

## Серия МВН Коническо-цилиндрический мотор-редуктор.



Коническо-цилиндрические редукторы "SITI" **серии МВН**. Комплекуются электродвигателями мощностью от 0,13кВт до 291кВт с крутящим моментом от 44Нм до 14000 Нм. Диапазон передаточных чисел от 7/1 до 226/1 позволяет получить обороты на выходе от 4 до 400 об/мин. Корпуса коническо-цилиндрических редукторов выполнены из высокопрочного чугуна, за исключением типоразмера МВН 56, выполненного из неокрашенного алюминия. Дизайн корпуса включает специальные элементы, создающие максимальную жесткость конструкции. Начиная с МВН 100 возможно исполнение МВНГС, в котором редукторы комплектуются эластичной муфтой на входном валу.

Коническо-цилиндрический редуктор **МВН SITI** имеет следующие **преимущества**:

компактность, универсальное крепление, оптимальная геометрия и высокая точность обработки обеспечивают низкий уровень шума и высокий КПД. Все подшипники высокого качества и имеют коническую форму, которая гарантирует длительный срок службы редуктора. Шестерни из закалённой стали, входной и выходной валы из высокопрочной стали.

Коническо-цилиндрический редуктор SITI серии МВН имеет следующие типоразмеры: **МВН 56, МВН 63, МВН 80, МВН 100, МВН 125, МВН 140, МВН 160, МВН 180, МВН 200.**

| Типоразмер     | Нм max | D вых вала |
|----------------|--------|------------|
| <b>МВН 56</b>  | 180    | 25         |
| <b>МВН 63</b>  | 470    | 35         |
| <b>МВН 80</b>  | 875    | 45         |
| <b>МВН 100</b> | 1800   | 50         |
| <b>МВН 125</b> | 3000   | 60         |
| <b>МВН 140</b> | 5000   | 70         |
| <b>МВН 160</b> | 8000   | 90         |
| <b>МВН 180</b> | 11000  | 100        |
| <b>МВН 200</b> | 14000  | 110        |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

## Присоединительные размеры мотор-редукторов

ВН 56



$M_{2\max} = 180 \text{ Nm}$

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

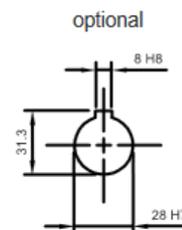
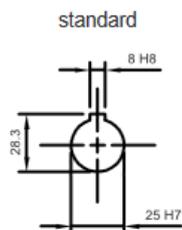
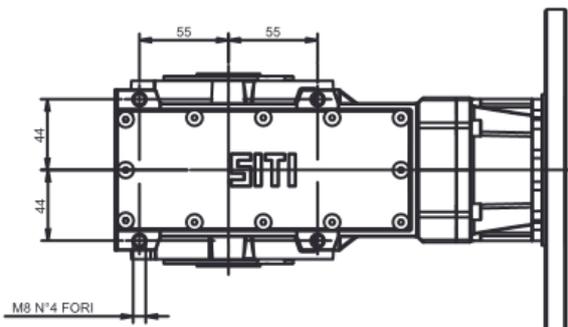
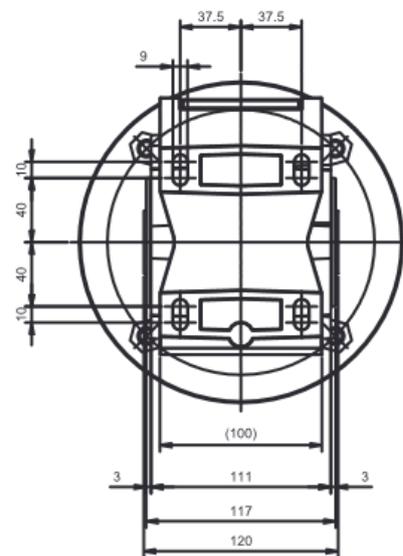
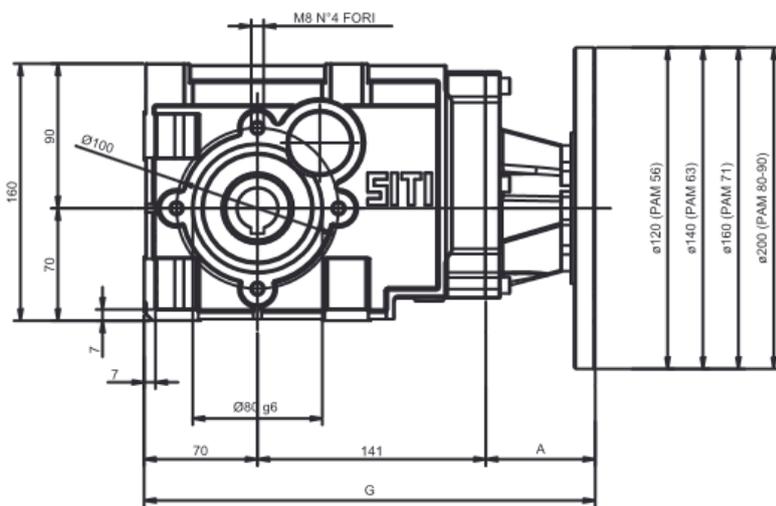
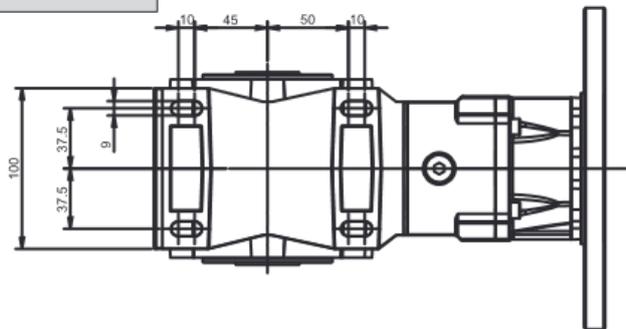


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MBH 56**



|                     | A    | G     |
|---------------------|------|-------|
| <b>BH 56</b>        |      | 304,5 |
| <b>MBH56 PAM 56</b> | 69,5 | 280,5 |
| <b>MBH56 PAM 63</b> | 68,5 | 279,5 |
| <b>MBH56 PAM 71</b> | 67,5 | 278,5 |
| <b>MBH56 PAM 80</b> | 67,5 | 278,5 |
| <b>MBH56 PAM 90</b> | 67,5 | 278,5 |

| i      | MBH |    |    |    |    |
|--------|-----|----|----|----|----|
|        | 90  | 80 | 71 | 63 | 56 |
| 9,29   |     |    |    |    |    |
| 12,00  |     |    |    |    |    |
| 15,66  |     |    |    |    |    |
| 20,24  |     |    |    |    |    |
| 24,36  |     |    |    |    |    |
| 29,65  |     |    |    |    |    |
| 36,06  |     |    |    |    |    |
| 43,12  |     |    |    |    |    |
| 51,85  |     |    |    |    |    |
| 66,82  |     |    |    |    |    |
| 68,22  |     |    |    |    |    |
| 76,87  |     |    |    |    |    |
| 89,28  |     |    |    |    |    |
| 93,19  |     |    |    |    |    |
| 111,44 |     |    |    |    |    |
| 125,56 |     |    |    |    |    |
| 150,99 |     |    |    |    |    |
| 173,68 |     |    |    |    |    |
| 195,68 |     |    |    |    |    |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

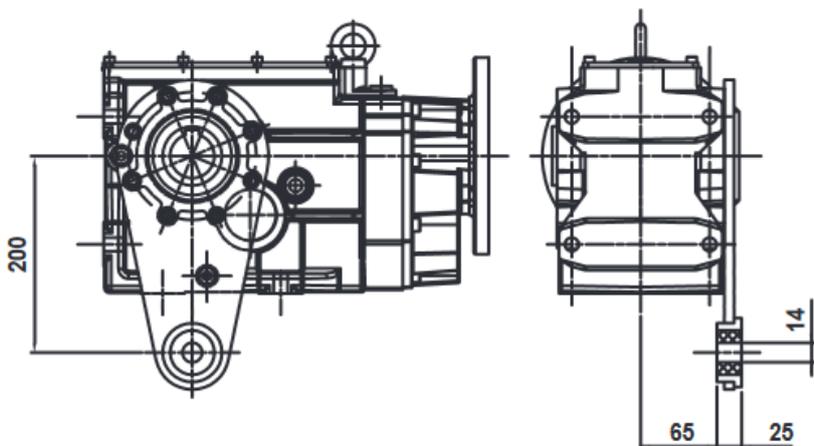
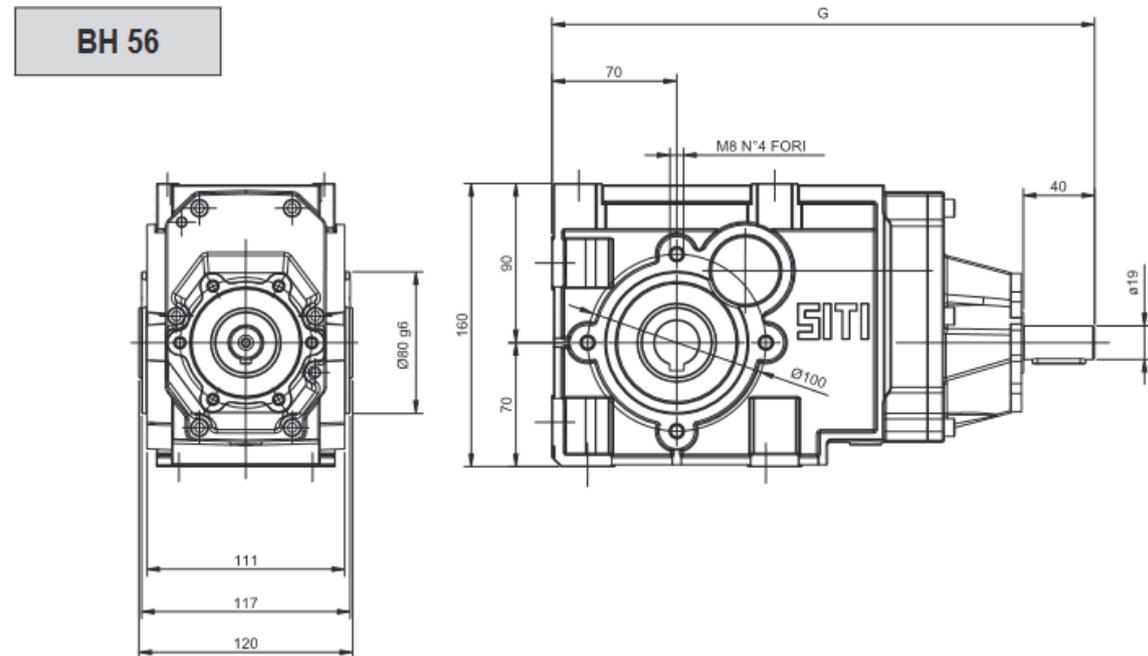


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

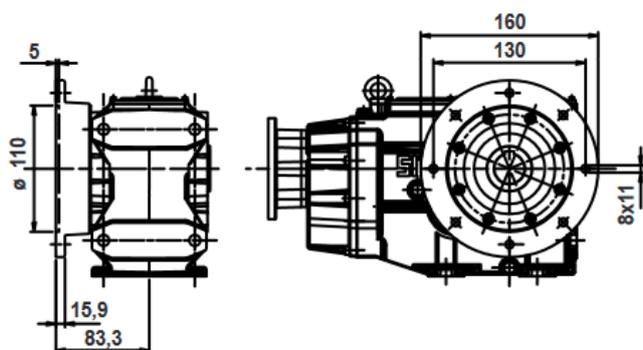
www. itrostov. ru

**BH 56**



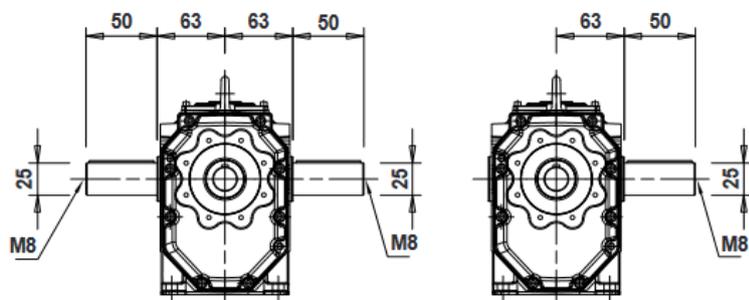
**OPTIONAL**

Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstütze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



**OPTIONAL**

Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



**OPTIONAL**

Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**ВН 63**



$M_{2\max} = 450 \text{ Nm}$



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

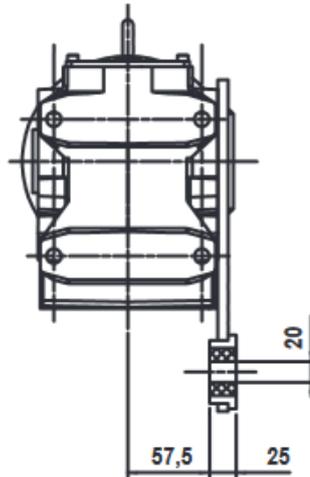
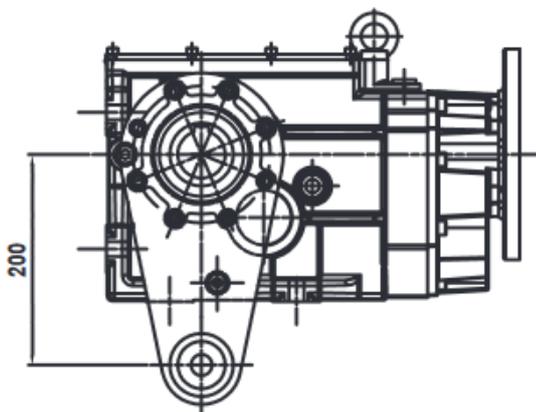
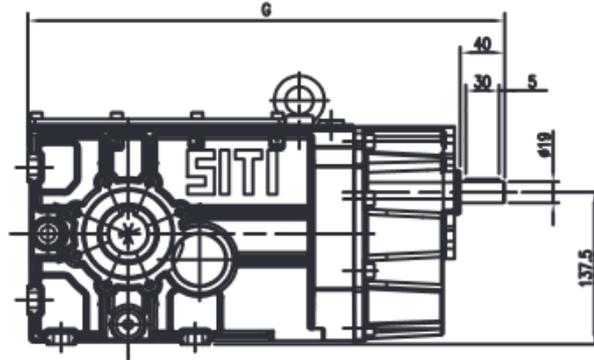
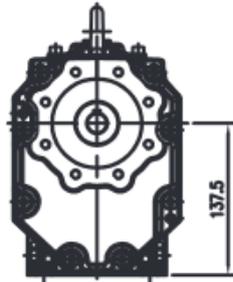


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

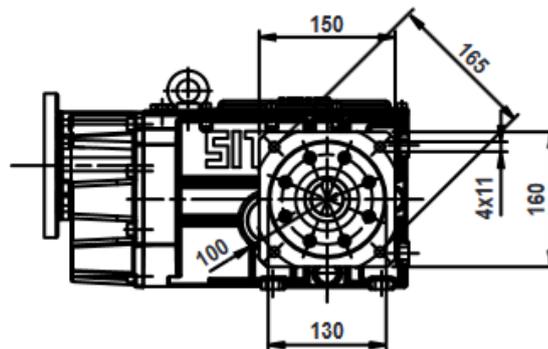
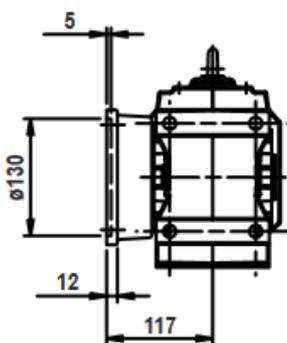
www. itrostov. ru

ВН 63



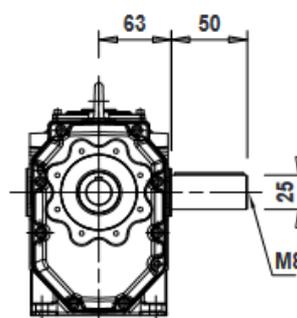
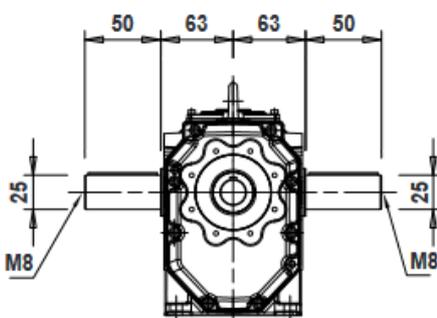
**OPTIONAL**

Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstutze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



**OPTIONAL**

Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



**OPTIONAL**

Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einsetige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

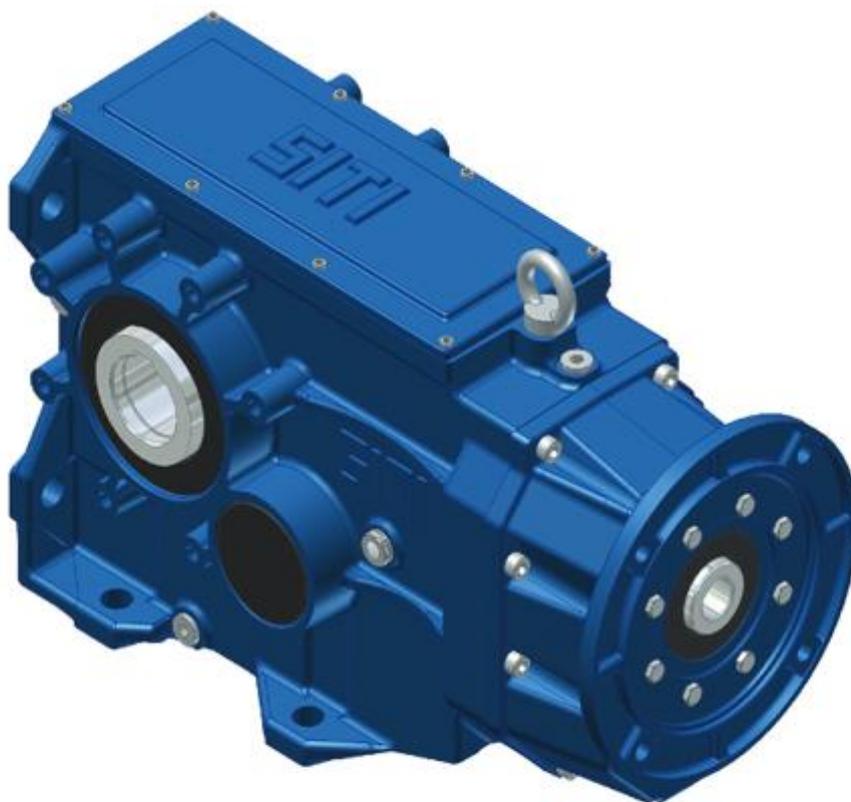


[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

**ВН 80**



$M_{2\max} = 875 \text{ Nm}$



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

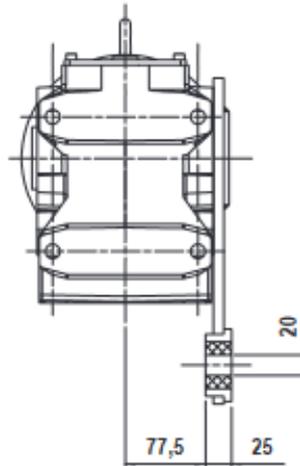
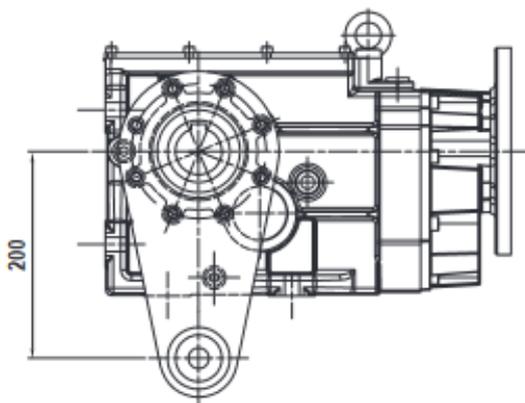
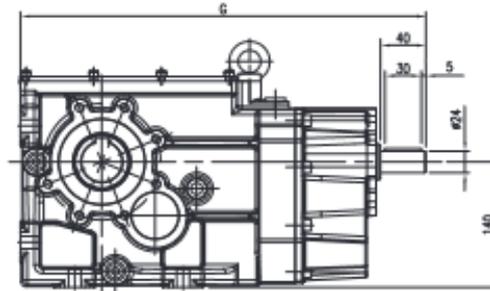
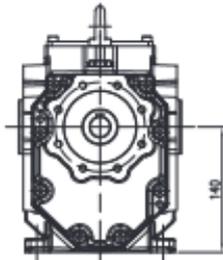


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

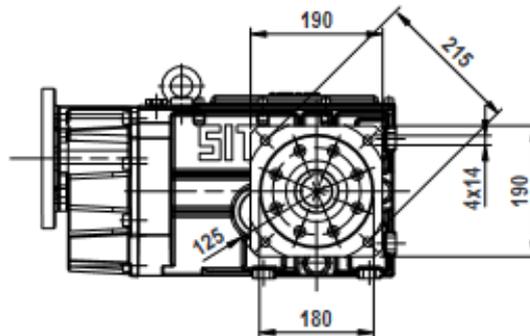
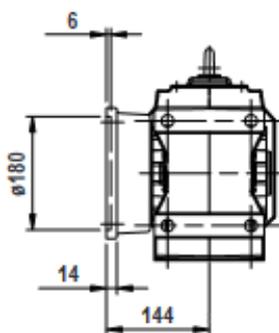
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov . ru

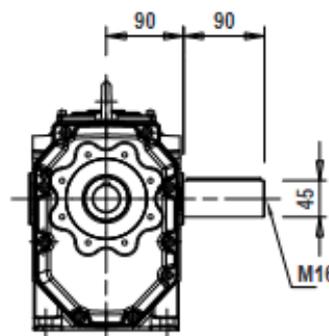
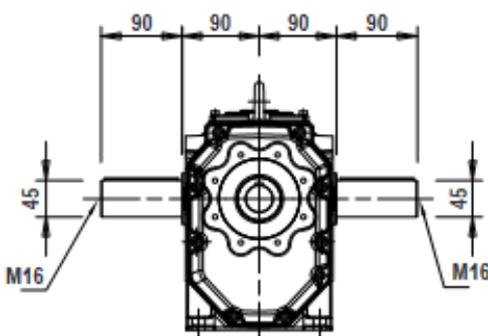
ВН 80



OPTIONAL  
Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstütze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



OPTIONAL  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



OPTIONAL  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

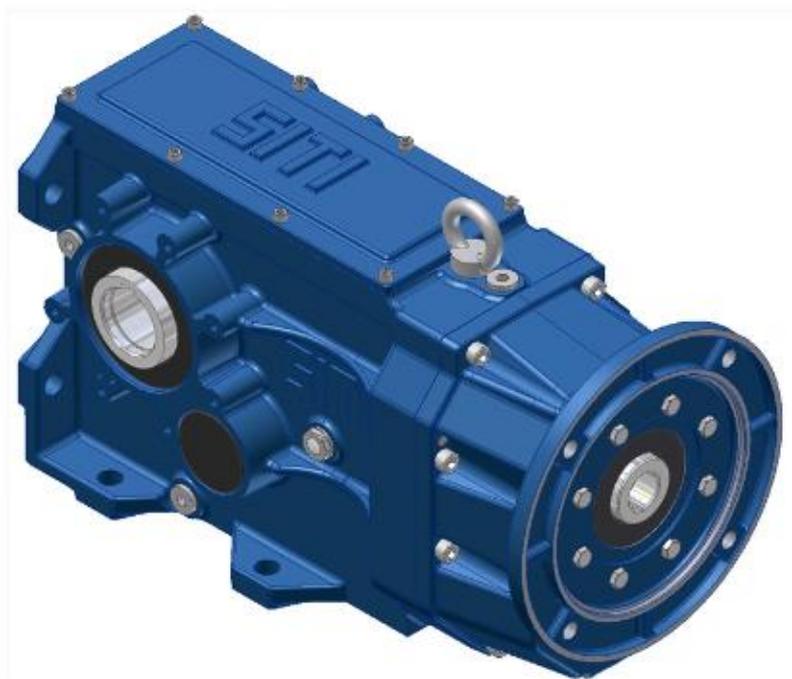


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

# ВН 100


$$M_{2\max} = 1800 \text{ Nm}$$



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

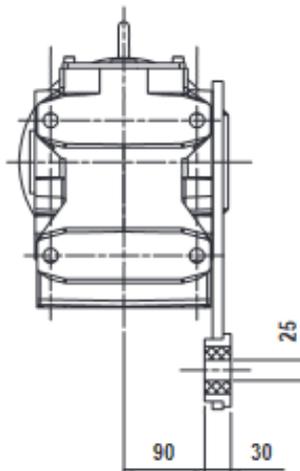
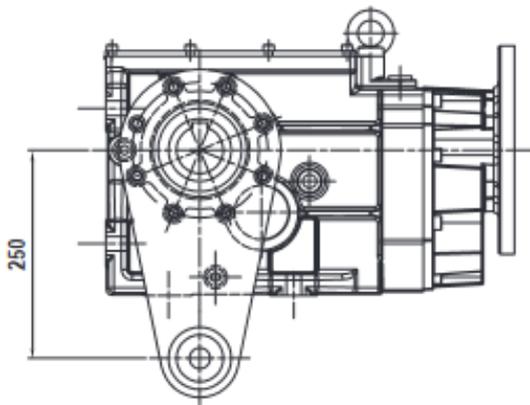
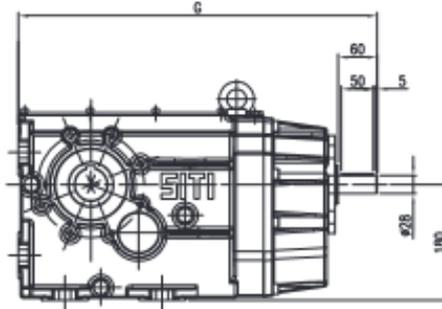
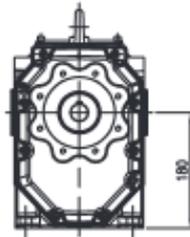


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

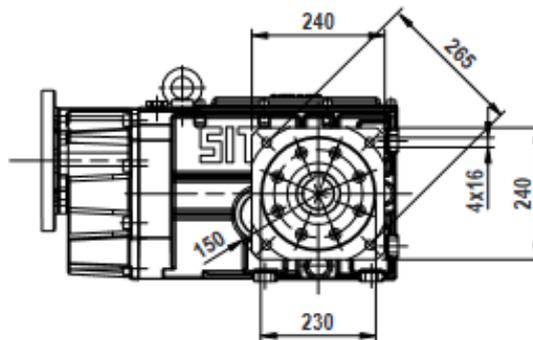
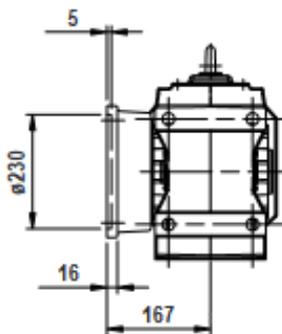
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov . ru

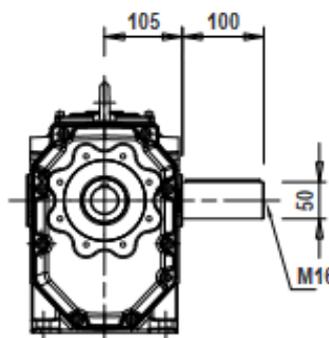
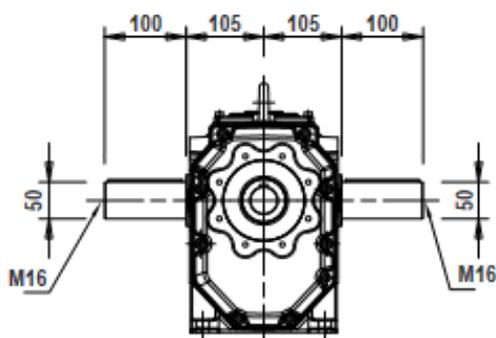
ВН 100



**OPTIONAL**  
Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstütze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



