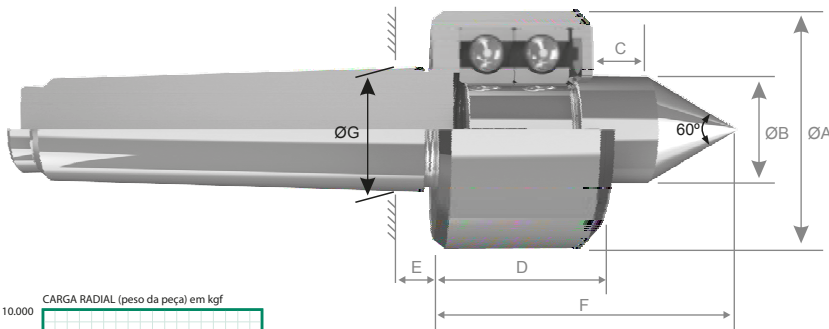


As Pontas Rotativas "Cabri" são fornecidas em 4 modelos distintos: "Cabri Standard", "Cabri Super", "Cabri Extra" e "Cabri Compact". Projetadas cada qual para atenderem solicitações específicas de usinagens, determinadas pelas disposições e capacidades de cargas de seus mancais de rolamentos. (consideramos o rolamento com uma vida útil de 2.000 hs).

As Pontas Rotativas "Cabri" são recondiçionáveis, de fácil manutenção e assistência técnica permanente.

Fornecemos sob consulta: Pontas Rotativas com eixo de Metal Duro, eixo de conicidade negativa (centro interno) ou conforme solicitação do usuário.

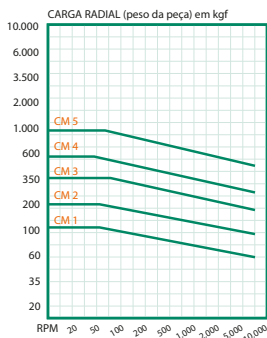
STANDARD



| REF. | CM | ø A | ø B | C | D | E | F | ø G | P.Médio (kg) |
|-------|----|-----|-----|----|----|---|----|------|--------------|
| C-201 | 1 | 40 | 16 | 12 | 32 | 4 | 58 | 12,0 | 0,30 |
| C-202 | 2 | 40 | 16 | 12 | 32 | 5 | 59 | 17,8 | 0,30 |
| C-203 | 3 | 43 | 21 | 9 | 40 | 6 | 68 | 23,8 | 0,60 |
| C-204 | 4 | 59 | 30 | 12 | 48 | 8 | 84 | 31,3 | 1,40 |
| C-205 | 5 | 67 | 30 | 17 | 48 | 9 | 90 | 44,4 | 2,50 |

Dimensões em mm

Nota: em usinagens com cargas axiais médias utilizar em baixa rotação.



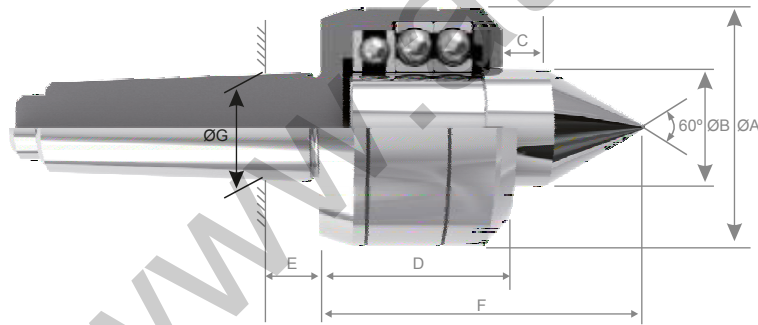
INDICAÇÕES

- Ideal para serviços gerais de tornearia.
- Usinagens de cargas radiais leves e médias, de média precisão.
- Usinagens com cargas axiais leves.

COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

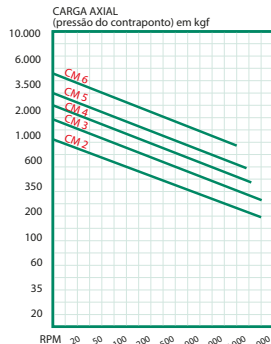
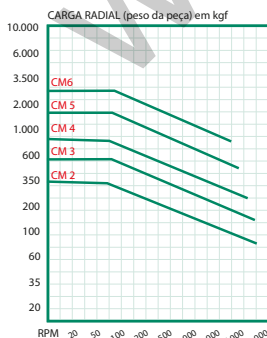
- Mancal composto por 2 rolamentos radiais de esferas.
- Possui 1 rolamento de esferas blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Diâmetro do corpo externo reduzido, facilitando as usinagens de peças de pequeno tamanho.
- Eixo giratório feito em aço liga temperado e revenido (60±2 HRC) e retificado.
- Ponta rotativa de baixo custo.

SUPER



| REF. | CM | ø A | ø B | C | D | E | F | ø G | Excentric. máxima | P.Médio (kg) |
|--------|----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------------------|--------------|
| CS-252 | 2 | 43 | 21 | 10 | 45 | 5,8 | 72 | 17,8 | 0,02 | 0,60 |
| CS-253 | 3 | 51 | 21 | 11,5 | 53,5 | 6 | 80 | 23,8 | 0,02 | 0,90 |
| CS-254 | 4 | 67 | 30,3 | 19 | 64 | 5,3 | 108 | 31,3 | 0,02 | 2,20 |
| CS-255 | 5 | 80 | 35 | 22 | 76 | 9,5 | 128 | 44,4 | 0,03 | 3,90 |
| CS-256 | 6 | 100 | 50 | 16 | 80 | 10 | 140 | 63,3 | 0,03 | 7,50 |

Dimensões em mm



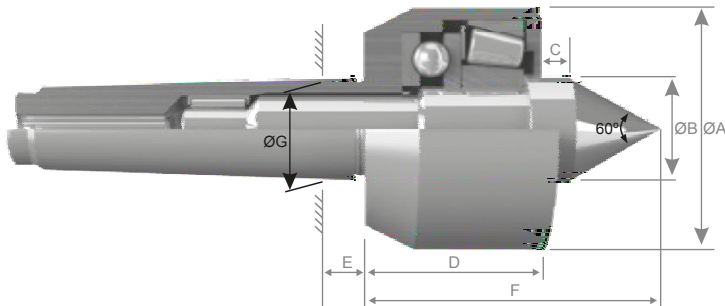
INDICAÇÕES

- Para usinagens de média precisão.
- Trabalhos com cargas radiais e axiais médias e pesadas.
- Ideal para usinagens onde exige-se alta rotação.

COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

- Mancal composto por 2 rolamentos radiais de esferas e 1 axial de esferas.
- A montagem espaçada dos rolamentos no eixo giratório permite ótima rigidez e perfeita concentricidade de rotação da ponta.
- Possui retentor para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Corpo externo temperado e revenido (40±2 HRC); superfície retificada interna e externamente.
- Eixo giratório feito em aço liga temperado e revenido (60±2 HRC) e retificado.
- Possui orifício para lubrificação.

