

|                        |            |
|------------------------|------------|
| MODELO                 | UMSG75     |
| Ø VEIO SAÍDA           | 28 mm      |
| RÁCIO APROXIMADO       | 10         |
| RÁCIO EXATO            | 10.00      |
| VELOCIDADE SAÍDA       | 146 RPM    |
| VELOCIDADE SAÍDA EXATA | 146 RPM    |
| POTÊNCIA ENTRADA       | 1.50 KW    |
| ROTAÇÃO ENTRADA        | 1400 RPM   |
| PAM ENTRADA            | 90B5       |
| TORQUE SAÍDA           | 90.04 N.m  |
| TORQUE NOMINAL         | 192.08 N.m |
| POTÊNCIA NOMINAL       | 3.2 KW     |
| FATOR SERVIÇO          | 2.13       |
| EFICIÊNCIA DINÂMICA    | 0.88       |



#### QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   |

#### CARGAS RADIAIS E AXIAIS



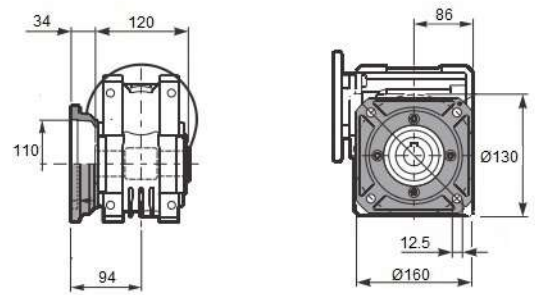
| $n_2$ [min <sup>-1</sup> ] | FA [N] | FR [N] |
|----------------------------|--------|--------|
| 200                        | 460    | 2300   |
| 100                        | 560    | 2800   |
| 50                         | 720    | 3600   |
| 15                         | 1000   | 5000   |



### Square flange FA



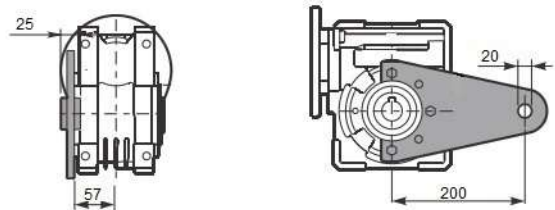
### Round flange FB



### Feet



### Reaction arm



### Single Shaft



| b1 | c1 | d1 | e1   | m1  | n1  | t2 | o1  |
|----|----|----|------|-----|-----|----|-----|
| 8  | 60 | 28 | 63.5 | 120 | 192 | 31 | M10 |

| 1400 rpm | N2  | Relação | P1   | FS  | P1n  | M2  | Rend. | Fr max | Veio    |       | Flanges de entrada |    |        |         |        |        |
|----------|-----|---------|------|-----|------|-----|-------|--------|---------|-------|--------------------|----|--------|---------|--------|--------|
|          | rpm | i       | kW   |     | kW   | Nm  | %     | N      | Entrada | Saída | 71                 | 80 | 90     | 100/112 |        |        |
| UMSG75   | 187 | 7,5     | 4    | 1,0 | 4,1  | 185 | 0,89  | 2785   | 28      | 28    |                    |    | B14/B5 | B14/B5  |        |        |
|          | 140 | 10      | 3    | 1,1 | 3,2  | 190 | 0,88  | 3065   |         |       |                    |    |        |         | B14/B5 | B14/B5 |
|          | 93  | 15      | 2,2  | 1,0 | 2,3  | 198 | 0,85  | 3509   |         |       |                    |    |        |         | B14/B5 | B14/B5 |
|          | 70  | 20      | 1,5  | 1,3 | 1,9  | 210 | 0,82  | 3862   | 24      |       |                    |    |        | B14/B5  | B14/B5 |        |
|          | 56  | 25      | 1,5  | 1,0 | 1,5  | 202 | 0,8   | 4160   |         |       |                    |    |        |         | B14/B5 | B14/B5 |
|          | 47  | 30      | 1,5  | 1,0 | 1,5  | 233 | 0,76  | 4421   |         |       |                    |    |        |         | B14/B5 | B14/B5 |
|          | 35  | 40      | 1,1  | 1,0 | 1,1  | 216 | 0,72  | 4865   | 19      |       |                    |    | B5     | B14/B5  |        |        |
|          | 28  | 50      | 0,75 | 1,2 | 0,89 | 206 | 0,69  | 5241   |         |       |                    |    |        | B5      | B14/B5 |        |
|          | 23  | 60      | 0,75 | 1,0 | 0,75 | 197 | 0,65  | 5569   |         |       |                    |    |        | B5      | B14/B5 |        |
|          | 18  | 80      | 0,55 | 1,1 | 0,58 | 197 | 0,6   | 6130   | 14      |       |                    |    | B5     | B14/B5  |        |        |
|          | 14  | 100     | 0,37 | 1,3 | 0,48 | 180 | 0,55  | 6603   |         |       |                    |    |        | B5      | B14/B5 |        |