

Input speed ( $n_1$ ) = 1400 min<sup>-1</sup>

Output speed $n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	Ratio $i$	Motor power $P_{1M}$ [kW]	Output torque $M_{2M}$ [Nm]	Service factor $f.s$	Nominal power $P_{1R}$ [kW]	Nominal torque $M_{2R}$ [Nm]	B5 motor flanges		B14 motor flanges		Dynamic efficiency RD	Tooth module [mm]	Ratios code
							-	-	-P 63	-Q 71			
200	7	0.37	14	2.2	0.80	30			B-C		80	2.2	01
140	10	0.37	20	1.5	0.57	30			B-C		79	2.2	02
100	14	0.37	27	1.1	0.41	30			B-C		77	2.4	03
67	21	0.37	36	1.2	0.43	41			B-C		67	1.6	04
50	28	0.25	31	1.3	0.33	41			B-C		65	2.5	05
38	37	0.25	40	1.0	0.26	41			B-C		63	1.8	06
30	46	0.25	46	0.9	0.22	41			B-C		59	1.5	07
23	60	0.18	41	1.0	0.18	41			B-C		56	1.2	08
20	70	0.12	31	1.0	0.12	30			B-C		54	1.0	09
13.7	102	0.12	41	0.7	0.09	29			B-C		49	0.72	10

- 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 I45 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 I45 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.

Shell Omala S4 WE 320      Eni Telium VSF 320

<b>B3</b> Standard 0.15 L		<b>B8</b> On request 0.15 L	
<b>B6</b> On request 0.15 L		<b>V5</b> On request 0.15 L	
<b>B7</b> On request 0.20 L		<b>V6</b> On request 0.15 L	

For more details on lubrication and plugs check our website. Per maggiori dettagli su lubrificazione e tappi olio vedi il nostro sito web.

Tab. 1

## Suggested Sugerito

Stainless steel protection cap (on request). Coperchio di protezione in acciaio inox a richiesta.

Kit cod. KI450211



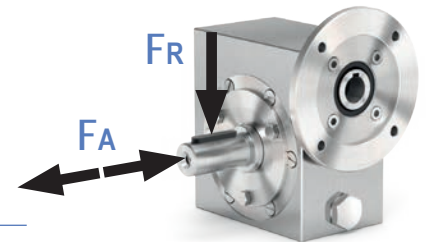
## Radial and axial loads

### Carichi radiali e assiali

#### Output shaft

Albero di uscita

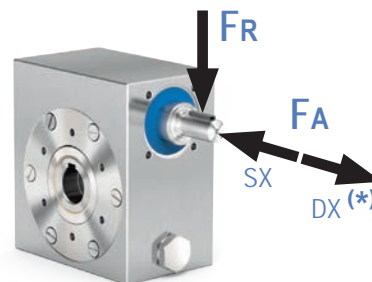
$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	FA [N]	FR [N]
200	180	900
150	200	1000
100	220	1100
75	240	1200
50	260	1400
25	300	1800
15	400	2000



#### Input shaft

Albero in entrata

$n_1$ [min <sup>-1</sup> ]	FA [N]	FR [N]
1400	42	210



\* Strong axial loads in the DX direction are not allowed. \* Non sono consentiti forti carichi assiali con direzione DX

Tab. 2