EXTRA

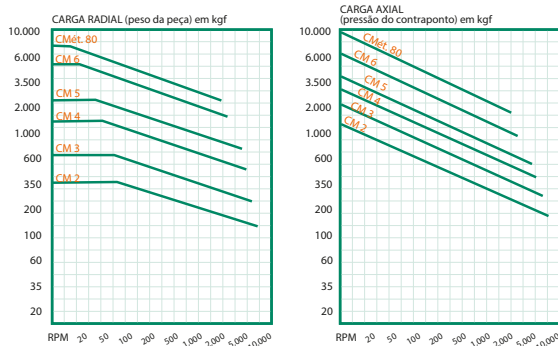


| REF. | CM | ø A | ø B | C | D | E | F | ø G | Excentric. máxima | P. Médio (kg) |
|----------|------------|-----|-----|----|-----|----|-------|------|-------------------|---------------|
| CE-303 | 3 | 50 | 21 | 9 | 44 | 6 | 69 | 23,8 | 0,02 | 0,90 |
| CE-304 | 4 | 67 | 30 | 8 | 57 | 8 | 92 | 31,3 | 0,02 | 1,80 |
| CE-305 | 5 | 80 | 34 | 15 | 58 | 9 | 115 | 44,4 | 0,03 | 3,00 |
| CE-306 | 6 | 100 | 51 | 16 | 85 | 10 | 155 | 63,3 | 0,03 | 7,40 |
| CE-307-A | 7 | 125 | 56 | 28 | 111 | 14 | 187,5 | 82,6 | 0,03 | 17,00 |
| CE-307 | métrico 80 | 125 | 56 | 28 | 111 | 14 | 187,5 | 80,0 | 0,03 | 17,00 |

Dimensões em mm

INDICAÇÕES

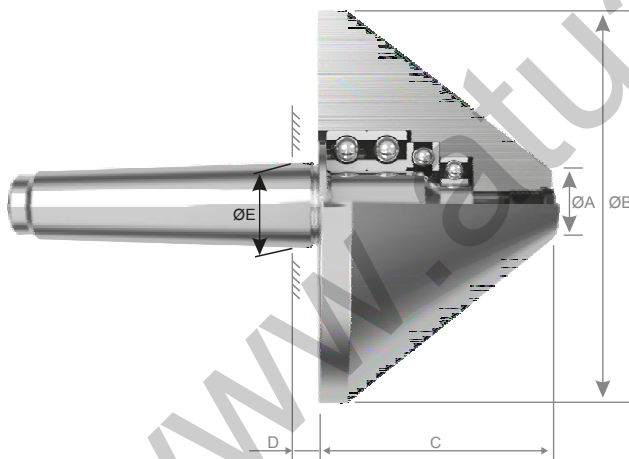
- Para usinagens de média precisão.
- Trabalhos com cargas radiais e axiais pesadas.



COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

- Mancal composto por 1 rolamento de rolos cônicos, 1 axial de esferas e 1 de agulhas.
- A montagem espaçada dos rolamentos no eixo giratório permite ótima rigidez e perfeita concentricidade de rotação da ponta.
- Própria para trabalhos pesados em peças de grande diâmetro tais como, cilindros de laminadores, rotores de grandes geradores, etc., a elevada velocidade periférica, rotação média.
- Tampa dianteira rosca, permitindo o ajuste do rolamento de rolos cônicos, recurso básico para evitar folga ou quando as peças a serem usinadas forem particularmente pesadas.
- Possui um retentor para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Corpo externo temperado e revenido (40±2 HRC); superfície retificada interna e externamente.
- Eixo giratório feito com aço liga, retificado, temperado e revenido (60±2 HRC).
- Possui orifício para lubrificação.

TUBO (Orbital)

