

| | | |
|--------------------|--------|-----|
| MODEL | UMSG30 | |
| Ø OUTPUT SHAFT | 14 | mm |
| APPROXIMATE RATIO | 7.5 | |
| EXACT RATIO | 7.50 | |
| OUTPUT SPEED | 195 | RPM |
| EXACT OUTPUT SPEED | 195 | RPM |
| INPUT POWER | 0.12 | KW |
| INPUT ROTATION | 1400 | RPM |
| INPUT PAM | 63B5 | |
| OUTPUT TORQUE | 5.22 | N.m |
| NOMINAL TORQUE | 17.83 | N.m |
| NOMINAL POWER | 0.41 | KW |
| SERVICE FACTOR | 3.42 | |
| DYNAMIC EFFICIENCY | 0.85 | |



Oil Quantity (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

Radial and Axial Loads



| n_2 [min ⁻¹] | FA [N] | FR [N] |
|----------------------------|--------|--------|
| 200 | 120 | 600 |
| 100 | 160 | 800 |
| 50 | 200 | 1000 |
| 15 | 280 | 1400 |

Basic wormbox



Square flange FA



Single Shaft



| b1 | c1 | d1 | e1 | m1 | n1 | t2 | o1 |
|----|----|----|------|----|-----|----|----|
| 5 | 30 | 14 | 32.5 | 63 | 102 | 16 | M6 |

Feet



Reaction arm



| 1400 rpm | N2 rpm | Relação i | P1 kW | FS | P1n kW | M2 Nm | Rend. % | Fr max N | Veio | | Flanges de entrada | |
|----------|-----------|--------------|----------|-----|-----------|----------|------------|-------------|---------|-------|--------------------|--------|
| | | | | | | | | | Entrada | Saída | 56 | 63 |
| UMSG30 | 187 | 7,5 | 0,25 | 1,6 | 0,41 | 18 | 0,85 | 683 | 11 | 14 | B14/B5 | B14/B5 |
| | 140 | 10 | 0,25 | 1,3 | 0,32 | 18 | 0,82 | 752 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 93 | 15 | 0,25 | 0,9 | 0,23 | 18 | 0,77 | 861 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 70 | 20 | 0,18 | 1,0 | 0,18 | 18 | 0,73 | 948 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 56 | 25 | 0,18 | 1,0 | 0,18 | 20 | 0,68 | 1021 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 47 | 30 | 0,18 | 0,8 | 0,15 | 20 | 0,65 | 1085 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 35 | 40 | 0,12 | 0,9 | 0,11 | 18 | 0,59 | 1194 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 28 | 50 | 0,09 | 1,0 | 0,09 | 17 | 0,55 | 1286 | | | B14/B5 | B14/B5 |
| | 23 | 60 | 0,09 | 0,9 | 0,08 | 16 | 0,51 | 1367 | | | B14/B5 | |
| | 18 | 80 | 0,06 | 0,8 | 0,05 | 12 | 0,44 | 1504 | | | B14/B5 | |