**OPTIONAL**  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



**OPTIONAL**  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

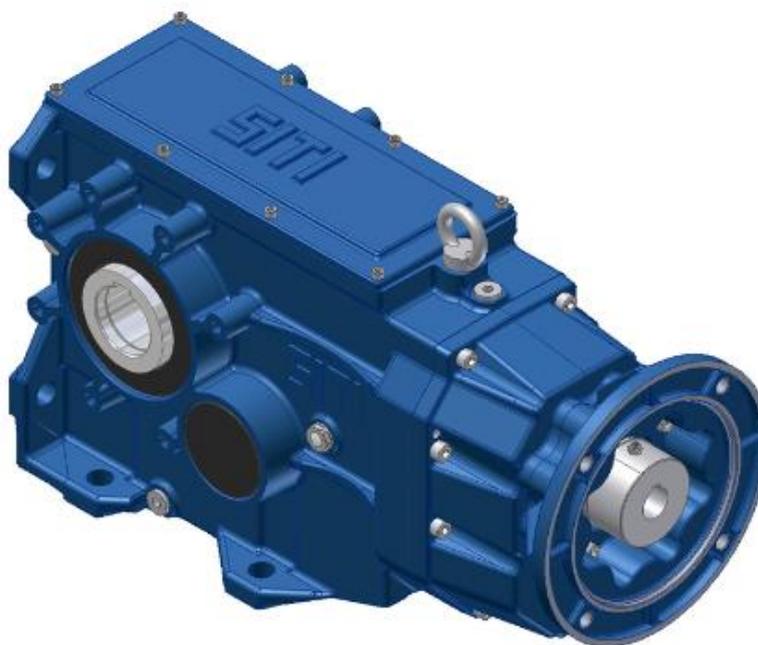


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**ВН 125**



$M_{2\max} = 3000 \text{ Nm}$

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

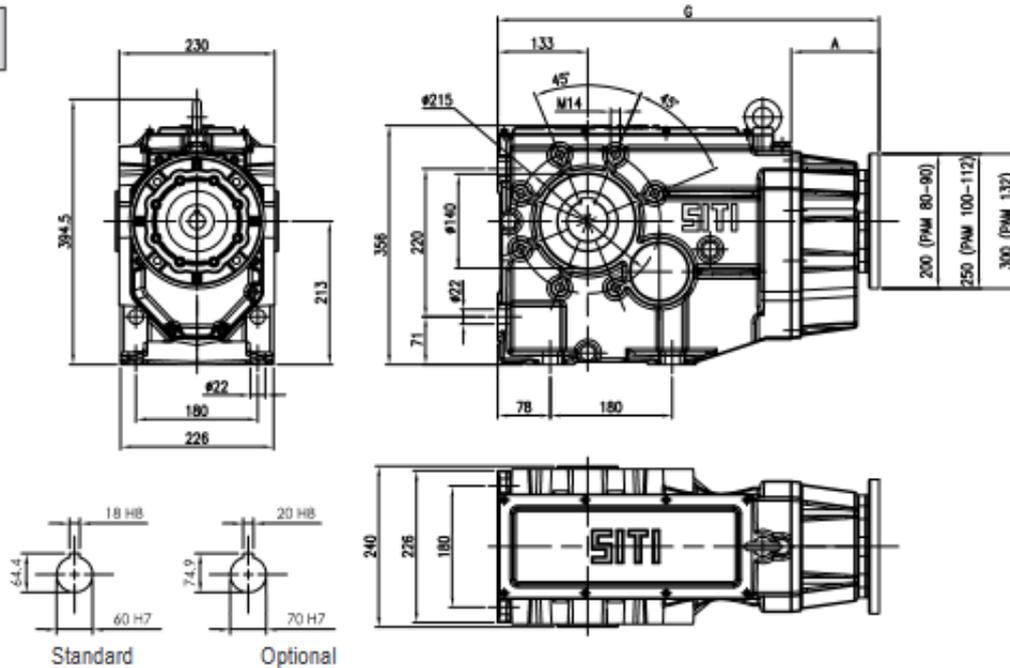


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

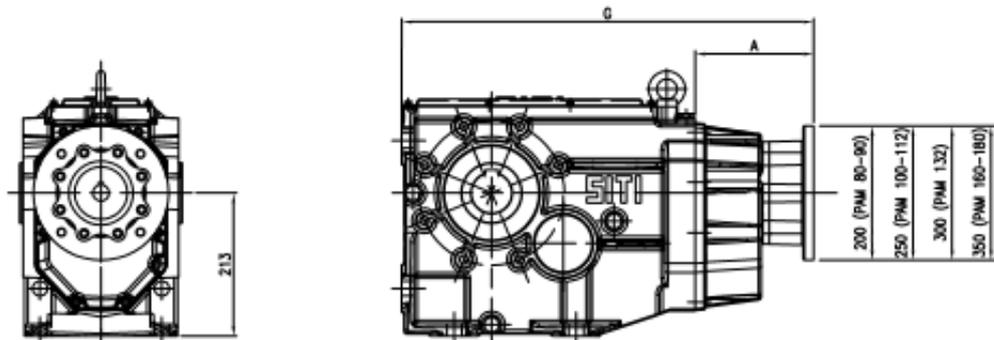
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**MBH 125**



**MBHGC 125**



| i      | MBH |    |     |     |     | MBHGC |    |     |     |     |     |     |
|--------|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 80  | 90 | 100 | 112 | 132 | 80    | 90 | 100 | 112 | 132 | 160 | 180 |
| 6,96   |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 8,20   |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 9,70   |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 11,50  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 13,93  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 16,41  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 19,40  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 27,72  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 31,55  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 36,18  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 41,91  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 49,17  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 58,65  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 64,58  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 72,65  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 85,22  |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 101,67 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 111,94 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 138,67 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 156,48 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 181,21 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 201,50 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |
| 226,30 |     |    |     |     |     |       |    |     |     |     |     |     |

|                 | A   | G     |
|-----------------|-----|-------|
| BH 125          |     | 628,5 |
| MBH125 PAM 80   | 130 | 563,5 |
| MBH125 PAM 90   | 130 | 563,5 |
| MBH125 PAM 100  | 130 | 563,5 |
| MBH125 PAM 112  | 130 | 563,5 |
| MBH125 PAM 132  | 130 | 563,5 |
| MBHGC125 GR.80  | 175 | 608,5 |
| MBHGC125 GR.90  | 175 | 608,5 |
| MBHGC125 GR.100 | 175 | 608,5 |
| MBHGC125 GR.112 | 175 | 608,5 |
| MBHGC125 GR.132 | 210 | 643   |
| MBHGC125 GR.160 | 240 | 673,5 |
| MBHGC125 GR.180 | 240 | 673,5 |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

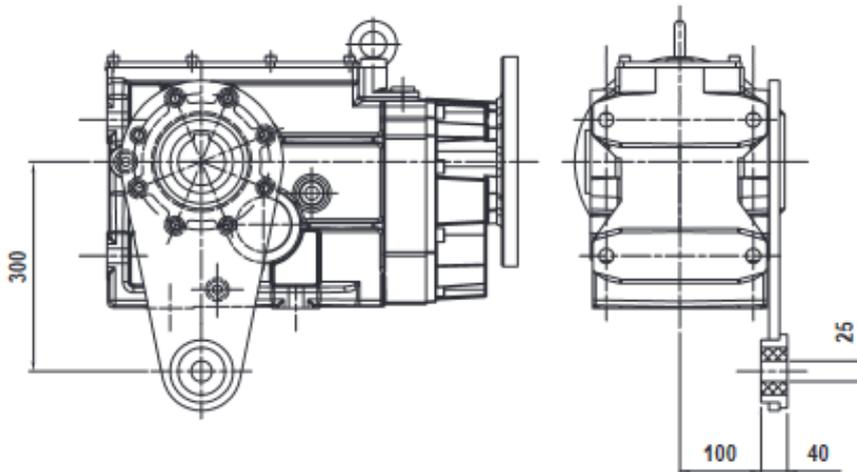
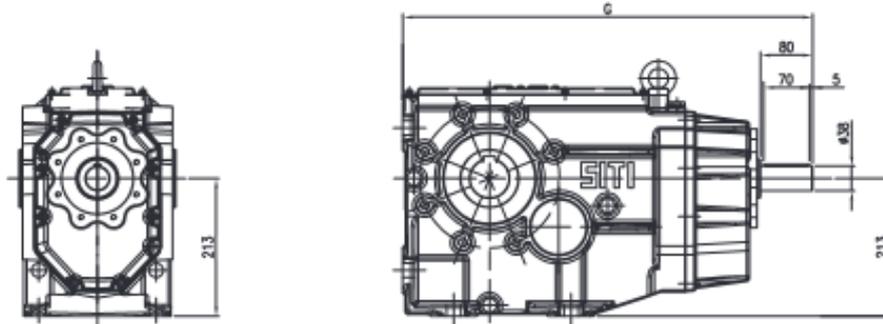


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

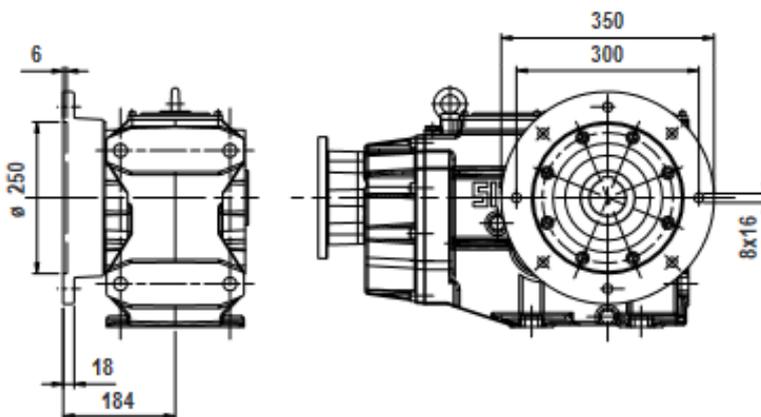
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

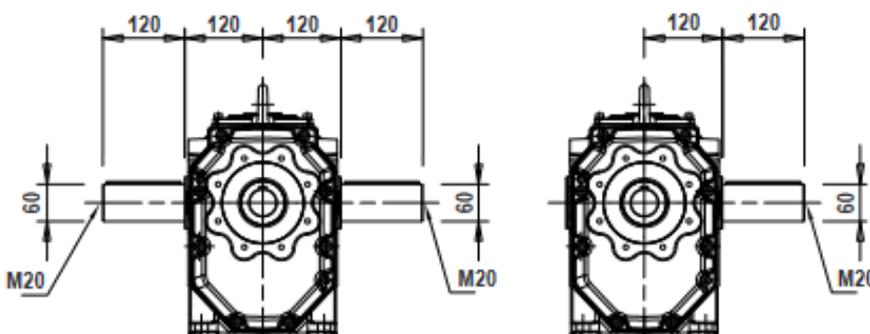
ВН 125



OPTIONAL  
Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstutze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



OPTIONAL  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



OPTIONAL  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einsetige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

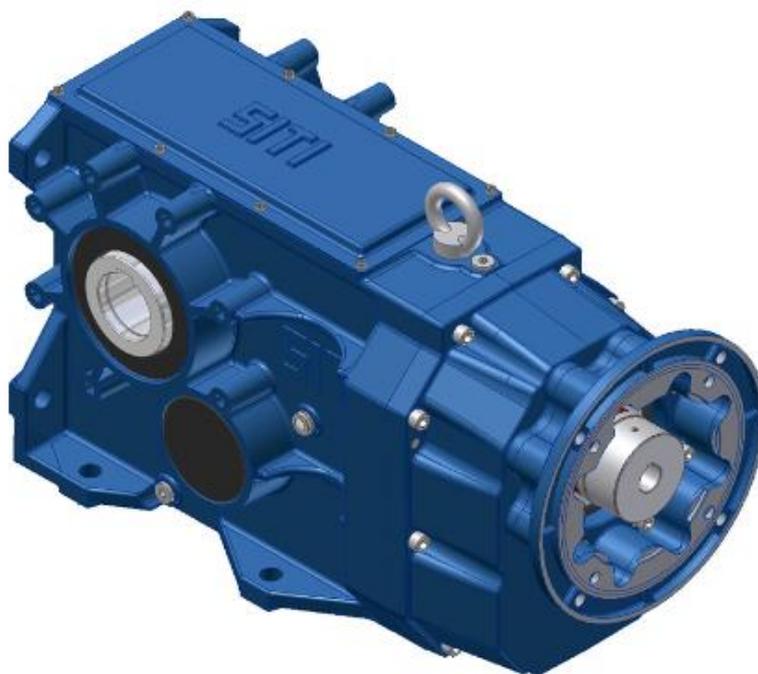


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

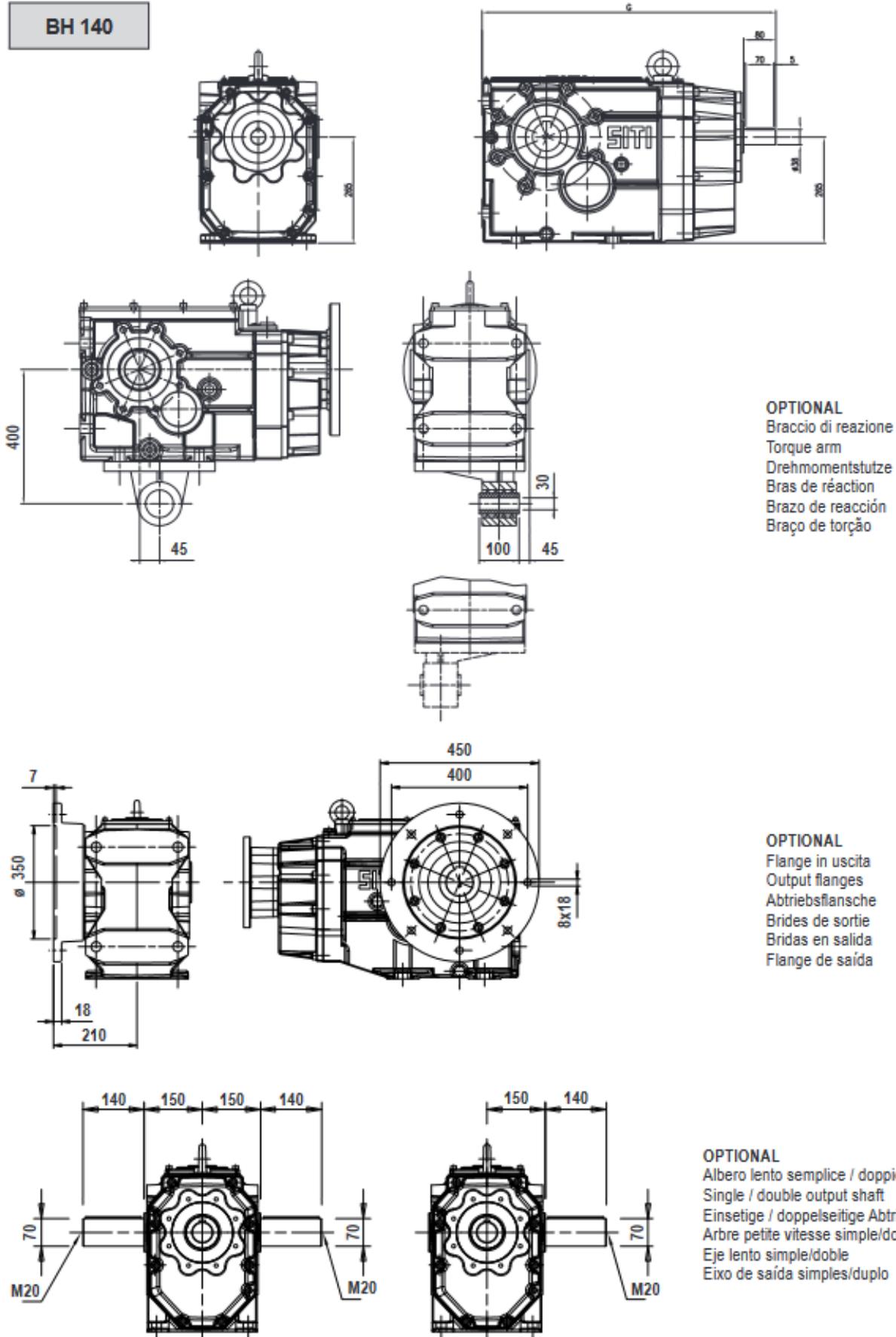
[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

# ВН 140


$$M_{2\max} = 5000 \text{ Nm}$$



**ВН 140**



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

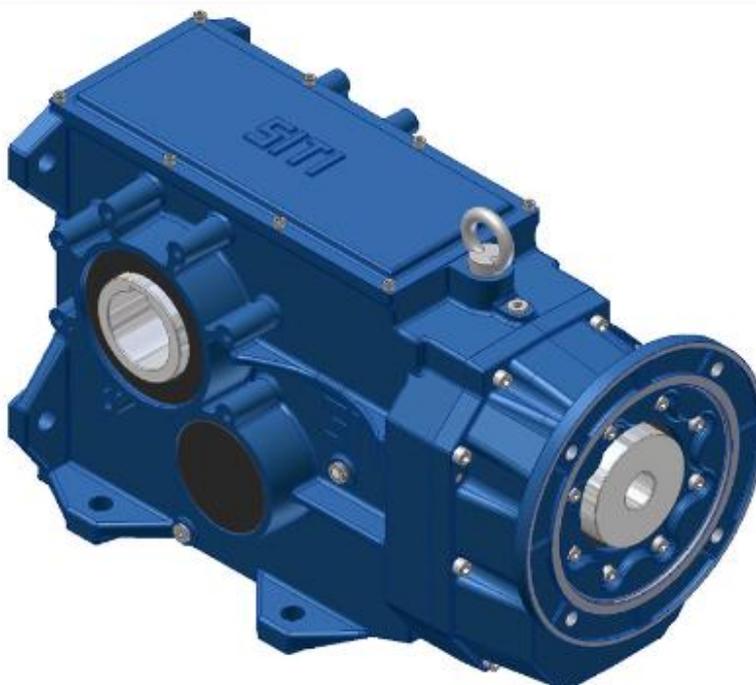


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

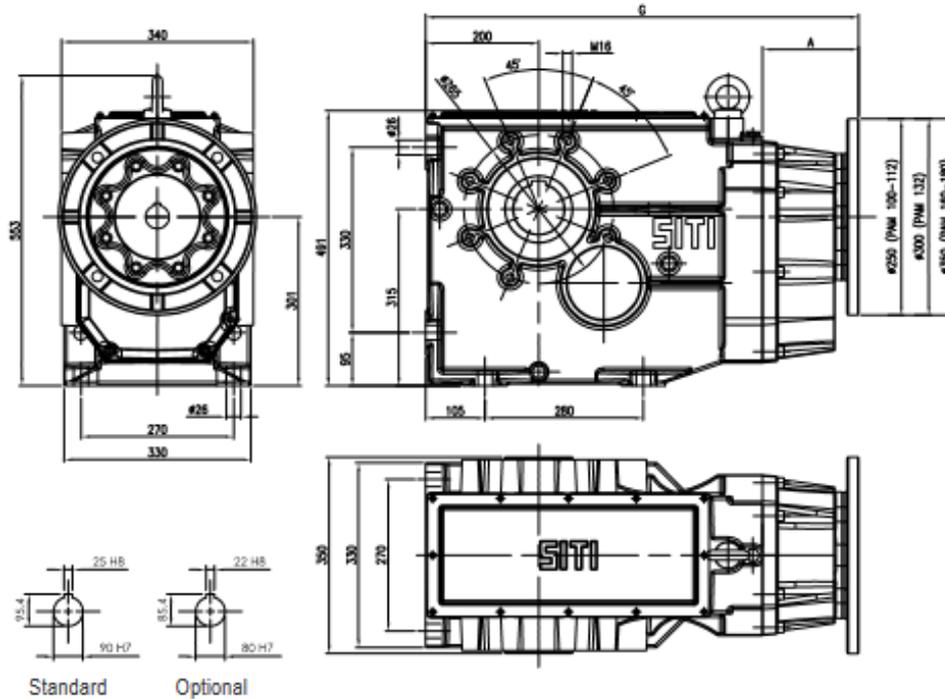
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

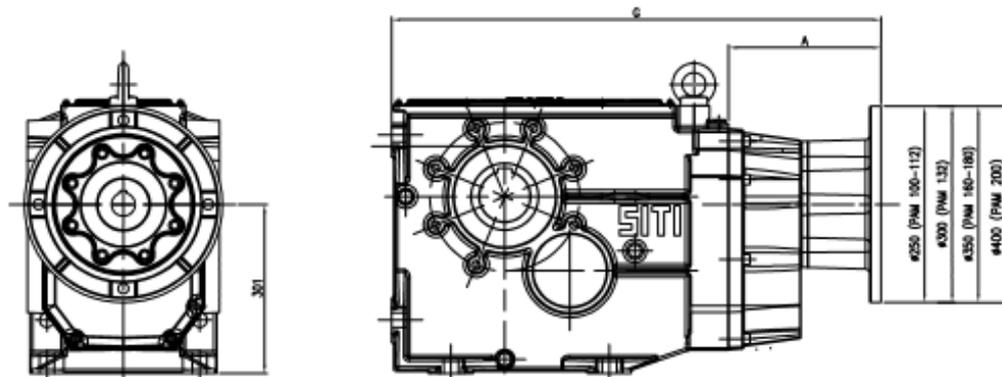
# ВН 160


$$M_{2\max} = 8000 \text{ Nm}$$

**MBH 160**



**MBHGC 160**



|                 | A   | G     |
|-----------------|-----|-------|
| BH 160          |     | 854,5 |
| MBH160 PAM 100  | 170 | 765,5 |
| MBH160 PAM 112  | 170 | 765,5 |
| MBH160 PAM 132  | 170 | 765,5 |
| MBH160 PAM 160  | 170 | 765,5 |
| MBHGC160 GR.100 | 211 | 806,5 |
| MBHGC160 GR.112 | 211 | 806,5 |
| MBHGC160 GR.132 | 211 | 806,5 |
| MBHGC160 GR.160 | 270 | 865,5 |
| MBHGC160 GR.180 | 270 | 865,5 |
| MBHGC160 GR.200 | 270 | 865,5 |

| i      | MBH |     |     |     | MBHGC |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 100 | 112 | 132 | 160 | 100   | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 |
| 7,56   |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 9,24   |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 10,80  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 12,35  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 15,10  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 17,65  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 19,66  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 23,26  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 26,19  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 31,67  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 36,65  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 42,19  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 49,70  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 54,90  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 63,00  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 73,73  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 86,14  |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 103,50 |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 127,80 |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 144,00 |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 165,60 |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |
| 186,00 |     |     |     |     |       |     |     |     |     |     |

I motori grandezza 225 possono essere montati solo in tipologia B3, con giunto senza campana.  
Les moteurs taille 225 peuvent être montés seulement en type B3, avec joint sans cloche.

Motor size 225 can be mounted only in B3 type, with coupling but without bell-housing.  
Los motores de tamaño 225 pueden montarse solo en la tipología B3, con junta sin campana.

Die Motoren in Baugröße 225 können nur in Bauform B3 eingebaut werden, mit Kupplung aber ohne Glocke.  
Os motores tamanho 225 podem ser montados apenas na tipologia B3, com acoplamento sem campana.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

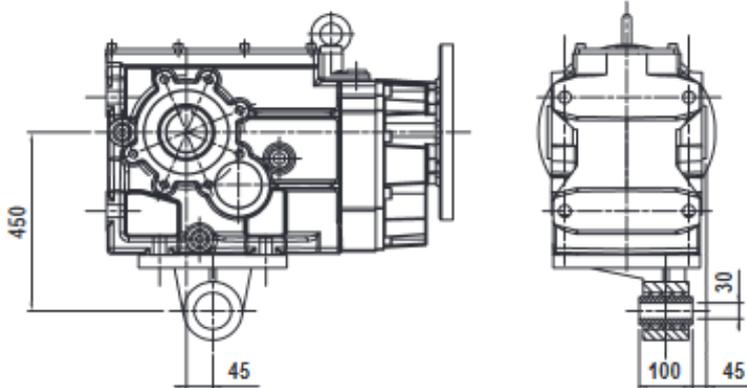
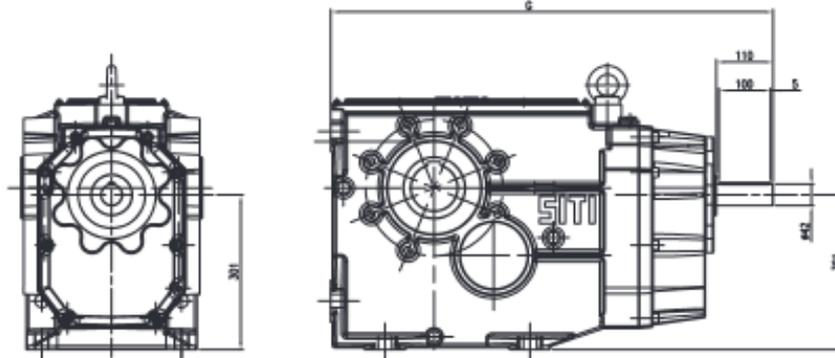


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

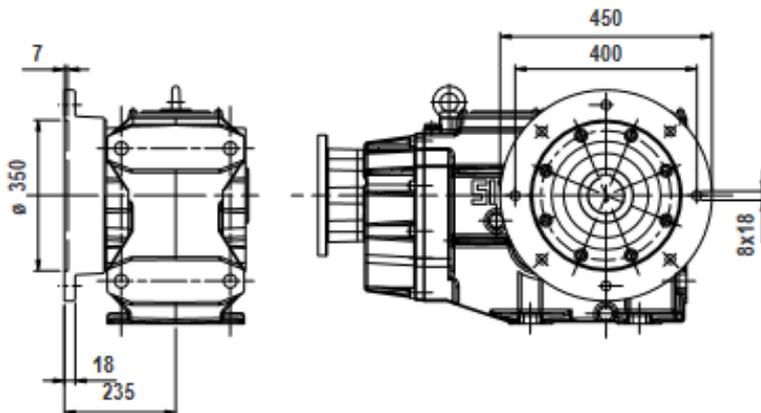
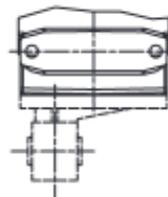
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

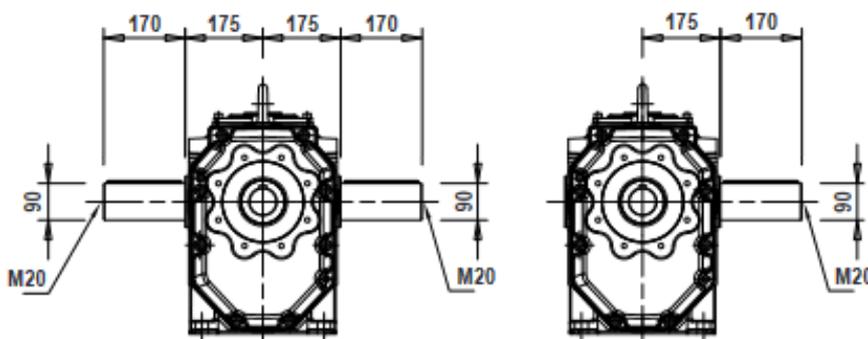
**BH 160**



**OPTIONAL**  
Braccio di reazione  
Torque arm  
Drehmomentstütze  
Bras de réaction  
Brazo de reacción  
Braço de torção



