0	4.7				854	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	82-83
0.50	481	1800	1.8	5.6				115	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	88-79
0.64	335	1404	0.8	2.7				6A3	63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75
0.68	356	1332	0.8	2.7				6A4	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	76-77
0.70	344	1288	1.4	4.7				854	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	82-83
0.83	289	1080	0.9	2.7				6A3	63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	74-75
0.87	297	1036	1.6	4.7				854	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	82-83
0.89	279	1008	0.9	2.7				634	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	68-69
0.9	279	1008	1.0	2.7				6A4	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71	76-77
1.0	233	1404	0.9	2.7				633	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63	66-67



P1 = 0.09 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (56B4) - 900 min⁻¹ (63A6)







n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn					IEC					Размеры на стр.
									B5	B14				
1.0	233	1404	1.1	2.7										74-75
1.3	199	1080	1.0	2.7				6A3	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			66-67
1.3	199	1080	1.3	2.7				6A3	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			74-75
1.5	191	588	2.5	4.7				854	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			82-83
1.5	202	605	1.6	1.5				P85	63A6	63 ^B -71-80	71 ^C -80 ^C			80-81
1.8	178	504	1.4	2.7				634	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			68-69
1.8	178	504	1.5	2.7				6A4	63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			76-77
2.0	143	684	1.4	2.7				633	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			66-67
2.0	143	684	1.8	2.7				6A3	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			74-75
2.1	162	434	0.8	1.1				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
2.1	162	434	0.9	1.1				P6A	63A6	63-71	63 ^C -71			72-73
2.4	142	382	1.5	2.7				633	63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			66-67
2.4	142	382	1.9	2.7				6A3	63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			74-75
2.4	155	370	1.0	1.3				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
2.4	155	370	1.2	1.3				P6A	63A6	63-71	63 ^C -71			72-73
2.6	123	540	1.6	2.7				633	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			66-67
2.6	123	540	2.1	2.7				6A3	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			74-75
2.9	139	310	1.1	1.5				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
2.9	142	310	1.3	1.5				P6A	63A6	63-71	63 ^C -71			72-73
3.7	98	382	1.0	2.1				503	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			60-61
3.7	96	382	2.1	2.7				633	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			66-67
4.3	109	208	1.4	2.1				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
4.3	105	208	1.8	2.1				P6A	63A6	63-71	63 ^C -71			72-73
4.9	81	185	0.9	1.3				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
5.4	90	166	2.0	2.7				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
5.6	73	252	1.3	2.1				503	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			60-61
5.8	78	155	1.1	1.8				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
6.5	85	139	2.1	3.2				P63	63A6	63-71	63 ^C -71			64-65
6.5	84	139	2.6	3.2				P6A	63A6	63-71	63 ^C -71			72-73
7.4	56	190	1.1	2.2				453	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			54-55
8.0	62	112	1.4	2.1				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
9.0	44	100	1.2	0.8			050		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
9.6	43	94	2.8	1.1			063		63A6	63 ^B -71 ^B -80	71 ^{B(C)} -80 ^C			62-63
10.0	47	90.3	1.1	2.5				P45	63A6	63-71	63 ^C -71			52-53
10.5	41	133	1.5	2.2				453	56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			54-55
11.6	44	77.4	1.9	2.7				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
12.9	34	70	1.1	1.0			045		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
13.2	34	68	1.7	1.2			050		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
15.0	30	60	1.5	1.2			045		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
15.0	33	60.2	1.4	1.6				P45	63A6	63-71	63 ^C -71			52-53
15.0	39	60.2	1.9	2.0				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
15.0	31	60	2.1	1.3			050		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
19.6	24	46	1.9	1.5			045		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
20.9	29	43.0	1.8	2.4				P45	63A6	63-71	63 ^C -71			52-53
20.9	30	43.0	2.4	2.6				P50	63A6	63-71	63 ^C -71			58-59
20.9	25	43	2.8	1.8			050		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
23.0	19	61	1.0	0.7			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
24.3	21	37	2.4	1.8			045		63A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
29.9	21	30.1	2.5	2.2				P45	63A6	63-71	63 ^C -71			52-53
30.0	17	30	1.3	1.5			030		63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
35.9	14	39	1.4	1.2			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
46.7	11	30	1.8	1.5			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
60	10	15	2.0	1.5			030		63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
74	8	19	2.2	1.2			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
85	8	10.6	2.3	1.3			030		63A6	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
93	7	15	2.7	1.5			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
132	5	10.6	3.2	1.3			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
200	3	7	4.7	1.5			030		56B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.13 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (63A4) - 900 min⁻¹ (63B6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
0.30	952	3000	0.9	5.6							88-89
0.44	788	2040	1.1	5.6							88-89
0.47	692	3000	1.2	5.6							88-89
0.58	596	2400	1.4	5.6							88-89
0.69	543	2040	1.6	5.6							88-89
0.70	569	1290	1.6	5.6							88-89
0.71	487	1960	0.9	4.7							82-83
0.78	479	1800	1.8	5.6							88-89
0.87	429	1036	1.1	4.7							82-83
1.1	400	1290	2.1	5.6							88-89
1.1	343	1288	1.3	4.7							82-83
1.3	287	1080	0.9	2.7							74-75
1.3	354	1080	2.4	5.6							88-89
1.4	303	1036	1.5	4.7							82-83
1.4	277	1008	0.8	2.7							68-69
1.4	277	1008	1.0	2.7							76-77
1.7	261	540	0.8	2.7							66-67
1.7	261	540	1.0	2.7							74-75
1.7	298	540	3.0	5.6							88-89
1.8	236	784	1.9	4.7							82-83
1.9	221	756	1.0	2.7							68-69
1.9	221	756	1.2	2.7							76-77
2.0	206	684	1.0	2.7							66-67
2.0	206	684	1.2	2.7							74-75
2.1	268	422	1.4	2.1		P85					80-81
2.3	215	605	1.4	1.5		P85					80-81
2.4	193	588	2.3	4.7			854				82-83
2.4	225	370	0.9	1.3		P6A					72-73
2.5	194	360	1.2	2.7			634				68-69
2.5	194	360	1.4	2.7			6A4				76-77
2.6	177	540	1.4	2.7			6A3				74-75
2.6	177	540	1.1	2.7			633				66-67
2.7	213	328	1.8	2.7		P85					80-81
2.8	174	504	1.3	2.7			634				68-69
2.8	174	504	1.5	2.7			6A4				76-77
2.9	205	310	0.9	1.5		P6A					72-73
2.9	201	310	0.8	1.5		P63					64-65
3.2	162	434	0.8	1.1		P63					64-65
3.2	162	434	0.8	1.1		P6A					72-73
3.2	173	433	1.7	1.9		P85					80-81
3.3	195	422	1.8	2.1		P85					80-81
3.6	153	392	2.9	4.7			854				82-83
3.7	139	382	1.4	2.7			633				66-67
3.7	139	382	1.8	2.7			6A3				74-75
3.8	157	370	1.0	1.3		P63					64-65
3.8	154	370	1.1	1.3		P6A					72-73
3.9	134	360	2.0	2.7			6A4				76-77
3.9	134	360	1.7	2.7			634				68-69
4.3	154	328	2.5	2.7		P85					80-81
4.5	140	310	1.3	1.5		P6A					72-73
4.5	140	310	1.1	1.5		P63					64-65
5.1	146	176	2.9	3.5		P85					80-81
5.6	105	252	0.9	2.1			503				60-61
5.6	103	252	1.9	2.7			633				66-67
5.6	103	252	2.2	2.7			634				68-69
5.6	103	252	2.5	2.7			6A3				74-75
5.6	103	252	2.6	2.7			6A4				76-77
6.5	121	139	1.8	3.2		P6A					72-73
6.5	123	139	1.5	3.2		P63					64-65
6.7	109	208	1.4	2.1		P63					64-65



