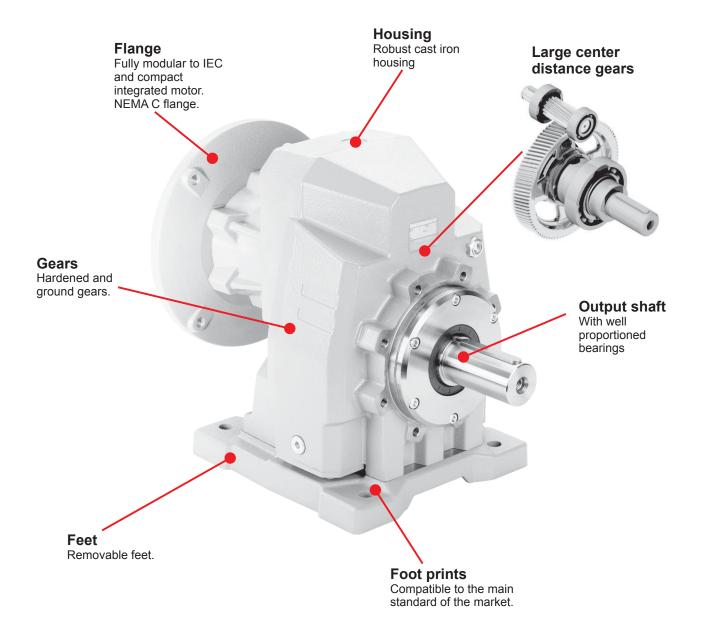
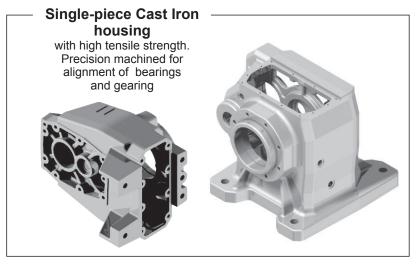
# Cast iron in line gearboxes

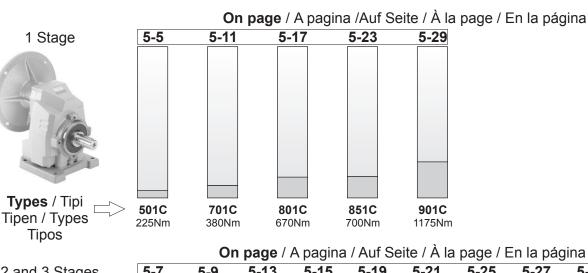
### A modular and compact product





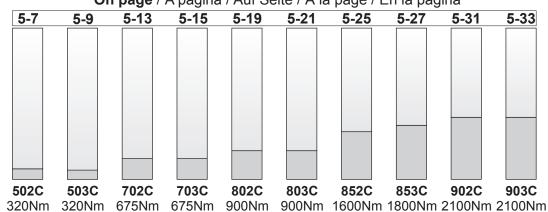


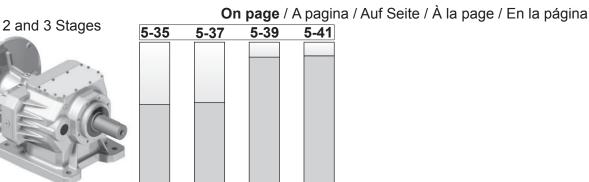
## Specific type datasheet on page...





