




D45 Ratios/Rating

Rapporti/Selezione D45

Ratio	Max output torque ** M_{2R} [Nm]	Tooth module  [mm]	Standard input bore	Ratio code 
i _a				
7	35	2.2	ø14	01
10	35	2.2	ø14	02
14	35	2.4	ø14	03
21	47	1.6	ø14	04
28	47	2.5	ø14	05
37	47	1.8	ø14	06
46	47	1.5	ø14	07
60	47	1.2	ø14	08
70	35	1.0	ø14	09
102	34	0.72	ø14	10

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 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 D45+211D

Come collegare D45 + 211D

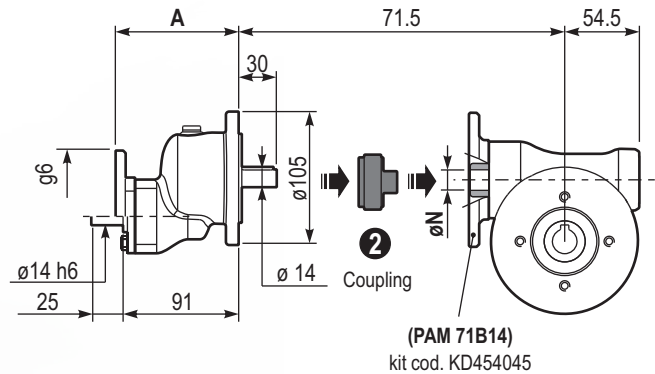
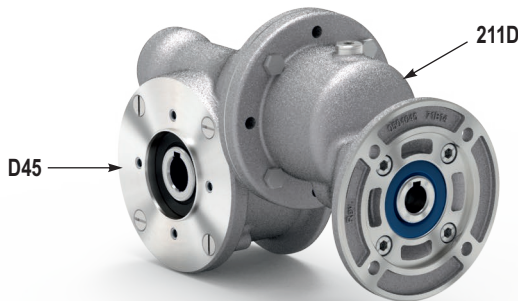
Worm gearbox		Ratio multiplier	Connection kit	
Standard input bore		Output shaft	With standard input bore	With coupling
D45	øN	211D		
Ratios from 1/7÷1/102	ø14	ø14	Reduction bushing is not necessary	KB14P

D45 weight
Peso D45

2.40 kg

211D weight
Peso 211D

1.40 kg



Ratios range: from 1/14 to 1/1003

Range rapporti: da 1/14 a 1/1003

Lubrication

Lubrificazione

Unit **D45+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 **D45+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.

D45: 0.09 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 1/1003

Range rapporti: da 1/14 a 1/1003

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

Ex.: 1/102 x 1/9.83 = 1/1003 (Max ratio)

Output speed (n₂)

Velocità di uscita

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

Ex.: 1448 : 1003 = 1.44 rpm

i_a : D45 ratio - Rapporto D45

i_b : 211D ratio - Rapporto 211D

** Make sure input power for 211D and output torque for D45 is as catalogue ratios.

** Prestare attenzione a selezionare la potenza in entrata del 211D ed il momento torcente del D45 secondo le tabelle del catalogo.

n₁ Input speed

Velocità di ingresso