P1 = 0.13 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (63A4) - 900 min⁻¹ (63B6)







n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn					IEC				РАзмеры на стр.
									B5	B14			
6.7	101	208	1.7	2.1									72-73
7.1	90	196	3.5	4.7									82-83
7.6	80	185	0.9	1.3									58-59
8.0	90	112	0.9	2.1									58-59
8.4	88	166	2.2	2.7									72-73
8.4	90	166	1.9	2.7									64-65
9.0	77	155	1.0	1.8									58-59
9.6	62	94	2.2	1.1	63A								70-71
9.6	62	94	1.9	1.1	063								62-63
10.1	81	139	2.4	3.2									72-73
10.1	83	139	2.1	3.2									64-65
10.5	59	133	1.0	2.2									54-55
11.3	58	80	2.1	1.3	063								62-63
11.3	58	80	2.6	1.3	63A								70-71
11.7	56	120	0.9	1.8									52-53
12.5	61	112	1.3	2.1									58-59
12.9	49	70	0.8	1.0	045								50-51
13.2	50	68	1.2	1.2	050								56-57
14.0	44	100	1.1	0.8	050								56-57
14.9	43	94	2.4	1.1	063								62-63
14.9	43	94	2.9	1.1	63A								70-71
15.0	56	60.2	1.3	2.0									58-59
15.0	47	60.2	1.1	1.6									52-53
15.0	45	60	1.4	1.3	050								56-57
15.5	46	90.3	1.1	2.5									52-53
17.5	38	80	1.4	1.0	050								56-57
17.5	40	80	2.8	1.3	063								62-63
18.1	42	77.4	1.9	2.7									58-59
20.0	34	70	0.9	1.0	045								50-51
20.6	34	68	1.6	1.2	050								56-57
20.9	42	43.0	1.3	2.4									52-53
20.9	44	43.0	1.7	2.6									58-59
23.3	30	60	1.3	1.2	045								50-51
23.3	37	60.2	1.9	2.0									58-59
23.3	31	60	1.9	1.3	050								56-57
23.3	32	60.2	1.6	1.6									52-53
25.0	33	36	2.3	2.1	050								56-57
30.0	24	30	0.9	1.5	030								48-49
30.4	24	46	1.6	1.5	045								50-51
32.1	24	28	2.0	2.5	045								50-51
32.6	25	43	2.6	1.8	050								56-57
32.6	29	43.0	2.4	2.6									58-59
32.6	27	43.0	1.8	2.4									52-53
34.6	24	26	2.9	2.7	050								56-57
35.9	20	39	1.0	1.2	030								48-49
37.8	21	37	1.9	1.8	045								50-51
38.9	22	36	3.1	2.1	050								56-57
46.5	20	30.1	3.5	2.4									58-59
46.5	20	30.1	2.5	2.2									52-53
46.7	16	30	1.2	1.5	030								48-49
50	16	28	2.4	2.5	045								50-51
60	15	15	1.4	1.5	030								48-49
64	14	14	2.7	2.4	045								50-51
74	12	19	1.5	1.2	030								48-49
85	11	10.6	1.6	1.3	030								48-49
93	10	15	1.9	1.5	030								48-49
100	10	14	3.0	2.4	045								50-51
132	7	10.6	2.2	1.3	030								48-49
140	7	10	4.1	2.2	045								50-51
200	5	7	3.2	1.5	030								48-49



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.18 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (63B4) - 900 min⁻¹ (71A6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
0.44	1091	2040	0.8	5.6							
0.47	958	3000	0.9	5.6							
0.58	825	2400	1.0	5.6							
0.69	751	2040	1.1	5.6							
0.78	663	1800	1.3	5.6							
1.1	554	1290	1.5	5.6							
1.1	474	1288	0.9	4.7							
1.3	491	1080	1.7	5.6							
1.4	420	1036	1.1	4.7							
1.5	382	588	1.3	4.7							
1.5	404	605	0.8	1.5							
1.7	413	540	2.2	5.6							
1.7	606	529	0.9	2.2							
1.8	327	784	1.4	4.7							
1.8	364	780	2.3	5.6							
1.9	306	756	0.8	2.7							
1.9	347	466	0.9	1.9							
1.9	306	756	0.9	2.7							
2.0	286	684	0.9	2.7							
2.2	452	624	1.1	1.9							
2.3	297	605	1.0	1.5							
2.4	267	588	1.7	4.7							
2.6	416	529	1.2	2.2							
2.6	245	540	0.8	2.7							
2.6	245	540	1.0	2.7							
2.7	294	328	1.4	2.7							
2.8	241	504	1.0	2.7							
2.8	241	504	1.1	2.7							
3.0	257	466	1.2	1.9							
3.3	269	422	1.3	2.1							
3.5	336	403	1.6	2.9							
3.6	212	392	2.1	4.7							
3.7	192	382	1.0	2.7							
3.7	192	382	1.3	2.7							
3.8	214	370	0.8	1.3							
3.9	186	360	1.2	2.7							
3.9	186	360	1.4	2.7							
4.2	283	334	2.1	3.5							
4.3	213	328	1.8	2.7							
4.5	194	310	0.8	1.5							
4.5	194	310	0.9	1.5							
4.7	247	-296	2.2	2.9							
5.0	162	280	2.8	4.7							
5.6	142	252	1.4	2.7							
5.6	142	252	1.6	2.7							
5.6	142	252	1.8	2.7							
5.6	142	252	1.9	2.7							
5.7	208	245	2.9	3.5							
5.8	156	240	2.4	2.7							
6.6	157	213	2.4	3.1							
6.7	151	208	1.0	2.1							
6.7	140	208	1.3	2.1							
7.1	125	196	2.6	4.7							
8.0	136	176	2.9	3.5							
8.4	124	166	1.4	2.7							
8.4	122	166	1.6	2.7							
9.6	86	94	1.4	1.1							
9.6	86	94	1.6	1.1							
9.0	107	155	0.8	1.8							
10.1	114	139	1.5	3.2							