**OPTIONAL**  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



**OPTIONAL**  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

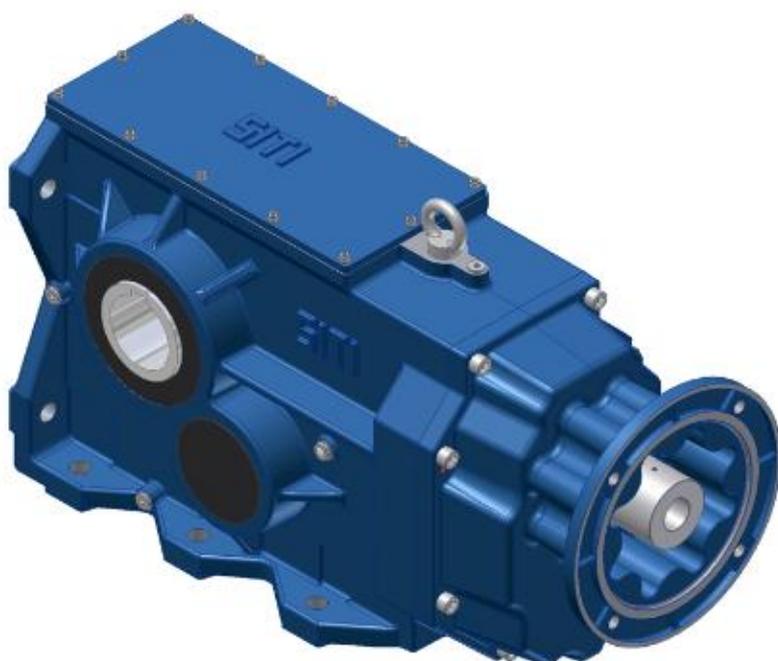


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

# ВН 180


$$M_{2\max} = 11000 \text{ Nm}$$



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

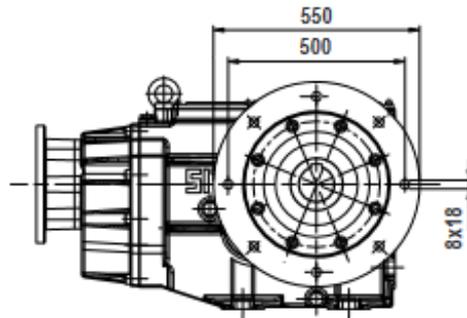
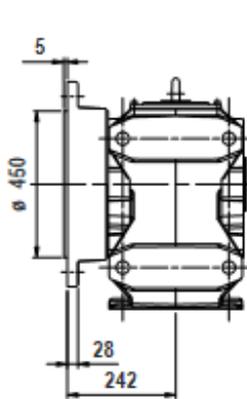
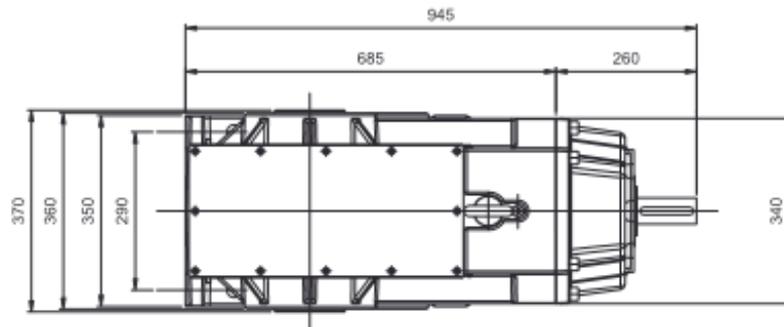
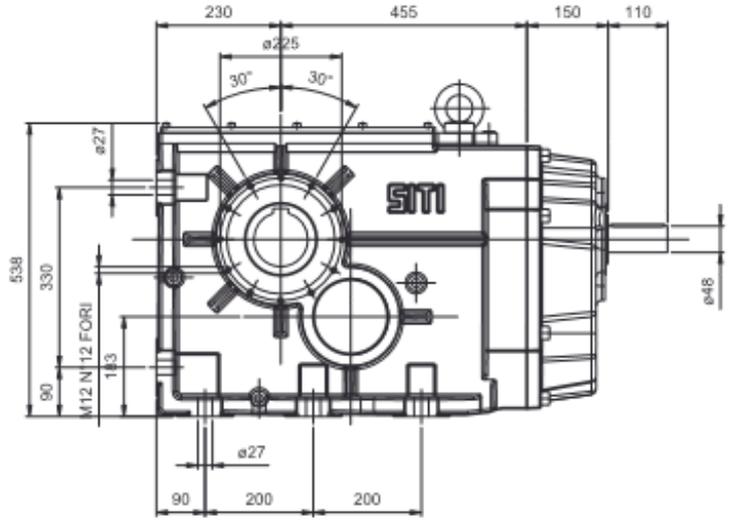
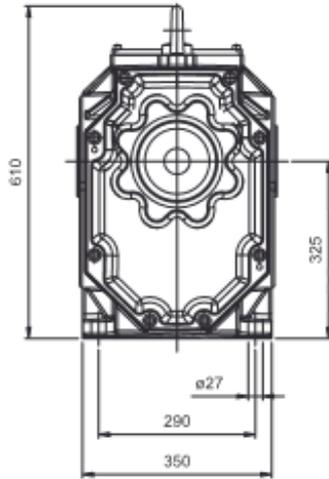


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

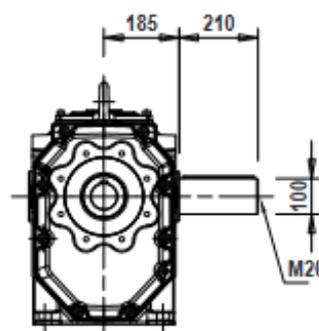
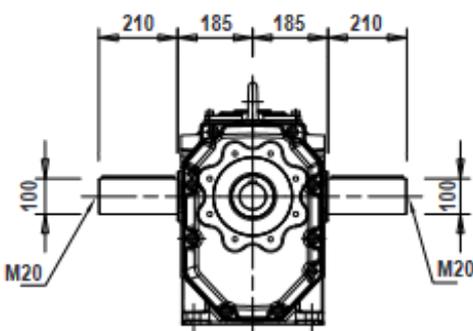
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

**ВН 180**



**OPTIONAL**  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



**OPTIONAL**  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

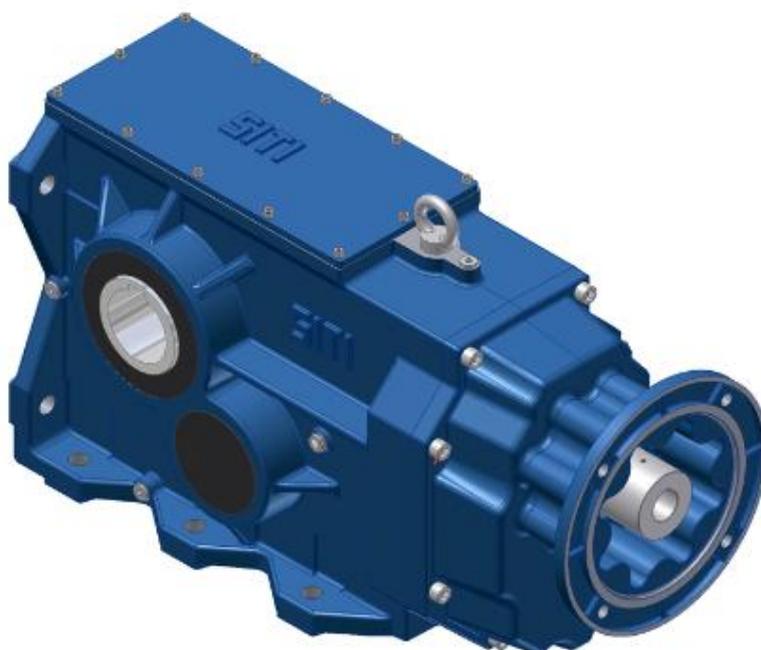


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

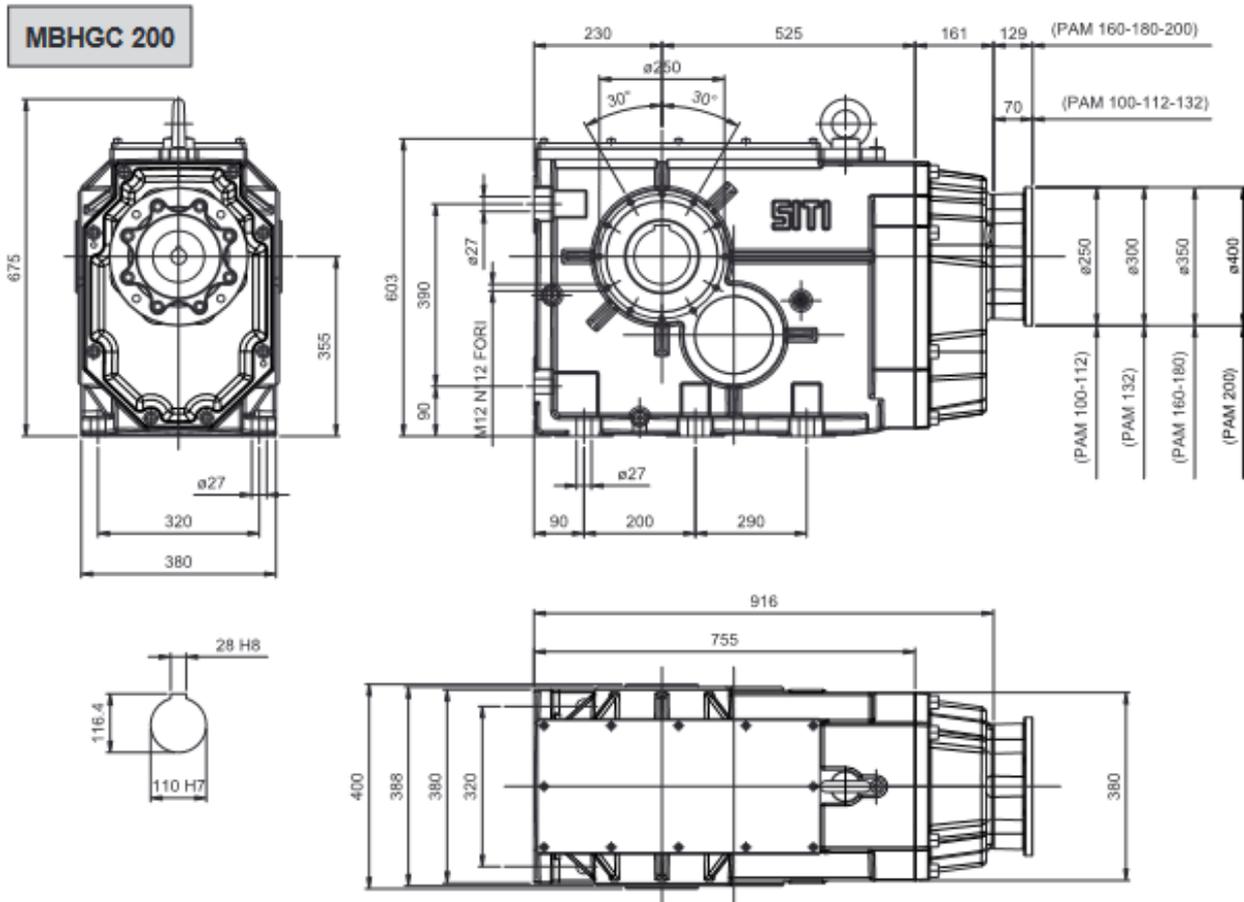
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

**ВН 200**



$M_{2\max} = 14000 \text{ Nm}$



| i      | MBHGC |     |     |     |     |     |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|        | 100   | 112 | 132 | 160 | 180 | 200 |
| 7,81   |       |     |     |     |     |     |
| 9,20   |       |     |     |     |     |     |
| 10,11  |       |     |     |     |     |     |
| 12,28  |       |     |     |     |     |     |
| 14,46  |       |     |     |     |     |     |
| 15,89  |       |     |     |     |     |     |
| 19,32  |       |     |     |     |     |     |
| 23,80  |       |     |     |     |     |     |
| 25,54  |       |     |     |     |     |     |
| 30,36  |       |     |     |     |     |     |
| 36,19  |       |     |     |     |     |     |
| 43,66  |       |     |     |     |     |     |
| 54,35  |       |     |     |     |     |     |
| 66,79  |       |     |     |     |     |     |
| 72,27  |       |     |     |     |     |     |
| 79,34  |       |     |     |     |     |     |
| 88,54  |       |     |     |     |     |     |
| 105,23 |       |     |     |     |     |     |
| 124,23 |       |     |     |     |     |     |
| 139,70 |       |     |     |     |     |     |
| 153,46 |       |     |     |     |     |     |

I motori grandezza 225 e 250 possono essere montati solo in tipologia B3, con giunto senza campana.

Les moteurs taille 225 et 250 peuvent être montés seulement en type B3, avec joint sans cloche.

Motor size 225 and 250 can be mounted only in B3 type, with coupling but without bell-housing.

Los motores de tamaño 225 y 250 pueden montarse solo en la tipología B3, con junta sin campana.

Die Motoren in Baugröße 225 und 250 können nur in Bauform B3 eingebaut werden, mit Kupplung aber ohne Glocke.

Os motores tamanho 225 e 250 podem ser montados apenas na tipologia B3, com acoplamento sem campana.

г.Ростов-на-Дону:

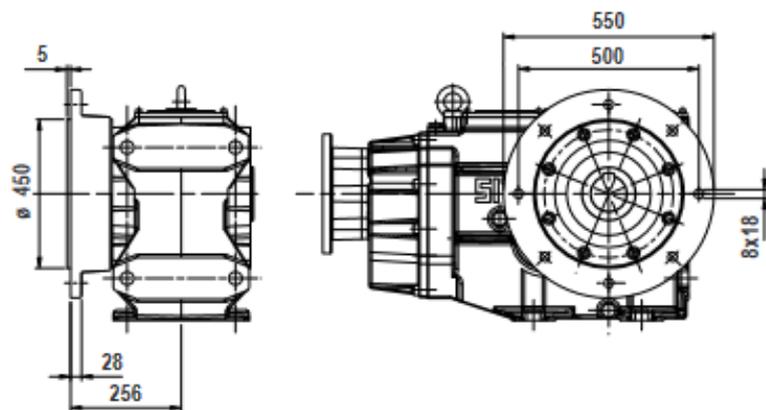
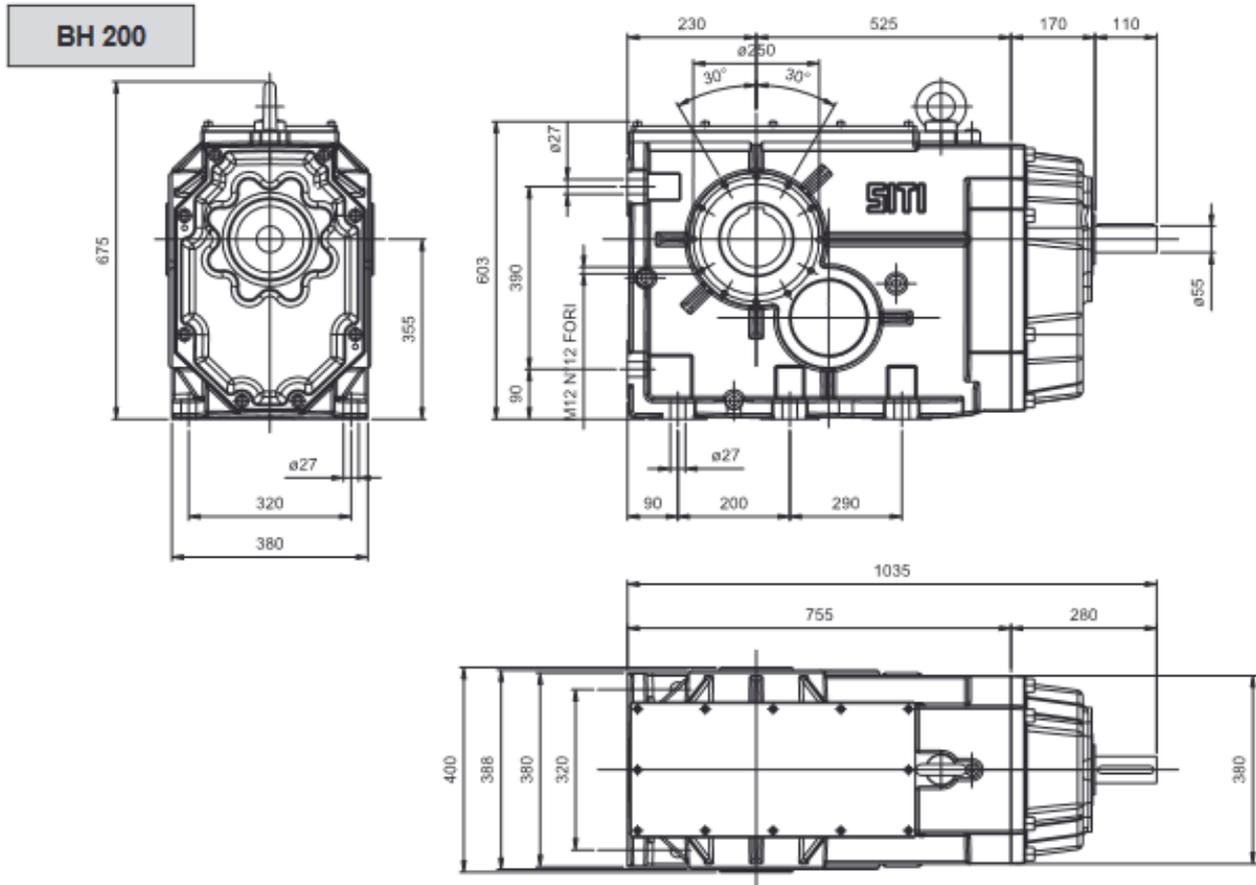
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



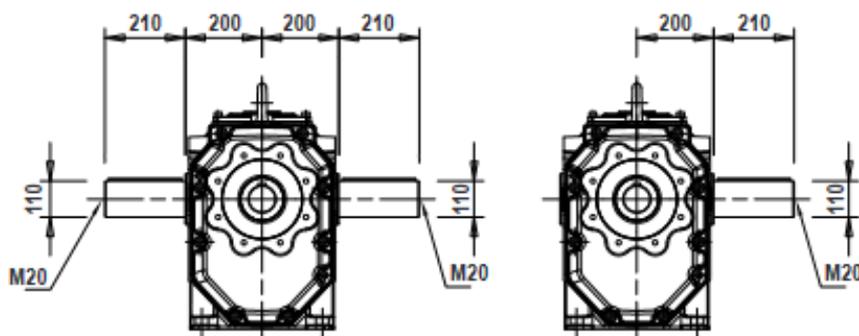
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru



OPTIONAL  
Flange in uscita  
Output flanges  
Abtriebsflansche  
Brides de sortie  
Bridas en salida  
Flange de saída



OPTIONAL  
Albero lento semplice / doppio  
Single / double output shaft  
Einseitige / doppelseitige Abtriebswelle  
Arbre petite vitesse simple/double  
Eje lento simple/doble  
Eixo de saída simples/duplo

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



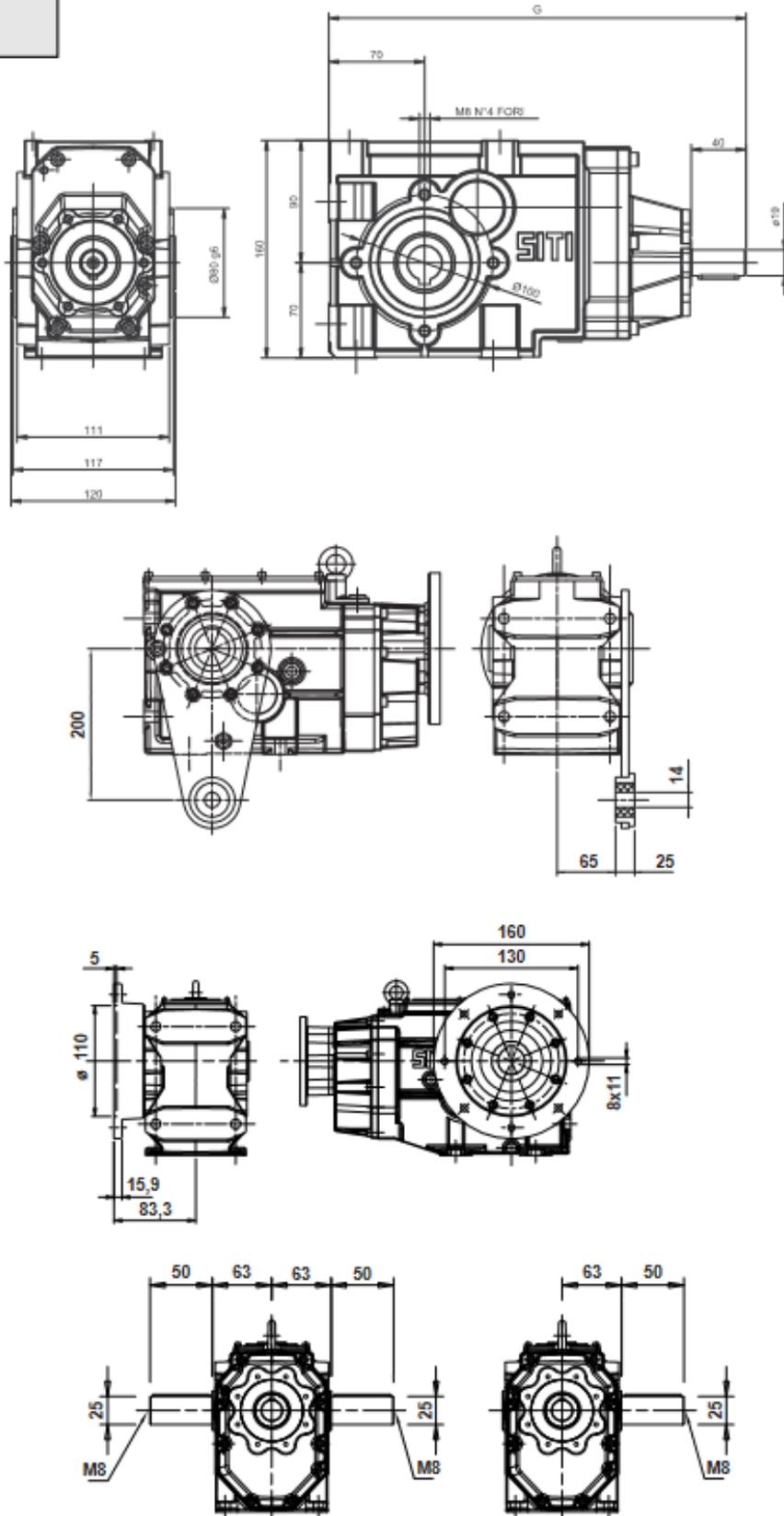
Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

Реактивная штанга:

**ВН 56**



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

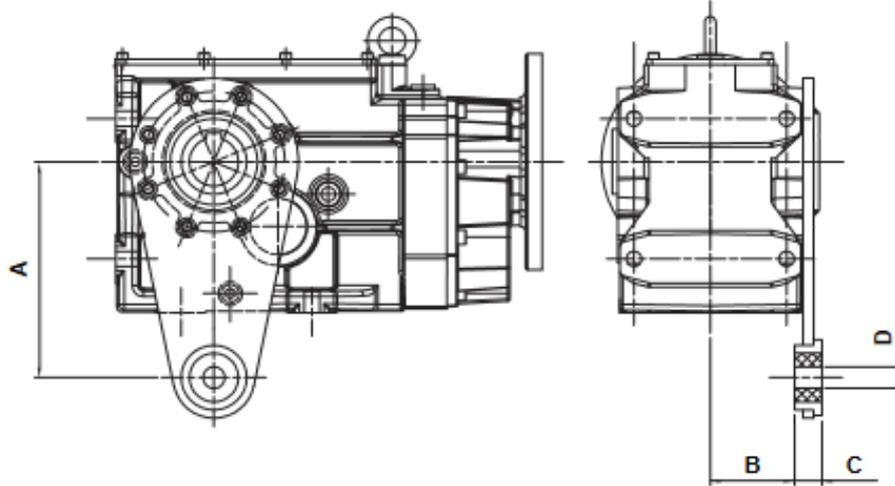


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

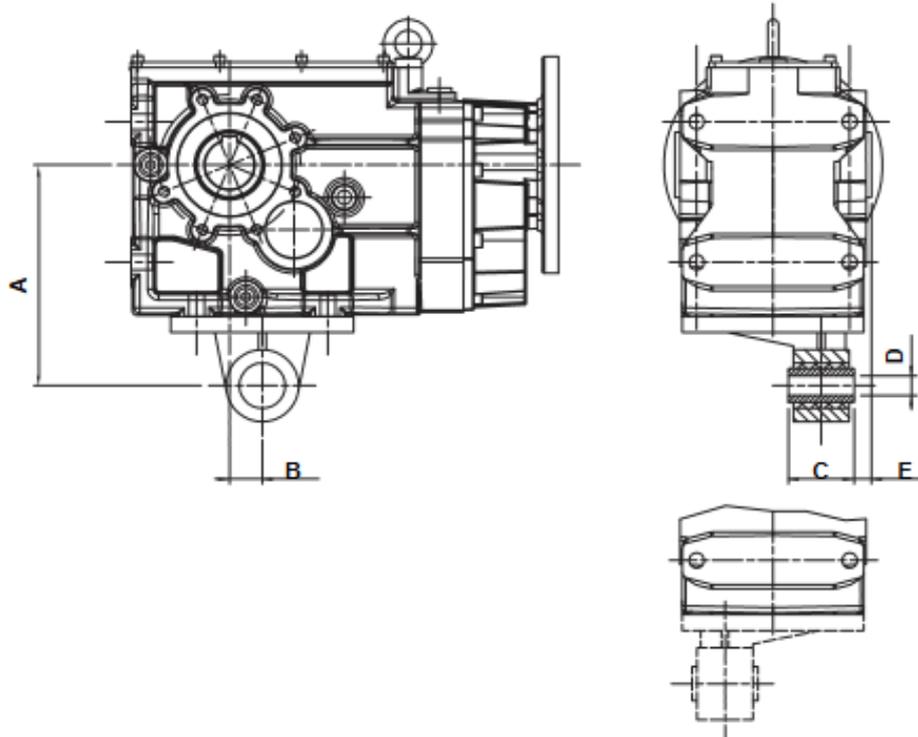
[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

**BH 63/80/100/125**



| GRANDEZZA<br>SIZE<br>GRÖÖE | A   | B    | C  | D  |
|----------------------------|-----|------|----|----|
| 63                         | 200 | 57.5 | 25 | 20 |
| 80                         | 200 | 77.5 | 25 | 20 |
| 100                        | 250 | 90   | 30 | 25 |
| 125                        | 300 | 100  | 40 | 25 |

**BH 140/160**



| GRANDEZZA<br>SIZE<br>GRÖÖE | A   | B  | C   | D  | E  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|----|
| 140                        | 400 | 45 | 100 | 30 | 45 |
| 160                        | 450 | 45 | 100 | 30 | 45 |

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

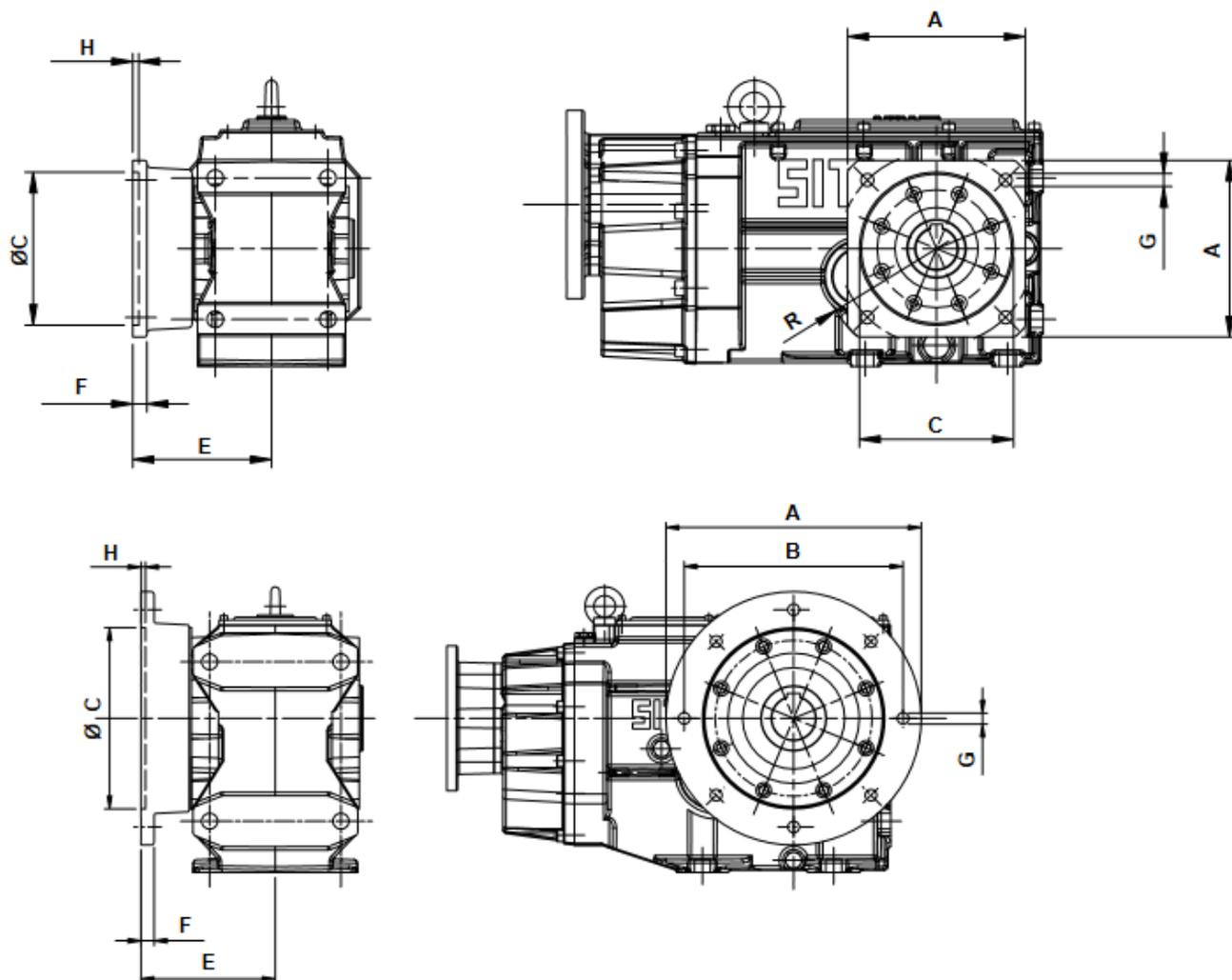


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru

Фланцевое исполнение:



| ВН  | A   | B   | C   | E   | F  | G    | H | R   |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---|-----|
| 63  | 150 | 165 | 130 | 117 | 12 | 4X11 | 5 | 100 |
| 80  | 190 | 215 | 180 | 144 | 14 | 4X14 | 6 | 125 |
| 100 | 240 | 265 | 230 | 167 | 16 | 4X16 | 5 | 150 |
| 125 | 350 | 300 | 250 | 184 | 18 | 8X16 | 6 |     |
| 140 | 450 | 400 | 350 | 205 | 20 | 8X18 | 7 |     |
| 160 | 450 | 400 | 350 | 205 | 20 | 8X18 | 7 |     |

