

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

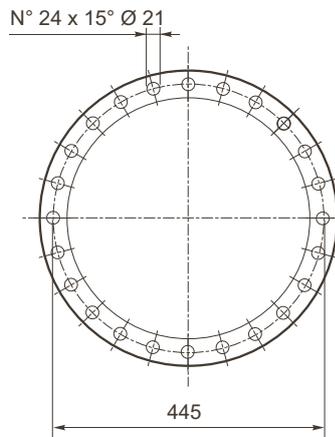
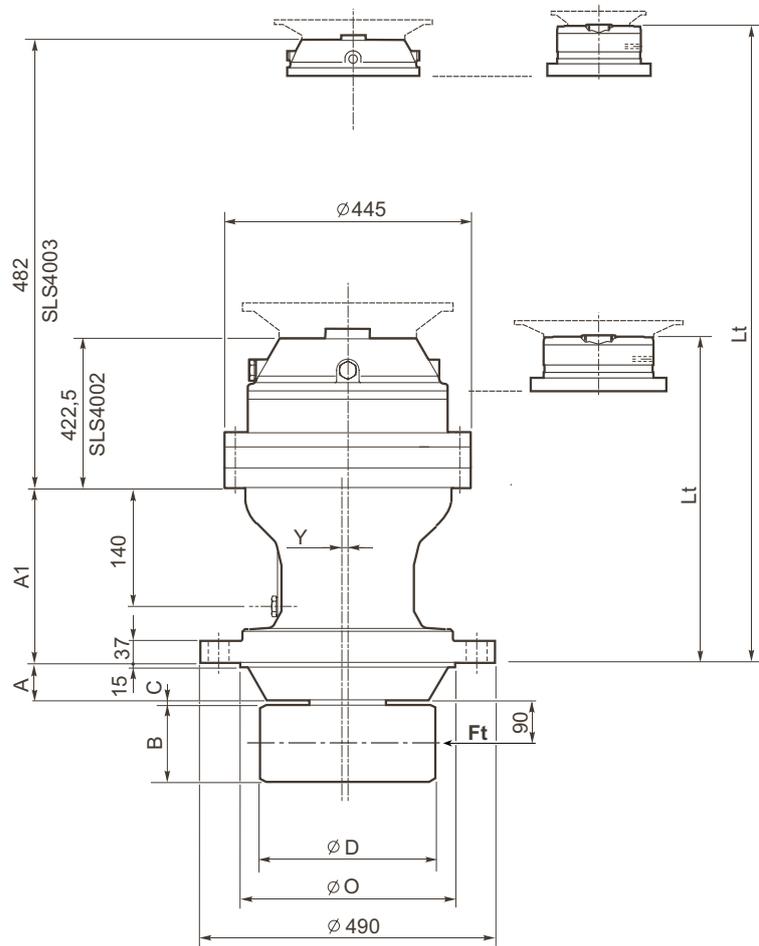
ПРИВОДЫ РЫСКАНИЯ И ТАНГАЖА



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 | -- | -- | -- |



| Support type | Ft _{FEM} [N] | Ft _{max} [N] | A | A1 | Ø M | Ø O | Ø F | E | Y |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----|-----|-----|--------|-----|---|-----|
| FAe | 580.000 | 760.000 | 104 | 215 | - | 400 f7 | - | - | 1,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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