211N

20 Nm

RCN series
Full stainless steel ratio multipliers

Riduttori ad uno stadio completamente in acciaio inox

The dynamic efficiency is **0.98** for all ratios

Input speed (n_1) = 1400 min^{-1}

Output speed	Ratio	Motor power	Output torque	Service factor	Nominal power	Nominal torque	B5 motor flanges		B14 motor flanges			Output shaft	Ratios code
							-	-	-P	-Q			
n_2 [min^{-1}]	i	P_{1M} [kW]	M_{2M} [Nm]	f.s	P_{1R} [kW]	M_{2R} [Nm]	-	-	63	71			
682	**2.05**	0.37	5	2.0	0.73	10			C		1939		01
595	**2.35**	0.37	6	2.1	0.76	12			C		1740		02
500	**2.80**	0.37	7	2.0	0.75	14			C		1542		03
414	**3.38**	0.37	8	2.0	0.75	17			C		1344	standard	04
298	**4.70**	0.37	12	1.7	0.64	20			C		1047	ø14	05
225	**6.22**	0.37	15	1.5	0.55	23			C		956		06
169	**8.29**	0.37	20	1.0	0.36	20			C		758		07
142	**9.83**	0.25	16	1.0	0.24	16			C		659		08

Motor flanges available
Flange motore disponibili

B) **Supplied with reduction bushing**
Fornito con bussola di riduzione

B) Available on request without reduction bushing
Disponibile a richiesta senza bussola di riduzione

C) **Motor flange holes position**
Posizione fori flangia motore

Lubrication
Lubrificazione

Unit 211N 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.
See Table 2 for possible radial and axial loads on the gearbox.

Il riduttore tipo 211N viene fornito con olio sintetico e lubrificazione tipo "long life".
Disponibile a richiesta olio alimentare.
Vedi Tabella 1 per oli e quantità consigliati.
Vedi Tabella 2 per i carichi radiali e assiali applicabili al riduttore.

Oil quantity for all positions: 0.05 L *Quantità olio per tutte le posizioni: 0.05 L*	**Shell** *Omala S4 WE 320*	**Eni** *Telium VSF 320*

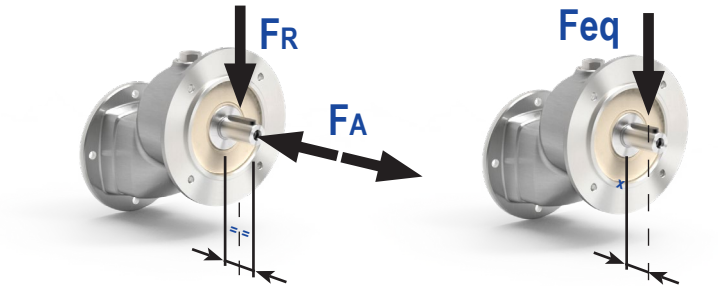
Tab. 1

Radial and axial loads
Carichi radiali e assiali

Output shaft
Albero di uscita

n_2 [min^{-1}]	F_A [N]	F_R [N]
700	101	504
600	120	600
400	138	696
300	151	756
200	175	876
140	192	960

$$Feq = F_R \cdot \frac{34.5}{X + 19.5}$$



Tab. 2

P211N-**F**...

Basic gearbox
Riduttore base

Gearbox weight *peso riduttore*	2.50 kg

Input flanges / *flange di entrata*

	Kit code	k1	g6
63 B14	KI504047	99.5	90
71 B14	KI504045	97	105