г.Ростов-на-Дону:

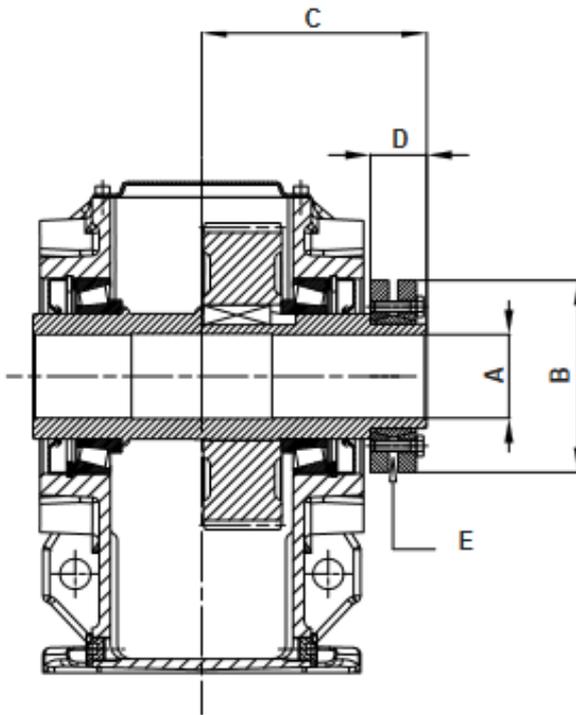
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

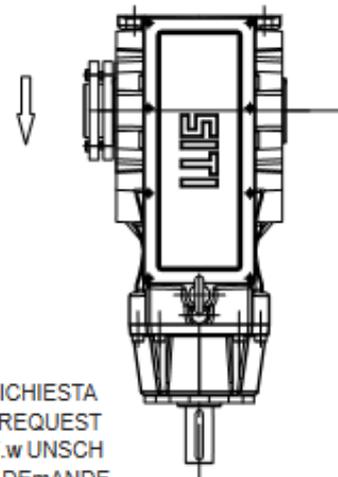
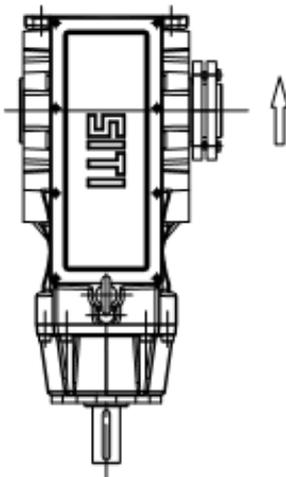
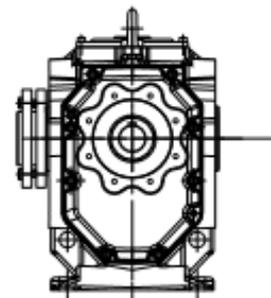
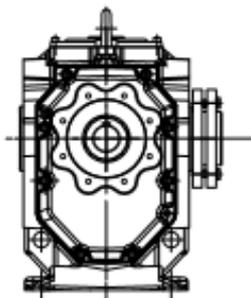
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

www. itrostov. ru



|        | A   | B   | C   | D  | E    | ts* (Nm) |
|--------|-----|-----|-----|----|------|----------|
| BH 56  | 25  | 60  | 88  | 26 | m.5  | 4        |
| BH 63  | 35  | 80  | 100 | 30 | m.6  | 12       |
| BH 80  | 45  | 100 | 125 | 35 | m.6  | 12       |
| BH 100 | 50  | 110 | 140 | 35 | m.6  | 12       |
| BH 125 | 60  | 138 | 160 | 40 | m.8  | 30       |
| BH 140 | 70  | 155 | 195 | 45 | m.8  | 30       |
| BH 160 | 90  | 188 | 235 | 60 | m.10 | 59       |
| BH 180 | 100 | 215 | 250 | 65 | m.10 | 59       |
| BH 200 | 110 | 230 | 270 | 70 | m.12 | 100      |

\*.Ts. = Coppia di serraggio.    \*.Ts. = Tightening torque.    \*.Ts. = Anzugsmoment.  
\*.Ts. = Couple de serrage.    \*.Ts. = Par. de apriete.    \*.Ts. = Torque de aperto.



STANDARD →

A.RICHIESTA  
ON.REQUEST  
AUF.w UNSCH  
SUR.DEMANDE  
BAJ O.SOLICITUD  
SE.SOLICITADO →

**Таблицы подбора мотор-редукторов:**

| BH 56  |                |                |                |                 |                 |        | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saida |                |                |                |                 |                 | D = 25 mm |      | MBH 56 |  |  |
|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|--|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|------|--------|--|--|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i  | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD        | sf   |        |  |  |
| 9,29   | 2800           | 301,5          | 98             | 3,35            | 4,55            | 0,92   | 9,29   | 2800           | 301,5          | 44             | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 2,23 |        |  |  |
| 12,00  |                | 233,3          | 105            | 2,79            | 3,79            | 0,92   | 12,00  |                | 233,3          | 56             | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 1,86 |        |  |  |
| 15,66  |                | 178,8          | 105            | 2,14            | 2,90            | 0,92   | 15,66  |                | 178,8          | 74             | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 1,42 |        |  |  |
| 20,24  |                | 138,3          | 113            | 1,77            | 2,41            | 0,92   | 20,24  |                | 138,3          | 95             | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 1,18 |        |  |  |
| 24,36  |                | 115,0          | 113            | 1,47            | 2,00            | 0,92   | 24,36  |                | 115,0          | 84             | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,34 |        |  |  |
| 29,65  |                | 94,4           | 113            | 1,21            | 1,64            | 0,92   | 29,65  |                | 94,4           | 102            | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,10 |        |  |  |
| 36,06  |                | 77,7           | 113            | 0,99            | 1,35            | 0,92   | 36,06  |                | 77,7           | 85             | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,33 |        |  |  |
| 43,12  |                | 64,9           | 113            | 0,83            | 1,13            | 0,92   | 43,12  |                | 64,9           | 101            | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,11 |        |  |  |
| 51,85  |                | 54,0           | 113            | 0,69            | 0,94            | 0,92   | 51,85  |                | 54,0           | 89             | 0,55            | 0,75            | 0,92      | 1,26 |        |  |  |
| 66,82  |                | 41,9           | 113            | 0,54            | 0,73            | 0,92   | 66,82  |                | 41,9           | 78             | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,45 |        |  |  |
| 68,22  |                | 41,0           | 113            | 0,53            | 0,71            | 0,92   | 68,22  |                | 41,0           | 79             | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,42 |        |  |  |
| 76,87  |                | 36,4           | 113            | 0,47            | 0,63            | 0,92   | 76,87  |                | 36,4           | 89             | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,26 |        |  |  |
| 89,28  |                | 31,4           | 113            | 0,40            | 0,55            | 0,92   | 89,28  |                | 31,4           | 104            | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,09 |        |  |  |
| 93,19  |                | 30,0           | 128            | 0,44            | 0,59            | 0,92   | 93,19  |                | 30,0           | 108            | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,18 |        |  |  |
| 111,44 |                | 25,1           | 128            | 0,36            | 0,50            | 0,92   | 111,44   |                | 25,1           | 87             | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,46 |        |  |  |
| 125,56 |                | 22,3           | 128            | 0,32            | 0,44            | 0,92   | 125,56   |                | 22,3           | 98             | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,29 |        |  |  |
| 150,99 |                | 18,5           | 131            | 0,28            | 0,38            | 0,92   | 150,99   |                | 18,5           | 118            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,11 |        |  |  |
| 173,68 |                | 16,1           | 131            | 0,24            | 0,33            | 0,92   | 173,68   |                | 16,1           | 98             | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,34 |        |  |  |
| 195,68 | 14,3           | 135            | 0,22           | 0,30            | 0,92            | 195,68 | 14,3   | 111            | 0,18           | 0,25           | 0,92            | 1,22            |           |      |        |  |  |
| 9,29   | 1400           | 150,7          | 130            | 2,23            | 3,03            | 0,92   | 9,29   | 1400           | 150,7          | 87             | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 1,49 |        |  |  |
| 12,00  |                | 118,8          | 140            | 1,86            | 2,53            | 0,92   | 12,00  |                | 118,8          | 113            | 1,50            | 2,00            | 0,92      | 1,24 |        |  |  |
| 15,66  |                | 89,4           | 140            | 1,42            | 1,94            | 0,92   | 15,66  |                | 89,4           | 108            | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,29 |        |  |  |
| 20,24  |                | 69,2           | 150            | 1,18            | 1,61            | 0,92   | 20,24  |                | 69,2           | 140            | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,07 |        |  |  |
| 24,36  |                | 57,5           | 150            | 0,98            | 1,33            | 0,92   | 24,36  |                | 57,5           | 115            | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,31 |        |  |  |
| 29,65  |                | 47,2           | 150            | 0,81            | 1,10            | 0,92   | 29,65  |                | 47,2           | 140            | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,07 |        |  |  |
| 36,06  |                | 38,8           | 150            | 0,66            | 0,90            | 0,92   | 36,06  |                | 38,8           | 124            | 0,55            | 0,75            | 0,92      | 1,21 |        |  |  |
| 43,12  |                | 32,5           | 150            | 0,55            | 0,75            | 0,92   | 43,12  |                | 32,5           | 149            | 0,55            | 0,75            | 0,92      | 1,01 |        |  |  |
| 51,85  |                | 27,0           | 150            | 0,46            | 0,63            | 0,92   | 51,85  |                | 27,0           | 120            | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,25 |        |  |  |
| 66,82  |                | 21,0           | 150            | 0,36            | 0,49            | 0,92   | 66,82  |                | 21,0           | 105            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,43 |        |  |  |
| 68,22  |                | 20,5           | 150            | 0,35            | 0,48            | 0,92   | 68,22  |                | 20,5           | 107            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,40 |        |  |  |
| 76,87  |                | 18,2           | 150            | 0,31            | 0,42            | 0,92   | 76,87  |                | 18,2           | 121            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,24 |        |  |  |
| 89,28  |                | 15,7           | 150            | 0,27            | 0,36            | 0,92   | 89,28  |                | 15,7           | 140            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,07 |        |  |  |
| 93,19  |                | 15,0           | 170            | 0,29            | 0,40            | 0,92   | 93,19  |                | 15,0           | 146            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,16 |        |  |  |
| 111,44 |                | 12,6           | 170            | 0,24            | 0,33            | 0,92   | 111,44   |                | 12,6           | 126            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,35 |        |  |  |
| 125,56 |                | 11,2           | 170            | 0,22            | 0,29            | 0,92   | 125,56   |                | 11,2           | 142            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,20 |        |  |  |
| 150,99 |                | 9,3            | 175            | 0,18            | 0,25            | 0,92   | 150,99   |                | 9,3            | 171            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,03 |        |  |  |
| 173,68 |                | 8,1            | 175            | 0,16            | 0,22            | 0,92   | 173,68   |                | 8,1            | 131            | 0,12            | 0,16            | 0,92      | 1,34 |        |  |  |
| 195,68 | 7,2            | 180            | 0,15           | 0,20            | 0,92            | 195,68 | 7,2  | 147            | 0,12           | 0,16           | 0,92            | 1,22            |           |      |        |  |  |
| 9,29   | 900            | 96,9           | 130            | 1,43            | 1,95            | 0,92   | 9,29   | 900            | 96,9           | 100            | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,30 |        |  |  |
| 12,00  |                | 75,0           | 140            | 1,19            | 1,62            | 0,92   | 12,00  |                | 75,0           | 129            | 1,10            | 1,50            | 0,92      | 1,09 |        |  |  |
| 15,66  |                | 57,5           | 140            | 0,92            | 1,24            | 0,92   | 15,66  |                | 57,5           | 115            | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,22 |        |  |  |
| 20,24  |                | 44,5           | 150            | 0,76            | 1,03            | 0,92   | 20,24  |                | 44,5           | 148            | 0,75            | 1,00            | 0,92      | 1,01 |        |  |  |
| 24,36  |                | 36,9           | 150            | 0,63            | 0,88            | 0,92   | 24,36  |                | 36,9           | 131            | 0,55            | 0,75            | 0,92      | 1,15 |        |  |  |
| 29,65  |                | 30,4           | 150            | 0,52            | 0,70            | 0,92   | 29,65  |                | 30,4           | 107            | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,40 |        |  |  |
| 36,06  |                | 25,0           | 150            | 0,43            | 0,58            | 0,92   | 36,06  |                | 25,0           | 130            | 0,37            | 0,50            | 0,92      | 1,15 |        |  |  |
| 43,12  |                | 20,9           | 150            | 0,36            | 0,48            | 0,92   | 43,12  |                | 20,9           | 105            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,43 |        |  |  |
| 51,85  |                | 17,4           | 150            | 0,30            | 0,40            | 0,92   | 51,85  |                | 17,4           | 127            | 0,25            | 0,34            | 0,92      | 1,19 |        |  |  |
| 66,82  |                | 13,5           | 150            | 0,23            | 0,31            | 0,92   | 66,82  |                | 13,5           | 117            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,28 |        |  |  |
| 68,22  |                | 13,2           | 150            | 0,23            | 0,31            | 0,92   | 68,22  |                | 13,2           | 120            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,25 |        |  |  |
| 76,87  |                | 11,7           | 150            | 0,20            | 0,27            | 0,92   | 76,87  |                | 11,7           | 135            | 0,18            | 0,25            | 0,92      | 1,11 |        |  |  |
| 89,28  |                | 10,1           | 150            | 0,17            | 0,23            | 0,92   | 89,28  |                | 10,1           | 105            | 0,12            | 0,16            | 0,92      | 1,43 |        |  |  |
| 93,19  |                | 9,7            | 170            | 0,19            | 0,25            | 0,92   | 93,19  |                | 9,7            | 109            | 0,12            | 0,16            | 0,92      | 1,56 |        |  |  |
| 111,44 |                | 8,1            | 170            | 0,16            | 0,21            | 0,92   | 111,44   |                | 8,1            | 131            | 0,12            | 0,16            | 0,92      | 1,30 |        |  |  |
| 125,56 |                | 7,2            | 170            | 0,14            | 0,19            | 0,92   | 125,56   |                | 7,2            | 147            | 0,12            | 0,16            | 0,92      | 1,16 |        |  |  |
| 150,99 |                | 6,0            | 175            | 0,12            | 0,16            | 0,92   | 150,99   |                | 6,0            | 133            | 0,09            | 0,12            | 0,92      | 1,32 |        |  |  |
| 173,68 |                | 5,2            | 175            | 0,10            | 0,14            | 0,92   | 173,68   |                | 5,2            | 153            | 0,09            | 0,12            | 0,92      | 1,15 |        |  |  |
| 195,68 | 4,6            | 180            | 0,09           | 0,13            | 0,92            | 195,68 | 4,6  | 172            | 0,09           | 0,12           | 0,92            | 1,05            |           |      |        |  |  |

| BH 63  |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 35 mm |                |                |                |                 | MBH 63          |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,75   | 2800           | 361,2  | 238            | 9,78            | 13,04           | 0,92   | 7,75      | 2800           | 361,2          | 182            | 7,50            | 10,00           | 0,92 | 1,30 |
| 9,05   |                | 309,4  | 238            | 8,38            | 11,17           | 0,92   | 9,05      |                | 309,4          | 213            | 7,50            | 10,00           | 0,92 | 1,12 |
| 10,61  |                | 264,0  | 255            | 7,66            | 10,21           | 0,92   | 10,61     |                | 264,0          | 250            | 7,50            | 10,00           | 0,92 | 1,02 |
| 12,10  |                | 231,3  | 298            | 7,83            | 10,44           | 0,92   | 12,10     |                | 231,3          | 285            | 7,50            | 10,00           | 0,92 | 1,04 |
| 14,13  |                | 198,2  | 332            | 7,48            | 9,97            | 0,92   | 14,13     |                | 198,2          | 333            | 7,50            | 10,00           | 0,92 | 1,00 |
| 16,56  |                | 169,1  | 332            | 6,38            | 8,50            | 0,92   | 16,56     |                | 169,1          | 286            | 5,50            | 7,50            | 0,92 | 1,16 |
| 19,54  |                | 143,3  | 349            | 5,69            | 7,58            | 0,92   | 19,54     |                | 143,3          | 337            | 5,50            | 7,50            | 0,92 | 1,03 |
| 22,24  |                | 125,9  | 357            | 5,12            | 6,82            | 0,92   | 22,24     |                | 125,9          | 279            | 4,00            | 5,50            | 0,92 | 1,28 |
| 33,86  |                | 82,7   | 378            | 3,56            | 4,75            | 0,92   | 33,86     |                | 82,7           | 319            | 3,00            | 4,00            | 0,92 | 1,19 |
| 40,77  |                | 68,7   | 357            | 2,79            | 3,72            | 0,92   | 40,77     |                | 68,7           | 384            | 3,00            | 4,00            | 0,92 | 0,93 |
| 44,17  |                | 63,4   | 400            | 2,88            | 3,84            | 0,92   | 44,17     |                | 63,4           | 416            | 3,00            | 4,00            | 0,92 | 0,96 |
| 52,76  |                | 53,1   | 383            | 2,31            | 3,08            | 0,92   | 52,76     |                | 53,1           | 364            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,05 |
| 79,96  |                | 35,0   | 383            | 1,52            | 2,03            | 0,92   | 79,96     |                | 35,0           | 376            | 1,50            | 2,00            | 0,92 | 1,02 |
| 91,45  |                | 30,6   | 383            | 1,33            | 1,78            | 0,92   | 91,45     |                | 30,6           | 316            | 1,10            | 1,50            | 0,92 | 1,21 |
| 96,83  |                | 28,9   | 400            | 1,31            | 1,75            | 0,92   | 96,83     |                | 28,9           | 334            | 1,10            | 1,50            | 0,92 | 1,20 |
| 106,00 |                | 26,4   | 383            | 1,15            | 1,53            | 0,92   | 106,00    |                | 26,4           | 366            | 1,10            | 1,50            | 0,92 | 1,05 |
| 125,03 |                | 22,4   | 383            | 0,97            | 1,30            | 0,92   | 125,03    |                | 22,4           | 294            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,30 |
| 149,36 |                | 18,7   | 383            | 0,82            | 1,09            | 0,92   | 149,36    |                | 18,7           | 352            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,09 |
| 167,83 | 16,7           | 383  | 0,73           | 0,97            | 0,92            | 167,83 | 16,7      | 395            | 0,75           | 1,00           | 0,92            | 0,97            |      |      |
| 188,44 | 14,9           | 383  | 0,65           | 0,86            | 0,92            | 188,44 | 14,9      | 325            | 0,55           | 0,75           | 0,92            | 1,18            |      |      |
| 7,75   | 1400           | 180,6  | 280            | 5,76            | 7,67            | 0,92   | 7,75      | 1400           | 180,6          | 195            | 4               | 5,50            | 0,92 | 1,44 |
| 9,05   |                | 154,7  | 280            | 4,93            | 6,57            | 0,92   | 9,05      |                | 154,7          | 227            | 4               | 5,50            | 0,92 | 1,23 |
| 10,61  |                | 132,0  | 300            | 4,51            | 6,01            | 0,92   | 10,61     |                | 132,0          | 266            | 4               | 5,50            | 0,92 | 1,13 |
| 12,10  |                | 115,7  | 350            | 4,61            | 6,14            | 0,92   | 12,10     |                | 115,7          | 304            | 4               | 5,50            | 0,92 | 1,15 |
| 14,13  |                | 99,1   | 390            | 4,40            | 5,86            | 0,92   | 14,13     |                | 99,1           | 355            | 4               | 5,50            | 0,92 | 1,10 |
| 16,56  |                | 84,5   | 390            | 3,75            | 5,00            | 0,92   | 16,56     |                | 84,5           | 312            | 3               | 4,00            | 0,92 | 1,25 |
| 19,54  |                | 71,7   | 410            | 3,34            | 4,46            | 0,92   | 19,54     |                | 71,7           | 368            | 3               | 4,00            | 0,92 | 1,11 |
| 22,24  |                | 63,0   | 420            | 3,01            | 4,01            | 0,92   | 22,24     |                | 63,0           | 419            | 3               | 4,00            | 0,92 | 1,00 |
| 33,86  |                | 41,3   | 445            | 2,09            | 2,79            | 0,92   | 33,86     |                | 41,3           | 488            | 2,2             | 3,00            | 0,92 | 0,95 |
| 40,77  |                | 34,3   | 420            | 1,64            | 2,19            | 0,92   | 40,77     |                | 34,3           | 384            | 1,5             | 2,00            | 0,92 | 1,09 |
| 44,17  |                | 31,7   | 470            | 1,70            | 2,26            | 0,92   | 44,17     |                | 31,7           | 416            | 1,5             | 2,00            | 0,92 | 1,13 |
| 52,76  |                | 26,5   | 450            | 1,36            | 1,81            | 0,92   | 52,76     |                | 26,5           | 364            | 1,1             | 1,50            | 0,92 | 1,24 |
| 79,96  |                | 17,5   | 450            | 0,90            | 1,20            | 0,92   | 79,96     |                | 17,5           | 376            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,20 |
| 91,45  |                | 15,3   | 450            | 0,78            | 1,05            | 0,92   | 91,45     |                | 15,3           | 430            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,05 |
| 96,83  |                | 14,5   | 470            | 0,77            | 1,03            | 0,92   | 96,83     |                | 14,5           | 456            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,03 |
| 106,00 |                | 13,2   | 450            | 0,68            | 0,90            | 0,92   | 106,00    |                | 13,2           | 366            | 0,55            | 0,75            | 0,92 | 1,23 |
| 125,03 |                | 11,2   | 450            | 0,57            | 0,76            | 0,92   | 125,03    |                | 11,2           | 432            | 0,55            | 0,75            | 0,92 | 1,04 |
| 149,36 |                | 9,4  | 450            | 0,48            | 0,64            | 0,92   | 149,36    |                | 9,4            | 516            | 0,55            | 0,75            | 0,92 | 0,87 |
| 167,83 | 8,3            | 450  | 0,43           | 0,57            | 0,92            | 167,83 | 8,3       | 390            | 0,37           | 0,50           | 0,92            | 1,15            |      |      |
| 188,44 | 7,4            | 450  | 0,38           | 0,51            | 0,92            | 188,44 | 7,4       | 438            | 0,37           | 0,50           | 0,92            | 1,03            |      |      |
| 7,75   | 900            | 116,1  | 308            | 4,07            | 5,43            | 0,92   | 7,75      | 900            | 116,1          | 166            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,85 |
| 9,05   |                | 99,4   | 308            | 3,49            | 4,65            | 0,92   | 9,05      |                | 99,4           | 194            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,58 |
| 10,61  |                | 84,8   | 330            | 3,19            | 4,25            | 0,92   | 10,61     |                | 84,8           | 228            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,45 |
| 12,10  |                | 74,4   | 385            | 3,26            | 4,34            | 0,92   | 12,10     |                | 74,4           | 260            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,48 |
| 14,13  |                | 63,7   | 429            | 3,11            | 4,15            | 0,92   | 14,13     |                | 63,7           | 303            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,41 |
| 16,56  |                | 54,3   | 429            | 2,85            | 3,54            | 0,92   | 16,56     |                | 54,3           | 356            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,21 |
| 19,54  |                | 46,1   | 429            | 2,25            | 3,00            | 0,92   | 19,54     |                | 46,1           | 420            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 1,02 |
| 22,24  |                | 40,5   | 429            | 1,98            | 2,63            | 0,92   | 22,24     |                | 40,5           | 478            | 2,20            | 3,00            | 0,92 | 0,90 |
| 33,86  |                | 26,6   | 445            | 1,35            | 1,79            | 0,92   | 33,86     |                | 26,6           | 496            | 1,50            | 2,00            | 0,92 | 0,90 |
| 40,77  |                | 22,1   | 420            | 1,06            | 1,41            | 0,92   | 40,77     |                | 22,1           | 438            | 1,10            | 1,50            | 0,92 | 0,96 |
| 44,17  |                | 20,4   | 470            | 1,09            | 1,45            | 0,92   | 44,17     |                | 20,4           | 474            | 1,10            | 1,50            | 0,92 | 0,99 |
| 52,76  |                | 17,1   | 450            | 0,87            | 1,16            | 0,92   | 52,76     |                | 17,1           | 386            | 0,75            | 1,00            | 0,92 | 1,16 |
| 79,96  |                | 11,3   | 450            | 0,58            | 0,77            | 0,92   | 79,96     |                | 11,3           | 429            | 0,55            | 0,75            | 0,92 | 1,05 |
| 91,45  |                | 9,8  | 450            | 0,50            | 0,67            | 0,92   | 91,45     |                | 9,8            | 330            | 0,37            | 0,50            | 0,92 | 1,36 |
| 96,83  |                | 9,3  | 470            | 0,50            | 0,66            | 0,92   | 96,83     |                | 9,3            | 350            | 0,37            | 0,50            | 0,92 | 1,34 |
| 106,00 |                | 8,5  | 450            | 0,43            | 0,58            | 0,92   | 106,00    |                | 8,5            | 383            | 0,37            | 0,50            | 0,92 | 1,18 |
| 125,03 |                | 7,2  | 450            | 0,37            | 0,49            | 0,92   | 125,03    |                | 7,2            | 452            | 0,37            | 0,50            | 0,92 | 1,00 |
| 149,36 |                | 6,0  | 450            | 0,31            | 0,41            | 0,92   | 149,36    |                | 6,0            | 365            | 0,25            | 0,33            | 0,92 | 1,23 |
| 167,83 | 5,4            | 450  | 0,27           | 0,37            | 0,92            | 167,83 | 5,4       | 410            | 0,25           | 0,33           | 0,92            | 1,10            |      |      |
| 188,44 | 4,8            | 450  | 0,24           | 0,33            | 0,92            | 188,44 | 4,8       | 480            | 0,25           | 0,33           | 0,92            | 0,98            |      |      |

