

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://danabrevini.nt-rt.ru> || dnp@nt-rt.ru

ПРИВОДЫ РЫСКАНИЯ И ТАНГАЖА



Планетарные редукторы Brevini Power Transmission используются на разных частях ветроэнергетической установки: роторе и гондоле. Наши поворотные планетарные редукторы из диапазона рыскания и шага обычно используются для контроля шага лопастей. Гондола в верхней части башни соединена с ротором и содержит коробку передач, электрический генератор, систему рыскания и систему управления. Чтобы убедиться, что ось ротора постоянно выровнена с направлением ветра для максимальной выработки энергии, большие ветряные турбины оснащены системой рыскания, которая позволяет гондоле регулировать свое положение в соответствии с направлением и силой ветра. Вращение гондолы контролируется системой рыскания, планетарной передачей с электрическим тормозным двигателем, которая является одним из самых популярных продуктов Brevini. Каждая ветряная турбина должна иметь от двух до шести редукторов, в зависимости от размера, и двигатель может быть электрическим или гидравлическим. Обычно используются двух- или трехступенчатые редукторы в сочетании с червячной передачей на входной стороне или четырех- или пятиступенчатые редукторы из серий рыскания и рычага. Выходные шестерни могут быть интегрированы или вставлены. Brevini гордится своей политикой обеспечения качества, включая Сертификат об утверждении типа от DNV.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

FA

RPR / SLS

Pag.

Type	$T_{2\max}$ [Nm]	T_{FEM} T5(M5-L2) [Nm]	
RPR046FA	--	--	--
RPR065FA	11.500 ÷ 13.500	6.600 ÷ 9.550	32
RPR150FA	23.000	13.450 ÷ 18.100	36
RPR250FA	37.000 ÷ 46.200	21.350 ÷ 29.450	40
RPR255FA	37.000 ÷ 52.800	21.350 ÷ 29.450	44
RPR320FA	63.600	21.000 ÷ 33.850	48
SLS300FA	53.800 ÷ 74.600	31.850 ÷ 48.700	52
SLS400FA	72.000 ÷ 100.000	39.950 ÷ 61.400	56
RPR600FA	--	--	--
RPR800FA	--	--	--

RPR250FA

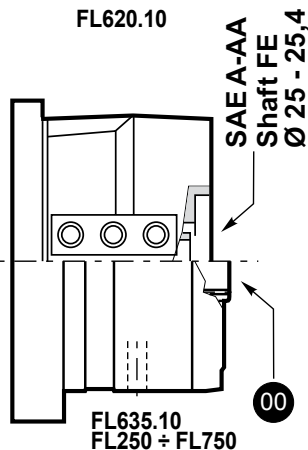
$n_2 = 15 \text{ rpm.}$

RPR2250 i =	T _{FEM} [Nm]	T2 _{max.} [Nm]	RPR3250 i =	T _{FEM} [Nm]	T2 _{max.} [Nm]
14,1	29.450	46.200	43,6	29.450	46.200
15,6			49,5	28.950	
17,5			28.950	58,4	
20,2	26.850		61,2	28.950	
22,2			70,7	26.650	
25,6			83,4		
30,7	24.600		90,4	23.350	
36	21.350	37.000	104,4	26.250	
			114,6	26.850	
			121,2	23.950	
			146,5	20.250	
			158,8	24.600	
			184,3		
			216	21.350	37.000
			261		

Type	$n_1 \text{ max.}$ [rpm]		
RPR2250	2.500		
RPR3250	3.000		

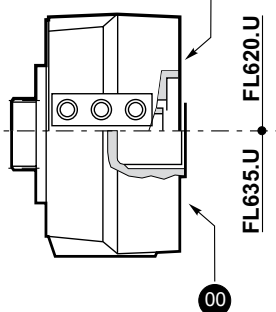
Pinion code	m	z	x	$\emptyset D$	B	C	Support code	Kg.
335474	10	17	--	190	114,5	5	FAe	
335399	10	21	0,5	240	111,5	5	FAe	
335380	11	14	0,5	185	84,5	5	FAe	
9000454	12	14	0,5	204	110	5	FAe	
335487	12	15	0,5	216	118,5	5	FAe	
335475	12	16	0,5	228	97,5	5	FAe	
335506	12	16	0,5	228	139,5	5	FAe	
335668	12	16	0,5	228	139,5	5	FAe	
335293	14	12	0,5	205,6	119,5	5	FAe	
335682	14	12	0,5	208	119,5	5	FAe	
335546	14	13	0,573	223,5	139,5	5	FAe	
335251	14	14	0,5	238	109,5	5	FAe	
335291	14	14	0,5	238	132	5	FAe	
335551	14	15	0,5	249,2	140	5	FAe	
335290	14	16	0,5	264,8	120	5	FAe	
335666	16	12	0,5	235	124,5	5	FAe	
335550	16	12	0,5	235	144,5	5	FAe	
335642	16	12	0,5	239	125	5	FAe	
335270	16	13	0,5	256	159,5	5	FAe	
335398	16	13	0,5	250	119,5	5	FAe	
335400	16	13	0,5	249,5	144,5	5	FAe	
335611	16	14	0,37	265	144,5	5	FAe	
335274	18	12	0,5	264,4	139,5	5	FAe	
335463	18	12	0,5	265	169,5	5	FAe	
335553	18	12	0,5	264,4	144,5	5	FAe	
335404	20	11	0,5	268	99,5	5	FAe	