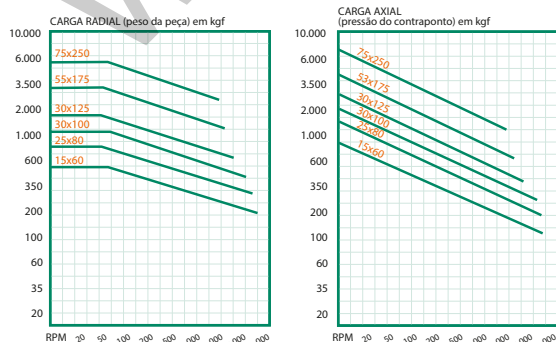


| REF. | CM | ø menor A | ø maior B | C | D | E | Grau | P. Médio (kg) |
|----------|----|-----------|-----------|-----|----|------|------|---------------|
| CT-322-A | 2 | 15 | 60 | 65 | 5 | 17,8 | 60 | 0,70 |
| CT-322-B | 2 | 25 | 80 | 73 | 5 | 17,8 | 60 | 1,50 |
| CT-323-A | 3 | 25 | 80 | 74 | 6 | 23,8 | 60 | 1,60 |
| CT-323-B | 3 | 30 | 100 | 76 | 6 | 23,8 | 60 | 2,00 |
| CT-323-C | 3 | 30 | 125 | 86 | 6 | 23,8 | 75 | 3,90 |
| CT-323-D | 3 | 30 | 120 | 80 | 6 | 23,8 | 60 | 3,70 |
| CT-324-A | 4 | 25 | 80 | 76 | 8 | 31,3 | 60 | 1,80 |
| CT-324-B | 4 | 30 | 100 | 78 | 8 | 31,3 | 60 | 2,20 |
| CT-324-C | 4 | 30 | 125 | 88 | 8 | 31,3 | 75 | 4,10 |
| CT-324-D | 4 | 55 | 175 | 98 | 8 | 31,3 | 75 | 8,50 |
| CT-324-E | 4 | 30 | 120 | 80 | 8 | 31,3 | 60 | 3,80 |
| CT-325-A | 5 | 30 | 125 | 89 | 9 | 44,4 | 75 | 4,80 |
| CT-325-B | 5 | 55 | 175 | 99 | 9 | 44,4 | 75 | 9,50 |
| CT-325-C | 5 | 75 | 250 | 134 | 9 | 44,4 | 75 | 23,00 |
| CT-325-D | 5 | 30 | 120 | 80 | 9 | 44,4 | 60 | 4,70 |
| CT-326-A | 6 | 55 | 175 | 100 | 10 | 63,3 | 75 | 12,00 |
| CT-326-B | 6 | 75 | 250 | 135 | 10 | 63,3 | 75 | 25,00 |

Dimensões em mm

INDICAÇÕES

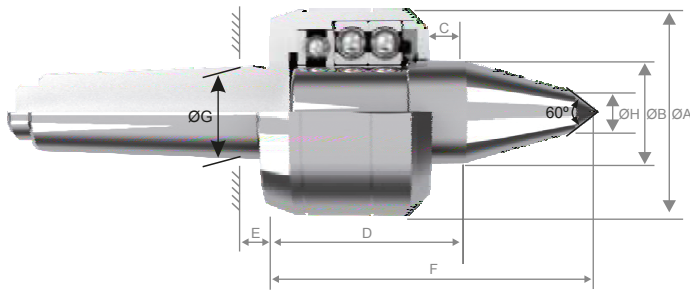
- Indicada para usinagens de peças tubulares.



COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

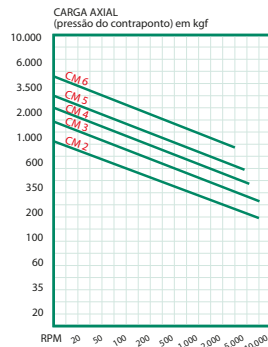
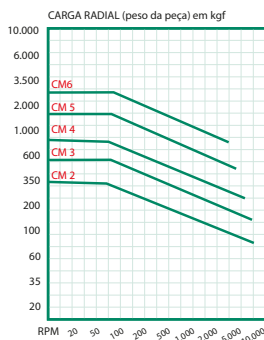
- Mancal composto por 3 rolamentos radiais de esferas e 1 axial de esferas.
- Possui 1 rolamento de esferas blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Corpo e cone usinados, temperados e revenidos (60 ± 2HRC) e retificados.