P1 = 0.18 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (63B4) - 900 min⁻¹ (71A6)







n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
10.1	113	139	1.8	3.2								
11.3	76	80	0.8	1.0	050	P6A	63B4	63-71	63 ^C -71			72-73
11.3	81	80	1.5	1.3	063		71A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
11.3	81	80	1.9	1.3	63A		71A6	63 ^B -71 ^B -80	71 ^{B(C)} -80 ^C			62-63
12.5	84	112	1.0	2.1		P50	63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B -80 ^C			70-71
14.0	61	100	0.8	0.8	050		63B4	63-71	63 ^C -71			58-59
14.9	60	94	1.7	1.1	063		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
14.9	60	94	2.1	1.1	63A		63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B -80 ^C			62-63
15.0	62	60	1.0	1.3	050		63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B -80 ^C			70-71
15.5	63	90.3	0.8	2.5		P45	71A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
17.5	53	80	1.0	1.0	050		63B4	63-71	63 ^C -71			52-53
17.5	56	80	2.0	1.3	063		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
17.5	56	80	2.6	1.3	63A		63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^{B(C)} -80 ^C			62-63
18.1	58	77.4	1.4	2.7		P50	63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B -80 ^C			70-71
19.1	59	47.1	3.0	3.2		P63	63B4	63-71	63 ^C -71			58-59
20.6	48	68	1.2	1.2	050		71A6	71 ^B -80-90	71 ^{B(C)} -80 ^C -90			64-65
20.9	57	43	0.9	2.4		P45	63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
20.9	49	67	2.4	1.5	063		71A6	63-71	63 ^C -71			52-53
20.9	49	67	3.1	1.5	63A		63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^{B(C)} -80 ^C			62-63
20.9	61	43	12	2.6		P50	63B4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B -80 ^C			70-71
23.3	41	60	0.9	1.2	045		71A6	63-71	63 ^C -71			58-59
23.3	44	60.2	1.1	1.6		P45	63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
23.3	43	60	1.4	1.3	050		63B4	63-71	63 ^C -71			52-53
23.3	51	60.2	1.4	2.0		P50	63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
24.3	42	37	1.2	1.8	045		63B4	63-71	63 ^C -71			58-59
25.0	45	36	1.7	2.1	050		71A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
29.9	42	30.1	1.3	2.2		P45	71A6	63 ^B -71	63 ^{B(C)} -71			52-53
29.9	43	30.1	1.7	2.4		P50	71A6	63-71	63 ^C -71			58-59
30.4	33	46	1.2	1.5	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
32.1	33	28	1.5	2.5	045		71A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
32.6	38	43	1.3	2.4		P45	63B4	63-71	63 ^C -71			52-53
32.6	40	43	1.8	2.6		P50	63B4	63-71	63 ^C -71			58-59
32.6	35	43	1.9	1.8	050		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
37.8	29	37	1.4	1.8	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
38.9	30	36	2.3	2.1	050		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			56-57
46.5	27	30.1	1.8	2.2		P45	63B4	63-71	63 ^C -71			52-53
46.5	28	30.1	2.5	2.4		P50	63B4	63-71	63 ^C -71			58-59
42.9	26	21	1.8	1.6	045		71A6	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
46.7	23	30	0.9	1.5	030		63B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
50	22	28	1.7	2.5	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
54	22	26	2.9	2.7	050		63B4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71 ^B -80			56-57
67	17	21	2.3	1.6	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
74	16	19	1.1	1.2	030		63B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
93	13	15	1.3	1.5	030		63B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
100	13	14	2.2	2.4	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
132	10	10.6	1.6	1.3	030		63B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
140	10	10	3.0	2.2	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51
200	7	7	2.3	1.5	030		63B4	56 ^B -63	56 ^{B(C)} -63			48-49
200	7	7	4.2	2.2	045		63B4	63 ^B -71	56 ^{B(C)} -63 ^{B(C)} -71			50-51



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.25 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (71A4) - 900 min⁻¹ (71B6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
0.69	1044	2040	0.8	5.6							
0.78	921	1800	0.9	5.6							
1.1	770	1290	1.1	5.6							
1.3	681	1080	1.2	5.6							
1.4	583	1036	0.8	4.7							
1.8	455	784	1.0	4.7							
1.8	505	780	1.7	5.6							
2.1	490	420	1.8	5.6							
2.2	628	624	0.8	1.9							
2.4	371	588	1.2	4.7							
2.6	577	529	0.9	2.2							
2.6	387	540	2.2	5.6							
2.8	335	504	0.8	2.7							
3.0	358	466	0.8	1.9							
3.2	327	280	1.5	4.7							
3.3	374	422	0.9	2.1							
3.3	337	420	2.5	5.6							
3.5	467	403	1.2	2.9							
3.6	294	392	1.5	4.7							
3.9	258	360	0.9	2.7							
3.9	258	360	1.0	2.7							
4.2	393	334	1.5	3.5							
4.3	296	328	1.3	2.7							
4.6	239	196	1.5	4.7							
4.7	343	296	1.6	2.9							
5.0	224	280	2.0	4.7							
5.4	251	166	0.9	2.7							
5.6	198	252	1.2	2.7							
5.6	198	252	1.3	2.7							
5.7	288	245	2.1	3.5							
5.8	217	240	1.8	2.7							
6.4	201	140	1.7	4.5							
6.6	218	213	1.7	3.1							
6.7	195	208	0.9	2.1							
6.7	255	208	2.3	4.0							
7.1	174	196	1.8	4.7							
8.0	189	176	2.2	3.5							
8.1	197	111	0.9	2.0							
8.1	197	111	1.1	2.0							
8.4	173	166	1.0	2.7							
8.4	170	166	1.2	2.7							
9.4	127	96	1.9	1.5							
9.6	120	94	1.0	1.1							
9.6	120	94	1.1	1.1							
10.0	138	140	2.3	4.5							
10.1	159	139	1.1	3.2							
10.1	156	139	1.3	3.2							
11.3	112	80	1.1	1.3							
11.3	112	80	1.3	1.3							
12.2	106	74	2.5	1.9							
12.6	134	111	1.3	2.0							
12.6	133	111	1.5	2.0							
13.4	100	67	1.3	1.5							
13.4	101	67	1.5	1.5							
13.4	108	67	2.7	2.1							
14.6	87	96	2.7	1.5							
14.9	83	94	1.2	1.1							
14.9	83	94	1.5	1.1							
18.1	81	77.4	1.0	2.7							