| BH 80  |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 45 mm |                | MBH 80         |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,62   | 2800           | 367,7  | 340            | 14,23           | 18,97           | 0,92   | 7,62      | 2800           | 367,7          | 263            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,29 |
| 8,89   |                | 314,9  | 408            | 14,82           | 19,49           | 0,92   | 8,89      |                | 314,9          | 307            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,33 |
| 10,42  |                | 268,7  | 391            | 11,96           | 15,94           | 0,92   | 10,42     |                | 268,7          | 360            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,09 |
| 12,43  |                | 225,2  | 581            | 14,38           | 19,17           | 0,92   | 12,43     |                | 225,2          | 429            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,31 |
| 14,51  |                | 192,9  | 621            | 13,63           | 18,16           | 0,92   | 14,51     |                | 192,9          | 501            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,24 |
| 17,01  |                | 164,6  | 663            | 12,42           | 16,56           | 0,92   | 17,01     |                | 164,6          | 587            | 11              | 15,00           | 0,92 | 1,13 |
| 22,84  |                | 122,6  | 723            | 10,08           | 13,44           | 0,92   | 22,84     |                | 122,6          | 659            | 9,2             | 12,5            | 0,92 | 1,10 |
| 26,17  |                | 107,0  | 723            | 8,80            | 11,73           | 0,92   | 26,17     |                | 107,0          | 616            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,17 |
| 30,24  |                | 92,6   | 744            | 7,84            | 10,45           | 0,92   | 30,24     |                | 92,6           | 712            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,04 |
| 35,33  |                | 79,2   | 744            | 6,71            | 8,94            | 0,92   | 35,33     |                | 79,2           | 610            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,22 |
| 39,59  |                | 70,7   | 744            | 5,99            | 7,98            | 0,92   | 39,59     |                | 70,7           | 497            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,50 |
| 47,38  |                | 59,1   | 744            | 5,00            | 6,67            | 0,92   | 47,38     |                | 59,1           | 595            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,25 |
| 54,19  |                | 51,7   | 744            | 4,37            | 5,83            | 0,92   | 54,19     |                | 51,7           | 680            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,09 |
| 62,81  |                | 44,6   | 744            | 3,77            | 5,03            | 0,92   | 62,81     |                | 44,6           | 591            | 3               | 4               | 0,92 | 1,26 |
| 74,09  |                | 37,8   | 744            | 3,20            | 4,26            | 0,92   | 74,09     |                | 37,8           | 697            | 3               | 4               | 0,92 | 1,07 |
| 99,45  |                | 28,2   | 744            | 2,38            | 3,18            | 0,92   | 99,45     |                | 28,2           | 687            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,08 |
| 128,42 |                | 21,8   | 744            | 1,85            | 2,46            | 0,92   | 128,42    |                | 21,8           | 604            | 1,5             | 2               | 0,92 | 1,23 |
| 153,41 |                | 18,3   | 744            | 1,54            | 2,06            | 0,92   | 153,41    |                | 18,3           | 722            | 1,5             | 2               | 0,92 | 1,03 |
| 172,39 | 16,2           | 744  | 1,37           | 1,83            | 0,92            | 172,39 | 16,2      | 595            | 1,1            | 1,5            | 0,92            | 1,25            |      |      |
| 193,56 | 14,5           | 744  | 1,22           | 1,63            | 0,92            | 193,56 | 14,5      | 668            | 1,1            | 1,5            | 0,92            | 1,11            |      |      |
| 7,62   | 1400           | 183,8  | 400            | 8,37            | 11,16           | 0,92   | 7,62      | 1400           | 183,8          | 358            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,12 |
| 8,89   |                | 157,5  | 480            | 8,60            | 11,47           | 0,92   | 8,89      |                | 157,5          | 418            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,15 |
| 10,42  |                | 134,3  | 460            | 7,03            | 9,38            | 0,92   | 10,42     |                | 134,3          | 491            | 7,5             | 10              | 0,92 | 0,94 |
| 12,43  |                | 112,6  | 660            | 8,46            | 11,28           | 0,92   | 12,43     |                | 112,6          | 585            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,13 |
| 14,51  |                | 96,5   | 730            | 8,01            | 10,68           | 0,92   | 14,51     |                | 96,5           | 683            | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,07 |
| 17,01  |                | 82,3   | 780            | 7,31            | 9,74            | 0,92   | 17,01     |                | 82,3           | 801            | 7,5             | 10              | 0,92 | 0,97 |
| 22,84  |                | 61,3   | 850            | 5,93            | 7,90            | 0,92   | 22,84     |                | 61,3           | 788            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,08 |
| 26,17  |                | 53,5   | 850            | 5,18            | 6,90            | 0,92   | 26,17     |                | 53,5           | 657            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,29 |
| 30,24  |                | 46,3   | 875            | 4,61            | 6,15            | 0,92   | 30,24     |                | 46,3           | 759            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,15 |
| 35,33  |                | 39,6   | 875            | 3,95            | 5,26            | 0,92   | 35,33     |                | 39,6           | 887            | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,99 |
| 39,59  |                | 35,4   | 875            | 3,52            | 4,69            | 0,92   | 39,59     |                | 35,4           | 745            | 3               | 4               | 0,92 | 1,17 |
| 47,38  |                | 29,5   | 875            | 2,94            | 3,92            | 0,92   | 47,38     |                | 29,5           | 654            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,34 |
| 54,19  |                | 25,8   | 875            | 2,57            | 3,43            | 0,92   | 54,19     |                | 25,8           | 748            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,17 |
| 62,81  |                | 22,3   | 875            | 2,22            | 2,96            | 0,92   | 62,81     |                | 22,3           | 867            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,01 |
| 74,09  |                | 18,9   | 875            | 1,88            | 2,51            | 0,92   | 74,09     |                | 18,9           | 697            | 1,5             | 2               | 0,92 | 1,25 |
| 99,45  |                | 14,1   | 875            | 1,40            | 1,87            | 0,92   | 99,45     |                | 14,1           | 687            | 1,1             | 1,5             | 0,92 | 1,27 |
| 128,42 |                | 10,9   | 875            | 1,09            | 1,45            | 0,92   | 128,42    |                | 10,9           | 886            | 1,1             | 1,5             | 0,92 | 0,99 |
| 153,41 |                | 9,1  | 875            | 0,91            | 1,21            | 0,92   | 153,41    |                | 9,1            | 722            | 0,75            | 1               | 0,92 | 1,21 |
| 172,39 | 8,1            | 875  | 0,81           | 1,08            | 0,92            | 172,39 | 8,1       | 811            | 0,75           | 1              | 0,92            | 1,08            |      |      |
| 193,56 | 7,2            | 875  | 0,72           | 0,96            | 0,92            | 193,56 | 7,2       | 668            | 0,55           | 1              | 0,92            | 1,31            |      |      |
| 7,62   | 900            | 118,2  | 440            | 5,92            | 7,89            | 0,92   | 7,62      | 900            | 118,2          | 409            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,08 |
| 8,89   |                | 101,2  | 528            | 6,08            | 8,11            | 0,92   | 8,89      |                | 101,2          | 477            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,11 |
| 10,42  |                | 86,4   | 506            | 4,97            | 6,63            | 0,92   | 10,42     |                | 86,4           | 560            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,90 |
| 12,43  |                | 72,4   | 726            | 5,98            | 7,97            | 0,92   | 12,43     |                | 72,4           | 667            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,09 |
| 14,51  |                | 62,0   | 803            | 5,67            | 7,55            | 0,92   | 14,51     |                | 62,0           | 779            | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,03 |
| 17,01  |                | 52,9   | 858            | 5,17            | 6,89            | 0,92   | 17,01     |                | 52,9           | 664            | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,29 |
| 22,84  |                | 39,4   | 875            | 3,92            | 5,23            | 0,92   | 22,84     |                | 39,4           | 892            | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,98 |
| 26,17  |                | 34,4   | 875            | 3,42            | 4,57            | 0,92   | 26,17     |                | 34,4           | 766            | 3               | 4               | 0,92 | 1,14 |
| 30,24  |                | 29,8   | 875            | 2,96            | 3,95            | 0,92   | 30,24     |                | 29,8           | 650            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,35 |
| 35,33  |                | 25,5   | 875            | 2,54            | 3,38            | 0,92   | 35,33     |                | 25,5           | 759            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,15 |
| 39,59  |                | 22,7   | 875            | 2,26            | 3,02            | 0,92   | 39,59     |                | 22,7           | 850            | 2,2             | 3               | 0,92 | 1,03 |
| 47,38  |                | 19,0   | 875            | 1,89            | 2,52            | 0,92   | 47,38     |                | 19,0           | 1018           | 2,2             | 3               | 0,92 | 0,86 |
| 54,19  |                | 16,6   | 875            | 1,65            | 2,20            | 0,92   | 54,19     |                | 16,6           | 794            | 1,5             | 2               | 0,92 | 1,10 |
| 62,81  |                | 14,3   | 875            | 1,43            | 1,90            | 0,92   | 62,81     |                | 14,3           | 920            | 1,5             | 2               | 0,92 | 0,95 |
| 74,09  |                | 12,1   | 875            | 1,21            | 1,61            | 0,92   | 74,09     |                | 12,1           | 796            | 1,1             | 1,5             | 0,92 | 1,10 |
| 99,45  |                | 9,0  | 875            | 0,90            | 1,20            | 0,92   | 99,45     |                | 9,0            | 728            | 0,75            | 1               | 0,92 | 1,20 |
| 128,42 |                | 7,0  | 875            | 0,70            | 0,93            | 0,92   | 128,42    |                | 7,0            | 940            | 0,75            | 1               | 0,92 | 0,93 |
| 153,41 |                | 5,9  | 875            | 0,58            | 0,78            | 0,92   | 153,41    |                | 5,9            | 824            | 0,55            | 0,75            | 0,92 | 1,06 |
| 172,39 | 5,2            | 875  | 0,52           | 0,69            | 0,92            | 172,39 | 5,2       | 926            | 0,55           | 0,75           | 0,92            | 0,95            |      |      |
| 193,56 | 4,6            | 875  | 0,46           | 0,62            | 0,92            | 193,56 | 4,6       | 699            | 0,37           | 0,5            | 0,92            | 1,25            |      |      |

| BH 100 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saida |                |                 |                 |        | D = 50 mm |                | MBH 100        |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 6,95   | 2800           | 402,9  | 680            | 31,2            | 41,6            | 0,92   | 6,95      | 2800           | 402,9          | 327            | 15              | 20,0            | 0,92 | 2,08 |
| 7,96   |                | 351,8  | 680            | 27,2            | 36,3            | 0,92   | 7,96      |                | 351,8          | 375            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,82 |
| 9,38   |                | 298,7  | 765            | 26,0            | 34,7            | 0,92   | 9,38      |                | 298,7          | 441            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,73 |
| 11,32  |                | 247,4  | 935            | 26,3            | 35,1            | 0,92   | 11,32     |                | 247,4          | 533            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,76 |
| 13,33  |                | 210,1  | 1020           | 24,4            | 32,5            | 0,92   | 13,33     |                | 210,1          | 627            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,63 |
| 15,76  |                | 177,7  | 1063           | 21,5            | 28,6            | 0,92   | 15,76     |                | 177,7          | 742            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,43 |
| 18,75  |                | 149,3  | 1190           | 20,2            | 27,0            | 0,92   | 18,75     |                | 149,3          | 883            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,35 |
| 22,52  |                | 124,3  | 1190           | 16,8            | 22,4            | 0,92   | 22,52     |                | 124,3          | 1060           | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,12 |
| 25,63  |                | 109,2  | 1275           | 15,9            | 21,1            | 0,92   | 25,63     |                | 109,2          | 885            | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,44 |
| 29,40  |                | 95,2   | 1360           | 14,7            | 19,7            | 0,92   | 29,40     |                | 95,2           | 1015           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,34 |
| 34,05  |                | 82,2   | 1360           | 12,7            | 17,0            | 0,92   | 34,05     |                | 82,2           | 1175           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,16 |
| 39,95  |                | 70,1   | 1403           | 11,2            | 14,9            | 0,92   | 39,95     |                | 70,1           | 1379           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,02 |
| 47,66  |                | 58,8   | 1445           | 9,7             | 12,9            | 0,92   | 47,66     |                | 58,8           | 1376           | 9,2             | 12,5            | 0,92 | 1,05 |
| 52,47  |                | 53,4   | 1530           | 9,3             | 12,4            | 0,92   | 52,47     |                | 53,4           | 1515           | 9,2             | 12,5            | 0,92 | 1,01 |
| 65,00  |                | 43,1   | 1530           | 7,5             | 10,0            | 0,92   | 65,00     |                | 43,1           | 1530           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,00 |
| 69,24  |                | 40,4   | 1530           | 7,0             | 9,4             | 0,92   | 69,24     |                | 40,4           | 1195           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,28 |
| 73,35  |                | 38,2   | 1530           | 6,6             | 8,9             | 0,92   | 73,35     |                | 38,2           | 1266           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,21 |
| 82,60  |                | 33,9   | 1530           | 5,9             | 7,9             | 0,92   | 82,60     |                | 33,9           | 1426           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,07 |
| 90,95  |                | 30,8   | 1530           | 5,4             | 7,1             | 0,92   | 90,95     |                | 30,8           | 1570           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,97 |
| 112,67 |                | 24,9   | 1530           | 4,3             | 5,8             | 0,92   | 112,67    |                | 24,9           | 1414           | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,08 |
| 127,14 | 22,0           | 1530   | 3,8            | 5,1             | 0,92            | 127,14 | 22,0      | 1596           | 4              | 5,5            | 0,92            | 0,96            |      |      |
| 147,17 | 19,0           | 1530   | 3,3            | 4,4             | 0,92            | 147,17 | 19,0      | 1385           | 3              | 4,0            | 0,92            | 1,10            |      |      |
| 163,72 | 17,1           | 1530   | 3,0            | 4,0             | 0,92            | 163,72 | 17,1      | 1541           | 3              | 4,0            | 0,92            | 0,99            |      |      |
| 183,79 | 15,2           | 1530   | 2,7            | 3,5             | 0,92            | 183,79 | 15,2      | 1269           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 1,21            |      |      |
| 6,95   | 1400           | 201,4  | 800            | 18,3            | 24,5            | 0,92   | 6,95      | 1400           | 201,4          | 654            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,22 |
| 7,96   |                | 175,9  | 800            | 16,0            | 21,3            | 0,92   | 7,96      |                | 175,9          | 749            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,07 |
| 9,38   |                | 149,3  | 900            | 15,3            | 20,4            | 0,92   | 9,38      |                | 149,3          | 883            | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,02 |
| 11,32  |                | 123,7  | 1100           | 15,5            | 20,6            | 0,92   | 11,32     |                | 123,7          | 1065           | 15              | 20,0            | 0,92 | 1,03 |
| 13,33  |                | 105,0  | 1200           | 14,3            | 19,1            | 0,92   | 13,33     |                | 105,0          | 920            | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,30 |
| 15,76  |                | 88,8   | 1250           | 12,6            | 16,8            | 0,92   | 15,76     |                | 88,8           | 1088           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,15 |
| 18,75  |                | 74,7   | 1400           | 11,9            | 15,9            | 0,92   | 18,75     |                | 74,7           | 1294           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,08 |
| 22,52  |                | 62,2   | 1400           | 9,9             | 13,2            | 0,92   | 22,52     |                | 62,2           | 1300           | 9,2 *           | 12,5 *          | 0,92 | 1,08 |
| 25,63  |                | 54,6   | 1500           | 9,3             | 12,4            | 0,92   | 25,63     |                | 54,6           | 1480           | 9,2 *           | 12,5 *          | 0,92 | 1,01 |
| 29,40  |                | 47,6   | 1600           | 8,7             | 11,6            | 0,92   | 29,40     |                | 47,6           | 1384           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,16 |
| 34,05  |                | 41,1   | 1600           | 7,5             | 10,0            | 0,92   | 34,05     |                | 41,1           | 1603           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,00 |
| 39,95  |                | 35,0   | 1650           | 6,6             | 8,8             | 0,92   | 39,95     |                | 35,0           | 1379           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,20 |
| 47,66  |                | 29,4   | 1700           | 5,7             | 7,6             | 0,92   | 47,66     |                | 29,4           | 1645           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,03 |
| 52,47  |                | 26,7   | 1800           | 5,5             | 7,3             | 0,92   | 52,47     |                | 26,7           | 1811           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,99 |
| 65,00  |                | 21,5   | 1800           | 4,4             | 5,9             | 0,92   | 65,00     |                | 21,5           | 1632           | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,10 |
| 69,24  |                | 20,2   | 1800           | 4,1             | 5,5             | 0,92   | 69,24     |                | 20,2           | 1738           | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,04 |
| 73,35  |                | 19,1   | 1800           | 3,9             | 5,2             | 0,92   | 73,35     |                | 19,1           | 1841           | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,98 |
| 82,60  |                | 16,9   | 1800           | 3,5             | 4,6             | 0,92   | 82,60     |                | 16,9           | 1555           | 3               | 4,0             | 0,92 | 1,16 |
| 90,95  |                | 15,4   | 1800           | 3,2             | 4,2             | 0,92   | 90,95     |                | 15,4           | 1712           | 3               | 4,0             | 0,92 | 1,05 |
| 112,67 |                | 12,4   | 1800           | 2,5             | 3,4             | 0,92   | 112,67    |                | 12,4           | 1556           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,16 |
| 127,14 | 11,0           | 1800   | 2,3            | 3,0             | 0,92            | 127,14 | 11,0      | 1755           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 1,03            |      |      |
| 147,17 | 9,5            | 1800   | 1,9            | 2,6             | 0,92            | 147,17 | 9,5       | 1385           | 1,5            | 2,0            | 0,92            | 1,30            |      |      |
| 163,72 | 8,6            | 1800   | 1,8            | 2,3             | 0,92            | 163,72 | 8,6       | 1541           | 1,5            | 2,0            | 0,92            | 1,17            |      |      |
| 183,79 | 7,6            | 1800   | 1,6            | 2,1             | 0,92            | 183,79 | 7,6       | 1730           | 1,5            | 2,0            | 0,92            | 1,04            |      |      |
| 6,95   | 900            | 129,5  | 880            | 13,0            | 17,3            | 0,92   | 6,95      | 900            | 129,5          | 746            | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,18 |
| 7,96   |                | 113,1  | 880            | 11,3            | 15,1            | 0,92   | 7,96      |                | 113,1          | 855            | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,03 |
| 9,38   |                | 96,0   | 990            | 10,8            | 14,4            | 0,92   | 9,38      |                | 96,0           | 686            | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,44 |
| 11,32  |                | 79,5   | 1210           | 11,0            | 14,6            | 0,92   | 11,32     |                | 79,5           | 1215           | 11              | 15,0            | 0,92 | 1,00 |
| 13,33  |                | 67,5   | 1320           | 10,1            | 13,5            | 0,92   | 13,33     |                | 67,5           | 976            | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,35 |
| 15,76  |                | 57,1   | 1375           | 8,9             | 11,9            | 0,92   | 15,76     |                | 57,1           | 1154           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,19 |
| 18,75  |                | 48,0   | 1540           | 8,4             | 11,2            | 0,92   | 18,75     |                | 48,0           | 1373           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,12 |
| 22,52  |                | 40,0   | 1540           | 7,0             | 9,3             | 0,92   | 22,52     |                | 40,0           | 1649           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 0,93 |
| 25,63  |                | 35,1   | 1650           | 6,6             | 8,8             | 0,92   | 25,63     |                | 35,1           | 1376           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,20 |
| 29,40  |                | 30,6   | 1760           | 6,1             | 8,2             | 0,92   | 29,40     |                | 30,6           | 1579           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,11 |
| 34,05  |                | 26,4   | 1760           | 5,3             | 7,1             | 0,92   | 34,05     |                | 26,4           | 1828           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,96 |
| 39,95  |                | 22,5   | 1800           | 4,6             | 6,2             | 0,92   | 39,95     |                | 22,5           | 1560           | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,15 |
| 47,66  |                | 18,9   | 1800           | 3,9             | 5,2             | 0,92   | 47,66     |                | 18,9           | 1861           | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,97 |
| 52,47  |                | 17,2   | 1800           | 3,5             | 4,7             | 0,92   | 52,47     |                | 17,2           | 2049           | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,88 |
| 65,00  |                | 13,8   | 1800           | 2,8             | 3,8             | 0,92   | 65,00     |                | 13,8           | 1396           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,29 |
| 69,24  |                | 13,0   | 1800           | 2,7             | 3,5             | 0,92   | 69,24     |                | 13,0           | 1487           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,21 |
| 73,35  |                | 12,3   | 1800           | 2,5             | 3,4             | 0,92   | 73,35     |                | 12,3           | 1575           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,14 |
| 82,60  |                | 10,9   | 1800           | 2,2             | 3,0             | 0,92   | 82,60     |                | 10,9           | 1774           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,01 |
| 90,95  |                | 9,9  | 1800           | 2,0             | 2,7             | 0,92   | 90,95     |                | 9,9            | 1953           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 0,92 |
| 112,67 |                | 8,0  | 1800           | 1,6             | 2,2             | 0,92   | 112,67    |                | 8,0            | 1650           | 1,5             | 2,0             | 0,92 | 1,09 |
| 127,14 | 7,1            | 1800   | 1,5            | 1,9             | 0,92            | 127,14 | 7,1       | 1862           | 1,5            | 2,0            | 0,92            | 0,97            |      |      |
| 147,17 | 6,1            | 1800   | 1,3            | 1,7             | 0,92            | 147,17 | 6,1       | 1580           | 1,1            | 1,5            | 0,92            | 1,14            |      |      |
| 163,72 | 5,5            | 1800   | 1,1            | 1,5             | 0,92            | 163,72 | 5,5       | 1758           | 1,1            | 1,5            | 0,92            | 1,02            |      |      |
| 183,79 | 4,9            | 1800   | 1,0            | 1,3             | 0,92            | 183,79 | 4,9       | 1974           | 1,1            | 1,5            | 0,92            | 0,91            |      |      |

• Motore non unificato.  
• Moteur non unifié.

Limite termico 1400 RPM - 16 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.  
Limite thermique à 1400 tours/min - 16 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

• Not standardized motor.  
• Motor no unificado.

Thermal power limit 1400 RPM - 16 kW - For higher powers please consider separate cooling.  
Limite térmico 1400 RPM - 16 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

• Nicht standardisierter Motor.  
• Motor não unificado.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 16 kW - Für höhere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kühlung berücksichtigen.  
Limite térmico 1400 RPM - 16 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

| BH 125 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo de saída |                |                 |                 |        | D = 60 mm |                |                |                |                 | MBH 125         |      |      |
|--------|----------------|---|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>  | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 6,96   | 2800           | 402,1   | 850            | 38,90           | 51,85           | 0,92   | 6,96      | 2800           | 402,1          | 328            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,59 |
| 8,20   |                | 341,3   | 935            | 36,32           | 48,42           | 0,92   | 8,20      |                | 341,3          | 386            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,42 |
| 9,70   |                | 288,7   | 1020           | 33,52           | 44,68           | 0,92   | 9,70      |                | 288,7          | 456            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,23 |
| 11,54  |                | 242,7   | 977,5          | 27,00           | 35,99           | 0,92   | 11,54     |                | 242,7          | 543            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,80 |
| 13,93  |                | 201,0   | 1700           | 38,90           | 51,85           | 0,92   | 13,93     |                | 201,0          | 656            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,59 |
| 16,41  |                | 170,7   | 1785           | 34,67           | 46,22           | 0,92   | 16,41     |                | 170,7          | 772            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,31 |
| 19,40  |                | 144,4   | 1955           | 32,12           | 42,82           | 0,92   | 19,40     |                | 144,4          | 913            | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 2,14 |
| 27,72  |                | 101,0   | 2125           | 24,43           | 32,57           | 0,92   | 27,72     |                | 101,0          | 1305           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,63 |
| 31,55  |                | 88,8  | 2380           | 24,04           | 32,05           | 0,92   | 31,55     |                | 88,8           | 1485           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,60 |
| 36,18  |                | 77,4  | 2380           | 20,96           | 27,94           | 0,92   | 36,18     |                | 77,4           | 1703           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,40 |
| 41,91  |                | 66,8  | 2465           | 18,74           | 24,98           | 0,92   | 41,91     |                | 66,8           | 1973           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,25 |
| 49,17  |                | 56,9  | 2465           | 15,98           | 21,30           | 0,92   | 49,17     |                | 56,9           | 2314           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,07 |
| 58,65  |                | 47,7  | 2465           | 13,39           | 17,85           | 0,92   | 58,65     |                | 47,7           | 2025           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,22 |
| 64,58  |                | 43,4  | 2465           | 12,16           | 16,21           | 0,92   | 64,58     |                | 43,4           | 2229           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,11 |
| 72,65  |                | 38,5  | 2550           | 11,19           | 14,91           | 0,92   | 72,65     |                | 38,5           | 2508           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,02 |
| 85,22  |                | 32,9  | 2550           | 9,54            | 12,71           | 0,92   | 85,22     |                | 32,9           | 2460           | 9,2             | 12,5            | 0,92 | 1,04 |
| 101,67 |                | 27,5  | 2550           | 7,99            | 10,66           | 0,92   | 101,67    |                | 27,5           | 2393           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,07 |
| 111,94 |                | 25,0  | 2550           | 7,26            | 9,68            | 0,92   | 111,94    |                | 25,0           | 2634           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 0,97 |
| 138,67 |                | 20,2  | 2550           | 5,86            | 7,81            | 0,92   | 138,67    |                | 20,2           | 2393           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,07 |
| 156,48 |                | 17,9  | 2550           | 5,19            | 6,92            | 0,92   | 156,48    |                | 17,9           | 1964           | 4,0             | 5,5             | 0,92 | 1,30 |
| 181,21 | 15,5           | 2550  | 4,48           | 5,98            | 0,92            | 181,21 | 15,5      | 2274           | 4,0            | 5,5            | 0,92            | 1,12            |      |      |
| 201,50 | 13,9           | 2550  | 4,03           | 5,38            | 0,92            | 201,50 | 13,9      | 2529           | 4,0            | 5,5            | 0,92            | 1,01            |      |      |
| 226,30 | 12,4           | 2550  | 3,59           | 4,79            | 0,92            | 226,30 | 12,4      | 2130           | 3,0            | 4,0            | 0,92            | 1,20            |      |      |
| 6,96   | 1400           | 201,0   | 1000           | 22,88           | 30,50           | 0,92   | 6,96      | 1400           | 201,0          | 809            | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,24 |
| 8,20   |                | 170,7   | 1100           | 21,37           | 28,48           | 0,92   | 8,20      |                | 170,7          | 952            | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,15 |
| 9,70   |                | 144,4   | 1200           | 19,72           | 26,28           | 0,92   | 9,70      |                | 144,4          | 1126           | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,07 |
| 11,54  |                | 121,3   | 1150           | 15,88           | 21,17           | 0,92   | 11,54     |                | 121,3          | 1086           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,06 |
| 13,93  |                | 100,5   | 2000           | 22,88           | 30,50           | 0,92   | 13,93     |                | 100,5          | 1617           | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,24 |
| 16,41  |                | 85,3  | 2100           | 20,40           | 27,19           | 0,92   | 16,41     |                | 85,3           | 1905           | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,10 |
| 19,40  |                | 72,2  | 2300           | 18,89           | 25,19           | 0,92   | 19,40     |                | 72,2           | 2252           | 18,5            | 25,0            | 0,92 | 1,02 |
| 27,72  |                | 50,5  | 2500           | 14,37           | 19,16           | 0,92   | 27,72     |                | 50,5           | 2609           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 0,96 |
| 31,55  |                | 44,4  | 2800           | 14,14           | 18,85           | 0,92   | 31,55     |                | 44,4           | 2970           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 0,94 |
| 36,18  |                | 38,7  | 2800           | 12,33           | 16,44           | 0,92   | 36,18     |                | 38,7           | 2498           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,12 |
| 41,91  |                | 33,4  | 2900           | 11,03           | 14,70           | 0,92   | 41,91     |                | 33,4           | 2893           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,00 |
| 49,17  |                | 28,5  | 2900           | 9,40            | 12,53           | 0,92   | 49,17     |                | 28,5           | 2839           | 9,2 *           | 12,5 *          | 0,92 | 1,02 |
| 58,65  |                | 23,9  | 2900           | 7,88            | 10,50           | 0,92   | 58,65     |                | 23,9           | 2761           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,05 |
| 64,58  |                | 21,7  | 2900           | 7,16            | 9,54            | 0,92   | 64,58     |                | 21,7           | 2229           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,30 |
| 72,65  |                | 19,3  | 3000           | 6,58            | 8,77            | 0,92   | 72,65     |                | 19,3           | 2508           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,20 |
| 85,22  |                | 16,4  | 3000           | 5,61            | 7,48            | 0,92   | 85,22     |                | 16,4           | 2942           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,02 |
| 101,67 |                | 13,8  | 3000           | 4,70            | 6,27            | 0,92   | 101,67    |                | 13,8           | 2552           | 4,0             | 5,5             | 0,92 | 1,18 |
| 111,94 |                | 12,5  | 3000           | 4,27            | 5,69            | 0,92   | 111,94    |                | 12,5           | 2810           | 4,0             | 5,5             | 0,92 | 1,07 |
| 138,67 |                | 10,1  | 3000           | 3,45            | 4,60            | 0,92   | 138,67    |                | 10,1           | 2611           | 3,0             | 4,0             | 0,92 | 1,15 |
| 156,48 |                | 8,9   | 3000           | 3,05            | 4,07            | 0,92   | 156,48    |                | 8,9            | 2946           | 3,0             | 4,0             | 0,92 | 1,02 |
| 181,21 | 7,7            | 3000  | 2,64           | 3,52            | 0,92            | 181,21 | 7,7       | 2502           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 1,20            |      |      |
| 201,50 | 6,9            | 3000  | 2,37           | 3,16            | 0,92            | 201,50 | 6,9       | 2782           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 1,08            |      |      |
| 226,30 | 6,2            | 3000  | 2,11           | 2,82            | 0,92            | 226,30 | 6,2       | 3124           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 0,96            |      |      |
| 6,96   | 900            | 129,2   | 1100           | 16,18           | 21,57           | 0,92   | 6,96      | 900            | 129,2          | 1020           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,08 |
| 8,20   |                | 109,7   | 1210           | 15,11           | 20,14           | 0,92   | 8,20      |                | 109,7          | 1201           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,01 |
| 9,70   |                | 92,8  | 1320           | 13,94           | 18,58           | 0,92   | 9,70      |                | 92,8           | 1041           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,27 |
| 11,54  |                | 78,0  | 1265           | 11,23           | 14,97           | 0,92   | 11,54     |                | 78,0           | 1690           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 0,75 |
| 13,93  |                | 64,6  | 2200           | 16,18           | 21,57           | 0,92   | 13,93     |                | 64,6           | 2040           | 15,0            | 20,0            | 0,92 | 1,08 |
| 16,41  |                | 54,9  | 2310           | 14,42           | 19,23           | 0,92   | 16,41     |                | 54,9           | 1762           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,31 |
| 19,40  |                | 46,4  | 2530           | 13,36           | 17,81           | 0,92   | 19,40     |                | 46,4           | 2083           | 11,0            | 15,0            | 0,92 | 1,21 |
| 27,72  |                | 32,5  | 2750           | 10,16           | 13,55           | 0,92   | 27,72     |                | 32,5           | 2029           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,36 |
| 31,55  |                | 28,5  | 3000           | 9,74            | 12,98           | 0,92   | 31,55     |                | 28,5           | 2310           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,30 |
| 36,18  |                | 24,9  | 3000           | 8,49            | 11,32           | 0,92   | 36,18     |                | 24,9           | 2649           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 1,13 |
| 41,91  |                | 21,5  | 3000           | 7,33            | 9,77            | 0,92   | 41,91     |                | 21,5           | 3069           | 7,5             | 10,0            | 0,92 | 0,98 |
| 49,17  |                | 18,3  | 3000           | 6,25            | 8,33            | 0,92   | 49,17     |                | 18,3           | 2640           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,14 |
| 58,65  |                | 15,3  | 3000           | 5,24            | 6,98            | 0,92   | 58,65     |                | 15,3           | 3149           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,95 |
| 64,58  |                | 13,9  | 3000           | 4,76            | 6,34            | 0,92   | 64,58     |                | 13,9           | 3468           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,87 |
| 72,65  |                | 12,4  | 3000           | 4,23            | 5,64            | 0,92   | 72,65     |                | 12,4           | 2837           | 4,0             | 5,5             | 0,92 | 1,06 |
| 85,22  |                | 10,6  | 3000           | 3,61            | 4,81            | 0,92   | 85,22     |                | 10,6           | 3328           | 4,0             | 5,5             | 0,92 | 0,90 |
| 101,67 |                | 8,9   | 3000           | 3,02            | 4,03            | 0,92   | 101,67    |                | 8,9            | 2977           | 3,0             | 4,0             | 0,92 | 1,01 |
| 111,94 |                | 8,0   | 3000           | 2,75            | 3,66            | 0,92   | 111,94    |                | 8,0            | 2404           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,25 |
| 138,67 |                | 6,5   | 3000           | 2,22            | 2,95            | 0,92   | 138,67    |                | 6,5            | 2978           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 1,01 |
| 156,48 |                | 5,8   | 3000           | 1,96            | 2,62            | 0,92   | 156,48    |                | 5,8            | 3361           | 2,2             | 3,0             | 0,92 | 0,89 |
| 181,21 | 5,0            | 3000  | 1,70           | 2,26            | 0,92            | 181,21 | 5,0       | 3892           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 0,77            |      |      |
| 201,50 | 4,5            | 3000  | 1,53           | 2,03            | 0,92            | 201,50 | 4,5       | 4328           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 0,69            |      |      |
| 226,30 | 4,0            | 3000  | 1,36           | 1,81            | 0,92            | 226,30 | 4,0       | 4860           | 2,2            | 3,0            | 0,92            | 0,62            |      |      |

