

VFN series with ratio multiplier RCN series

Riduttori a vite senza fine serie VFN in acciaio inox con precoppia serie RCN

N50 211N

N50 Ratios/Rating

Rapporti/Selezione N50

Ratio	Max output torque	Tooth module	Standard input bore	Ratio code
i_a	** M_{2R} [Nm]	 [mm]		
7	65	2.5	ø19	01
10	71	2.4	ø19	02
14	78	2.6	ø19	03
18	71	2.0	ø19	04
26	76	2.7	ø19	05
30	83	2.5	ø19	12
36	83	2.1	ø14	06
43	78	1.8	ø14	07
50	76	1.5	ø14	13
60	71	1.3	ø14	08
68	66	1.2	ø14	09
80	65	1.0	ø14	10
100	59	0.8	ø14	11

N50 weight

Peso N50

5.30 kg

211N Ratios/Power

Rapporti/potenza 211N

Ratio	Max input power	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

211N weight

Peso 211N

2.50 kg

211N Motor flanges

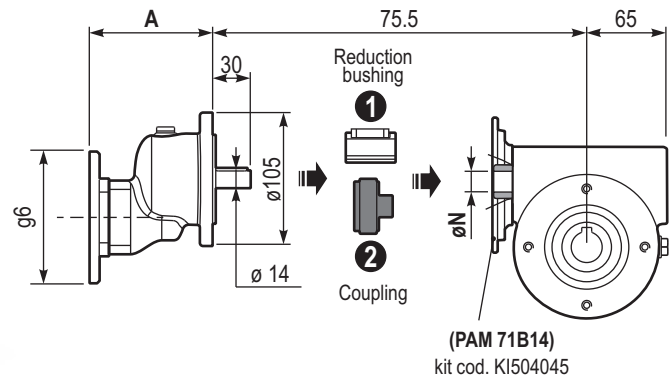
Flange motore 211N

	kit code	g6	A
63B14	KI504047	90	99.5
71B14	KI504045	105	97

How to connect N50+211N

Come collegare N50 + 211N

Worm gearbox	Ratio multiplier	Connection kit	
Standard input bore	Output shaft	With standard input bore	With coupling
N50	øN	211N	
Ratios from 1/7÷1/30	ø19	ø14	KBR14/19
Ratios from 1/36÷1/100	ø14	ø14	Reduction bushing is not necessary



Ratios range: from 1/14 to 1/983

Range rapporti: da 1/14 a 1/983

Lubrication

Lubrificazione

Unit **N50+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.

Il riduttore tipo **N50+211N** 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.

N50: 0.18 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320
211N: 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 1/983

Range rapporti: da 1/14 a 1/983

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

Ex.: $1/100 \times 1/9.83 = 1/983$ (Max ratio)

Output speed (n_2)

Velocità di uscita

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

Ex.: $1448 : 983 = 1.47$ rpm

i_a : N50 ratio - Rapporto N50

i_b : 211N ratio - Rapporto 211N

** Make sure input power for 211N and output torque for N50 is as catalogue ratios.

** Prestare attenzione a selezionare la potenza in entrata del 211N ed il momento torcente del N50 secondo le tabelle del catalogo.

n_1 Input speed

Velocità di ingresso