P1 = 0.25 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (71A4) - 900 min^{-1} (71B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					IEC			
									B5	B14		
15.9	109	87.8	1.6	2.6								64-65
15.9	108	87.8	1.8	2.6								72-73
17.5	78	80	1.5	1.3	063							62-63
17.5	78	80	1.9	1.3	63A							70-71
19.1	82	47.1	2.2	3.2								64-65
19.1	82	47.1	2.4	3.2								72-73
19.8	75	70.7	2.3	2.1								64-65
19.8	74	70.7	2.5	2.1								72-73
20.6	66	68	0.8	1.2	050							56-57
20.9	84	43.0	0.9	2.6								58-59
20.9	69	67	1.7	1.5	063							62-63
20.9	69	67	2.2	1.5	63A							70-71
23.3	59	60	1.0	1.3	050							56-57
23.3	71	60.2	1.0	2.0								58-59
25.0	63	36	1.2	2.1	050							56-57
25.0	62	36	2.6	2.7	063							62-63
25.1	61	55.8	2.8	2.7								64-65
25.1	61	55.8	3.1	2.7								72-73
30.0	57	30	2.8	3.2	063							62-63
30.4	46	46	0.8	1.5	045							50-51
31.1	51	45	2.5	2.1	063							62-63
32.1	46	28	1.1	2.5	045							50-51
32.6	53	43.0	0.9	2.4								52-53
32.6	48	43	1.3	1.8	050							56-57
32.6	55	43.0	1.3	2.6								58-59
37.8	40	37	1.0	1.8	045							50-51
38.9	42	36	1.6	2.1	050							56-57
46.5	38	30.1	1.3	2.2								52-53
46.5	39	30.1	1.8	2.4								58-59
42.9	36	21	1.3	1.6	045							50-51
50	31	28	1.3	2.5	045							50-51
54	31	26	2.1	2.7	050							56-57
67	24	21	1.6	1.6	045							50-51
78	23	18	2.6	2.0	050							56-57
90	20	10	1.9	2.2	045							50-51
100	18	14	1.6	2.4	045							50-51
100	19	14	3.4	2.6	050							56-57
129	14	7	2.7	2.2	045							50-51
140	13	10	2.2	2.2	045							50-51
200	10	7	3.0	2.2	045							50-51

P1 = 0.37 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (71B4) - 900 min^{-1} (80A6)

1.3	1009	1080	0.8	5.6								88-89
1.8	748	780	1.1	5.6								88-89
2.4	549	588	0.8	4.7								82-83
2.6	572	540	1.5	5.6								88-89
3.3	498	420	1.7	5.6								88-89
3.5	692	403	0.8	2.9								86-87
3.6	435	392	1.0	4.7								82-83
4.2	582	334	1.0	3.5								86-87
4.3	439	328	0.9	2.7								80-81
4.7	371	300	2.3	5.6								88-89
4.7	508	296	1.1	2.9								86-87
5.0	332	280	1.4	4.7								82-83
5.5	342	256	1.1	2.7								80-81
5.7	427	245	1.4	3.5								86-87



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.37 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (71B4) - 900 min⁻¹ (80A6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn							 Размеры на стр.		
									B5	B14			
5.6	293	252	0.8	2.7							68-69		
5.6	293	252	0.9	2.7				634	71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	76-77	
6.6	323	213	1.1	3.1				6A4	71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	80-81	
6.7	292	210	2.6	5.6				P85	71B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	88-89	
6.7	378	208	1.6	4.0				P10	71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71 ^{B)} -80	86-87	
7.1	257	196	1.2	4.7					854	71B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80	82-83
8.0	280	176	1.4	3.5				P85	71B4	63 ^{B)} -71-80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	80-81	
8.0	329	176	2.2	4.7				P10	71B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	86-87	
8.4	251	166	0.8	2.7				P6A	71B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80	72-73	
8.6	227	105	1.6	2.1				P85	80A6	63-71	63 ^{C)} -71	80-81	
9.6	177	94	0.8	1.1			63A		854	80A6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	70-71
10.0	205	140	1.6	4.5						71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	82-83
10.1	232	139	0.9	3.2				P6A	71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	72-73	
10.3	241	87.8	0.9	2.6				P6A	71B4	63-71	63 ^{C)} -71	72-73	
10.6	213	132	2.3	2.2				P10	80A6	71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	86-87	
10.6	213	132	2.3	2.2					71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90	86-87	
11.3	166	80	0.9	1.3			63A			80A6	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	70-71
12.2	157	74	1.7	1.9			085			80A6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
12.6	199	111	0.9	2.0				P63	71B4	71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	64-65	
12.6	196	111	1.0	2.0				P6A	71B4	71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	72-73	
13.3	159	105	2.2	2.1				P85	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81	
13.9	173	100.5	3.1	2.9				P10	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90	86-87	
14.6	128	96	1.8	1.5			085			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
14.9	123	94	0.8	1.1			063			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	62-63
14.9	123	94	1.0	1.1			63A			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	70-71
15.9	162	87.8	1.1	2.6				P63	71B4	71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	64-65	
15.9	160	87.8	1.2	2.6				P6A	71B4	71-80	71 ^{C)} -80 ^{C)}	72-73	
17.1	126	81.7	3.0	2.7				P85	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81	
17.5	115	80	1.0	1.3			063			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	62-63
17.5	115	80	1.3	1.3			63A			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	70-71
18.9	108	74	2.4	1.9			085			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
19.8	111	70.7	1.5	2.1				P63	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	64-65	
19.8	109	70.7	1.7	2.1				P6A	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73	
20.9	101	67	1.2	1.5			063			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	62-63
20.9	101	67	1.5	1.5			63A			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	70-71
20.9	110	67	2.5	2.1			085			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
24.7	91	56.6	1.9	2.7				P63	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)} -90	64-65	
24.7	91	56.6	2.0	2.7				P6A	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73	
29.7	83	47.1	2.0	3.2				P63	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)} -90	64-65	
29.7	83	47.1	2.2	3.2				P6A	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73	
31.1	75	45	1.7	2.1			063			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	62-63
31.1	75	45	2.2	2.1			63A			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)}	70-71
32.6	81	43.0	0.9	2.6				P50	71B4	63-71	63 ^{B)} (C)-71	58-59	
37.1	69	37.7	2.2	2.0				P63	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)} -90	64-65	
37.1	69	37.7	2.4	2.0				P6A	71B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73	
38.9	62	36	2.3	2.7			063			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} (C)-80 ^{B)} (C)-90	62-63
38.9	62	36	2.9	2.7			63A			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} (C)-80 ^{B)} (C)-90	70-71
46.5	56	30.1	0.9	2.2				P45	71B4	63-71	63 ^{C)} -71	52-53	
46.5	58	30.1	1.2	2.4				P50	71B4	63-71	63 ^{C)} -71	58-59	
46.7	56	30	2.5	3.2			063			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} (C)-80 ^{B)} (C)-90	62-63
47.5	55	29.5	2.7	2.6				P63	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} (C)-80 ^{C)} -90	64-65	
47.5	55	29.5	3.0	2.6				P6A	71B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73	
50	46	28	0.8	2.5			045			71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	50-51
54	45	26	1.4	2.7			050			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71 ^{B)} -80	56-57
67	36	21	1.1	1.6			045			71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	50-51
78	34	18	1.7	2.0			050			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71 ^{B)} -80	56-57
90	31	10	2.1	2.4			050			80A6	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71 ^{B)} -80	56-57
93	30	15	4.4	3.1			063			71B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} (C)-80 ^{B)} (C)-90	62-63
100	27	14	1.1	2.4			045			71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	50-51
100	28	14	2.3	2.6			050			71B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71 ^{B)} -80	56-57
140	20	10	1.5	2.2			045			71B4	63 ^{B)} -71	56 ^{B)} (C)-63 ^{B)} (C)-71	50-51