\* Motore non unificato.

\* Moteur non unifié.

Limite termico 1400 RPM - 16 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.  
Limite thermique à 1400 tours/min - 16 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

\* Not standardized motor.

\* Motor no unificado.

Thermal power limit 1400 RPM - 16 kW - For higher powers please consider separate cooling.  
Limite térmico 1400 RPM - 16 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

\* Nicht standardisierter Motor.

\* Motor não unificado.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 16 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.  
Limite térmico 1400 RPM - 16 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

| BH 140 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 70 mm |                | MBH 140        |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,64   | 2800           | 366,3  | 2000           | 83,4            | 111,1           | 0,92   | 7,64      | 2800           | 366,3          | 528            | 22              | 30              | 0,92 | 3,79 |
| 9,35   |                | 299,4  | 2080           | 70,9            | 94,5            | 0,92   | 9,35      |                | 299,4          | 646            | 22              | 30              | 0,92 | 3,22 |
| 10,93  |                | 256,2  | 2240           | 65,3            | 87,1            | 0,92   | 10,93     |                | 256,2          | 754            | 22              | 30              | 0,92 | 2,97 |
| 12,09  |                | 231,6  | 2560           | 67,5            | 90,0            | 0,92   | 12,09     |                | 231,6          | 835            | 22              | 30              | 0,92 | 3,07 |
| 14,79  |                | 189,3  | 2680           | 57,8            | 77,0            | 0,92   | 14,79     |                | 189,3          | 1021           | 22              | 30              | 0,92 | 2,63 |
| 17,28  |                | 162,0  | 2920           | 53,8            | 71,8            | 0,92   | 17,28     |                | 162,0          | 1193           | 22              | 30              | 0,92 | 2,45 |
| 19,24  |                | 145,5  | 3200           | 53,0            | 70,6            | 0,92   | 19,24     |                | 145,5          | 1328           | 22              | 30              | 0,92 | 2,41 |
| 20,96  |                | 133,6  | 3200           | 48,7            | 64,9            | 0,92   | 20,96     |                | 133,6          | 1447           | 22              | 30              | 0,92 | 2,21 |
| 22,77  |                | 123,0  | 3520           | 49,3            | 65,7            | 0,92   | 22,77     |                | 123,0          | 1572           | 22              | 30              | 0,92 | 2,24 |
| 25,64  |                | 109,2  | 3680           | 45,7            | 61,0            | 0,92   | 25,64     |                | 109,2          | 1770           | 22              | 30              | 0,92 | 2,08 |
| 31,01  |                | 90,3   | 3760           | 38,6            | 51,5            | 0,92   | 31,01     |                | 90,3           | 2141           | 22              | 30              | 0,92 | 1,76 |
| 33,36  |                | 83,9   | 3680           | 35,2            | 46,9            | 0,92   | 33,36     |                | 83,9           | 2303           | 22              | 30              | 0,92 | 1,60 |
| 35,58  |                | 78,7   | 3840           | 34,4            | 45,8            | 0,92   | 35,58     |                | 78,7           | 2456           | 22              | 30              | 0,92 | 1,56 |
| 41,30  |                | 67,8   | 4000           | 30,9            | 41,1            | 0,92   | 41,30     |                | 67,8           | 2851           | 22              | 30              | 0,92 | 1,40 |
| 48,65  |                | 57,5   | 4250           | 27,8            | 37,1            | 0,92   | 48,65     |                | 57,5           | 3359           | 22              | 30              | 0,92 | 1,27 |
| 64,70  |                | 43,3   | 4250           | 20,9            | 27,9            | 0,92   | 64,70     |                | 43,3           | 3756           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,13 |
| 81,33  |                | 34,4   | 4250           | 16,7            | 22,2            | 0,92   | 81,33     |                | 34,4           | 2807           | 11              | 15              | 0,92 | 1,51 |
| 101,33 |                | 27,6   | 4250           | 13,4            | 17,8            | 0,92   | 101,33    |                | 27,6           | 3497           | 11              | 15              | 0,92 | 1,22 |
| 125,12 |                | 22,4   | 4250           | 10,8            | 14,4            | 0,92   | 125,12    |                | 22,4           | 4319           | 11              | 15              | 0,92 | 0,98 |
| 140,98 |                | 19,9   | 4250           | 9,6             | 12,8            | 0,92   | 140,98    |                | 19,9           | 4070           | 9,2             | 12,5            | 0,92 | 1,04 |
| 162,12 | 17,3           | 4250   | 8,4            | 11,1            | 0,92            | 162,12 | 17,3      | 3815           | 7,5            | 10             | 0,92            | 1,11            |      |      |
| 182,10 | 15,4           | 4250   | 7,4            | 9,9             | 0,92            | 182,10 | 15,4      | 4285           | 7,5            | 11             | 0,92            | 0,99            |      |      |
| 7,64   | 1400           | 183,1  | 2500           | 52,1            | 69,5            | 0,92   | 7,64      | 1400           | 183,1          | 1439           | 30              | 40              | 0,92 | 1,74 |
| 9,35   |                | 149,7  | 2600           | 44,3            | 59,1            | 0,92   | 9,35      |                | 149,7          | 1760           | 30              | 40              | 0,92 | 1,48 |
| 10,93  |                | 128,1  | 2800           | 40,8            | 54,4            | 0,92   | 10,93     |                | 128,1          | 2058           | 30              | 40              | 0,92 | 1,36 |
| 12,09  |                | 115,8  | 3200           | 42,2            | 56,2            | 0,92   | 12,09     |                | 115,8          | 2276           | 30              | 40              | 0,92 | 1,41 |
| 14,79  |                | 94,7   | 3350           | 36,1            | 48,1            | 0,92   | 14,79     |                | 94,7           | 2784           | 30              | 40              | 0,92 | 1,20 |
| 17,28  |                | 81,0   | 3650           | 33,7            | 44,9            | 0,92   | 17,28     |                | 81,0           | 3254           | 30              | 40              | 0,92 | 1,12 |
| 19,24  |                | 72,7   | 4000           | 33,1            | 44,1            | 0,92   | 19,24     |                | 72,7           | 3623           | 30              | 40              | 0,92 | 1,10 |
| 20,96  |                | 66,8   | 4000           | 30,4            | 40,5            | 0,92   | 20,96     |                | 66,8           | 3945           | 30              | 40              | 0,92 | 1,01 |
| 22,77  |                | 61,5   | 4400           | 30,8            | 41,0            | 0,92   | 22,77     |                | 61,5           | 4288           | 30              | 40              | 0,92 | 1,03 |
| 25,64  |                | 54,6   | 4600           | 28,6            | 38,1            | 0,92   | 25,64     |                | 54,6           | 4827           | 30              | 40              | 0,92 | 0,95 |
| 31,01  |                | 45,1   | 4700           | 24,2            | 32,2            | 0,92   | 31,01     |                | 45,1           | 4281           | 22              | 30              | 0,92 | 1,10 |
| 33,36  |                | 42,0   | 4600           | 22,0            | 29,3            | 0,92   | 33,36     |                | 42,0           | 4605           | 22              | 30              | 0,92 | 1,00 |
| 35,58  |                | 39,3   | 4800           | 21,5            | 28,7            | 0,92   | 35,58     |                | 39,3           | 4131           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,16 |
| 41,30  |                | 33,9   | 5000           | 19,3            | 25,7            | 0,92   | 41,30     |                | 33,9           | 4795           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,04 |
| 48,65  |                | 28,8   | 5000           | 16,4            | 21,8            | 0,92   | 48,65     |                | 28,8           | 4580           | 15              | 20              | 0,92 | 1,09 |
| 64,70  |                | 21,6   | 5000           | 12,3            | 16,4            | 0,92   | 64,70     |                | 21,6           | 4466           | 11              | 15              | 0,92 | 1,12 |
| 81,33  |                | 17,2   | 5000           | 9,8             | 13,1            | 0,92   | 81,33     |                | 17,2           | 4696           | 9,2*            | 12,5*           | 0,92 | 1,06 |
| 101,33 |                | 13,8   | 5000           | 7,9             | 10,5            | 0,92   | 101,33    |                | 13,8           | 4769           | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,05 |
| 125,12 |                | 11,2   | 5000           | 6,4             | 8,5             | 0,92   | 125,12    |                | 11,2           | 4319           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,16 |
| 140,98 |                | 9,9  | 5000           | 5,7             | 7,5             | 0,92   | 140,98    |                | 9,9            | 4866           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,03 |
| 162,12 | 8,6            | 5000   | 4,9            | 6,6             | 0,92            | 162,12 | 8,6       | 4070           | 4              | 5,5            | 0,92            | 1,23            |      |      |
| 182,10 | 7,7            | 5000   | 4,4            | 5,8             | 0,92            | 182,10 | 7,7       | 4571           | 4              | 5,5            | 0,92            | 1,09            |      |      |
| 7,64   | 900            | 117,7  | 2750           | 36,8            | 49,1            | 0,92   | 7,64      | 900            | 117,7          | 1642           | 22              | 30              | 0,92 | 1,67 |
| 9,35   |                | 96,3   | 2860           | 31,3            | 41,8            | 0,92   | 9,35      |                | 96,3           | 2008           | 22              | 30              | 0,92 | 1,42 |
| 10,93  |                | 82,4   | 3080           | 28,9            | 38,5            | 0,92   | 10,93     |                | 82,4           | 2347           | 22              | 30              | 0,92 | 1,31 |
| 12,09  |                | 74,4   | 3520           | 29,8            | 39,8            | 0,92   | 12,09     |                | 74,4           | 2597           | 22              | 30              | 0,92 | 1,36 |
| 14,79  |                | 60,9   | 3685           | 25,5            | 34,0            | 0,92   | 14,79     |                | 60,9           | 3176           | 22              | 30              | 0,92 | 1,16 |
| 17,28  |                | 52,1   | 4015           | 23,8            | 31,7            | 0,92   | 17,28     |                | 52,1           | 3712           | 22              | 30              | 0,92 | 1,08 |
| 19,24  |                | 46,8   | 4400           | 23,4            | 31,2            | 0,92   | 19,24     |                | 46,8           | 4133           | 22              | 30              | 0,92 | 1,06 |
| 20,96  |                | 42,9   | 4400           | 21,5            | 28,7            | 0,92   | 20,96     |                | 42,9           | 4501           | 22              | 30              | 0,92 | 0,98 |
| 22,77  |                | 39,5   | 4840           | 21,8            | 29,0            | 0,92   | 22,77     |                | 39,5           | 4891           | 22              | 30              | 0,92 | 0,99 |
| 25,64  |                | 35,1   | 5000           | 20,0            | 26,6            | 0,92   | 25,64     |                | 35,1           | 4630           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,08 |
| 31,01  |                | 29,0   | 5000           | 16,5            | 22,0            | 0,92   | 31,01     |                | 29,0           | 4541           | 15              | 20              | 0,92 | 1,10 |
| 33,36  |                | 27,0   | 5000           | 15,4            | 20,5            | 0,92   | 33,36     |                | 27,0           | 4884           | 15              | 20              | 0,92 | 1,02 |
| 35,58  |                | 25,3   | 5000           | 14,4            | 19,2            | 0,92   | 35,58     |                | 25,3           | 5211           | 15              | 20              | 0,92 | 0,96 |
| 41,30  |                | 21,8   | 5000           | 12,4            | 16,5            | 0,92   | 41,30     |                | 21,8           | 4435           | 11              | 15              | 0,92 | 1,13 |
| 48,65  |                | 18,5   | 5000           | 10,5            | 14,0            | 0,92   | 48,65     |                | 18,5           | 5225           | 11              | 15              | 0,92 | 0,96 |
| 64,70  |                | 13,9   | 5000           | 7,9             | 10,6            | 0,92   | 64,70     |                | 13,9           | 4737           | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,06 |
| 81,33  |                | 11,1   | 5000           | 6,3             | 8,4             | 0,92   | 81,33     |                | 11,1           | 4367           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 1,14 |
| 101,33 |                | 8,9  | 5000           | 5,1             | 6,7             | 0,92   | 101,33    |                | 8,9            | 5441           | 5,5             | 7,5             | 0,92 | 0,92 |
| 125,12 |                | 7,2  | 5000           | 4,1             | 5,5             | 0,92   | 125,12    |                | 7,2            | 4886           | 4               | 5,5             | 0,92 | 1,02 |
| 140,98 |                | 6,4  | 5000           | 3,6             | 4,8             | 0,92   | 140,98    |                | 6,4            | 5505           | 4               | 5,5             | 0,92 | 0,91 |
| 162,12 | 5,6            | 5000   | 3,2            | 4,2             | 0,92            | 162,12 | 5,6       | 3482           | 2,2            | 3              | 0,92            | 1,44            |      |      |
| 182,10 | 4,9            | 5000   | 2,8            | 3,7             | 0,92            | 182,10 | 4,9       | 3911           | 2,2            | 3              | 0,92            | 1,28            |      |      |

\* Motore non unificato.  
\* Motore non unificato.

Limite termico 1400 RPM - 31 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.  
Limite thermique à 1400 tours/min - 31 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

\* Not standardized motor.  
\* Motor no unificado.

Thermal power limit 1400 RPM - 31 kW - For higher powers please consider separate cooling.  
Limite térmico 1400 RPM - 31 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

\* Nicht standardisierter Motor.  
\* Motor não unificado.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 31 kW - Für höhere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kühlung berücksichtigen.  
Limite térmico 1400 RPM - 31 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

| BH 160 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 90 mm |                | MBH 160        |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i         | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,56   | 2800           | 370,6  | 2600           | 109,7           | 146,2           | 0,92   | 7,56      | 2800           | 370,6          | 877            | 37              | 50              | 0,92 | 2,96 |
| 9,24   |                | 303,0  | 2680           | 99,3            | 132,4           | 0,92   | 9,24      |                | 303,0          | 1073           | 37              | 50              | 0,92 | 2,68 |
| 10,80  |                | 259,2  | 3200           | 94,4            | 125,8           | 0,92   | 10,80     |                | 259,2          | 1254           | 37              | 50              | 0,92 | 2,55 |
| 12,35  |                | 226,7  | 3840           | 99,1            | 132,1           | 0,92   | 12,35     |                | 226,7          | 1434           | 37              | 50              | 0,92 | 2,68 |
| 15,10  |                | 185,4  | 4400           | 92,8            | 123,7           | 0,92   | 15,10     |                | 185,4          | 1754           | 37              | 50              | 0,92 | 2,51 |
| 17,65  |                | 158,6  | 4800           | 86,7            | 115,5           | 0,92   | 17,65     |                | 158,6          | 2050           | 37              | 50              | 0,92 | 2,34 |
| 19,66  |                | 142,4  | 4800           | 77,8            | 103,7           | 0,92   | 19,66     |                | 142,4          | 2282           | 37              | 50              | 0,92 | 2,10 |
| 23,26  |                | 120,4  | 5600           | 76,7            | 102,3           | 0,92   | 23,26     |                | 120,4          | 2701           | 37              | 50              | 0,92 | 2,07 |
| 26,19  |                | 106,9  | 6000           | 73,0            | 97,3            | 0,92   | 26,19     |                | 106,9          | 3040           | 37              | 50              | 0,92 | 1,97 |
| 31,67  |                | 88,4   | 6400           | 64,4            | 85,8            | 0,92   | 31,67     |                | 88,4           | 3677           | 37              | 50              | 0,92 | 1,74 |
| 36,35  |                | 77,0   | 6400           | 56,1            | 74,8            | 0,92   | 36,35     |                | 77,0           | 3421           | 30              | 40              | 0,92 | 1,87 |
| 42,19  |                | 66,4   | 6400           | 48,3            | 64,4            | 0,92   | 42,19     |                | 66,4           | 3971           | 30              | 40              | 0,92 | 1,61 |
| 49,70  |                | 56,3   | 6400           | 41,0            | 54,7            | 0,92   | 49,70     |                | 56,3           | 3431           | 22              | 30              | 0,92 | 1,87 |
| 54,90  |                | 51,0   | 6400           | 37,2            | 49,5            | 0,92   | 54,90     |                | 51,0           | 3790           | 22              | 30              | 0,92 | 1,69 |
| 63,00  |                | 44,4   | 6800           | 34,4            | 45,9            | 0,92   | 63,00     |                | 44,4           | 4349           | 22              | 30              | 0,92 | 1,56 |
| 73,73  |                | 38,0   | 6800           | 29,4            | 39,2            | 0,92   | 73,73     |                | 38,0           | 4280           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,59 |
| 86,14  |                | 32,5   | 6800           | 25,2            | 33,5            | 0,92   | 86,14     |                | 32,5           | 5001           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,36 |
| 103,50 |                | 27,1   | 6800           | 20,9            | 27,9            | 0,92   | 103,50    |                | 27,1           | 6008           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,13 |
| 127,80 | 21,9           | 6800   | 17,0           | 22,6            | 0,92            | 127,80 | 21,9      | 4411           | 11             | 15             | 0,92            | 1,54            |      |      |
| 144,00 | 19,4           | 6800   | 15,0           | 20,1            | 0,92            | 144,00 | 19,4      | 4970           | 11             | 15             | 0,92            | 1,37            |      |      |
| 165,60 | 16,9           | 6800   | 13,1           | 17,4            | 0,92            | 165,60 | 16,9      | 5716           | 11             | 15             | 0,92            | 1,19            |      |      |
| 186,00 | 15,1           | 6800   | 11,7           | 15,5            | 0,92            | 186,00 | 15,1      | 6420           | 11             | 15             | 0,92            | 1,06            |      |      |
| 7,56   | 1400           | 185,3  | 3250           | 68,5            | 91,4            | 0,92   | 7,56      | 1400           | 185,3          | 2134           | 45              | 60              | 0,92 | 1,62 |
| 9,24   |                | 151,5  | 3600           | 62,1            | 82,7            | 0,92   | 9,24      |                | 151,5          | 2610           | 45              | 60              | 0,92 | 1,38 |
| 10,80  |                | 129,6  | 4000           | 59,0            | 78,7            | 0,92   | 10,80     |                | 129,6          | 3051           | 45              | 60              | 0,92 | 1,31 |
| 12,35  |                | 113,4  | 4800           | 61,9            | 82,6            | 0,92   | 12,35     |                | 113,4          | 3488           | 45              | 60              | 0,92 | 1,38 |
| 15,10  |                | 92,7   | 5500           | 58,0            | 77,3            | 0,92   | 15,10     |                | 92,7           | 4266           | 45              | 60              | 0,92 | 1,29 |
| 17,65  |                | 79,3   | 6000           | 54,2            | 72,2            | 0,92   | 17,65     |                | 79,3           | 4986           | 45              | 60              | 0,92 | 1,20 |
| 19,66  |                | 71,2   | 6000           | 48,6            | 64,8            | 0,92   | 19,66     |                | 71,2           | 5551           | 45              | 60              | 0,92 | 1,08 |
| 23,26  |                | 60,2   | 7000           | 48,0            | 63,9            | 0,92   | 23,26     |                | 60,2           | 6569           | 45              | 60              | 0,92 | 1,07 |
| 26,19  |                | 53,5   | 7500           | 45,6            | 60,8            | 0,92   | 26,19     |                | 53,5           | 7395           | 45              | 60              | 0,92 | 1,01 |
| 31,67  |                | 44,2   | 8000           | 40,2            | 53,6            | 0,92   | 31,67     |                | 44,2           | 7355           | 37              | 50              | 0,92 | 1,09 |
| 36,35  |                | 38,5   | 8000           | 35,1            | 46,8            | 0,92   | 36,35     |                | 38,5           | 6843           | 30              | 40              | 0,92 | 1,17 |
| 42,19  |                | 33,2   | 8000           | 30,2            | 40,3            | 0,92   | 42,19     |                | 33,2           | 7943           | 30              | 40              | 0,92 | 1,01 |
| 49,70  |                | 28,2   | 8000           | 25,7            | 34,2            | 0,92   | 49,70     |                | 28,2           | 6862           | 22              | 30              | 0,92 | 1,17 |
| 54,90  |                | 25,5   | 8000           | 23,2            | 31,0            | 0,92   | 54,90     |                | 25,5           | 7580           | 22              | 30              | 0,92 | 1,06 |
| 63,00  |                | 22,2   | 8000           | 20,2            | 27,0            | 0,92   | 63,00     |                | 22,2           | 7314           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,09 |
| 73,73  |                | 19,0   | 8000           | 17,3            | 23,0            | 0,92   | 73,73     |                | 19,0           | 6941           | 15              | 20              | 0,92 | 1,15 |
| 86,14  |                | 16,3   | 8000           | 14,8            | 19,7            | 0,92   | 86,14     |                | 16,3           | 8109           | 15              | 20              | 0,92 | 0,99 |
| 103,50 |                | 13,5   | 8000           | 12,3            | 16,4            | 0,92   | 103,50    |                | 13,5           | 7145           | 11              | 15              | 0,92 | 1,12 |
| 127,80 | 11,0           | 8000   | 10,0           | 13,3            | 0,92            | 127,80 | 11,0      | 7379           | 9,2            | 12,5           | 0,92            | 1,08            |      |      |
| 144,00 | 9,7            | 8000   | 8,9            | 11,8            | 0,92            | 144,00 | 9,7       | 6778           | 7,5            | 10             | 0,92            | 1,18            |      |      |
| 165,60 | 8,5            | 8000   | 7,7            | 10,3            | 0,92            | 165,60 | 8,5       | 7794           | 7,5            | 10             | 0,92            | 1,03            |      |      |
| 186,00 | 7,5            | 8000   | 6,9            | 9,1             | 0,92            | 186,00 | 7,5       | 6420           | 5,5            | 7,5            | 0,92            | 1,25            |      |      |
| 7,56   | 900            | 119,1  | 3575           | 48,5            | 64,6            | 0,92   | 7,56      | 900            | 119,1          | 2213           | 30              | 40              | 0,92 | 1,62 |
| 9,24   |                | 97,4   | 3960           | 43,9            | 58,5            | 0,92   | 9,24      |                | 97,4           | 2707           | 30              | 40              | 0,92 | 1,46 |
| 10,80  |                | 83,3   | 4400           | 41,7            | 55,6            | 0,92   | 10,80     |                | 83,3           | 3164           | 30              | 40              | 0,92 | 1,39 |
| 12,35  |                | 72,9   | 5280           | 43,8            | 58,4            | 0,92   | 12,35     |                | 72,9           | 3617           | 30              | 40              | 0,92 | 1,46 |
| 15,10  |                | 59,6   | 6050           | 41,0            | 54,7            | 0,92   | 15,10     |                | 59,6           | 4424           | 30              | 40              | 0,92 | 1,37 |
| 17,65  |                | 51,0   | 6600           | 38,3            | 51,0            | 0,92   | 17,65     |                | 51,0           | 5170           | 30              | 40              | 0,92 | 1,28 |
| 19,66  |                | 45,8   | 6600           | 34,4            | 45,8            | 0,92   | 19,66     |                | 45,8           | 5757           | 30              | 40              | 0,92 | 1,15 |
| 23,26  |                | 38,7   | 7700           | 33,9            | 45,2            | 0,92   | 23,26     |                | 38,7           | 6813           | 30              | 40              | 0,92 | 1,13 |
| 26,19  |                | 34,4   | 8000           | 31,3            | 41,7            | 0,92   | 26,19     |                | 34,4           | 7669           | 30              | 40              | 0,92 | 1,04 |
| 31,67  |                | 28,4   | 8000           | 25,9            | 34,5            | 0,92   | 31,67     |                | 28,4           | 6802           | 22              | 30              | 0,92 | 1,18 |
| 36,35  |                | 24,8   | 8000           | 22,5            | 30,1            | 0,92   | 36,35     |                | 24,8           | 7806           | 22              | 30              | 0,92 | 1,02 |
| 42,19  |                | 21,3   | 8000           | 19,4            | 25,9            | 0,92   | 42,19     |                | 21,3           | 7619           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,05 |
| 49,70  |                | 18,1   | 8000           | 16,5            | 22,0            | 0,92   | 49,70     |                | 18,1           | 7277           | 15              | 20              | 0,92 | 1,10 |
| 54,90  |                | 16,4   | 8000           | 14,9            | 19,9            | 0,92   | 54,90     |                | 16,4           | 8039           | 15              | 20              | 0,92 | 1,00 |
| 63,00  |                | 14,3   | 8000           | 13,0            | 17,3            | 0,92   | 63,00     |                | 14,3           | 6765           | 11              | 15              | 0,92 | 1,18 |
| 73,73  |                | 12,2   | 8000           | 11,1            | 14,8            | 0,92   | 73,73     |                | 12,2           | 7918           | 11              | 15              | 0,92 | 1,01 |
| 86,14  |                | 10,4   | 8000           | 9,5             | 12,7            | 0,92   | 86,14     |                | 10,4           | 6307           | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,27 |
| 103,50 |                | 8,7  | 8000           | 7,9             | 10,6            | 0,92   | 103,50    |                | 8,7            | 7578           | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,06 |
| 127,80 | 7,0            | 8000   | 6,4            | 8,5             | 0,92            | 127,80 | 7,0       | 6862           | 5,5            | 7,5            | 0,92            | 1,17            |      |      |
| 144,00 | 6,3            | 8000   | 5,7            | 7,6             | 0,92            | 144,00 | 6,3       | 7732           | 5,5            | 7,5            | 0,92            | 1,03            |      |      |
| 165,60 | 5,4            | 8000   | 4,9            | 6,6             | 0,92            | 165,60 | 5,4       | 6466           | 4              | 5,5            | 0,92            | 1,24            |      |      |
| 186,00 | 4,8            | 8000   | 4,4            | 5,9             | 0,92            | 186,00 | 4,8       | 7263           | 4              | 5,5            | 0,92            | 1,10            |      |      |

• Motore non unificato.

