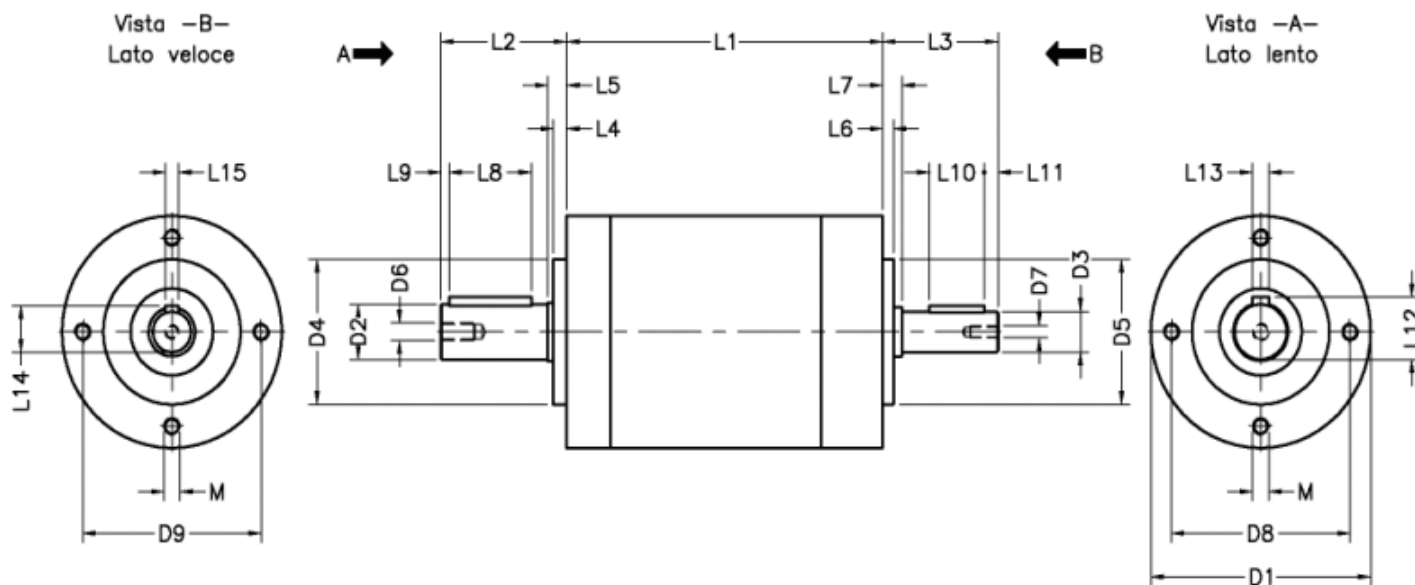


>> RIDUTTORI EPICICLOIDALI DI PRECISIONE

>> Dati Tecnici (Technical Data)

| Taglia Size | Rid DS 34 | Rid DS 53 | Rid DS 60 | Rid DS 80 | Rid DS 105 | Rid DS 135 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Carico Radiale in entrata (N) Input Radial Load | 70 | 160 | 160 | 300 | 400 | 600 |
| Carico assiale in entrata (N) Input axial load | 35 | 80 | 80 | 140 | 180 | 250 |
| Inerzia albero in entrata (Kg cm ²) Input shaft inertia | 0,003 | 0,039 | 0,039 | 0,159 | 0,65 | 1,44 |