FL620.10

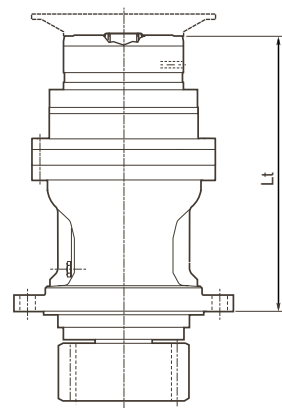


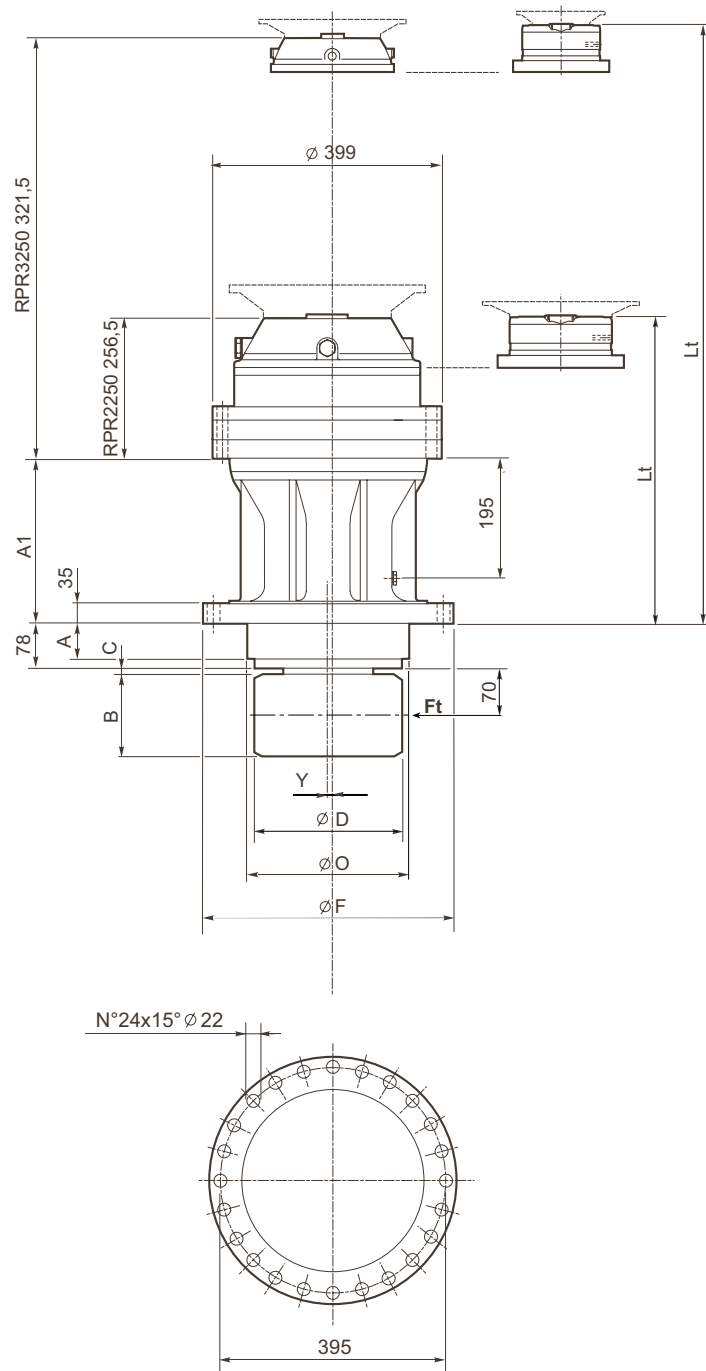
Type	FL620.10	FL635.10	FL250.4C FL250.6C	FL350.6C FL350.8C	FL450.6C FL450.8C	FL650.10C FL650.12C FL650.14C	FL750.10C FL750.12C FL750.14C
	Lt						
RPR2250	--	--	640	640	640	653,5	653,5
RPR3250	--	--	693	693	693	706,5	706,5

SAE A-AA
Shaft FE Ø25 - 25,4



Type	FL620.U	FL635.U
	Lt	
RPR2250	639	625,5
RPR3250	704	690,5





Support type	$F_{t_{FEM}}$ [N]	$F_{t_{max}}$ [N]	A	A1	$\varnothing M$	$\varnothing O$	$\varnothing F$	E	Y
FAe	465.000	518.000	63	278	-	280 h7	430	-	2,5

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93