

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://vijay.nt-rt.ru> || [vyf@nt-rt.ru](mailto:vyf@nt-rt.ru)

# HELICAL GEAR BOX

## Power Rating Table

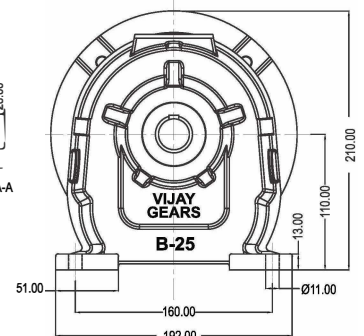
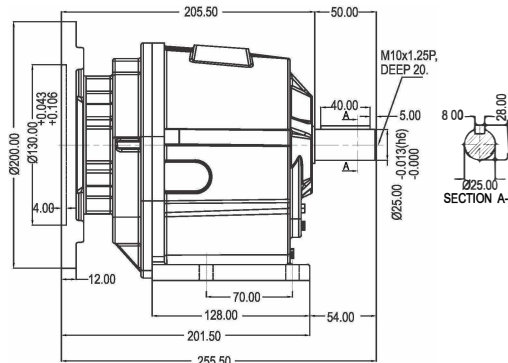
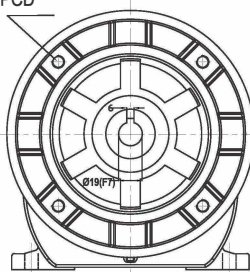


**B Series :**

**Model BFK**

4 Holes of M10 x 1.5 P Thru  
Equispaced on 165±0.1 PCD  
for motor mounting

**BFK 25**  
Net Wt. 19 kg



| B-25                |               |                  |                 |                           |                                        | B-25                |               |                  |                 |                           |                                        |
|---------------------|---------------|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------|
| INPUT POWER 0.75 kW |               |                  |                 |                           |                                        | INPUT POWER 1.50 kW |               |                  |                 |                           |                                        |
| $n_2$<br>(O/P RPM)  | $M_2$<br>(Nm) | $i_R$<br>(Ratio) | $F_{Ra}$<br>(N) | $f_b$<br>(Service Factor) | Model                                  | $n_2$<br>(O/P RPM)  | $M_2$<br>(Nm) | $i_R$<br>(Ratio) | $F_{Ra}$<br>(N) | $f_b$<br>(Service Factor) | Model                                  |
| 51                  | 134           | 27.5             | 1836            | 1.3                       | BFK25/27.5/200-19<br>BRK25/27.5/200-19 | 51                  | 267           | 27.5             | 1830            | 1.0                       | BFK25/27.5/200-24<br>BRK25/27.5/200-24 |
| 72                  | 94            | 19.2             | 1800            | 1.7                       | BFK25/19.2/200-19<br>BRK25/19.2/200-19 | 73                  | 187           | 19.2             | 1800            | 1.0                       | BFK25/19.2/200-24<br>BRK25/19.2/200-24 |
| 108                 | 63            | 13.0             | 17.30           | 2.1                       | BFK25/13.0/200-19<br>BRK25/13.0/200-19 | 108                 | 126           | 13.0             | 1270            | 1.0                       | BFK25/13.0/200-24<br>BRK25/13.0/200-24 |
| 126                 | 55            | 11.2             | 1700            | 2.4                       | BFK25/11.2/200-19<br>BRK25/11.2/200-19 | 126                 | 109           | 11.2             | 1280            | 1.2                       | BFK25/11.2/200-24<br>BRK25/11.2/200-24 |
| 152                 | 45            | 9.3              | 1620            | 2.9                       | BFK25/9.30/200-19<br>BRK25/9.30/200-19 | 152                 | 91            | 9.3              | 1270            | 1.4                       | BFK25/9.30/200-24<br>BRK25/9.30/200-24 |
| 181                 | 38            | 7.8              | 1570            | 3.1                       | BFK25/7.80/200-19<br>BRK25/7.80/200-19 | 181                 | 77            | 7.8              | 1300            | 1.5                       | BFK25/7.80/200-24<br>BRK25/7.80/200-24 |
| 201                 | 34            | 7.0              | 1550            | 3.3                       | BFK25/7.00/200-19<br>BRK25/7.00/200-19 | 201                 | 69            | 7.0              | 1300            | 1.6                       | BFK25/7.00/200-24<br>BRK25/7.00/200-24 |
| 227                 | 31            | 6.2              | 1500            | 3.5                       | BFK25/6.20/200-19<br>BRK25/6.20/200-19 | 227                 | 61            | 6.2              | 1279            | 1.8                       | BFK25/6.20/200-24<br>BRK25/6.20/200-24 |
| 300                 | 23            | 4.7              | 1460            | 4.3                       | BFK25/4.70/200-19<br>BRK25/4.70/200-19 | 300                 | 46            | 4.7              | 1220            | 2.5                       | BFK25/4.70/200-24<br>BRK25/4.70/200-24 |

**NOTE :** All above ratio are also available in Solid Input Shaft