P1 = 0.37 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (71B4) - 900 min^{-1} (80A6)

n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn							
									B5	B14	
140	20	10	2.9	2.4	050			71B4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	56-57
200	14	7	2.1	2.2	045			71B4	63 ^B -71	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71	50-51
200	14	7	3.7	2.5	050			71B4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (2)-71 ^B -80	56-57

P1 = 0.55 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (80A4) - 900 min^{-1} (80B6)

1.8	1112	780	0.8	5.6				115	80A4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
2.6	851	540	1.0	5.6				115	80A4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
3.0	823	300	1.1	5.6				115	80B6	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
3.3	741	420	1.1	5.6				115	80A4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
4.3	825	208	0.8	4.0			P10		80B6	63 ^B -71-80	71 ^C -80	86-87
4.7	552	300	1.5	5.6				115	80A4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
5.7	634	245	0.9	3.5			P10		80A4	63 ^B -71-80	71 ^C -80	86-87
6.6	479	213	0.8	3.1			P85		80A4	63 ^B -71-80	71 ^C -80 ^C	80-81
6.7	433	210	1.7	5.6				115	80A4	63 ^B -71 ^B -80	56 ^B (C)-63 ^B (C)-71 ^B -80	88-89
6.7	562	208	1.1	4.0			P10		80A4	63 ^B -71-80	71 ^C -80	86-87
8.0	416	176	1.0	3.5			P85		80A4	63 ^B -71-80	71 ^C -80 ^C	80-81
8.0	489	176	1.5	4.7			P10		80A4	63 ^B -71-80	71 ^C -80	86-87
9.1	324	99	1.6	1.9			110		80B6	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
9.4	280	96	0.9	1.5			085		80B6	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
10.6	317	132	1.6	2.2			P10		80A4	71-80-90	71 ^C -80-90	86-87
11.0	267	81.7	1.5	2.7			P85		80B6	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
12.7	227	70.7	0.9	2.1			P6A		80B6	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	72-73
13.4	239	67	1.2	2.1			085		80B6	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
13.3	236	105	1.5	2.1			P85		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
14.1	223	99	2.1	1.9			110		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
14.6	191	96	1.2	1.5			085		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
15.9	237	87.8	0.8	2.6			P6A		80A4	71-80	71 ^C -80 ^C	72-73
16.7	205	84	2.3	2.2			110		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
16.8	215	83.2	2.8	3.5			P10		80A4	71-80-90	71 ^C -80-90	86-87
17.1	187	81.7	2.0	2.7			P85		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
17.3	188	52	1.6	2.7			085		80B6	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
17.5	171	80	0.9	1.3			63A		80A4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B (C)-80 ^C	70-71
18.9	161	74	1.6	1.9			085		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
19.4	174	72.3	2.1	3.1			P85		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
19.8	164	70.7	1.0	2.1			P63		80A4	71 ^B -80-90	71 ^B (C)-80 ^C -90	64-65
19.8	162	70.7	1.2	2.1			P6A		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	72-73
20.9	151	67	0.8	1.5			063		80A4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B (C)-80 ^C	62-63
20.9	151	67	1.0	1.5			63A		80A4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B (C)-80 ^C	70-71
20.9	163	67	1.7	2.1			085		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
21.9	166	64	3.1	2.9			110		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
23.5	150	59.7	2.5	3.5			P85		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
23.7	151	38	2.3	3.5			085		80B6	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
24.7	136	56.6	1.3	2.7			P63		80A4	71 ^B -80-90	71 ^B (C)-80 ^C -90	64-65
24.7	136	56.6	1.4	2.7			P6A		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	72-73
25.0	137	36	1.2	2.7			063		80B6	71 ^B -80 ^B -90	71 ^B (C)-80 ^B (C)-90	62-63
26.9	129	52	2.1	2.7			085		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
29.7	124	47.1	1.4	3.2			P63		80A4	71 ^B -80-90	71 ^B (C)-80 ^C -90	64-65
29.7	124	47.1	1.5	3.2			P6A		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	72-73
30.4	117	46	2.6	3.1			085		80A4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
31.1	111	45	1.2	2.1			063		80A4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B (C)-80 ^C	62-63
31.1	111	45	1.5	2.1			63A		80A4	63 ^B -71 ^B -80	71 ^B (C)-80 ^C	70-71
37.1	103	37.7	1.5	2.0			P63		80A4	71 ^B -80-90	71 ^B (C)-80 ^C -90	64-65
37.1	103	37.7	1.6	2.0			P6A		80A4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	72-73
38.9	92	36	1.5	2.7			063		80A4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^B (C)-80 ^B (C)-90	62-63
38.9	92	36	2.0	2.7			63A		80A4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^B (C)-80 ^B (C)-90	70-71
46.7	83	30	1.7	3.2			063		80A4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^B (C)-80 ^B (C)-90	62-63
46.7	83	30	2.2	3.2			63A		80A4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^B (C)-80 ^B (C)-90	70-71
46.8	83	29.9	1.8	2.6			P63		80A4	71 ^B -80-90	71 ^B (C)-80 ^C -90	64-65



