



Rotação: 24.000 rpm
Voltagem: 220V
Frequência: 400Hz
Potência: 0,8Kw
Corrente: 4A
Peso: 3,5Kg
Refrigerado à água
Porca ER-11

| TOLERÂNCIAS (mm) PARA MEDIDAS LINEARES SEM INDICAÇÃO | | | | | | | | |
|--|-------|----------|------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------|
| MEDIDA ESPECIFICADA | ≤ 6 | > 6 ≤ 30 | > 30 ≤ 120 | > 120 ≤ 400 | > 400 ≤ 1000 | > 1000 ≤ 2000 | > 2000 ≤ 4000 | > 4000 |
| USINADA | ± 0.1 | ± 0.2 | ± 0.3 | ± 0.5 | ± 0.8 | ± 1.5 | ± 2 | ± 3 |
| NÃO USINADA | ± 0.2 | ± 0.5 | ± 0.8 | ± 1.5 | ± 2 | ± 3 | ± 4 | ± 5 |

| TOLERÂNCIA PARA MEDIDAS ANGULARES SEM INDICAÇÃO | | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|------------|-------------|
| MEDIDA LADO MENOR DO ANG. | ≤ 10 | > 10 ≤ 30 | > 30 ≤ 50 | > 50 ≤ 120 | > 120 ≤ 400 |
| USINADA | ± 1° | ± 30' | ± 20' | ± 10' | ± 5' |
| NÃO USINADA | ± 1°30' | ± 50' | ± 25' | ± 15' | ± 10' |

| TOL.(mm) F/ CHANFROS / RAIOS SEM IND. | | | | |
|---------------------------------------|-------|---------|----------|-------|
| MEDIDA ESPECIFIC. | ≤ 3 | > 3 ≤ 6 | > 6 ≤ 30 | > 30 |
| USINADA | ± 0.5 | ± 0.5 | ± 1.0 | ± 2.0 |
| NÃO USINADA | ± 0.5 | ± 1.0 | ± 2.0 | ± 4.0 |

| TOLERÂNCIA PARA MEDIDAS ANGULARES DE CHANFROS SEM INDICAÇÃO | |
|---|--|
| ± 3° | |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------|------------|------|--|-------------|--------|------|
| ACABAMENTO: | | | | Chanfrar arestas não funcionais em 0.5 x 45° | | | |
| DESEN. | NOME | ASSINATURA | DATA | | | | |
| PROJ. | Doriguello | | | | | | |
| APROV. | Sergio | | | ED | MODIFICAÇÃO | MODIF. | DATA |
| MANUF. | | | | REVISÃO | | | |
| C.Q. | | | | MATERIAL: | | | |
| TRATAMENTO TÉRMICO: | | | | | | | |
| REFERÊNCIA | | | | PESO TOTAL: | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|---------------|--|--|--|
| TÍTULO: | | | | DESENHO N°: | | | |
| Spindle de Alta Frequência 24.000 rpm / 400Hz | | | | MWC 65-082201 | | | |
| ESCALA: 1:2 | | | | FOLHA 1 DE 1 | | | |
| PROJEÇÃO | | | | FORM. | | | |
| A3 | | | | | | | |