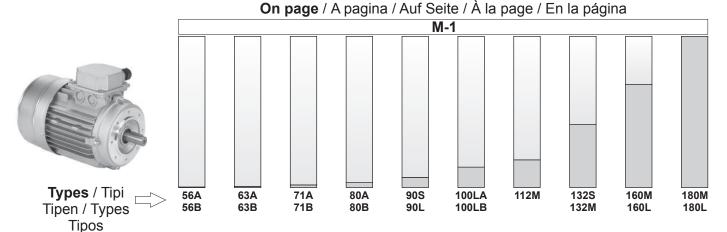




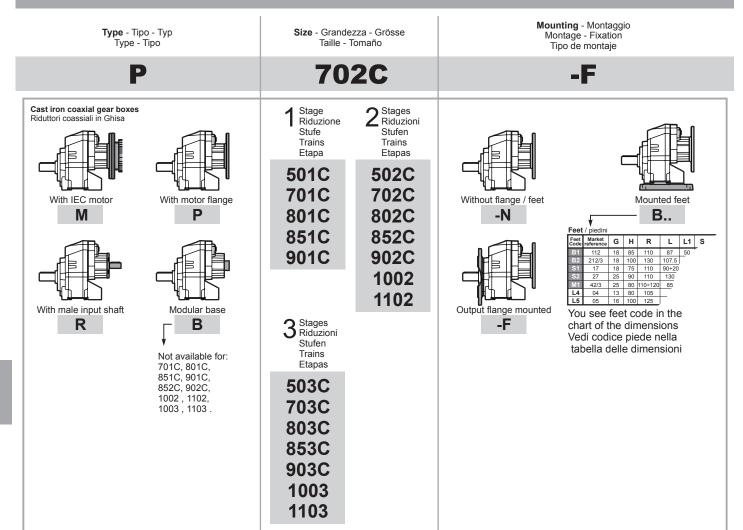


**Types** / Tipi Tipen / Types Tipos

> **1002 1003 1102 1103** 2900Nm 3000Nm 4500Nm 4600Nm



#### CODIFICA / HOW TO ORDER / TYPENBEZEICHNUNGEN / CODIFICATION / CODIFICACIÓN





On request we can deliver our products according to the ATEX A richiesta possiamo fornire i nostri prodotti secondo le normative ATEX Auf Anfrage können wir unsere Produkte den Richtlinien ATEX entsprechend liefern Sur demande nos produits peuvent se conformer à la réglementation ATEX A pedido, se pueden enviar nuestros productos de acuerdo con las normas ATEX.

#### CODIFICA / HOW TO ORDER / TYPENBEZEICHNUNGEN / CODIFICATION / CODIFICACIÓN

Mounting position
Posizione montaggio Output shaft Albero uscita Output flange Flangia uscita Terminal box position Ratio - Rapporto Posizione morsettiera Motor size - Grandezza motore Untersetzung Abtriebswelle Ausgangsflansch Motor Grösse Klemmkastenlage Einbaulage Position de montage Reduction Position boîte à bornes Grandeur moteur - Tamaño motor Arbre de sortie Bride de sortie Relaciòn Eje en salida Brida en salida Posición caja de bornes Position de montaje 6.57 B Flange Flangia See technical data table Vedi tabelle dati **B5** 503C tecnici. Ø **-A**=56 ø9 → STANDARD **B3** Technisches (ø120) -Z ⇒ (56B5) Datenblatt 501C 502C **-B**=63 ø11 beachten **STANDARD** ⇒ STANDARD (ø140) (63B5)**-1** ⇒ <sup>Ø14</sup> Voir Tableau H → Ø30 Senza flangia **-C**=71 données (71B5)Without flange techniques (ø160) ⇒ ø35 502C 703C 803C **-D**=80 701C 702C Ver tabla datos 501C 502C **-1** ⇔ ø14 (ø200) técnicos 703C 503C (71B5)-**E**=90 → ø35 3 ⇒ ø160 ⇔ ø19 **B6** (ø200) (80B5) STANDARD 4 |⇒ ø200 **-F**=100÷112 **-3** ⇒ ø24 5 → ø250 **M** ⇒ ø40 (90B5) (ø250) 702C 802C 701C 702C 801C **-G**=132 853C 9030 703C 802C 803C **-2** ⇔ ø19 (ø300) ⇒ ø200 M → Ø40 (80B5) -H=160⊏> ø24 5 → ø250 -3 (ø350) |⇔ ø50 (90B5) **-**1=180 851C 852C 802C 803C (ø350) 853C (100B5)⇒ ø250 **-L**=200 5 501C → ø50 (ø400) ø28 → ø300 ⇒ ø60 (100B5)CA=225 851C 901C 902C 852C 853C (ø450) **B8 B14** ⇒ ø300 |⇒ ø50 **-O**=56 → ø350 → ø60 (ø80) 901C 902C 903C **-P**=63 1002 1003 1002 1003 (ø90) ⇒ ø300 6 → ø60 **-Q**=71 → ø350 7 (ø105) 1102 1103 ⇒ ø450 **-R**=80 → ø70 **V5** (ø120) 1102 1103 **-T**=90 ⇒ ø350 7 (Ø140)8 → ø450 **-U**=100÷112 (ø160) **-V**=132 (ø200) 503C **-1** ⇒ ø14 502C 703C 803C **-2** ⇒ ø19 702C 802C V8 853C 903C **-3** ⇒ ø24 852C 902C 1003 1103 **-4** ⇒ ø28 1002 1102 **-6** 🗢 ø42

#### POTENZA RICHIESTA / REQUIRED POWER / ERFORDERLICHE LEISTUNG / PUISSANCE NECESSAIRE / POTENCIA NECESARIA

Lifting / sollevamento / hubantriebe / levage / elevactión	$P [KW] = \frac{M [Kg] \cdot g [9.81] \cdot v [m/s]}{1000}$
Rotation / rotazione / drehung / rotation / rotaction	$P [KW] = \frac{M [Nm] \cdot n [rpm]}{9550}$
Linear movement / traslazione / linearbewegung / translation / translacion	$P[KW] = \frac{F[N] \cdot v[m/s]}{1000}$

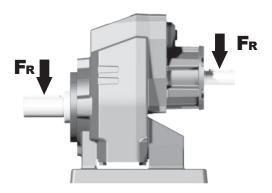
#### TORQUE / COPPIA / DREHMOMENT / COUPLE / PAR

$$\mathbf{M} [\mathsf{Nm}] = \frac{\mathbf{9550} \cdot \mathbf{P}[\mathsf{KW}]}{\mathbf{n} [\mathsf{rpm}]}$$

$$\mathbf{M} [\mathsf{lb in}] = \frac{\mathbf{63030} \cdot \mathbf{P}[\mathsf{HP}]}{\mathbf{n} [\mathsf{rpm}]}$$