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 0.55 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (80A4) - 900 min^{-1} (80B6)

n_2 [min ⁻¹]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn									
									B5	B14			
46.8	83	29.9	2.0	2.6	P6A				80A4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} 90	72-73	
54	67	26	0.9	2.7	050					80A4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
58	68	24	2.0	2.0	063					80A4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	62-63
58	68	24	2.6	2.0	63A					80A4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	70-71
64	64	14	1.1	2.6	050					80B6	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
74	56	19	2.4	2.6	063					80A4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	62-63
74	56	19	3.0	2.6	63A					80A4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	70-71
78	51	18	1.2	2.0	050					80A4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
90	46	10	1.4	2.4	050					80B6	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
93	44	15	2.9	3.1	063					80A4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	62-63
100	41	14	1.6	2.6	050					80A4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
129	33	7	1.8	2.5	050					80B6	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
140	30	10	2.0	2.4	050					80A4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57
200	22	7	2.5	2.5	050					80A4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56-57

P1 = 0.75 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (80B4) - 900 min^{-1} (90S6)

3.3	1010	420	0.8	5.6					115	80B4	63-71 ^{B)} -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	88-89
4.7	752	300	1.1	5.6					115	80B4	63-71 ¹⁾ -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	88-89
6.7	591	210	1.3	5.6					115	80B4	63-71 ¹⁾ -80	56 ^{B)} -63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	88-89
6.7	766	208	0.8	4.0	P10					80B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80	86-87
8.0	666	176	1.1	4.7	P10					80B4	63 ^{B)} -71-80	71 ^{C)} -80	86-87
8.6	460	105	0.8	2.1	P85					90S6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
10.6	432	132	1.2	2.2	P10					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90	86-87
10.7	408	84	1.3	2.2	110					90S6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	84-85
11.0	364	81.7	1.1	2.7	P85					90S6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
13.4	325	67	0.9	2.1	085					90S6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
13.3	322	105	1.1	2.1	P85					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
13.9	351	100.5	1.5	2.9	P10					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90	86-87
14.1	304	99	1.5	1.9	110					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	84-85
14.6	260	96	0.9	1.5	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
15.1	299	59.7	1.3	3.5	P85					90S6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
16.7	279	84	1.7	2.2	110					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	84-85
16.8	294	83.2	2.0	3.5	P10					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90	86-87
17.3	257	52	1.2	2.7	085					90S6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
17.1	255	81.7	1.5	2.7	P85					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
18.9	220	74	1.2	1.9	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
19.4	237	72.3	1.6	3.1	P85					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
19.8	224	70.7	0.8	2.1	P63					80B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} -80 ^{C)} -90	64-65
19.8	221	70.7	0.8	2.1	P6A					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73
20.9	223	67	1.2	2.1	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
21.9	226	64	2.3	2.9	110					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	84-85
23.5	205	59.7	1.9	3.5	P85					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	80-81
25.0	186	36	1.1	2.7	63A					90S6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	70-71
24.7	185	56.6	0.9	2.7	P63					80B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} -80 ^{C)} -90	64-65
24.7	185	56.6	1.0	2.7	P6A					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73
26.9	176	52	1.6	2.7	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
29.7	169	47.1	1.0	3.2	P63					80B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} -80 ^{C)} -90	64-65
29.7	169	47.1	1.1	3.2	P6A					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73
30.4	160	46	1.9	3.1	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
31.1	152	45	0.8	2.1	063					80B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} -80 ^{C)}	62-63
31.1	152	45	1.1	2.1	63A					80B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	71 ^{B)} -80 ^{C)}	70-71
36.8	138	38	2.3	3.5	085					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90	78-79
37.1	141	37.7	1.1	2.0	P63					80B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)} -80 ^{C)} -90	64-65
37.1	141	37.7	1.2	2.0	P6A					80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90	72-73
38.9	125	36	1.1	2.7	063					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	62-63
38.9	125	36	1.4	2.7	63A					80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	70-71



P1 = 0.75 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (80B4) - 900 min^{-1} (90S6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn								
									B5	B14		
46.7	114	30	1.2	3.2	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
46.7	114	30	1.6	3.2	63A			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
46.8	113	29.9	1.3	2.6		P63		80B4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)C)} -80 ^{C)} -90		64-65
46.8	113	29.9	1.5	2.6		P6A		80B4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		72-73
50	107	28	3.1	4.7	085			80B4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	81 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		78-79
58	92	24	1.5	2.0	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
58	92	24	1.9	2.0	63A			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
64	88	22	3.2	3.1	085			80B4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	81 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		78-79
74	76	19	1.7	2.6	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
74	76	19	2.2	2.6	63A			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
78	69	18	0.9	2.0	050			80B4	63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)C)} -63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80		56-57
93	61	15	2.2	3.1	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
93	61	15	2.8	3.1	63A			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
100	57	14	1.1	2.6	050			80B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)C)} -63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80		56-57
129	46	7	2.8	3.1	063			90S6	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
140	41	10	1.4	2.4	050			80B4	63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)C)} -63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80		56-57
140	41	10	3.1	3.1	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
200	29	7	1.8	2.5	050			80B4	63 ^{B)} -71 ^{B)} -80	56 ^{B)C)} -63 ^{B)C)} -71 ^{B)} -80		56-57
200	30	7	4.0	3.1	063			80B4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63

P1 = 1.1 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (90S4) - 900 min^{-1} (90L6)