COPIADOR



| REF. | CM | øA | øB | C | D | E | F | øG | Excentric. máxima | øH | P.Médio (kg) |
|--------|----|-----|------|----|------|-----|-----|------|-------------------|------|--------------|
| AC-312 | 2 | 43 | 21 | 4 | 45 | 5,8 | 79 | 17,8 | 0,02 | 10,0 | 0,50 |
| AC-313 | 3 | 51 | 21 | 10 | 53,5 | 8,5 | 93 | 23,8 | 0,02 | 11,8 | 0,90 |
| AC-314 | 4 | 67 | 30,3 | 6 | 64 | 7 | 108 | 31,3 | 0,02 | 14,0 | 2,20 |
| AC-315 | 5 | 80 | 35 | 6 | 76 | 9,5 | 140 | 44,4 | 0,02 | 16,0 | 3,90 |
| AC-316 | 6 | 100 | 51 | 10 | 80 | 10 | 167 | 63,3 | 0,03 | 20,0 | 8,30 |

Dimensões em mm



INDICAÇÕES

- Para trabalhos em tornos copiadores.

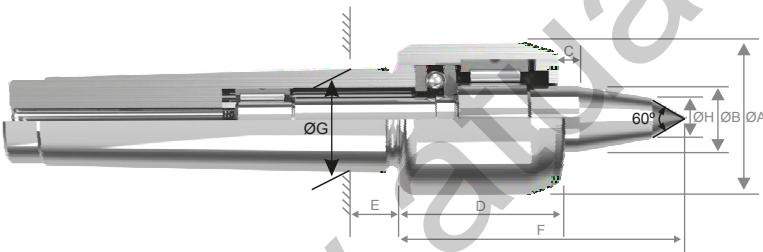
COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

- Versão similar ao modelo «Super».
- Possui a extremidade do eixo giratório alongado, facilitando a usinagem da peça quando o copiador for acionado.

OBSERVAÇÃO

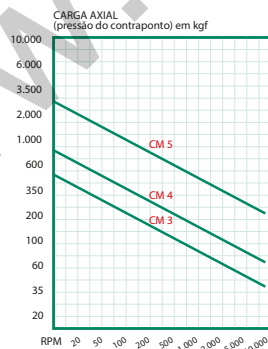
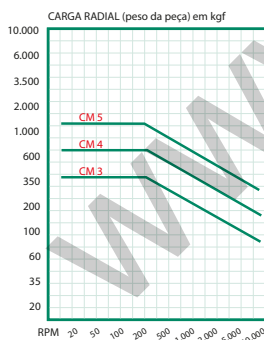
Sob consulta, fornecemos ponta para copiador similar ao modelo Extra.

CNC COMPACT



| REF. | CM | øA | øB | C | D | E | F | øG | Excentric. máxima | øH | P.Médio (kg) |
|---------|----|----|----|----|----|---|-----|------|-------------------|----|--------------|
| CNC-403 | 3 | 34 | 15 | 6 | 42 | 6 | 72 | 23,8 | 0,01 | 10 | 0,52 |
| CNC-404 | 4 | 45 | 20 | 6 | 48 | 7 | 86 | 31,3 | 0,01 | 13 | 1,10 |
| CNC-405 | 5 | 59 | 30 | 14 | 53 | 8 | 118 | 44,4 | 0,01 | 14 | 2,65 |

Dimensões em mm



INDICAÇÕES

- Para retíficas, tornos convencionais e tornos à CNC
- Para usinagens de precisão que exijam concentricidade até 0,01 mm
- Dimensões reduzidas para facilitar o trabalho de usinagem.

COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

- Eixo produzido em aço de alta liga temperado e revenido, (60 ± 2HRC)
- Mancal composto por 2 rolamentos de agulha e 1 axial de esferas
- Média de capacidade de giro (3000 RPM)
- Dimensões de corpo reduzidas
- Retentor de impurezas
- Eixo alongado próprio para mergulho de ferramentas
- Corpo externo temperado e revenido (40 ± 2HRC), superfície retificada
- Disponíveis em CM-3; CM-4; CM-5.