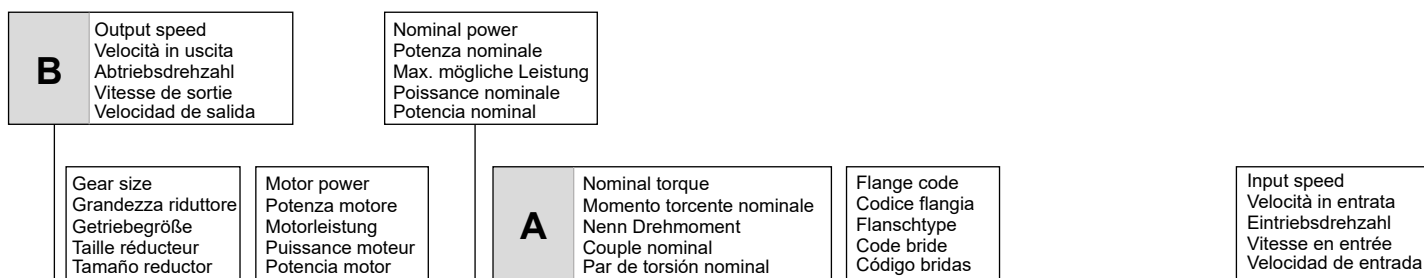


How to select a gearbox / Come selezionare un riduttore / Wie wählt man ein Getriebe  
Comment sélectionner un réducteur / Cómo seleccionar un reductor



**712C**

**Coaxial - Gear  
675Nm**

Rating - Cast Iron COAXIAL GEARBOXES



**QUICK SELECTION / Selezione veloce**

input speed ( $n_1$ ) = 1400 min<sup>-1</sup>

Output Speed $n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Ratio $i$	Motor power $P_{1M}$ [kW]	Output torque $M_{2M}$ [Nm]	Service factor f.s.	Nominal power $P_{1R}$ [kW]	Nominal torque $M_{2R}$ [Nm]	Available B5 motor flanges				Available B14 motor flanges				Output Shaft 	Notes Note Anmerkungen Note Notas		
							-D	-E	-F	-G	-R	-T	-U	-V				
364.3	<b>3.84</b>	9	227	1.5	<b>13.91</b>	<b>350</b>	80	90	100	112	132	80	90	100	112	132	3317	01
257.5	<b>5.44</b>	9	321	1.1	<b>10.11</b>	<b>360</b>											3313	02
233.3	<b>6.00</b>	9	354	1.1	<b>9.67</b>	<b>380</b>											3312	03
187.5	<b>7.47</b>	9	440	1.0	<b>8.59</b>	<b>420</b>											3310	04
165.1	<b>8.48</b>	9	500	1.0	<b>8.64</b>	<b>480</b>											2513	05

**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

Output shaft diam.  
Diam. albero uscita  
Durchmesser abtriebswelle  
Diametre arbre lent  
Diametro eje de salida

Type of load and starts per hour Tipo di carico e avviamenti per ora		Oper. hours per day Ore di funz. giorn.		
		3 h	10 h	24 h
Continuous or intermittent appl. with start / hour 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 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>D</b>	Motor flange available Flange disponibili Erhältliche Motorflansche Brides disponibles Bridas disponibles	
<b>B)</b>	Mounting with reduction ring Montaggio con boccia di riduzione Reduzierhülsen Montage avec douille de réduction Montaje con casquillo de reducción	
<b>C)</b>	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>B)</b>	Available without reduction bushes Disponibile anche senza boccia Auch ohne Reduzierbuchse verfügbar Disponible aussi sans douille de réduction Disponible también sin casquillo	

<b>A</b>	Select required torque (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)