10.6	634	132	0.8	2.2		P10		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90		86-87
10.7	598	84	0.9	2.2	110			90L6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		84-85
12.4	506	72.3	0.8	3.1		P85		90L6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		80-81
13.9	515	100.5	1.0	2.9		P10		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90		86-87
14.1	446	99	1.0	1.9	110			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		84-85
15.1	434	59.7	0.9	3.5		P85		90L6	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		80-81
16.7	410	84	1.1	2.2	110			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		84-85
16.8	431	83.2	1.4	3.5		P10		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80-90		86-87
17.1	374	81.7	1.0	2.7		P85		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		80-81
17.3	376	52	0.8	2.7	085			90L6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
18.9	322	74	0.8	1.9	085			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
19.4	347	72.3	1.1	3.1		P85		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		80-81
20.9	327	67	0.8	2.1	085			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
21.9	331	64	1.5	2.9	110			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		84-85
23.5	300	59.7	1.3	3.5		P85		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		80-81
26.4	278	53	2.1	3.5	110			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		84-85
26.9	258	52	1.1	2.7	085			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
29.7	247	47.1	0.8	3.2		P6A		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		72-73
30.0	249	30	0.8	3.2	63A			90L6	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
30.4	235	46	1.3	3.1	085			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
31.1	246	45	2.3	4.0	110			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		84-85
36.8	202	38	1.6	3.5	085			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	80 ^{B)} -90		78-79
36.8	214	38	2.9	4.7	110			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		84-85
37.1	207	37.7	0.8	2.0		P6A		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		72-73
38.9	184	36	0.8	2.7	063			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
38.9	184	36	1.0	2.7	63A			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
46.7	167	30	0.8	3.2	063			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
46.7	167	30	1.1	3.2	63A			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
46.8	166	29.9	0.9	2.6		P63		90S4	71 ^{B)} -80-90	71 ^{B)C)} -80 ^{C)} -90		64-65
46.8	166	29.9	1.0	2.6		P6A		90S4	71-80-90	71 ^{C)} -80 ^{C)} -90		72-73
50	158	28	2.1	4.7	085			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		78-79
58	135	24	1.0	2.0	063			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		62-63
58	135	24	1.3	2.0	63A			90S4	71 ^{B)} -80 ^{B)} -90	71 ^{B)C)} -80 ^{B)C)} -90		70-71
64	129	22	2.2	3.1	085			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		78-79
70	119	20	2.4	3.4	085			90S4	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112	80 ^{B)} -90 ^{B)} -100/112		78-79



**ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORS SELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES**

P1 = 1.1 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (90S4) - 900 min⁻¹ (90L6)

n ₂ [min ⁻¹]	M ₂ [Nm]	i	fs	Mn							 РАзмеры на стр.	
									B5	B14		
74	111	19	1.2	2.6	063				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
74	111	19	1.5	2.6	63A				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
93	89	15	1.5	3.1	063				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
93	89	15	1.9	3.1	63A				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
100	82	14	3.5	4.5	085				90S4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
129	68	7	1.9	3.1	063				90L6	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
129	67	7	2.4	3.1	63A				90L6	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
140	61	10	2.1	3.1	063				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
140	61	10	2.7	3.1	63A				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
200	44	7	2.7	3.1	063				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
200	44	7	3.5	3.1	63A				90S4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71

P1 = 1.5 kW

n₁ = 1400 min⁻¹ (90LA4) - 900 min⁻¹ (100A6)

13.9	703	100.5	0.8	2.9					P10	90LA4	71-80-90	71 ^C -80-90	86-87
14.1	608	99	0.8	1.9	110					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
16.7	559	84	0.8	2.2	110					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
16.8	587	83.2	1.0	3.5					P10	90LA4	71-80-90	71 ^C -80-90	86-87
19.4	473	72.3	0.8	3.1					P85	90LA4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
21.9	452	64	1.1	2.9	110					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
23.5	409	59.7	0.9	3.5					P85	90LA4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81
26.4	380	53	1.6	3.5	110					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
26.9	351	52	0.8	2.7	085					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
30.4	320	46	1.0	3.1	085					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
31.1	336	45	1.7	4.0	110					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
36.8	276	38	1.2	3.5	085					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
36.8	292	38	2.1	4.7	110					90LA4	90 ^B -100/112	100/112	84-85
46.7	227	30	0.8	3.2	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
46.7	233	30	2.7	5.6	110					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
50	215	28	1.5	4.7	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
58	184	24	1.0	2.0	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
61	188	23	2.6	3.9	110					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
64	176	22	1.6	3.1	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	162	20	1.7	3.4	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	168	20	3.1	4.5	110					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
74	152	19	0.9	2.6	063					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
74	152	19	1.1	2.6	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
90	126	10	2.4	4.2	085					100A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
93	121	15	1.1	3.1	063					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
93	121	15	1.4	3.1	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
100	112	14	2.6	4.5	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
129	97	7	2.9	4.3	085					100A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
140	83	10	1.5	3.1	063					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
140	83	10	2.0	3.1	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
140	82	10	3.3	4.2	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
200	59	67	2.0	3.1	063					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^C	62-63
200	59	7	2.6	3.1	63A					90LA4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
200	63	7	3.9	4.3	085					90LA4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79



P1 = 1.8 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (90LB4) - 900 min^{-1} (100B6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn					IEC			Размеры на стр.	
									B5	B14			
16.8	705	93.2	0.9	3.5	P10				90LB4	71-80-90	71 ^C -80-90	86-87	
17.0	658	53	0.9	3.5	110	P10				100B6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
20.0	602	45	1.0	4.0	110	P10				100B6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
21.9	542	64	0.9	2.9	110	P10				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	84-85
23.5	491	59.7	0.8	3.5	P85				90LB4	71-80-90	71 ^C -80 ^C -90	80-81	
26.4	456	53	1.3	3.5	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
30.4	384	46	0.8	3.1	085	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
31.1	403	45	1.4	4.0	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
36.8	331	38	1.0	3.5	085	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	80 ^B -90	78-79
36.8	350	38	1.7	4.7	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
46.7	280	30	2.2	5.6	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
50	258	28	1.3	4.7	085	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
58	221	24	0.8	2.0	63A	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
61	226	23	2.2	3.9	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
64	211	22	1.3	3.1	085	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	194	20	1.4	3.4	085	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	201	20	2.6	4.5	110	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
74	182	19	0.9	2.6	63A	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
93	146	15	0.9	3.1	063	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
93	146	15	1.2	3.1	63A	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
100	134	14	2.2	4.5	085	P85				90LB4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
129	116	7	2.4	4.3	085	P85				100B6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
140	99	10	1.3	3.1	063	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
140	99	10	1.7	3.1	63A	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71
200	71	7	1.7	3.1	063	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	62-63
200	71	7	2.2	3.1	63A	P85				90LB4	71 ^B -80 ^B -90	71 ^{B(C)} -80 ^{B(C)} -90	70-71