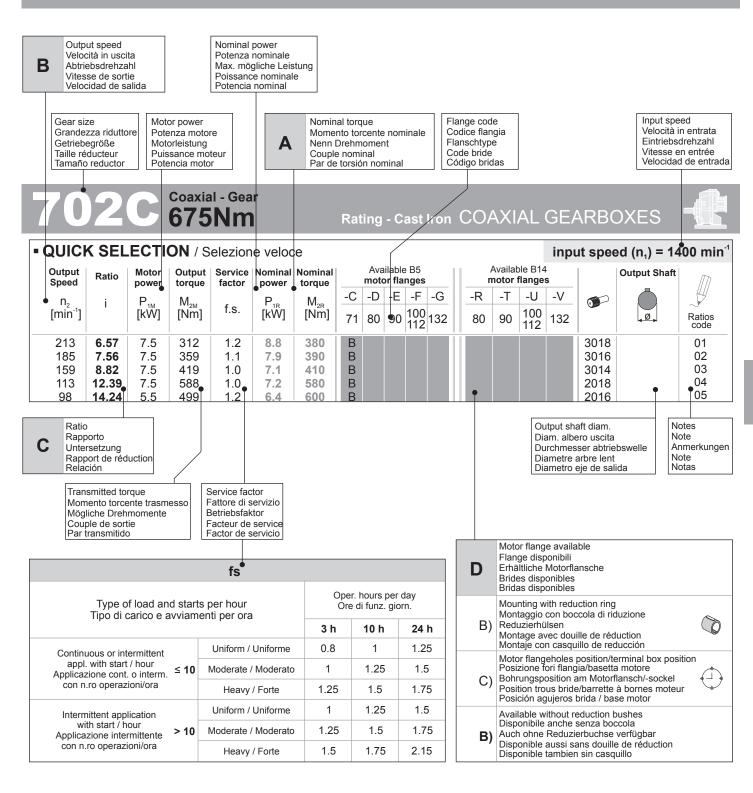
### RADIAL LOADS / CARICHI RADIALI / RADIALE - UND AXIALLASTEN / CHARGES RADIALES / CARGA RADIAL Y AXIAL

- Radial load generated by external transmissions keyed onto input and/or output shafts.
- Forza radiale generata da organi di trasmissione calettati sugli alberi di ingresso e/o uscita.
- Belastungen der Antriebs- bzw. Abtriebswellen durch von aussen eingebrachte Radiallasten.
- Charge radiale générée par la transmissions calés sur les entrées et / ou des arbres de sortie
- Cargas radiales, generada por transmisiones externas, aplicadas sobre los ejes de entrada y/o salida



$\mathbf{F}_{R}[N] = \frac{\mathbf{M}[Nm] \cdot 2000}{\mathbf{d}[mm]} \cdot \mathbf{f}_{K}$		$\mathbf{F}_{R}[N] = \frac{\mathbf{M}[lb in] \cdot 8.9}{\mathbf{d}[in]} \cdot \mathbf{f}_{K}$			
М	Momento torcente / Output torque / Abtriebsdrehmoment / Couple / Par torsion				
d	Diametro primitivo / Diam. of driving element / Durchmesser der Abtriebseinheit / Diamètre primitif / Diámetro primitivo				
<b>f</b> <sub>K</sub>	Coefficiente di trasformazione / Factor / Faktor / Coefficient de transmission / Coeficiente de transmisión 1.15 Ingranaggi / Gearwheels / Zahnrad / Engrenage / Engranaje 1.25 Catena / Chain sprochets / Antriebskette / Chaîne / Cadena 1.75 Cinghia Trapezoidale / Narrow v-belt pulley / Keilriemen / Courroie trap. / Correa trapezoidal 2.50 Cinghia piatta / Flat-belt pulley / Flachzahnriem. / Courroie crantée / Correa plana				

- If your application requires higher radial loads, contact our technical office. Higher load may be possible.
- Nel caso la vostra applicazione richieda carichi radiali superiori consultare il nostro ufficio tecnico, valori maggiori possono essere accettati.
- Wenn Ihre Anwendung höhere Radialbelastungen erfordert, so wenden Sie sich bitte an unser technischen Büro.
- Si votre application demande des charges radiales supérieures, s'adresser à notre bureau technique.
- En el caso en que una aplicación exija una carga radial superior a la especificada en el catálogo, consultar a nuestra oficinas técnica.



A	Select required torque (according to service factor)	Seleziona la coppia desiderata (comprensiva del fattore di servizio)		Sélectionner le couple souhaité ( comprenant le facteur de service )	Seleccionar el par deseado (incluyendo el factor de servicio)
В	Select ouput speed	Seleziona la velocità in uscita	Ausgewählte Abtriebsdrehzahl	Sélectionner la vitesse de sortie	Seleccionar la velocidad de salida
С	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	Motorleistung steht auch die	Sur la ligne correspondante à la motorisation pré-choisie on peut relever le rapport de réduction	al motor preseleccionado es
D	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)