

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

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	--	--	--

RPR320FA

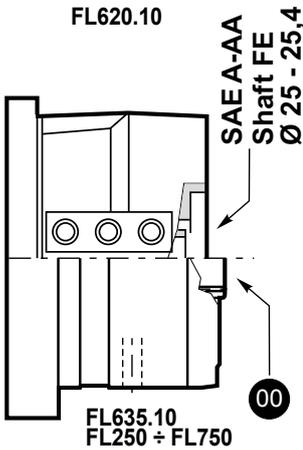
$n_2 = 15 \text{ rpm.}$

RPR2320 $i =$	T_{FEM} [Nm]	$T2_{max.}$ [Nm]	RPR3320 $i =$	T_{FEM} [Nm]	$T2_{max.}$ [Nm]
20	33.850	63.600	69,8	33.850	63.600
24,7			82,4		
28,4			86,4		
33,8			103,1		
42,5			117,3		
	21.000		127,7	28.550	
			148,2		
			170,5		
			179		
			206		
			245,3		

Type	n_1 max. [rpm]	Kg.	Lt.
RPR2320	2.500		
RPR3320	3.000		

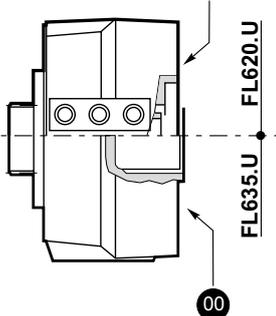
Pinion code	m	z	x	$\emptyset D$	B	C	Support code	Kg.
9000187	16	10	0,5	205	169,5	5,5	FAe	
335696	16	10	0,5	205	174,5	5,5	FAe	
9002522	16	11	0,5	222,5	125	5,5	FAe	
9001121	16	14	0,5	269,5	122,5	5,5	FAe	
9004552	18	10	0,5	231	149,5	5,5	FAe	
335694	18	11	0,5	250,5	144,5	5,5	FAe	
9004974	18	12	0,5	268	134,5	5,5	FAe	

FL620.10

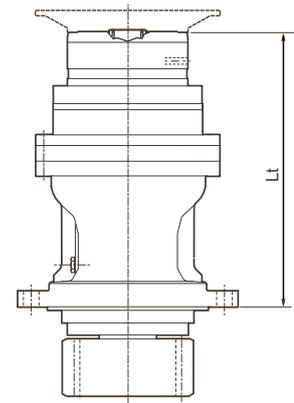


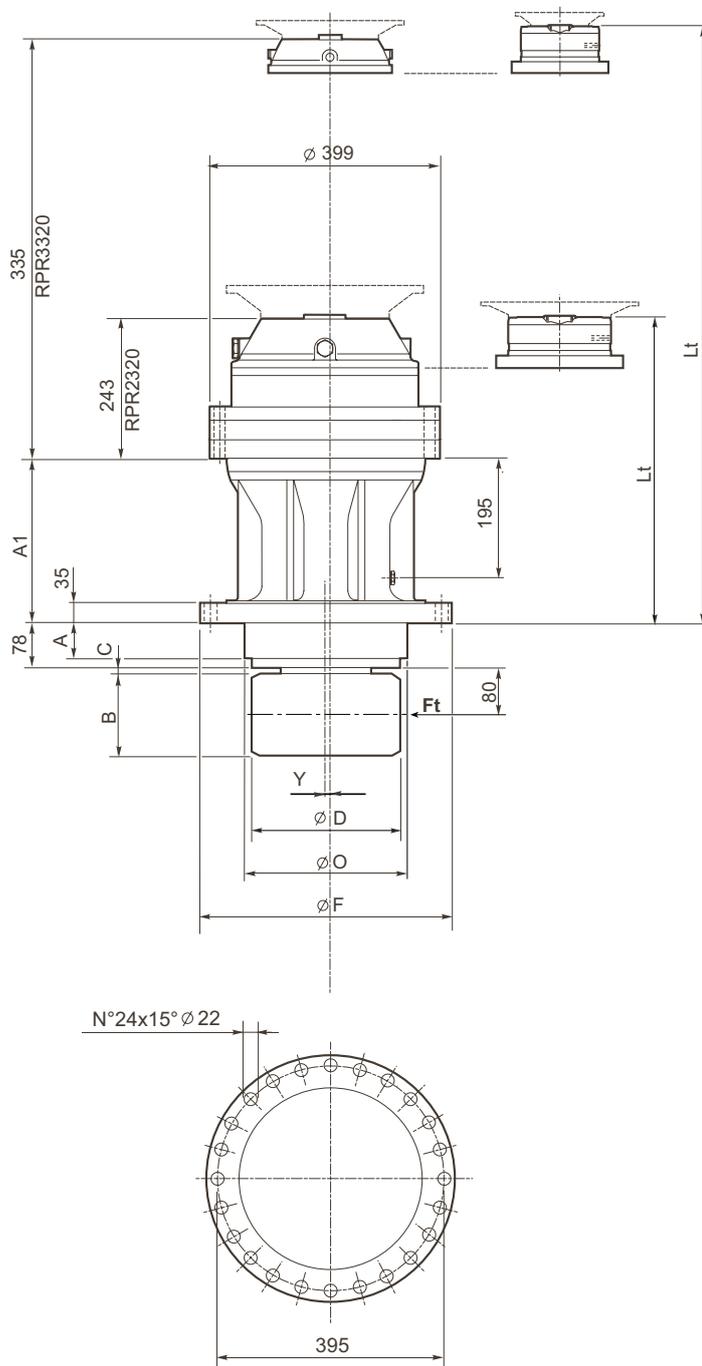
Type	FL620.10	FL635.10	FL250.4C FL250.6C	FL350.6C FL350.8C	FL450.6C FL450.8C	FL650.10C FL650.12C FL650.14C	FL750.10C FL750.12C FL750.14C
	Lt						
RPR2320	--	--	640	640	640	653,5	653,5
RPR3320	--	--	693	693	693	706,5	706,5

SAEA-AA
Shaft FE Ø25 - 25,4



Type	FL620.U	FL635.U
	Lt	
RPR2320	639	625,5
RPR3320	704	690,5





Support type	Ft _{FEM} [N]	Ft _{max} [N]	A	A1	Ø M	Ø O	Ø F	E	Y
FAe	527.000	618.000	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