P1 = 2.2 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (100A4) - 900 min^{-1} (112A6)

17.0	804	53	0.8	3.5	110	P10				112A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
20.0	735	45	0.8	4.0	110	P10				112A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
26.4	557	53	1.1	3.5	110	P10				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
31.1	493	45	1.2	4.0	110	P10				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
32.1	471	28	0.8	4.7	085	P85				112A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
36.8	428	38	1.4	4.7	110	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
40.9	385	22	0.8	3.1	085	P85				112A6	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
46.7	342	30	1.8	5.6	110	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
50	315	28	1.0	4.7	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
61	276	23	1.8	3.9	110	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
64	258	22	1.1	3.1	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	237	20	1.2	3.4	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
70	246	20	2.1	4.5	110	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
88	197	16	2.6	5.3	110	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
100	164	14	1.8	4.5	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
140	120	10	2.2	4.2	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
200	92	7	2.7	4.3	085	P85				100A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79



ВЫБОР МОТОР-РЕДУКТОРОВ / GEARMOTORSELECTION / GETRIEBEMOTORENAUSWAHL
SELECTION DES MOTO-REDUCTEURS / SELECCION MOTO-REDUCTORES

P1 = 3.0 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (100B4) - 900 min^{-1} (132S6)

n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	i	fs	Mn							 Размеры на стр.
					B5		B14				
26.4	759	53	0.8	3.5	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
31.1	672	45	0.8	4.0	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
36.8	583	38	1.0	4.7	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
46.7	467	30	1.3	5.6	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
50	430	28	0.8	4.7	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
61	377	23	1.3	3.9	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
64	351	22	0.8	3.1	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
70	323	20	0.9	3.4	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
70	336	20	1.5	4.5	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
88	268	16	1.9	5.3	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
100	223	14	1.3	4.5	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
140	164	10	1.6	4.2	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
140	176	10	2.8	5.4	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		
200	126	7	1.9	4.3	085	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79		
200	126	7	3.6	5.5	110	100B4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85		

P1 = 4.0 kW

$n_1 = 1400 \text{ min}^{-1}$ (112A4) - 900 min^{-1} (132MA6)

36.8	778	38	0.8	4.7	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
46.7	622	30	1.0	5.6	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
61	502	23	1.0	3.9	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
70	447	20	1.2	4.5	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
88	358	16	1.4	5.3	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
100	298	14	1.0	4.5	085	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
140	218	10	1.2	4.2	085	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
140	235	10	2.1	5.4	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85
200	168	7	1.5	4.3	085	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	78-79
200	168	7	2.7	5.5	110	112A4	80 ^B -90 ^B -100/112	80 ^B -90 ^B -100/112	84-85



Редукторы INNOVARI имеют 2 стандарта размеров:

In this catalogue there one groups of dimensions :

In diesem Katalog sind zwei Gruppen von Abmessungen notiert:

Dans ce catalogue sont prévus deux groupes de dimensions:

En este catálogo se han previsto dos grupos de dimensiones:

1-й Стандарт

1st Group

Gruppe 1

1^{er} Groupe

1^o Grupo

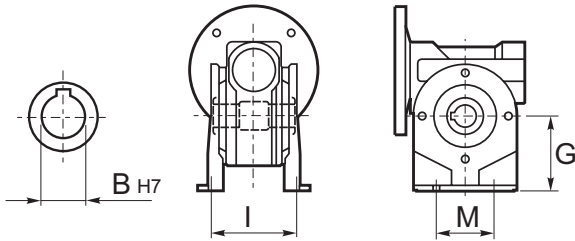
Тип "B" (стандартный)

Type B (standard)

Typ "B"- (Standard)

Type "B" (Standard)

Tipo "B" (standard)



B (стандартный)							
	030	045	050	063	63A	085	110
B	14	18	25	25	28	35	42
G	55	72	82	100	115	142	170
I	65-66	80-81	98-100	110-111	115	145	180
M	50	50-52	63-65	95	120	140	200

Выходные фланцы : FC - FL

Flange types normally used are FC-FL

Normalerweise werden die Flanschtypen FC und FL verwendet

Normalement les brides utilisées son FC-FL

Normalmente las bridas utilizadas son FC-FL

2-й Стандарт

2nd Group

Gruppe 2

2^{ème} Groupe

2^o Grupo

Тип "S" (по запросу)

Type S (upon request)

"S"-Typ (auf Wunsch)

Type "S" (sur demande)

Tipo "S" (Sobre pedido)

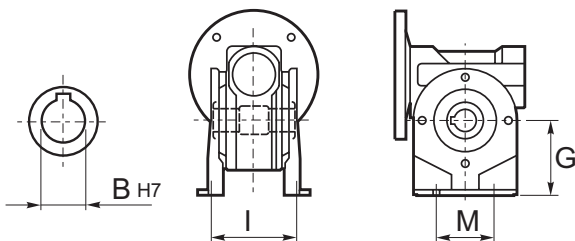
Размеры типа S отмечены серым фоном. От типа B отличаются размеры B - I - M - G

In this group, the dimensions have grey shaded background. The main dimensions which are different from type B are: B - I - M - G

Die Abmessungen dieser Gruppe sind hellgrau unterlegt. Die wichtigsten Abmessungen, die sich von denen in Typ B unterscheiden sind: B- I- M und -G

Dans ce groupe les cotes sont en évidence avec fond gris dans les tableaux des pages suivantes. Les dimensions plus importantes qui se différencient par rapport a celles du type B sont: B - I - M - G

En este grupo, las cotas se resaltan con fondo gris en las tablas de las siguientes páginas. Las dimensiones más importantes que se diferencian de las del tipo B son: B - I - M - G



S							
	030	045	050	063	63A	085	110
B	14	19	24	25	28	35	42
G	52	71	85	100	115	142	172
I	66	84	96	110-111	115	145	160
M	52	70	85	95	120	140	200

Выходные фланцы: F1-F2-F3-F4

Flanges used in this group are F1-F2-F3-F4

Die Flanschtypen dieser Gruppe sind: F1-F2-F3-F4

Les brides prévues dans ce groupe sont F1-F2-F3-F4

Las bridas previstas en este grupo son F1-F2-F3-F4

Подробную информацию можно получить в техническом отделе

For further information please contact our technical department.

Bitte kontaktieren Sie für weitere Informationen unsere technische Abteilung.

Pour plus informations, contacter notre service technique.

Para mas informacion contactar con nuestro Servicio Tecnico Comercial.