• Motor no unificado.

Limite termico 1400 RPM - 45 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Limite thermique à 1400 tours/min - 45 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

• Not standardized motor.

• Motor no unificado.

Thermal power limit 1400 RPM - 45 kW - For higher powers please consider separate cooling.

Limite térmico 1400 RPM - 45 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

• Nicht standardisierter Motor.

• Motor não unificado.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 45 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

Limite térmico 1400 RPM - 45 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

| BH 180 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 100 mm |                | MBH 180        |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i          | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,94   | 2800           | 352,6  | 4100           | 164,54          | 219,329         | 0,92   | 7,94       | 2800           | 352,6          | 922            | 37              | 50              | 0,92 | 4,45 |
| 9,38   |                | 298,4  | 4100           | 139,26          | 185,639         | 0,92   | 9,38       |                | 298,4          | 1089           | 37              | 50              | 0,92 | 3,76 |
| 10,67  |                | 262,5  | 4100           | 122,48          | 163,271         | 0,92   | 10,67      |                | 262,5          | 1239           | 37              | 50              | 0,92 | 3,31 |
| 13,04  |                | 214,7  | 5800           | 141,75          | 189,953         | 0,92   | 13,04      |                | 214,7          | 1514           | 37              | 50              | 0,92 | 3,83 |
| 15,41  |                | 181,7  | 6500           | 134,46          | 179,231         | 0,92   | 15,41      |                | 181,7          | 1789           | 37              | 50              | 0,92 | 3,63 |
| 17,52  |                | 159,8  | 6885           | 125,26          | 168,972         | 0,92   | 17,52      |                | 159,8          | 2034           | 37              | 50              | 0,92 | 3,39 |
| 20,93  |                | 133,8  | 7290           | 111,01          | 147,978         | 0,92   | 20,93      |                | 133,8          | 2430           | 37              | 50              | 0,92 | 3,00 |
| 24,08  |                | 116,3  | 7695           | 101,83          | 135,734         | 0,92   | 24,08      |                | 116,3          | 2796           | 37              | 50              | 0,92 | 2,75 |
| 26,56  |                | 105,4  | 7695           | 92,32           | 123,085         | 0,92   | 26,56      |                | 105,4          | 3084           | 37              | 50              | 0,92 | 2,50 |
| 31,03  |                | 90,2   | 8100           | 83,20           | 110,91          | 0,92   | 31,03      |                | 90,2           | 3602           | 37              | 50              | 0,92 | 2,25 |
| 34,65  |                | 80,8   | 8100           | 74,51           | 99,3161         | 0,92   | 34,65      |                | 80,8           | 4023           | 37              | 50              | 0,92 | 2,01 |
| 41,44  |                | 67,6   | 8100           | 62,30           | 83,0402         | 0,92   | 41,44      |                | 67,6           | 4811           | 37              | 50              | 0,92 | 1,68 |
| 47,22  |                | 59,3   | 8925           | 60,23           | 80,2895         | 0,92   | 47,22      |                | 59,3           | 5483           | 37              | 50              | 0,92 | 1,63 |
| 54,45  |                | 51,4   | 8925           | 52,23           | 69,6278         | 0,92   | 54,45      |                | 51,4           | 6322           | 37              | 50              | 0,92 | 1,41 |
| 63,75  |                | 43,9   | 9350           | 46,74           | 62,3058         | 0,92   | 63,75      |                | 43,9           | 7401           | 37              | 50              | 0,92 | 1,28 |
| 93,50  |                | 29,9   | 9350           | 31,87           | 42,4812         | 0,92   | 93,50      |                | 29,9           | 8802           | 30              | 40              | 0,92 | 1,08 |
| 110,50 |                | 25,3   | 9350           | 26,97           | 35,9458         | 0,92   | 110,50     |                | 25,3           | 7628           | 22              | 30              | 0,92 | 1,23 |
| 145,66 |                | 19,2   | 9350           | 20,46           | 27,2691         | 0,92   | 145,66     |                | 19,2           | 8456           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,11 |
| 162,07 | 17,3           | 9350   | 18,39          | 24,5084         | 0,92            | 162,07 | 17,3       | 7628           | 15             | 20             | 0,92            | 1,23            |      |      |
| 182,12 | 15,4           | 9350   | 16,36          | 21,8097         | 0,92            | 182,12 | 15,4       | 8572           | 15             | 20             | 0,92            | 1,09            |      |      |
| 7,94   | 1400           | 178,3  | 5000           | 100,33          | 133,737         | 0,92   | 7,94       | 1400           | 178,3          | 2243           | 45              | 60              | 0,92 | 2,23 |
| 9,38   |                | 149,2  | 5000           | 84,92           | 113,194         | 0,92   | 9,38       |                | 149,2          | 2650           | 45              | 60              | 0,92 | 1,89 |
| 10,67  |                | 131,2  | 5000           | 74,69           | 99,5555         | 0,92   | 10,67      |                | 131,2          | 3013           | 45              | 60              | 0,92 | 1,66 |
| 13,04  |                | 107,4  | 7500           | 91,65           | 122,168         | 0,92   | 13,04      |                | 107,4          | 3683           | 45              | 60              | 0,92 | 2,04 |
| 15,41  |                | 90,9   | 8500           | 87,91           | 117,19          | 0,92   | 15,41      |                | 90,9           | 4351           | 45              | 60              | 0,92 | 1,95 |
| 17,52  |                | 79,9   | 8500           | 77,32           | 103,089         | 0,92   | 17,52      |                | 79,9           | 4947           | 45              | 60              | 0,92 | 1,72 |
| 20,93  |                | 66,9   | 9000           | 68,53           | 91,3442         | 0,92   | 20,93      |                | 66,9           | 5910           | 45              | 60              | 0,92 | 1,52 |
| 24,08  |                | 58,1   | 9500           | 62,86           | 83,7885         | 0,92   | 24,08      |                | 58,1           | 6801           | 45              | 60              | 0,92 | 1,40 |
| 26,56  |                | 52,7   | 9500           | 58,99           | 75,9664         | 0,92   | 26,56      |                | 52,7           | 7501           | 45              | 60              | 0,92 | 1,27 |
| 31,03  |                | 45,1   | 10000          | 51,36           | 68,4629         | 0,92   | 31,03      |                | 45,1           | 8762           | 45              | 60              | 0,92 | 1,14 |
| 34,65  |                | 40,4   | 10000          | 45,99           | 61,3082         | 0,92   | 34,65      |                | 40,4           | 9784           | 45              | 60              | 0,92 | 1,02 |
| 41,44  |                | 33,8   | 10000          | 38,45           | 51,2594         | 0,92   | 41,44      |                | 33,8           | 9622           | 37              | 50              | 0,92 | 1,04 |
| 47,22  |                | 29,6   | 10500          | 35,43           | 47,2291         | 0,92   | 47,22      |                | 29,6           | 8891           | 30              | 40              | 0,92 | 1,18 |
| 54,45  |                | 25,7   | 10500          | 30,73           | 40,9675         | 0,92   | 54,45      |                | 25,7           | 10252          | 30              | 40              | 0,92 | 1,02 |
| 63,75  |                | 22,0   | 11000          | 27,49           | 36,6505         | 0,92   | 63,75      |                | 22,0           | 8802           | 22              | 30              | 0,92 | 1,25 |
| 93,50  |                | 15,0   | 11000          | 18,75           | 24,989          | 0,92   | 93,50      |                | 15,0           | 8802           | 15              | 20              | 0,92 | 1,25 |
| 110,50 |                | 12,7   | 11000          | 15,86           | 21,1445         | 0,92   | 110,50     |                | 12,7           | 10402          | 15              | 20              | 0,92 | 1,06 |
| 145,66 |                | 9,6  | 11000          | 12,03           | 16,0407         | 0,92   | 145,66     |                | 9,6            | 10055          | 11              | 15              | 0,92 | 1,09 |
| 162,07 | 8,6            | 11000  | 10,82          | 14,4167         | 0,92            | 162,07 | 8,6        | 9357           | 9,2            | 12,5           | 0,92            | 1,18            |      |      |
| 182,12 | 7,7            | 11000  | 9,62           | 12,8292         | 0,92            | 182,12 | 7,7        | 10515          | 9,2            | 12,5           | 0,92            | 1,05            |      |      |
| 7,94   | 900            | 113,3  | 5000           | 64,50           | 85,9739         | 0,92   | 7,94       | 900            | 113,3          | 2326           | 30              | 40              | 0,92 | 2,15 |
| 9,38   |                | 95,9   | 5000           | 54,59           | 72,7679         | 0,92   | 9,38       |                | 95,9           | 2748           | 30              | 40              | 0,92 | 1,82 |
| 10,67  |                | 84,4   | 5500           | 52,81           | 70,3999         | 0,92   | 10,67      |                | 84,4           | 3124           | 30              | 40              | 0,92 | 1,76 |
| 13,04  |                | 69,0   | 8250           | 64,81           | 86,3904         | 0,92   | 13,04      |                | 69,0           | 3819           | 30              | 40              | 0,92 | 2,16 |
| 15,41  |                | 58,4   | 8500           | 58,52           | 75,3382         | 0,92   | 15,41      |                | 58,4           | 4512           | 30              | 40              | 0,92 | 1,88 |
| 17,52  |                | 51,4   | 9000           | 52,83           | 70,1583         | 0,92   | 17,52      |                | 51,4           | 5130           | 30              | 40              | 0,92 | 1,75 |
| 20,93  |                | 43,0   | 9600           | 48,46           | 64,5934         | 0,92   | 20,93      |                | 43,0           | 6129           | 30              | 40              | 0,92 | 1,62 |
| 24,08  |                | 37,4   | 10000          | 42,53           | 56,8976         | 0,92   | 24,08      |                | 37,4           | 7053           | 30              | 40              | 0,92 | 1,42 |
| 26,56  |                | 33,9   | 10000          | 38,56           | 51,4058         | 0,92   | 26,56      |                | 33,9           | 7779           | 30              | 40              | 0,92 | 1,29 |
| 31,03  |                | 29,0   | 10000          | 33,02           | 44,0119         | 0,92   | 31,03      |                | 29,0           | 9086           | 30              | 40              | 0,92 | 1,10 |
| 34,65  |                | 26,0   | 10000          | 29,57           | 39,4111         | 0,92   | 34,65      |                | 26,0           | 7441           | 22              | 30              | 0,92 | 1,34 |
| 41,44  |                | 21,7   | 10000          | 24,72           | 32,9525         | 0,92   | 41,44      |                | 21,7           | 8899           | 22              | 30              | 0,92 | 1,12 |
| 47,22  |                | 19,1   | 10500          | 22,78           | 30,3616         | 0,92   | 47,22      |                | 19,1           | 10142          | 22              | 30              | 0,92 | 1,04 |
| 54,45  |                | 16,5   | 10500          | 19,75           | 26,3298         | 0,92   | 54,45      |                | 16,5           | 9834           | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,07 |
| 63,75  |                | 14,1   | 11000          | 17,68           | 23,561          | 0,92   | 63,75      |                | 14,1           | 9335           | 15              | 20              | 0,92 | 1,18 |
| 93,50  |                | 9,6  | 11000          | 12,05           | 16,0643         | 0,92   | 93,50      |                | 9,6            | 10040          | 11              | 15              | 0,92 | 1,10 |
| 110,50 |                | 8,1  | 11000          | 10,20           | 13,5929         | 0,92   | 110,50     |                | 8,1            | 8090           | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,36 |
| 145,66 |                | 6,2  | 11000          | 7,74            | 10,3118         | 0,92   | 145,66     |                | 6,2            | 10665          | 7,5             | 10              | 0,92 | 1,03 |
| 162,07 | 5,6            | 11000  | 6,95           | 9,28788         | 0,92            | 162,07 | 5,6        | 8702           | 5,5            | 7,5            | 0,92            | 1,28            |      |      |
| 182,12 | 4,9            | 11000  | 6,19           | 8,24737         | 0,92            | 182,12 | 4,9        | 9778           | 5,5            | 7,5            | 0,92            | 1,12            |      |      |

Limite termico 1400 RPM - 48 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.

Thermal power limit 1400 RPM - 48 kW - For higher powers please consider separate cooling.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 48 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.

Limite thermique à 1400 tours/min - 48 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

Limite térmico 1400 RPM - 48 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

Limite térmico 1400 RPM - 48 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

| BH 200 |                | Albero lento / Output shaft / Abtriebswelle<br>Arbre petite vitesse / Eje lento / Eixo saída |                |                 |                 |        | D = 110 mm |                | MBH 200        |                |                 |                 |      |      |
|--------|----------------|--|----------------|-----------------|-----------------|--------|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|------|
| i      | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub>   | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD     | i          | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | M <sub>2</sub> | kW <sub>1</sub> | HP <sub>1</sub> | RD   | sf   |
| 7,81   | 2800           | 358,4  | 7650           | 312,06          | 416,0           | 0,92   | 7,81       | 2800           | 358,4          | 1103           | 45              | 60              | 0,92 | 6,93 |
| 9,20   |                | 304,3  | 8075           | 279,68          | 372,8           | 0,92   | 9,20       |                | 304,3          | 1299           | 45              | 60              | 0,92 | 6,22 |
| 10,11  |                | 278,9  | 7695           | 242,56          | 323,3           | 0,92   | 10,11      |                | 278,9          | 1428           | 45              | 60              | 0,92 | 5,39 |
| 12,28  |                | 228,0  | 9200           | 238,79          | 318,3           | 0,92   | 12,28      |                | 228,0          | 1734           | 45              | 60              | 0,92 | 5,31 |
| 14,46  |                | 193,6  | 9200           | 202,75          | 270,3           | 0,92   | 14,46      |                | 193,6          | 2042           | 45              | 60              | 0,92 | 4,51 |
| 15,89  |                | 176,2  | 9200           | 184,52          | 246,0           | 0,92   | 15,89      |                | 176,2          | 2244           | 45              | 60              | 0,92 | 4,10 |
| 19,32  |                | 144,9  | 9200           | 151,78          | 202,3           | 0,92   | 19,32      |                | 144,9          | 2728           | 45              | 60              | 0,92 | 3,37 |
| 23,80  |                | 117,6  | 9600           | 128,54          | 171,3           | 0,92   | 23,80      |                | 117,6          | 3361           | 45              | 60              | 0,92 | 2,86 |
| 25,54  |                | 109,6  | 9600           | 119,80          | 159,7           | 0,92   | 25,54      |                | 109,6          | 3608           | 45              | 60              | 0,92 | 2,66 |
| 30,36  |                | 92,2   | 10000          | 104,97          | 139,9           | 0,92   | 30,36      |                | 92,2           | 4287           | 45              | 60              | 0,92 | 2,33 |
| 36,19  |                | 77,4   | 10400          | 91,59           | 122,1           | 0,92   | 36,19      |                | 77,4           | 5110           | 45              | 60              | 0,92 | 2,04 |
| 43,66  |                | 64,1   | 11200          | 81,76           | 109,0           | 0,92   | 43,66      |                | 64,1           | 6164           | 45              | 60              | 0,92 | 1,82 |
| 54,35  |                | 51,5   | 11200          | 65,67           | 87,5            | 0,92   | 54,35      |                | 51,5           | 7675           | 45              | 60              | 0,92 | 1,46 |
| 66,79  |                | 41,9   | 11200          | 53,44           | 71,2            | 0,92   | 66,79      |                | 41,9           | 9431           | 45              | 60              | 0,92 | 1,19 |
| 72,27  |                | 38,7   | 11200          | 49,39           | 65,8            | 0,92   | 72,27      |                | 38,7           | 10204          | 45              | 60              | 0,92 | 1,10 |
| 79,34  |                | 35,3   | 11200          | 44,99           | 60,0            | 0,92   | 79,34      |                | 35,3           | 11202          | 45              | 60              | 0,92 | 1,00 |
| 88,54  |                | 31,6   | 11200          | 40,32           | 53,7            | 0,92   | 88,54      |                | 31,6           | 10279          | 37              | 50              | 0,92 | 1,09 |
| 105,13 |                | 26,6   | 11200          | 33,95           | 45,3            | 0,92   | 105,13     |                | 26,6           | 9897           | 30              | 40              | 0,92 | 1,13 |
| 124,23 | 22,5           | 11200  | 28,73          | 38,3            | 0,92            | 124,23 | 22,5       | 8576           | 22             | 30             | 0,92            | 1,31            |      |      |
| 139,79 | 20,0           | 11200  | 25,53          | 34,0            | 0,92            | 139,79 | 20,0       | 9650           | 22             | 30             | 0,92            | 1,16            |      |      |
| 153,46 | 18,2           | 11200  | 23,26          | 31,0            | 0,92            | 153,46 | 18,2       | 10594          | 22             | 30             | 0,92            | 1,06            |      |      |
| 7,81   | 1400           | 179,2  | 9000           | 183,56          | 244,7           | 0,92   | 7,81       | 1400           | 179,2          | 2697           | 55              | 75              | 0,92 | 3,34 |
| 9,20   |                | 152,2  | 9500           | 164,52          | 219,3           | 0,92   | 9,20       |                | 152,2          | 3178           | 55              | 75              | 0,92 | 2,99 |
| 10,11  |                | 138,5  | 9500           | 149,73          | 199,6           | 0,92   | 10,11      |                | 138,5          | 3490           | 55              | 75              | 0,92 | 2,72 |
| 12,28  |                | 114,0  | 11500          | 149,25          | 198,9           | 0,92   | 12,28      |                | 114,0          | 4238           | 55              | 75              | 0,92 | 2,71 |
| 14,46  |                | 98,8   | 11500          | 126,72          | 168,9           | 0,92   | 14,46      |                | 98,8           | 4991           | 55              | 75              | 0,92 | 2,30 |
| 15,89  |                | 88,1   | 11500          | 115,33          | 153,7           | 0,92   | 15,89      |                | 88,1           | 5484           | 55              | 75              | 0,92 | 2,10 |
| 19,32  |                | 72,5   | 11500          | 94,86           | 126,4           | 0,92   | 19,32      |                | 72,5           | 6688           | 55              | 75              | 0,92 | 1,72 |
| 23,80  |                | 58,8   | 12000          | 80,34           | 107,1           | 0,92   | 23,80      |                | 58,8           | 8215           | 55              | 75              | 0,92 | 1,46 |
| 25,54  |                | 54,8   | 12000          | 74,87           | 99,8            | 0,92   | 25,54      |                | 54,8           | 8815           | 55              | 75              | 0,92 | 1,36 |
| 30,36  |                | 46,1   | 12500          | 65,61           | 87,5            | 0,92   | 30,36      |                | 46,1           | 10479          | 55              | 75              | 0,92 | 1,19 |
| 36,19  |                | 38,7   | 13000          | 57,24           | 76,3            | 0,92   | 36,19      |                | 38,7           | 12491          | 55              | 75              | 0,92 | 1,04 |
| 43,66  |                | 32,1   | 14000          | 51,10           | 68,1            | 0,92   | 43,66      |                | 32,1           | 12329          | 45              | 60              | 0,92 | 1,14 |
| 54,35  |                | 25,8   | 14000          | 41,04           | 54,7            | 0,92   | 54,35      |                | 25,8           | 12620          | 37              | 50              | 0,92 | 1,11 |
| 66,79  |                | 21,0   | 14000          | 33,40           | 44,5            | 0,92   | 66,79      |                | 21,0           | 12575          | 30              | 40              | 0,92 | 1,11 |
| 72,27  |                | 19,4   | 14000          | 30,87           | 41,1            | 0,92   | 72,27      |                | 19,4           | 13608          | 30              | 40              | 0,92 | 1,03 |
| 79,34  |                | 17,6   | 14000          | 28,12           | 37,5            | 0,92   | 79,34      |                | 17,6           | 10954          | 22              | 30              | 0,92 | 1,28 |
| 88,54  |                | 15,8   | 14000          | 25,20           | 33,6            | 0,92   | 88,54      |                | 15,8           | 12224          | 22              | 30              | 0,92 | 1,15 |
| 105,13 |                | 13,3   | 14000          | 21,22           | 28,3            | 0,92   | 105,13     |                | 13,3           | 14515          | 22              | 30              | 0,92 | 0,96 |
| 124,23 | 11,3           | 14000  | 17,96          | 23,9            | 0,92            | 124,23 | 11,3       | 14423          | 18,5           | 25             | 0,92            | 0,97            |      |      |
| 139,79 | 10,0           | 14000  | 15,96          | 21,3            | 0,92            | 139,79 | 10,0       | 13159          | 15             | 20             | 0,92            | 1,06            |      |      |
| 153,46 | 9,1            | 14000  | 14,54          | 19,4            | 0,92            | 153,46 | 9,1        | 14446          | 15             | 20             | 0,92            | 0,97            |      |      |
| 7,81   | 900            | 115,2  | 9900           | 129,81          | 173,0           | 0,92   | 7,81       | 900            | 115,2          | 2822           | 37              | 50              | 0,92 | 3,61 |
| 9,20   |                | 97,8   | 10450          | 116,34          | 155,1           | 0,92   | 9,20       |                | 97,8           | 3324           | 37              | 50              | 0,92 | 3,14 |
| 10,11  |                | 89,0   | 10450          | 105,88          | 141,1           | 0,92   | 10,11      |                | 89,0           | 3652           | 37              | 50              | 0,92 | 2,86 |
| 12,28  |                | 73,3   | 12650          | 105,54          | 140,7           | 0,92   | 12,28      |                | 73,3           | 4435           | 37              | 50              | 0,92 | 2,85 |
| 14,46  |                | 62,2   | 12650          | 89,61           | 119,4           | 0,92   | 14,46      |                | 62,2           | 5223           | 37              | 50              | 0,92 | 2,42 |
| 15,89  |                | 56,6   | 12650          | 81,55           | 108,7           | 0,92   | 15,89      |                | 56,6           | 5739           | 37              | 50              | 0,92 | 2,20 |
| 19,32  |                | 46,6   | 12650          | 67,08           | 89,4            | 0,92   | 19,32      |                | 46,6           | 6978           | 37              | 50              | 0,92 | 1,81 |
| 23,80  |                | 37,8   | 13200          | 56,81           | 75,7            | 0,92   | 23,80      |                | 37,8           | 8597           | 37              | 50              | 0,92 | 1,54 |
| 25,54  |                | 35,2   | 13200          | 52,95           | 70,6            | 0,92   | 25,54      |                | 35,2           | 9225           | 37              | 50              | 0,92 | 1,43 |
| 30,36  |                | 29,6   | 13750          | 46,39           | 61,8            | 0,92   | 30,36      |                | 29,6           | 10996          | 37              | 50              | 0,92 | 1,25 |
| 36,19  |                | 24,9   | 14000          | 39,63           | 52,8            | 0,92   | 36,19      |                | 24,9           | 13071          | 37              | 50              | 0,92 | 1,07 |
| 43,66  |                | 20,6   | 14000          | 32,85           | 43,8            | 0,92   | 43,66      |                | 20,6           | 12785          | 30              | 40              | 0,92 | 1,10 |
| 54,35  |                | 16,6   | 14000          | 26,39           | 35,2            | 0,92   | 54,35      |                | 16,6           | 11873          | 22              | 30              | 0,92 | 1,20 |
| 66,79  |                | 13,5   | 14000          | 21,47           | 28,6            | 0,92   | 66,79      |                | 13,5           | 14345          | 22              | 30              | 0,92 | 0,98 |
| 72,27  |                | 12,5   | 14000          | 19,84           | 26,5            | 0,92   | 72,27      |                | 12,5           | 13051          | 18,5            | 25              | 0,92 | 1,07 |
| 79,34  |                | 11,3   | 14000          | 18,08           | 24,1            | 0,92   | 79,34      |                | 11,3           | 11617          | 15              | 20              | 0,92 | 1,21 |
| 88,54  |                | 10,2   | 14000          | 16,20           | 21,6            | 0,92   | 88,54      |                | 10,2           | 12985          | 15              | 20              | 0,92 | 1,08 |
| 105,13 |                | 8,6  | 14000          | 13,84           | 18,2            | 0,92   | 105,13     |                | 8,6            | 11290          | 11              | 15              | 0,92 | 1,24 |
| 124,23 | 7,2            | 14000  | 11,54          | 15,4            | 0,92            | 124,23 | 7,2        | 13340          | 11             | 15             | 0,92            | 1,05            |      |      |
| 139,79 | 6,4            | 14000  | 10,26          | 13,7            | 0,92            | 139,79 | 6,4        | 10235          | 7,5            | 10             | 0,92            | 1,37            |      |      |
| 153,46 | 5,9            | 14000  | 9,35           | 12,5            | 0,92            | 153,46 | 5,9        | 11236          | 7,5            | 10             | 0,92            | 1,25            |      |      |

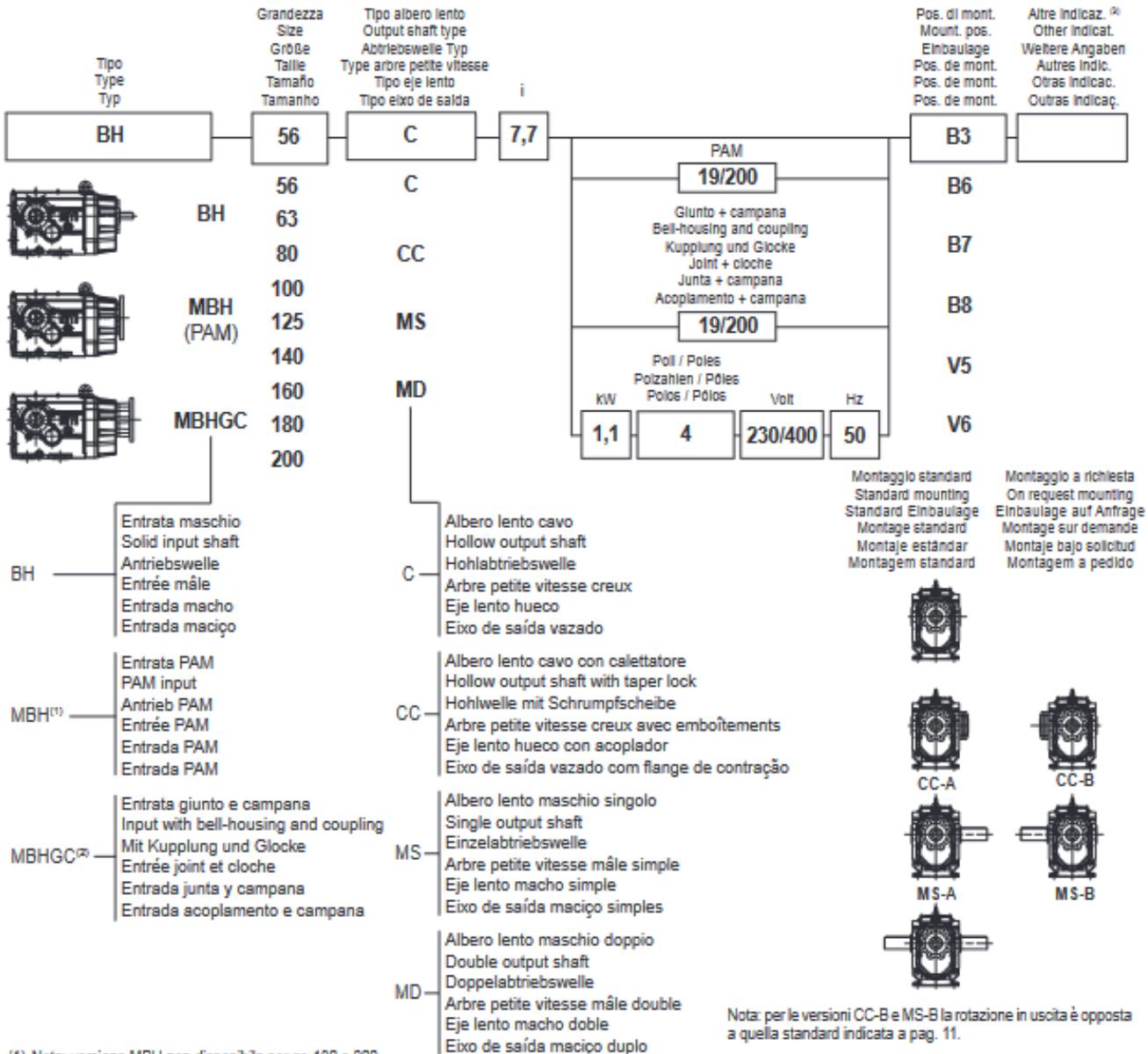
Limite termico 1400 RPM - 55 kW - Per potenze superiori prevedere raffreddamento separato.  
Limite thermique à 1400 tours/min - 55 kW - Pour des puissances majeures, prévoir refroidissement séparé.

