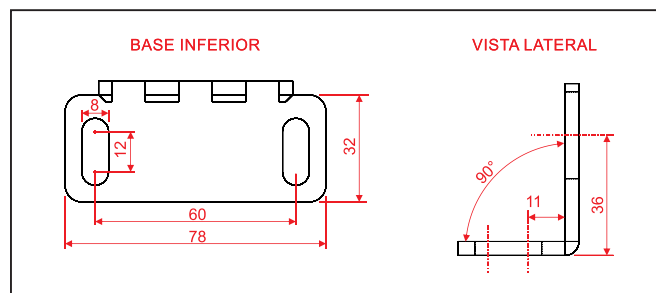


# Acessórios para encoders

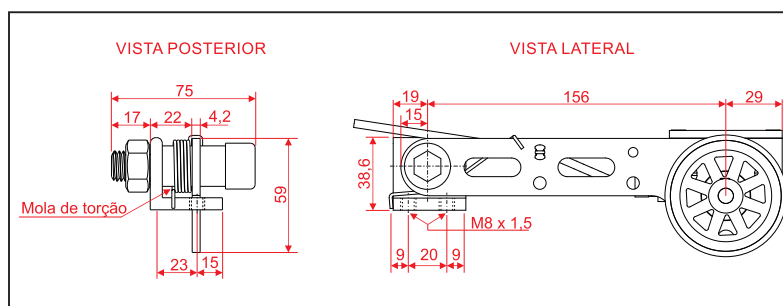
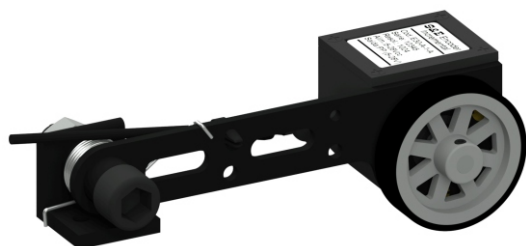
## Suporte Fixo 90° (SP-01)

Suporte para Encoders E30 e E60 em 90° feito de aço carbono ultrarresistente com 4,2 mm de espessura com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto.  
Possui furos de fixação com oblongos para ajuste da posição/alinhamento do encoder em relação ao eixo ou ponto de medição.



## Suporte Articulado (SP-02)

Suporte articulado para encoder E30 e E60 com ângulo de giro até 200° para Encoders que possuem apenas 1 uma roda métrica. Ideal para aplicações nas quais o encoder role sobre o material, possibilitando que fique livre para ser erguido na hora da troca de material ou rolo.  
Feito de aço carbono ultrarresistente de espessura 4,2 mm com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto de alta resistência. O seu peso extra e a mola de torção auxilia na aderência do Encoder sobre o material, evitando possíveis escorregamentos.



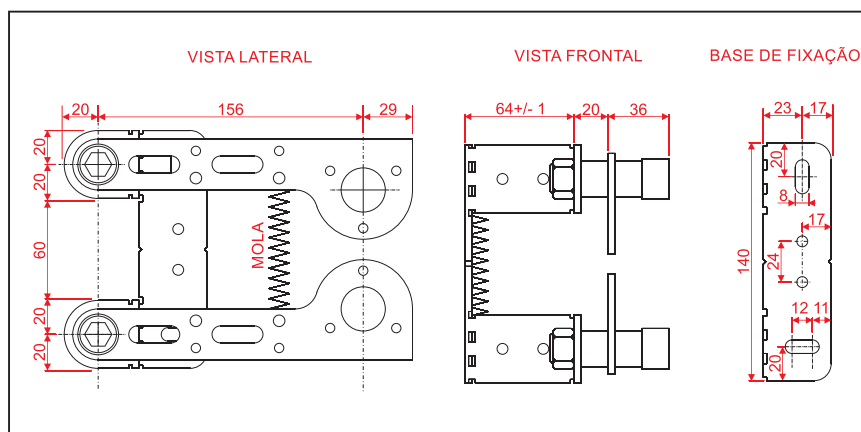
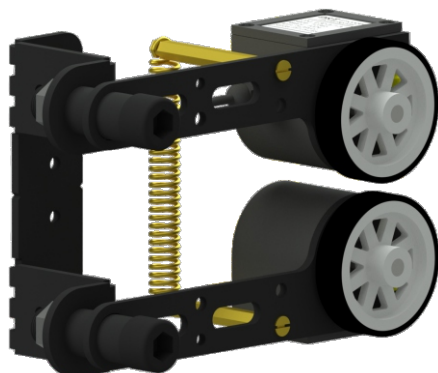
## Suporte Uni ou Bi Articulado (SP-03)

Suporte Uni ou Bi articulado para Encoder E30 e E60 no qual o suporte inferior é utilizado como roda de apoio com giro livre e o outro é tracionado pelo material para efetuar a medição.

