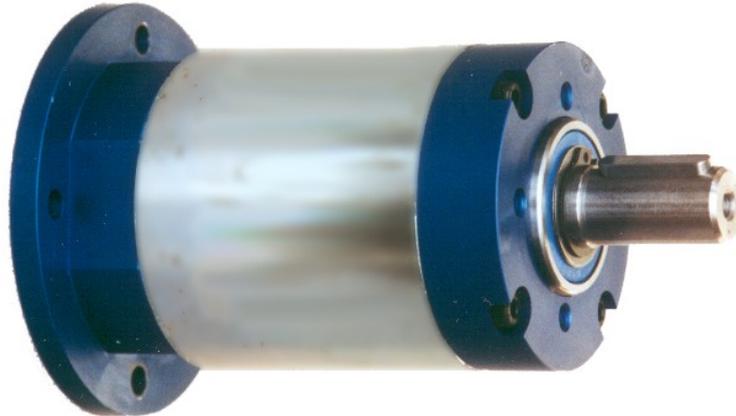




RIDUTTORI EPICICLOIDALI

serie : **"R"**

fino a 150 Nm nominali



Presentazione:

Riduttori epicicloidali di classe economica ma di elevate prestazioni, disponibili in tre grandezze, con carcassa in acciaio zincato, flange in alluminio anodizzato, ingranaggi in bronzo e acciaio temprato.

Alberi di uscita supportati da doppio cuscinetto a sfere.

Lubrificazione permanente a grasso.

Predisposti per l'accoppiamento a motori con flange e alberi IEC, sono ideali per la realizzazione di motovariori in abbinamento con i motoinverter *Altair*.

Caratteristiche tecniche:

| | R60 | R80 | R105 |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Diametro del corpo riduttore [mm] | 60 | 80 | 105 |
| Predisposizione flangia lato motore | IEC56 B14 | IEC63 B14 | IEC71 B14 |
| Diametro albero motore [mm] | 9 | 11 | 14 |
| Velocità nominale in ingresso [Rpm] | 3000 | 3000 | 2500 |
| Velocità nominale in ingresso [Rpm] | 4000 | 4000 | 3000 |
| Carico Max assiale sull'albero lento [N] | 300 | 500 | 800 |
| Carico Max radiale sull'albero lento [N] | 400 | 600 | 1000 |
| Gioco Max "G" sull'albero lento | 30' ÷ 1° | 30' ÷ 1° | 30' ÷ 1° |
| Diametro albero lento | 14h7 | 19h7 | 24h7 |
| Chiavetta albero di lento | 5x5x25 UNI6604 | 6x6x30 UNI6604 | 8x7x40 UNI6604 |

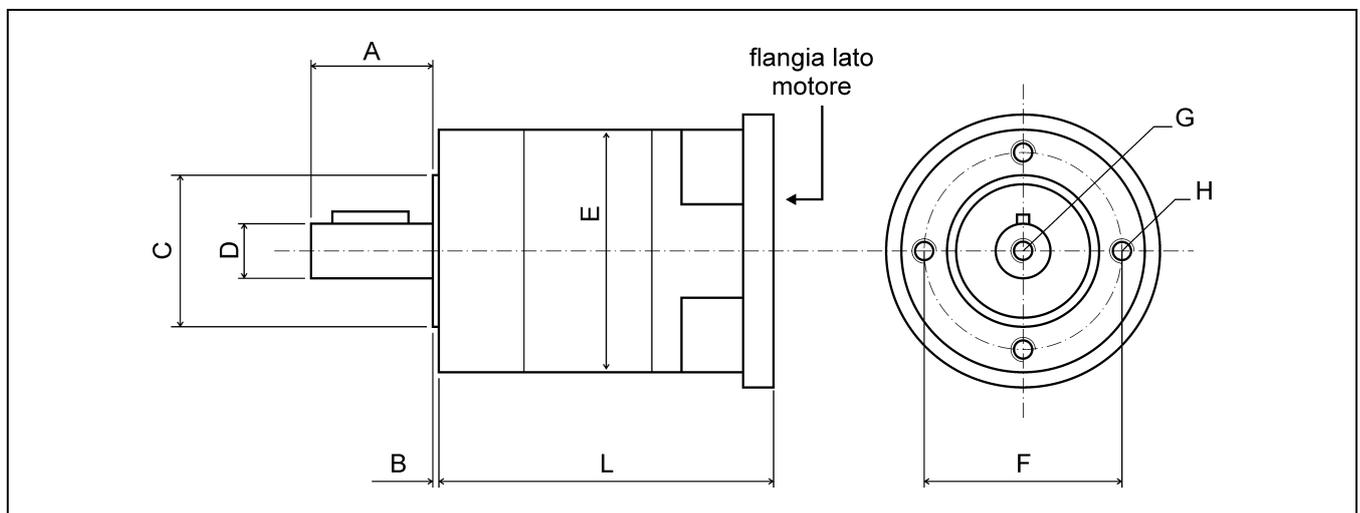
nota: il carico massimo radiale sull'albero lento di intende applicato al punto estremo dell'albero.