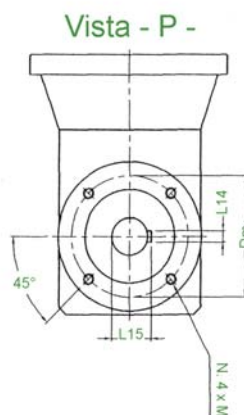
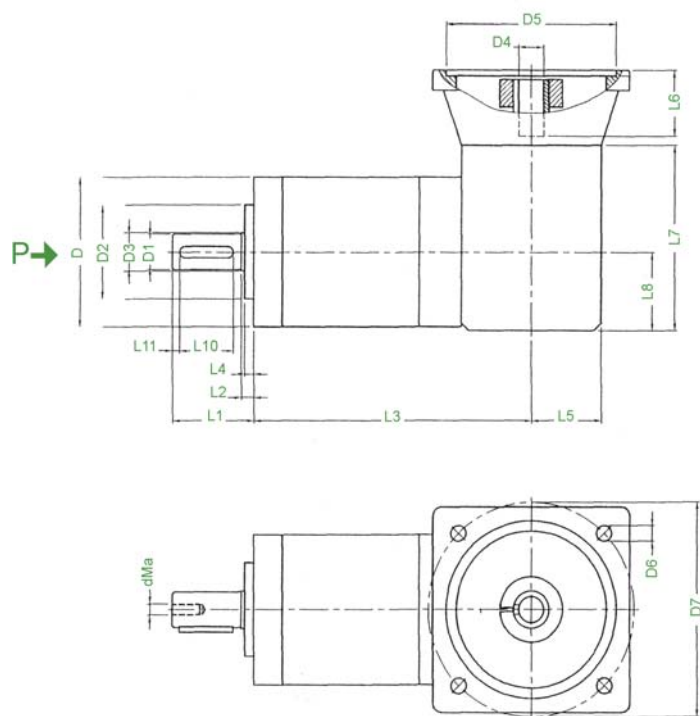


>> Dimensioni Riduttore (Gear Dimensions)

mm

| Quote | Rid DS 34 | | | Rid DS 53 | | | Rid DS 60 | | | Rid DS 80 | | | Rid DS 105 | | | Rid DS 135 | | |
|-------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|------|-----------|------|-------|------------|------|------|------------|-------|------|
| | 1 ST | 2 ST | 3 ST | 1 ST | 2 ST | 3 ST | 1 ST | 2 ST | 3 ST | 1 ST | 2 ST | 3 ST | 1 ST | 2 ST | 3 ST | 1 ST | 2 ST | 3 ST |
| D1 | | 34 | | | 55 | | | 63 | | | 80 | | | 105 | | | | 130 |
| D2 | | 8 | | | 12 | | | 14 | | | 19 | | | 25 | | | | 32 |
| D3 | | 8 | | | 12 | | | 12 | | | 14 | | | 19 | | | | 25 |
| D4 | | 22 | | | 32 | | | 40 | | | 50 | | | 70 | | | | 80 |
| D5 | | 22 | | | 32 | | | 32 | | | 50 | | | 70 | | | | 80 |
| D6 | | - | | | M4 | | | M5 | | | M6 | | | M8 | | | | M10 |
| D7 | | - | | | M4 | | | M5 | | | M5 | | | M6 | | | | M8 |
| D8 | | 28 | | | 40 | | | 52 | | | 65 | | | 85 | | | | 110 |
| D9 | | 29 | | | 40 | | | 40 | | | 65 | | | 85 | | | | 110 |
| L1 | 35 | 45 | 55 | 56 | 71 | 86 | 63 | 78 | 93 | 91,5 | 115 | 138,5 | 112 | 145 | 179 | 126 | 162,5 | 199 |
| L2 | | 20 | | | 25 | | | 36 | | | 46 | | | 56,5 | | | | 70 |
| L3 | | 20 | | | 25 | | | 25 | | | 42 | | | 47 | | | | 61 |
| L4 | | 2,5 | | | 2,5 | | | 3 | | | 5 | | | 5 | | | | 7 |
| L5 | | 3,5 | | | 3,5 | | | 4,5 | | | 7 | | | 7,5 | | | | 15 |
| L6 | | 2,5 | | | 2,5 | | | 2,5 | | | 4 | | | 4 | | | | 7 |
| L7 | | 3,5 | | | 3,5 | | | 3,5 | | | 7 | | | 7,5 | | | | 12 |
| L8 | | 15 | | | 16 | | | 20 | | | 30 | | | 36 | | | | 50 |
| L9 | | 1,5 | | | 2,5 | | | 5 | | | 4 | | | 5 | | | | 3 |
| L10 | | 15 | | | 16 | | | 16 | | | 20 | | | 30 | | | | 30 |
| L11 | | 1,5 | | | 2,5 | | | 2,5 | | | 5 | | | 5 | | | | 5 |
| L12 | | 9 | | | 13,5 | | | 16 | | | 21,5 | | | 28 | | | | 35 |
| L13 | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 8 | | | | 10 |
| L14 | | 9 | | | 13,5 | | | 13,5 | | | 16 | | | 21,5 | | | | 28 |
| L15 | | 3 | | | 4 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | | 8 |
| M | | M3 | | | M5 | | | M5 | | | M6 | | | M8 | | | | M12 |

