

How to select a gearbox / Come selezionare un riduttore / Wie wählt man ein Getriebe  
Comment sélectionner un réducteur / Cómo seleccionar un reductor

**B** Output speed  
Velocità in uscita  
Abtriebsdrehzahl  
Vitesse de sortie  
Velocidad de salida

Nominal power  
Potenza nominale  
Max. mögliche Leistung  
Puissance nominale  
Potencia nominal

**A** Nominal torque  
Momento torcente nominale  
Nenn Drehmoment  
Couple nominal  
Par de torsión nominal

Flange code  
Codice flangia  
Flanschtype  
Code bride  
Código bridas

Input speed  
Velocità in entrata  
Eintriebsdrehzahl  
Vitesse en entrée  
Velocidad de entrada

Gear size  
Grandezza riduttore  
Getriebegröße  
Taille réducteur  
Tamaño reductor

Motor power  
Potenza motore  
Motorleistung  
Puissance moteur  
Potencia motor

**C** Ratio  
Rapporto  
Untersetzung  
Rapport de réduction  
Relación

Transmitted torque  
Momento torcente trasmesso  
Mögliche Drehmomente  
Couple de sortie  
Par transmitido

Service factor  
Fattore di servizio  
Betriebsfaktor  
Facteur de service  
Factor de servicio

# H62C

## Cube gear 675Nm

Rating - Cast Iron  
PARALLEL SHAFT GEARBOXES

**QUICK SELECTION / Selezione veloce** input speed ( $n_1$ ) = 1400 min<sup>-1</sup>

| Output Speed<br>$n_2$<br>[min <sup>-1</sup> ] | Ratio<br>$i$ | Motor power<br>$P_{1M}$<br>[kW] | Output torque<br>$M_{2M}$<br>[Nm] | Service factor<br>f.s. | Nominal power<br>$P_{1R}$<br>[kW] | Nominal torque<br>$M_{2R}$<br>[Nm] | Available B5 motor flanges |    |    |     |     | Available B14 motor flanges |    |    |     | Output Shaft<br> | Notes<br> |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----|----|-----|-----|-----------------------------|----|----|-----|------------------|-----------|
|                                               |              |                                 |                                   |                        |                                   |                                    | -C                         | -D | -E | -F  | -G  | -R                          | -T | -U | -V  |                  |           |
|                                               |              |                                 |                                   |                        |                                   |                                    | 71                         | 80 | 90 | 100 | 112 | 132                         | 80 | 90 | 100 |                  |           |
| 213                                           | <b>6.57</b>  | 7.5                             | 312                               | 1.2                    | 8.8                               | 380                                | <b>B</b>                   |    |    |     |     |                             |    |    |     | 3018             | 01        |
| 185                                           | <b>7.56</b>  | 7.5                             | 358                               | 1.1                    | 7.9                               | 390                                | <b>B</b>                   |    |    |     |     |                             |    |    |     | 3016             | 02        |
| 159                                           | <b>8.82</b>  | 7.5                             | 419                               | 1.0                    | 7.1                               | 410                                | <b>B</b>                   |    |    |     |     |                             |    |    |     | 3014             | 03        |
| 113                                           | <b>12.39</b> | 7.5                             | 588                               | 1.0                    | 7.2                               | 580                                | <b>B</b>                   |    |    |     |     |                             |    |    |     | 2018             | 04        |

**D** Motor flange available  
Flange disponibili  
Erhältliche Motorflansche  
Bridas disponibles  
Bridas disponibles

B) Mounting with reduction ring  
Montaggio con boccia di riduzione  
Reduzierhülsen  
Montage avec douille de réduction  
Montaje con casquillo de reducción

C) Motor flangeholes position/terminal box position  
Posizione fori flangia/basetta motore  
Bohrungsposition am Motorflansch/-sockel  
Position trous bride/barrette à bornes moteur  
Posición agujeros brida / base motor

B) Available without reduction bushes  
Disponibile anche senza boccia  
Auch ohne Reduzierbuchse verfügbar  
Disponible aussi sans douille de réduction  
Disponible tambien sin casquillo

**fs**

| Type of load and starts per hour<br>Tipo di carico e avviamenti per ora                                    |                     | Oper. hours per day<br>Ore di funz. giorn. |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|------|------|
|                                                                                                            |                     | 3 h                                        | 10 h | 24 h |
| Continuous or intermittent appl. with start / hour<br>Applicazione cont. o interm. con n.ro operazioni/ora | Uniform / Uniforme  | 0.8                                        | 1    | 1.25 |
|                                                                                                            | Moderate / Moderato | 1                                          | 1.25 | 1.5  |
|                                                                                                            | Heavy / Forte       | 1.25                                       | 1.5  | 1.75 |
| Intermittent application with start / hour<br>Applicazione intermittente con n.ro operazioni/ora           | Uniform / Uniforme  | 1                                          | 1.25 | 1.5  |
|                                                                                                            | Moderate / Moderato | 1.25                                       | 1.5  | 1.75 |
|                                                                                                            | Heavy / Forte       | 1.5                                        | 1.75 | 2.15 |

|          |                                                                        |                                                                                                  |                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Select required torque<br>(according to service factor)                | Seleziona la coppia desiderata (comprensiva del fattore di servizio)                             | Max. Drehmoment in Bezug zum Betriebsfaktor                                                  | Sélectionner le couple souhaité (comprenant le facteur de service)                                | Seleccionar el par deseado (incluyendo el factor de servicio)                                      |
| <b>B</b> | Select output speed                                                    | Seleziona la velocità in uscita                                                                  | Ausgewählte Abtriebsdrehzahl                                                                 | Sélectionner la vitesse de sortie                                                                 | Seleccionar la velocidad de salida                                                                 |
| <b>C</b> | On the same line of selected geared motor, you can find the gear ratio | Sulla riga corrispondente alla motorizzazione prescelta si può rilevare il rapporto di riduzione | Auf der gleichen Linie wie die ausgewählte Motorleistung steht auch die Getriebeuntersetzung | Sur la ligne correspondante à la motorisation pré-choisie on peut relever le rapport de réduction | En la línea correspondiente al motor preseleccionado es posible encontrar la relación de reducción |
| <b>D</b> | Select motor flange available (if requested)                           | Scegli la flangia disponibile (se richiesta)                                                     | Erhältliche Motorflansche (auf Anfrage)                                                      | Choisir la bride disponible (si elle est demandée)                                                | Seleccionar la brida disponible (sobre pedido)                                                     |