Prestazioni:

| Grandezza | Rapporto 1 / ... | Coppia limite in ingresso [Nm] | | Coppia limite in uscita [Nm] | | n. stadi | η % | quota "L" [mm] |
|-------------|---------------------|--------------------------------|--------|------------------------------|--------|----------|----------|-------------------|
| | | continua | spunto | continua | spunto | | | |
| R60 | 4 | 6,9 | 11 | 25 | 40 | 1 | 90 | 74 |
| | 6 | 4,6 | 7,4 | 25 | 40 | 1 | 90 | 74 |
| | 16 | 3,0 | 5,4 | 40 | 70 | 2 | 81 | 93 |
| | 24 | 2,0 | 3,6 | 40 | 70 | 2 | 81 | 93 |
| | 36 | 1,35 | 2,35 | 40 | 70 | 2 | 81 | 93 |
| | 64 | 1,15 | 1,95 | 50 | 90 | 3 | 72 | 112 |
| | 96 | 0,72 | 1,3 | 50 | 90 | 3 | 72 | 112 |
| | 144 | 0,48 | 0,86 | 50 | 90 | 3 | 72 | 112 |
| | 216 | 0,32 | 0,58 | 50 | 90 | 3 | 72 | 112 |
| R80 | 4 | 11 | 16 | 40 | 60 | 1 | 90 | 88 |
| | 6 | 7,4 | 11 | 40 | 60 | 1 | 90 | 88 |
| | 16 | 5,4 | 6,9 | 70 | 90 | 2 | 81 | 109 |
| | 24 | 3,6 | 4,6 | 70 | 90 | 2 | 81 | 109 |
| | 36 | 2,4 | 3,0 | 70 | 90 | 2 | 81 | 109 |
| | 64 | 1,9 | 2,8 | 90 | 130 | 3 | 72 | 128 |
| | 96 | 1,3 | 1,8 | 90 | 130 | 3 | 72 | 128 |
| | 144 | 0,85 | 1,2 | 90 | 130 | 3 | 72 | 128 |
| | 216 | 0,55 | 0,8 | 90 | 130 | 3 | 72 | 128 |
| R105 | 4 | 23 | 34 | 80 | 120 | 1 | 87 | 108 |
| | 6 | 15,3 | 22,5 | 80 | 120 | 1 | 87 | 108 |
| | 16 | 11,8 | 19,5 | 150 | 250 | 2 | 79 | 137 |
| | 24 | 7,9 | 13 | 150 | 250 | 2 | 79 | 137 |
| | 36 | 5,2 | 8,6 | 150 | 250 | 2 | 79 | 137 |

nota: η % è inteso al punto di massimo rendimento.

Dimensioni di ingombro:



| Grandezza | n. stadi | L | A | B | ϕ C | ϕ D (h7) | ϕ E | ϕ F | G | H |
|-------------|----------|-----|----|-----|----------|---------------|----------|----------|-------|-----------------------|
| R60 | 1 | 74 | 30 | 2,5 | 32 | 14 | 60 | 40 | M5x12 | n.4 M6x14 a 90° |
| | 2 | 93 | | | | | | | | |
| | 3 | 112 | | | | | | | | |
| R80 | 1 | 88 | 40 | 2,5 | 50 | 19 | 80 | 65 | M6x15 | n.4 M6x14 a 90° |
| | 2 | 109 | | | | | | | | |
| | 3 | 128 | | | | | | | | |
| R105 | 1 | 108 | 50 | 2,5 | 70 | 24 | 105 | 85 | M8x16 | n.4 M8x17 a 90° |
| | 2 | 137 | | | | | | | | |

quote in [mm]