>> RIDUTTORI EPICICLOIDALI DI PRECISIONE



>> Dimensioni Riduttore (Gear Dimensions)

mm

| Tipo/Type | | Rid 53 | Rid 60 | Rid 80 | Rid 105 | Rid 135 |
|-----------|------|---|---------|---|---------|---|
| L3 | ST.1 | 88 | 96 | 131,5 | 124 | 184 |
| | ST.2 | 103 | 111 | 155 | 175,5 | 220,5 |
| | ST.3 | 118 | 126 | 178,5 | 209 | 257 |
| D = mm | | 55 | 63 | 80 | 105 | 130 |
| d1 H7 | | 12 | 14 | 19 | 25 | 32 |
| d2 H7 | | 32 | 40 | 50 | 70 | 80 |
| d3 | | 15 | 17 | 20 | 30 | 40 |
| d4 H7 | | 8 ÷ 9 ÷ 9,52 ÷ 11 ÷ 12 ÷ 12,7 ÷ 14 | | 9 ÷ 9,52 ÷ 11 ÷ 12 ÷ 12,7 ÷ 14 ÷ 16 ÷ 19 ÷ 24 | | 14 ÷ 19 ÷ 22 ÷ 24 ÷ 28 ÷ 32 ÷ 35 |
| d5 H7 | | 25 ÷ 26 ÷ 30 ÷ 38,1 ÷ 40 ÷ 50 ÷ 60 ÷ 70 ÷ 73 | | 50 ÷ 55,5 ÷ 60 ÷ 70 ÷ 73 ÷ 80 ÷ 95 ÷ 110 | | 80 ÷ 95 ÷ 110 ÷ 130 ÷ 114,3 ÷ 180 |
| d6 | | 4,5 ÷ 5 ÷ 5,5 ÷ M4 ÷ M5 ÷ 6,5 | | 5,5 ÷ 6,5 ÷ 8,5 ÷ 9 ÷ 11,5 | | 6,5 ÷ 8,5 ÷ 9 ÷ 11,5 ÷ M12 ÷ 14,5 |
| d7 ± 0,05 | | 39 ÷ 46 ÷ 60 ÷ 63 ÷ 65 ÷ 66,6 ÷ 70 ÷ 75 ÷ 90 ÷ 98,4 | | 65 ÷ 70 ÷ 75 ÷ 85 ÷ 90 ÷ 98,4 ÷ 100 ÷ 115 ÷ 125,7 ÷ 130 ÷ 145 | | 100 ÷ 115 ÷ 130 ÷ 145 ÷ 165 ÷ 200 ÷ 215 |
| dM ± 0,06 | | 40 | 52 | 65 | 85 | 110 |
| dMa | | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| M | | M5 x 9 | M5 x 10 | M6 x 12 | M8 x 15 | M12 x 20 |
| L1 | | 25 | 36 | 46 | 56,5 | 70 |
| L2 | | - | 6 | 7 | 7,5 | 15 |
| L4 | | 2,5 | 3 | 5 | 5 | 7 |
| L5 | | 27,5 | 27,5 | 39 | 39 | 60 |
| L6 | | 25 ÷ 32 | 25 ÷ 32 | 25 ÷ 50 | 25 ÷ 50 | 30 ÷ 80 |
| L7 | | 63,5 | 63,5 | 99 | 99 | 142 |
| L8 | | 27,5 | 27,5 | 42 | 42 | 60 |
| L10 | | 16 | 20 | 30 | 35 | 50 |
| L11 | | 2,5 | 5 | 4 | 5 | 3 |
| L14 | | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| L15 | | 13,5 | 16 | 21,5 | 28 | 35 |

Backlash =< 15' ÷ <= 10' ÷ <= 5' arc min