Ideal para aplicação na medição ou na automação de sistema de corte de fitas, fios, tiras, lâminas, filmes, perfis, chapas, etc.

O braço inferior pode ser fixo no ângulo desejado ou livre para permitir que os 2 braços fluam juntos na vertical (evitando erros em caso de ondulações no material medido).

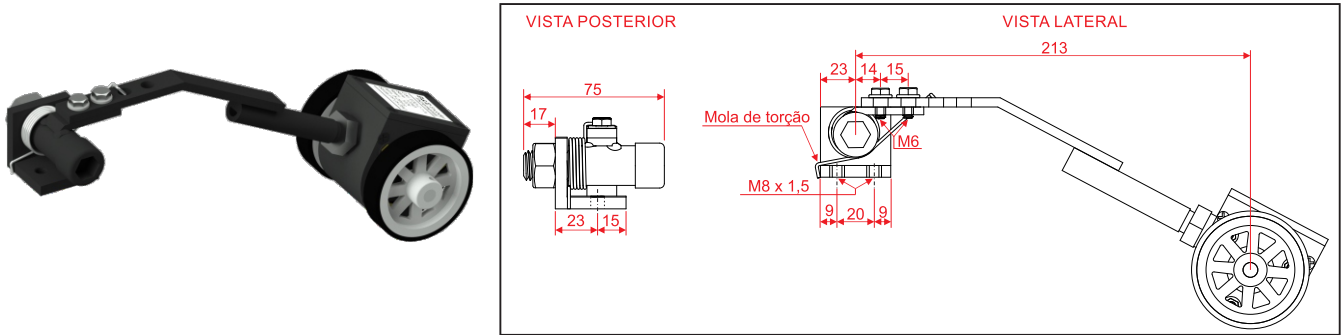
Feito de aço carbono ultrarresistente de espessura 4,2 mm com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto de alta resistência. Possui mola de pressão para garantir que a roda métrica do Encoder e a roda de apoio sempre estejam em contato com o material.



### Suporte articulado para Encoder tipo carrinho (SP-08)

Suporte articulado para Encoder E30 e E60 tipo carrinho com ângulo de giro de até 170°, ideal para aplicações nas quais o Encoder role sobre o material, possibilitando que fique livre para ser erguido na hora da troca de material ou rolo.

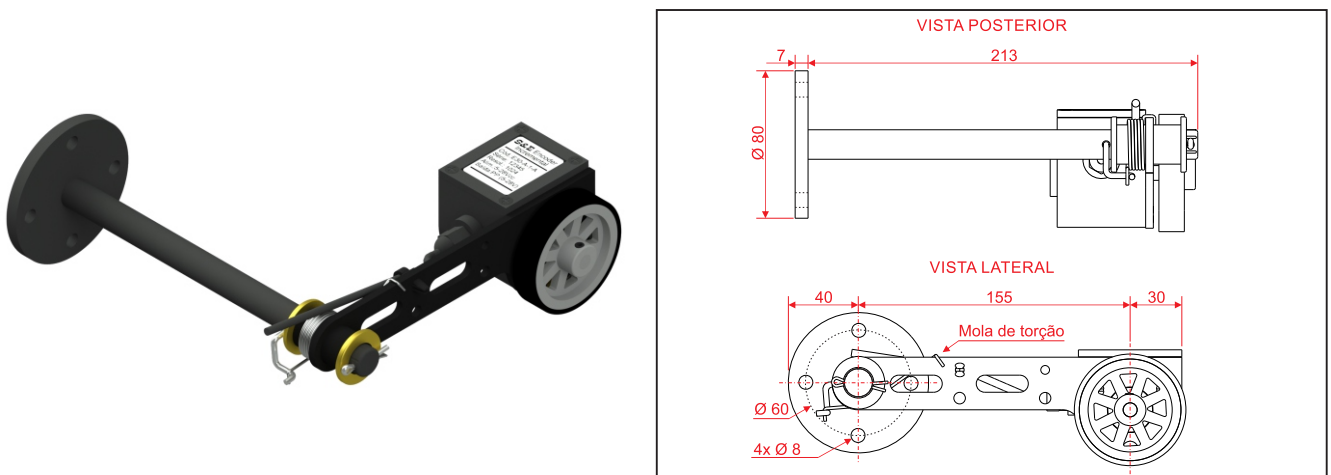
Feito de aço carbono ultrarresistente com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto de alta resistência. Possui mola de torção para garantir que as rodas métricas do encoder sempre estejam em contato com o material.



