

VFZ series with ratio multiplier RCZ series

Riduttori a vite senza fine in alluminio con precoppia serie RCZ

Z85 211Z

Z85 Ratios/Rating

Rapporti/Selezione Z85

Ratio	Max output torque	Tooth module	Standard input bore	Ratio code
i_a	** M_{2R} [Nm]	[mm]		
7	296	4.23	ø28	01
10	326	4.2	ø28	02
14	350	4.5	ø28	03
20	338	3.4	ø28	04
22	338	3.1	ø28	05
28	398	4.7	ø28	06
38	386	3.5	ø24	07
46	374	3.1	ø24	08
52	332	2.7	ø24	09
67	332	2.1	ø24	10
74	308	1.9	ø24	11
96	278	1.5	ø24	12

211Z Ratios/Power

Rapporti/potenza 211Z

Ratio	Max input power	Standard output shaft	Ratios code
i_b	** P_{1M} [kW]		
2.05	0.37	ø14	01
2.35	0.37	ø14	02
2.80	0.37	ø14	03
3.38	0.37	ø14	04
4.70	0.37	ø14	05
6.22	0.37	ø14	06
8.29	0.37	ø14	07
9.83	0.25	ø14	08

211Z Motor flanges

Flange motore 211Z

	kit code	g6	A
63B5	KD454041	138	99.5
71B5	KD454042	160	97
56B14	KD454049	80	97
63B14	KD454047	90	99.5
71B14	KD454045	105	97

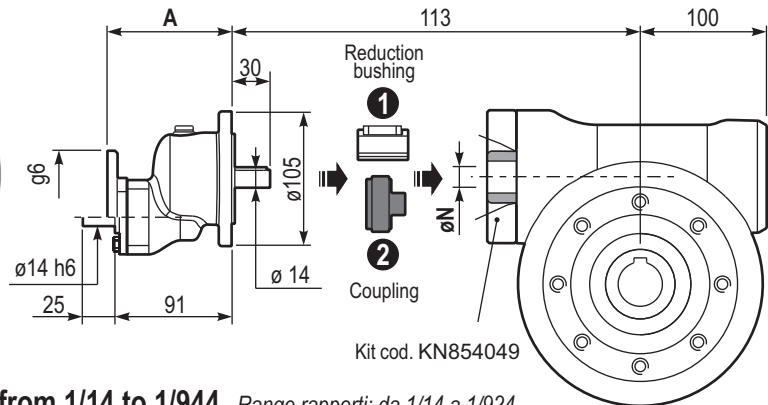
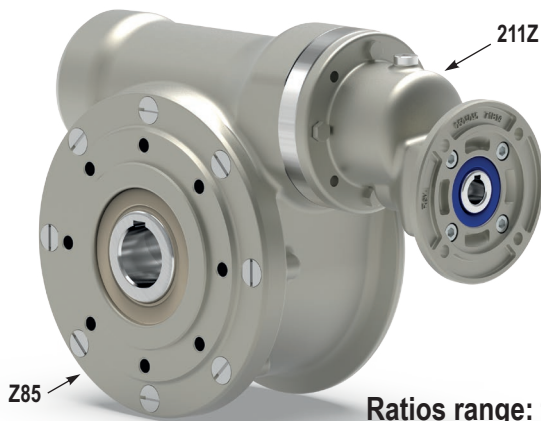
How to connect Z85+211Z

Come collegare Z85 + 211Z

Worm gearbox	Ratio multiplier	Connection kit	
		With standard input bore	With coupling
Standard input bore	Output shaft		
Z85	øN	211Z	
Ratios from 1/7÷1/28	ø28	ø14	KBR14/28
Ratios from 1/38÷1/96	ø24		KE14P

Z85 weight Peso Z85	11.0 kg
------------------------	----------------

211Z weight Peso 211Z	1.40 kg
--------------------------	----------------



Ratios range: from 1/14 to 1/944 Range rapporti: da 1/14 a 1/924

Lubrication

Lubrificazione

Unit **Z85+211Z** is supplied with synthetic oil to assure long life lubrication. Food grade oil is available on request. See Table 1 for lubrication and recommended quantity.

Il riduttore tipo **Z85+211Z** viene fornito con olio sintetico e lubrificazione tipo "long life".

Disponibile a richiesta olio alimentare. Vedi Tabella 1 per oli e quantità consigliati.

For all details on lubrication and plugs check our website.

Per maggiori dettagli su lubrificazione e tappi olio vedi il nostro sito web.

Z85: 1.20 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320
211Z: 0.05 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320

tab. 1

Calculate total ratio and output speed

Calcola il rapporto totale e la velocità di uscita

Ratios range: from 1/14 to 1/944

Range rapporti: da 1/14 a 1/924

$$i_{TOT} = i_a \cdot i_b$$

Ex.: $1/96 \times 1/9.83 = 1/944$ (Max ratio)

Output speed (n_2)

Velocità di uscita

$$n_2 = n_1 : i_{TOT}$$

Ex.: $1448 : 944 = 1.53$ rpm

i_a : Z85 ratio - Rapporto Z85

i_b : 211Z ratio - Rapporto 211Z

** Make sure input power for **211Z** and output torque for **Z85** is as catalogue ratios.

** Prestare attenzione a selezionare la potenza in entrata del **211Z** ed il momento torcente del **Z85** secondo le tabelle del catalogo.

n_1 Input speed
Velocità di ingresso