



D63 Ratios/Rating

Rapporti/Selezione D63


Ratio	Max output torque ** M_{2R} [Nm]	Tooth module  [mm]	Standard input bore	Ratio code 
i _a				
7	144	3.1	ø24	01
10	155	3.1	ø24	02
15	158	3.1	ø24	03
19	158	2.6	ø24	04
24	163	2.0	ø24	05
30	168	3.2	ø24	06
36	169	2.7	ø24	07
40	161	2.5	ø24	13
45	156	2.1	ø19	08
60	150	1.6	ø19	12
67	142	1.5	ø19	09
80	136	1.3	ø19	10
94	136	1.1	ø19	11

D63 weight
Peso D63

6.00 kg

211D Ratios/Power

Rapporti/potenza 211D

Ratio	Max input power ** P_{1M} [kW]	Standard output shaft 	Ratios code
i _b			
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

211D weight
Peso 211D

1.40 kg



211D Motor flanges

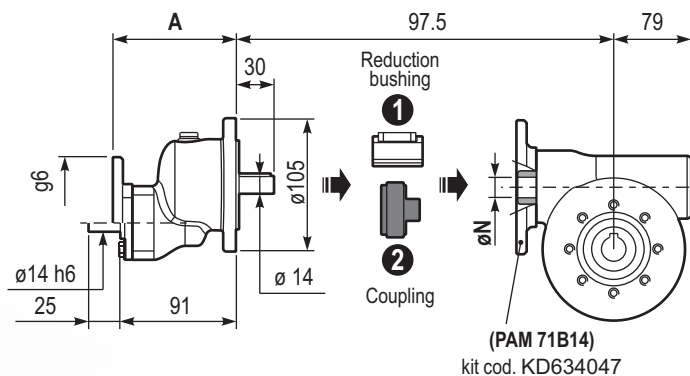
Flange motore 211D

	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 D63+211D

Come collegare D63 + 211D

Worm gearbox	Ratio multiplier	Connection kit	
		With standard input bore	With coupling
Standard input bore	Output shaft		
D63 øN	211D		
Ratios from 1/7 ÷ 1/40	ø14	KBR14/24	KD14P
Ratios from 1/45 ÷ 1/94		KBR14/19	



Ratios range: from 1/14 to 1/924

Range rapporti: da 1/14 a 1/924

Lubrication

Lubrificazione

Unit D63+211D 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 D63+211D 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.

D63: 0.40 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320
211D: 0.05 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320

Calculate total ratio and output speed

Calcola il rapporto totale e la velocità di uscita

Ratios range: from 1/14 to 1/924

Range rapporti: da 1/14 a 1/924

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

Ex.: 1/94 x 1/9.83 = 1/924 (Max ratio)

Output speed (n₂)

Velocità di uscita

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

Ex.: 1448 : 924 = 1.57 rpm

i_a : D63 ratio - Rapporto D63

i_b : 211D ratio - Rapporto 211D

** Make sure input power for 211D and output torque for D63 is as catalogue ratios.

** Prestare attenzione a selezionare la potenza in entrata del 211D ed il momento torcente del D63 secondo le tabelle del catalogo.

n₁ Input speed



Velocità di ingresso

VFD series with ratio multiplier RCD series


Riduttori a vite senza fine in alluminio con precoppia serie RCD

D85 211D

D85 Ratios/Rating Rapporti/Selezione D85

Ratio	Max output torque $**M_{2R}$ [Nm]	Tooth module  [mm]	Standard input bore	Ratio code 
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

211D Ratios/Power Rapporti/potenza 211D

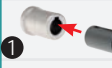

Ratio	Max input power $**P_{1M}$ [kW]	Standard output shaft 	Ratios code
2.05	0.37	ø14	01
2.35	0.37	ø14	02
2.80	0.37	ø14	03
3.38	0.37	ø14	04
4.70	0.37	ø14	05
6.22	0.37	ø14	06
8.29	0.37	ø14	07
9.83	0.25	ø14	08

211D Motor flanges Flange motore 211D

	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

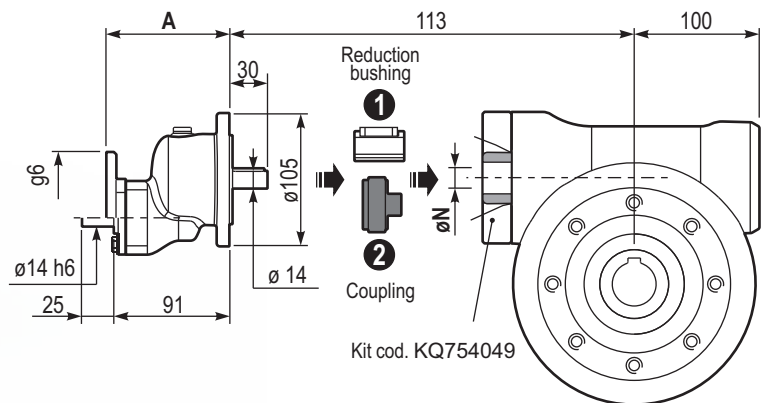
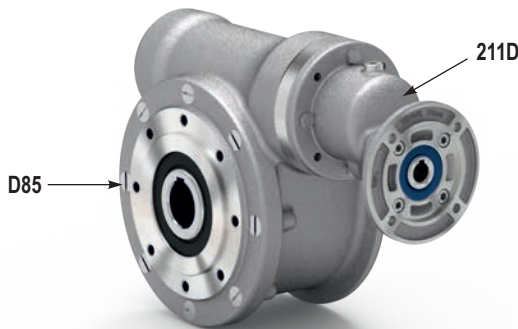
How to connect D85+211D

Come collegare D85 + 211D

Worm gearbox	Ratio multiplier	Connection kit	
Standard input bore	Output shaft	With standard input bore	With coupling
D85	øN		
Ratios from 1/7 ÷ 1/28	ø28	KBR14/28	KE14P
Ratios from 1/38 ÷ 1/96	ø24	KBR14/24	

D85 weight
Peso D85 **11.0 kg**

211D weight
Peso 211D **1.40 kg**



Ratios range: from 1/14 to 1/944

Range rapporti: da 1/14 a 1/924

Lubrication

Lubrificazione

Unit D85+211D 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 D85+211D 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.

D85: 1.20 L	SHELL: Omala S4 WE 320	ENI: Telium VSF 320
211D: 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 : D85 ratio - Rapporto D85

i_b : 211D ratio - Rapporto 211D

** Make sure input power for 211D and output torque for D85 is as catalogue ratios.

** Prestare attenzione a selezionare la potenza in entrata del 211D ed il momento torcente del D85 secondo le tabelle del catalogo.

n_1 Input speed

Velocità di ingresso