Thermal power limit 1400 RPM - 55 kW - For higher powers please consider separate cooling.  
Limite térmico 1400 RPM - 55 kW - Para potencias superiores prever una refrigeración por separado.

Thermische Leistungsgrenze 1400 UpM - 55 kW - Fuer hoehere Leistungswerte, bitte eine getrennte Kuehlung beruecksichtigen.  
Limite térmico 1400 RPM - 55 kW - Para potências superiores preveja refrigeração forçada.

Система обозначения редукторов:

|              |    |               |    |                    |    |
|--------------|----|---------------|----|--------------------|----|
| DESIGNAZIONE | IT | CONFIGURATION | EN | TYPENBEZEICHNUNGEN | DE |
| DÉNOMINATION | FR | DENOMINACIÓN  | ES | CONFIGURAÇÃO       | PT |



(1) Nota: versione MBH non disponibile per gr. 180 e 200  
Note: MBH version not available for size 180 and 200  
Hinweis: Version MBH nicht verfügbar für Größe 180 und 200  
Remarque: version MBH non disponible pour taille 180 et 200  
Nota: versión MBH no disponible para tam. 180 y 200  
Nota: versão MBH não disponível para tam. 180 e 200

(2) Nota: versione MBHGC non disponibile per gr. 56  
Note: MBHGC version not available for size 56  
Hinweis: Version MBHGC nicht verfügbar für Größe 56  
Remarque: version MBHGC non disponible pour taille 56  
Nota: versión MBHGC no disponible para tam. 56  
Nota: versão MBHGC não disponível para tam. 56

(3) Precipare eventuali particolarità: ANTIRETRO ACW (standard), CW (a richiesta) (Vedi pag. 60) - FLANGIA IN USCITA (Vedi pag. 6)  
Please indicate possible special features: BACK STOP DEVICE ACW (standard), CW (on request) (See at page 60) - OUTPUT FLANGE (See at page 6)  
Bitte erklären mögliche besondere Merkmale: RÜCKLAUFSPERRE ACW (standard), CW (auf Anfrage) (Siehe auf Seite 60) - ABTRIEBSFLANSCH (Siehe auf Seite 6)  
Préciser d'éventuelles spécificités: ANTI-RETOUR ACW (standard), CW (sur demande) (Voir page 61) - BRIDE DE SORTIE (Voir page 6)  
Especificar posibles particularidades: ANTIRRETORNO ACW (estándar), CW (bajo solicitud) (Véase pág. 61) - BRIDA EN SALIDA (Véase pág. 6)  
Especificar eventuais particularidades: CONTRA RECUO ACW (standard), CW (a pedido) (Ver pág. 61) - FLANGE DE SAÍDA (Ver pág. 6)

Nota: per le versioni CC-B e MS-B la rotazione in uscita è opposta a quella standard indicata a pag. 11.

Remark: for the versions CC-B and MS-B, the output sense of rotation is opposite to the standard one as shown on page 11.

Anmerkung: fuer die Ausfuehrungen CC-B und MS-B, ist die Drehrichtung entgegengesetzt der Standard-Drehrichtung, wie es auf der Seite 11 gezeigt wird.

Note: pour les versions CC-B et MS-B, le sens de rotation est opposé a ce de rotation standard, comme il est indiqué a page 11.

Nota: para las versiones CC-B y MS-B la rotación en salida es opuesta a la estándar indicada en la pág. 11.

Observação: para as versões CC-B e MS-B a rotação na saída é oposta àquela padrão indicada na pág. 11.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

## Обозначения мотор-редукторов:

**МВН 80 – 10,42 – 134,3 – F – В3 – 7,5 – 491 – 380 – 50 (4P)**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

- 1 – Серия редуктора МВН
- 2 – Габарит, мм (63,80,100,125,140,160,180,200)
- 3 – Номинальное передаточное отношение редуктора
- 4 – Число оборотов выходного вала, об/мин
- 5 – Фланец на выходном валу редуктора F
- 6 – Монтажное положение (В3,В6,В7,В8,У5,У6)
- 7 – Мощность электродвигателя, kW
- 8 – Крутящий момент на выходном валу, Nm
- 9 – Напряжение питания электродвигателя, V
- 10 – Частота питающей сети, Гц
- 11 – Количество полюсов электродвигателя (2,4,6)

## Количество масла и вес редукторов:

| FR LUBRIFICATION   | ES LUBRICACIÓN   | PT LUBRIFICAÇÃO  |
|--|--|--|
| <p>Le réducteur BH 56 est fourni avec huile synthétique, pour une lubrification à vie.</p> <p>Les tailles plus grandes (de la BH 63 comprise en avant) sont par contre fournies sans lubrifiant, prévues pour lubrification par huile et équipées en bouchons de remplissage, vidange et niveau.</p> <p>Le remplissage de l'huile est donc confiée à l'utilisateur, qui devra introduire la quantité d'huile nécessaire selon la position de montage (voir par. "Quantité d'huile").</p> <p>Nous précisons en tout cas que les quantités indiquées dans le tableau n'affichent qu'une valeur indicative : l'utilisateur devra en tout cas introduire l'huile jusqu'à atteindre le niveau visible à l'œil sur le voyant de niveau (ayant déjà installé le réducteur dans la position de montage exacte).</p> <p>Pour le type d'huile nous recommandons de suivre scrupuleusement les tableaux des lubrifiants (voir section "Informations techniques générales").</p> | <p>El reductor BH 56 se suministra con aceite sintético, para una lubricación de por vida.</p> <p>Por el contrario, los tamaños mayores (desde BH 63, incluido, en adelante) se suministran sin lubricante, preparados para la lubricación con aceite y dotados de tapones de carga, descarga y nivel.</p> <p>Por tanto, el rellenado de aceite corresponde al usuario, que deberá rellenar con la cantidad de aceite necesaria en función de la posición de montaje (véase, párr. "Cantidad de aceite").</p> <p>No obstante, deseamos hacer constar que las cantidades indicadas en la tabla poseen un valor meramente indicativo: en cada caso el usuario deberá añadir aceite hasta alcanzar el nivel visible a simple vista en el visor de nivel (con el reductor ya instalado en la posición de montaje correcta).</p> <p>Se recomienda respetar al pie de la letra el tipo de aceite indicado en las tablas de lubricantes (véase la sección "Información técnica general").</p> | <p>O redutor BH 56 é fornecido com óleo sintético, para uma lubrificação permanente.</p> <p>Os tamanhos maiores (a partir do BH 63 incluído) são, pelo contrário, fornecidos sem lubrificante, preparados para lubrificação com óleo e dotados de tampa de enchimento, dreno e nível.</p> <p>A introdução do óleo é, portanto, por conta do cliente que deverá introduzir a quantidade de óleo necessária em função da posição de montagem (ver par. "Quantidade de óleo").</p> <p>Especificamos, no entanto, que as quantidades indicadas na tabela têm um valor puramente indicativo: o utilizador deverá, portanto, introduzir óleo até chegar ao nível visível a olho no indicador de nível (tendo já instalado o redutor na correta posição de montagem).</p> <p>Para o tipo de óleo, recomendamos que respeite rigorosamente as tabelas dos lubrificantes (ver seção "Informações técnicas gerais").</p> |

|                              |                                |                                |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| IT Quantità di olio (litri)  | EN Amount of oil (litres)      | DE Ölmenge (Liter)             |
| FR Quantité d'huile (litres) | ES Cantidad de aceite (litros) | PT Quantidade de óleo (litros) |

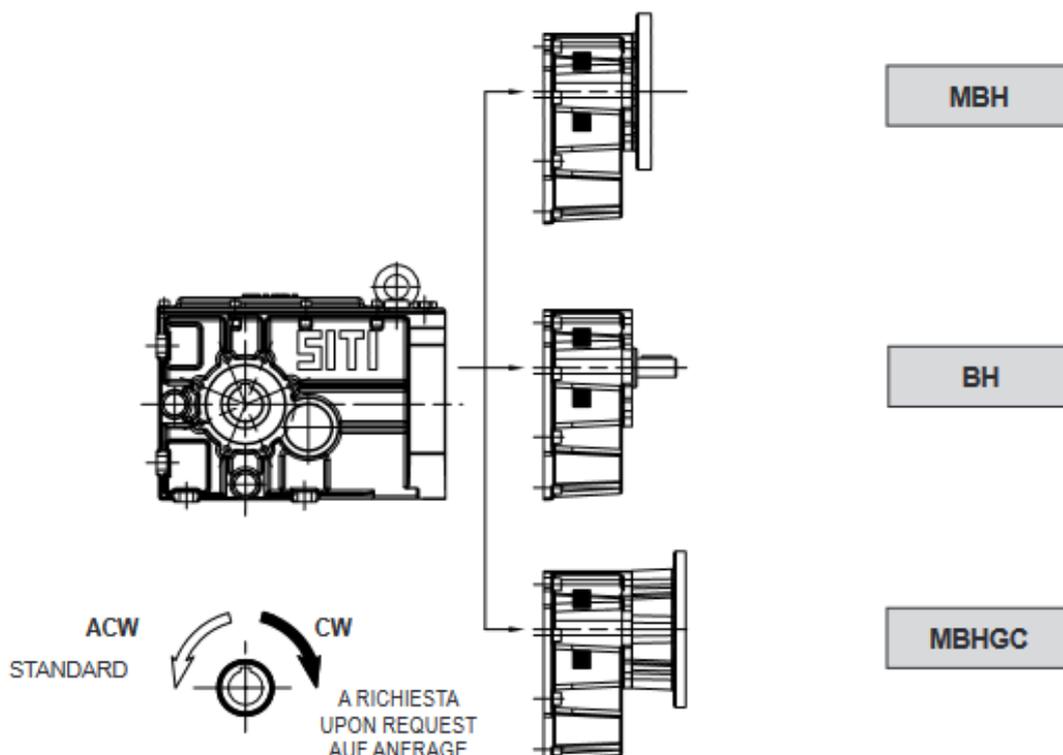
| Posizione di montaggio / Mounting position<br>Einbaulage / Position de montage<br>Posición de montaje / Posição de montagem | BH   |     |      |     |      |      |      |      |      |
|---|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
|   | 56   | 63  | 80   | 100 | 125  | 140  | 160  | 180  | 200  |
| B3  | 1,35 | 1,8 | 3,6  | 7,1 | 11,0 | 20,4 | 31,0 | 31,0 | 53,0 |
| B6  |      | 3,0 | 5,16 | 9,3 | 15,0 | 24,4 | 40,0 | 52,0 | 68,0 |
| B7  |      | 3,0 | 4,1  | 8,5 | 13,0 | 23,0 | 32,0 | 46,0 | 65,0 |
| B8  |      | 2,0 | 3,6  | 5,9 | 8,5  | 15,0 | 15,5 | 34,0 | 46,0 |
| V5  |      | 1,8 | 2,7  | 5,0 | 7,8  | 15,0 | 14,0 | 34,0 | 46,0 |
| V6  |      | 1,9 | 2,9  | 5,7 | 9,0  | 16,2 | 16,5 | 34,0 | 53,0 |

|                         |                           |                                    |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| IT PESO DEI RIDUTTORI   | EN WORMGEARBOXES WEIGHT   | DE GEWICHT DER UNTERSETZUNGSTRIEBE |
| FR POIDS DES RÉDUCTEURS | ES PESO DE LOS REDUCTORES | PT PESO DOS REDUTORES              |

|         | <br>[kg] |
|---------|---|
| MBH 56  | 7   |
| MBH 63  | 30  |
| MBH 80  | 40  |
| MBH 100 | 72  |
| MBH 125 | 97  |
| MBH 140 | 205   |
| MBH 160 | 260   |
| MBH 180 | 370   |
| MBH 200 | 490   |

**Ограничитель обратного хода BACKSTOP DEVICE:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>ACCESSORI</b> <span>IT</span>  | <b>ACCESSORIES</b> <span>EN</span>  | <b>ZUBEHÖR</b> <span>DE</span>   |
| <b>ACCESSOIRES</b> <span>FR</span>  | <b>ACCESORIOS</b> <span>ES</span>   | <b>ACESSÓRIOS</b> <span>PT</span>  |
| <b>DISPOSITIVO ANTIRETRO</b> <span>IT</span>  | <b>BACKSTOP DEVICE</b> <span>EN</span>  | <b>RÜCKLAUFSPERRE</b> <span>DE</span>  |
| <p>A richiesta, è possibile fornire i riduttori serie BH provvisti di dispositivo antiretro, per evitare il moto retrogrado, ovvero il fatto che il riduttore possa essere azionato attraverso l'albero lento dal carico resistente divenuto carico motore. L'antiretro è installato sull'albero veloce.</p> <p>I cuscinetti antiretro sono stati ampiamente dimensionati in funzione della massima coppia permessa da ogni riduttore, e pertanto ne è consentito l'impiego con qualsiasi rapporto di riduzione, anche particolarmente veloce.</p> <p>Dovrà essere sempre precisato in fase d'ordine per quale senso di rotazione deve essere consentita la rotazione libera.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositivo antiretro non disponibile per BH56 e MBH56.</li> <li>- Per MBH63 e MBH80 il dispositivo antiretro è disponibile nelle seguenti versioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PAM 100, 112, 132</li> <li>- ALBERO MASCHIO</li> <li>- MBHGC (campana e giunto)</li> </ul> </li> <li>- Volendo il dispositivo antiretro con i PAM 63, 71, 80 e 90, il montaggio del motore va effettuato con boccia.</li> </ul> | <p>On request it is possible to have backstop mounted on the BH line. Purpose of the backstop is to prevent the reversible motion, i.e. that the gearbox might be operated through the output shaft by the resisting load so becoming driving load.</p> <p>The backstop device is fitted on the input shaft. The backstop bearing have been largely oversized according to the maximum torque allowed by each gearbox so that backstop devices are suitable for any reduction ratio.</p> <p>The direction of free rotation must be specified when the order is placed.</p> <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Backstop device not available for BH56 and MBH56.</li> <li>- For sizes MBH63 and MBH80, the back-stop device is available in the following versions: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PAM 100, 112, 132</li> <li>- SOLID INPUT SHAFT</li> <li>- MBHGC (bell housing and flex. Joint)</li> </ul> </li> <li>- Should the back-stop device be required for PAM 63, 71, 80 and 90, in these cases the electric motor shall be mounted with a bushing.</li> </ul> | <p>Die Rücklaufsperrung ist eine Einrichtung im Getriebe, um die Anlage nach dem Abschalten des Motors am Rückwärtslauf zu hindern. Wie in dem Ausschnitt ersichtlich, ist die Anbringung, der Rücklaufsperrung an der gegenüberliegenden Seite der Antriebswelle vorgesehen. Die Rücklaufsperrung ist auf der Antriebsseite eingebaut.</p> <p>Die Rücklaufsperrung ist ausreichend dimensioniert und kann an jedem Getriebe sowohl mit hohen als auch mit niedrigen Untersetzungen angebaut werden.</p> <p>Bei Bestellung muß der Drehsinn stets angegeben werden.</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rücklaufsperrung nicht verfügbare für BH56 und MBH56.</li> <li>- Für MBH63 und MBH80 ist die Rücklaufsperrung für folgende Ausführungen bereit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- PAM 100, 112, 132</li> <li>- ANTRIEBSSTECKWELLE</li> <li>- MBHGC (mit Kupplung und Glocke)</li> </ul> </li> <li>- Die Rücklaufsperrung ist auch möglich auf PAM 63, 71, 80 und 90 aber der Einbau des Motors eine Büchse braucht.</li> </ul> |



**Запасные части:****PARTI DI RICAMBIO**

IT

Per consultare il catalogo ricambi rivolgersi all'Assistenza Tecnica della SITI S.p.A. e richiedere la documentazione cartacea o il CD-ROM interattivo (quando disponibile).

**SPARE PARTS**

EN

To check the spare parts catalogue, contact the SITI S.p.A. Technical Service Department and require a hard copy of the documentation or the interactive CD-ROM (when available).

**ERSATZTEILE**

DE

Für den Ersatzteilkatalog wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung; auf dieser Weise erhalten Sie die Papierunterlagen oder die interaktive CD-ROM (falls verfügbar).

**PIÈCES DE RECHANGE**

FR

Pour consulter le catalogue pièces de rechange, veuillez vous adresser à l'Assistance Technique de SITI S.p.A. et demander la documentation sur papier ou le CD-ROM interactif (si disponible).

**PIEZAS DE REPUESTO**

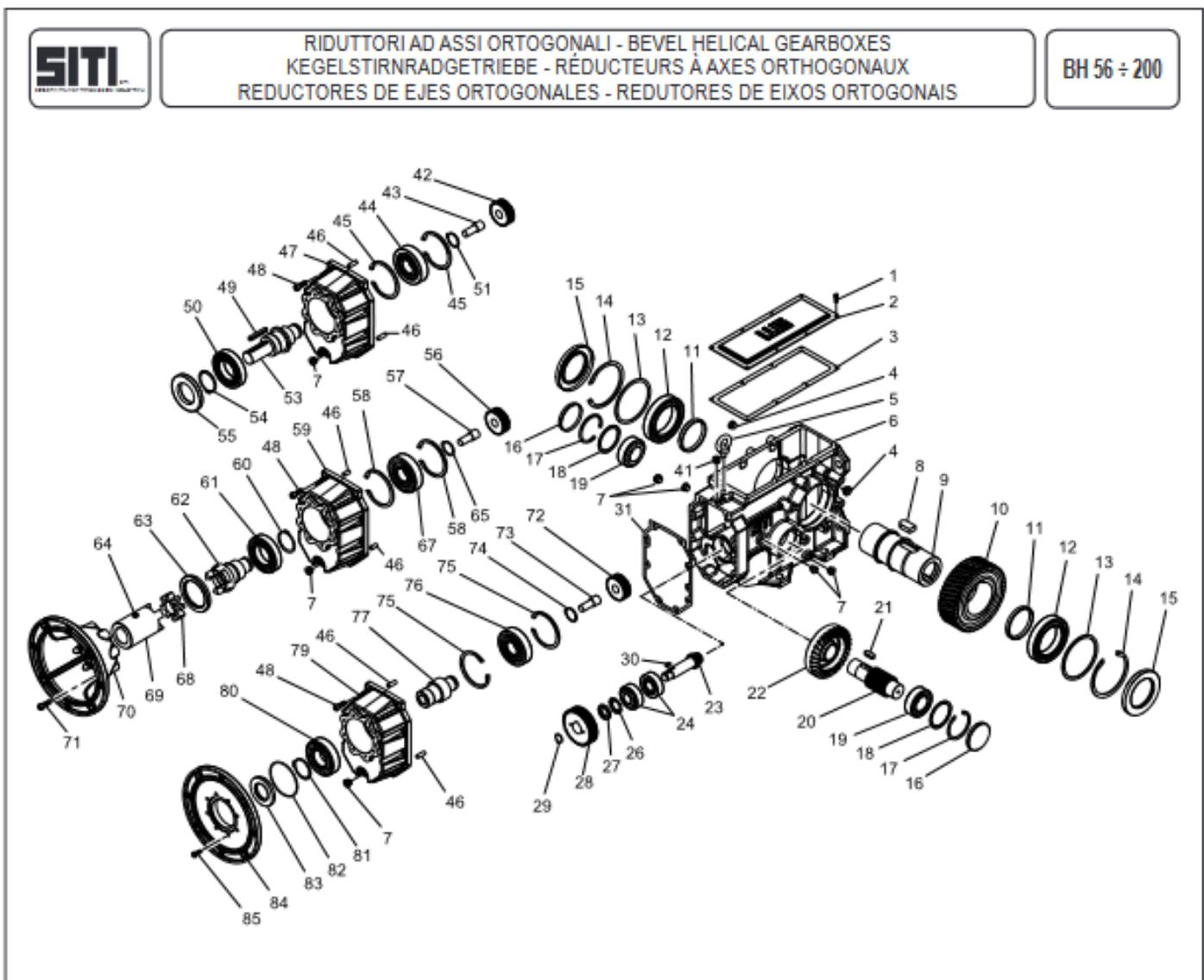
ES

Para consultar el catálogo de recambios diríjase a la Oficina de asistencia técnica de SITI S.p.A. y solicite la documentación en papel o el CD-ROM interactivo (cuando esté disponible).

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO**

PT

Para consultar o catálogo das peças de reposição entre em contato com a Assistência Técnica da SITI S.p.A. e solicite a documentação em catálogo ou CD-ROM interativo (quando disponível).



|        | Cuscinetto / Bearing / Lager<br>Roulement / Cojinete / Rolamento |  |                      |                      |                         | Anello di tenuta / Shaft seal<br>Wellendichtung / Joint d'étanchéité<br>Anillo de retención / Retentor |               | Cappellotto / Cover<br>Deckel / Chapeau<br>Capuchón / Tampão |            |
|--------|--|--|----------------------|----------------------|-------------------------|--|---------------|--|------------|
|        | 12   |  | 19                   | 24                   | 44                      | 50   | 15            |  | 16         |
|        | standard   | a richiesta<br>on request<br>auf Anfrage<br>sur demande<br>bajo solicitud<br>se solicitado |                      |                      |                         |  |               |  |            |
| BH 56  | 6008<br>40x68x15   | 32008X<br>40x68x19   | 30203<br>17x40x13,25 | 30203<br>17x40x13,25 | 6004<br>20x42x12        | 6007 - 2RS<br>35x82x14   | 40x68x10 BASL |  | D.47 S.7   |
| BH 63  | 6010<br>50x80x16   | 32010X<br>50x80x20   | 30204<br>20x47x15,25 | 33205<br>25x52x22    | 6208<br>40x80X18        | 6208 - 2RS<br>40x80X18   | 50x80x8       |  | D.47 S.7   |
| BH 80  | 6012<br>60x95x18   | 32012X<br>60x95x23   | 33205<br>25x52x22    | 32305<br>25x82x25,25 | 6208<br>40x80X18        | 6208 - 2RS<br>40x80X18   | 60x95x10      |  | D.52 S.7   |
| BH 100 | 6014<br>70x110x20  | 33014<br>70x110x31   | 33206<br>30x62x25    | 32306<br>30x72x28,75 | NUP 408<br>40x110x27    | NUP 212 EC<br>NUP 212 AV<br>60x110x22  | 70x110x8      |  | D.62 S.10  |
| BH 125 | 6018<br>90x140x24  | 32018X<br>90x140x32  | 33209<br>45x85x32    | 32306<br>30x72x28,75 | NUP 408<br>40x110x27    | NUP 212 EC<br>NUP 212 AV<br>60x110x22  | 90x140x13     |  | D.85 S.10  |
| BH 140 | 33021<br>105x160x43  |  | 33212<br>60x110x38   | 33209<br>45x85x32    | NJ 2212 EC<br>60x110x28 | 6316 - 2RS<br>80x170x39  | 105x160x12    |  | D.110 S.10 |
| BH 160 | 33024<br>120x180x48  |  | 32312<br>60x130x48,5 | 32311<br>55x120x45,5 | NJ 2212 EC<br>60x110x28 | 6316 - 2RS<br>80x170x39  | 120x180x15    |  | D.130 S.12 |
| BH 180 | 32026X<br>130x200X45   |  | 32313<br>65X140X51   | 32312<br>60x130x48,5 | NJ 2213 EC<br>65x120x31 | NJ 316 EC<br>NUP 316 AV<br>80x170x39   | 130x200x15    |  | D.140 S.15 |
| BH 200 | 33030<br>150x225x59  |  | 32314<br>70x150x38   | 33215<br>75x130x41   | NJ 2313 EC<br>65x140x48 | NJ 316 EC<br>NUP 316 AV<br>80x170x39   | 150x225x15    |  | D.150 S.15 |

|        | Anello di tenuta / Shaft seal<br>Wellendichtung / Joint d'étanchéité<br>Anillo de retención / Retentor |            |                      | Cuscinetto / Bearing / Lager<br>Chapeau / Cojinete / Rolamento |                         |                    |                         |                      |                         |
|--------|--|------------|----------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
|        | 55   | 63         | 83                   | 61   | 76                      |                    | 80                      |                      |                         |
| BH 56  | 35x62x7<br>BASL  |            | 35x55x10 BASL        |  | 6004<br>20x42x12        |                    | 6007 2RS<br>35x82x14    |                      |                         |
| BH 63  | 40x80x10   | 65x80x8    | 50x65x8              | 6010 - 2RS<br>50x80x16   | PAM<br>71-80-90         | 6207<br>35x72x17   | 6010 - 2RS<br>50X80X16  |                      |                         |
| BH 80  | 40x80x10   | 65x80x8    | 50x65x8              | 6010 - 2RS<br>50x80x16   | PAM<br>100-112          | 6208<br>35x72x17   | 6010 - 2RS<br>50X80X16  |                      |                         |
| BH 100 | 60x110x12  | 80x110x10  | PAM 80-90<br>100-112 | 50x90x10   | 6212 - 2RS<br>60X110X22 | PAM<br>80-90       | 6208<br>40x80X18        | PAM 80-90<br>100-112 | 6310 - 2RS<br>50X110X27 |
| BH 100 |  |            | PAM 132              | 60x90x8  |                         | PAM<br>100-112-132 | 6408<br>40x110X27       | PAM 132              | 6212 - 2RS<br>60X110X22 |
| BH 125 | 60x110x12  | 80x110x10  | PAM 80-90<br>100-112 | 50x90x10   | 6212 - 2RS<br>60X110X22 | PAM<br>80-90       | 6208<br>40x110X27       | PAM 80-90<br>100-112 | 6310 - 2RS<br>50X110X27 |
| BH 125 |  |            | PAM 132              | 60x90x8  |                         | PAM<br>100-112-132 | 6408<br>40x110X27       | PAM 132              | 6212 - 2RS<br>60X110X22 |
| BH 140 | 80x170x13  | 130x170x12 | 95x170x13            | 6219 - 2RS<br>95x170x32  | NJ 2212 EC<br>60x110x28 |                    | 6219 - 2RS<br>95x170x32 |                      |                         |
| BH 160 | 80x170x13  | 130x170x12 | 95x170x13            | 6219 - 2RS<br>95x170x32  | NJ 2212 EC<br>60x110x28 |                    | 6219 - 2RS<br>95x170x32 |                      |                         |
| BH 180 | 108x170x15   | 108x170x15 |                      | NJ 2213 EC<br>65x120x31  | 6219 - 2RS<br>95x170x32 |                    |                         |                      |                         |
| BH 200 | 108x170x15   | 108x170x15 |                      | NJ 2213 EC<br>65x120x31  | 6219 - 2RS<br>95x170x32 |                    |                         |                      |                         |