### Suporte articulado de fixação lateral (SP-09)

Suporte articulado de fixação e deslocamento lateral para Encoder E30 e E60 com ângulo de giro de 180° para Encoders que possuem apenas uma roda. Ideal para aplicações onde a fixação será pela lateral da máquina e distante do ponto de medição.

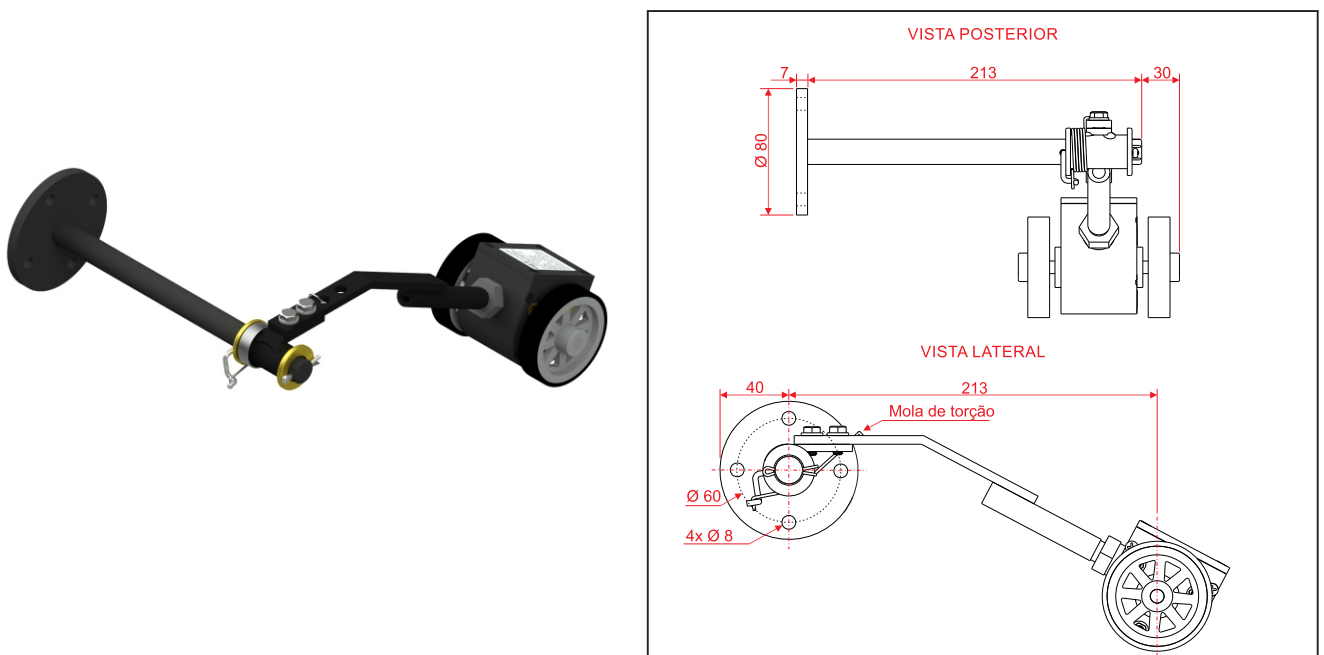
Feito de aço carbono ultrarresistente com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto de alta resistência. O seu peso extra e a mola de torção auxilia na aderência do Encoder sobre o material, evitando possíveis escorregamentos.



### Suporte articulado de fixação lateral para Encoder tipo carrinho (SP-10)

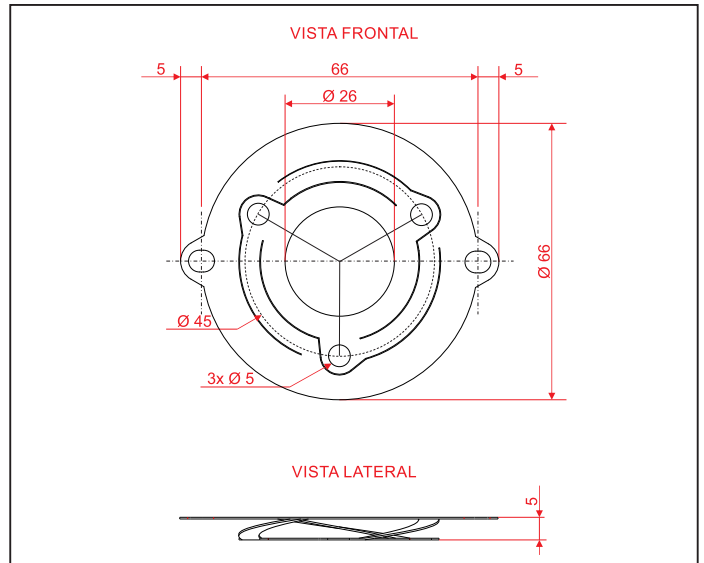
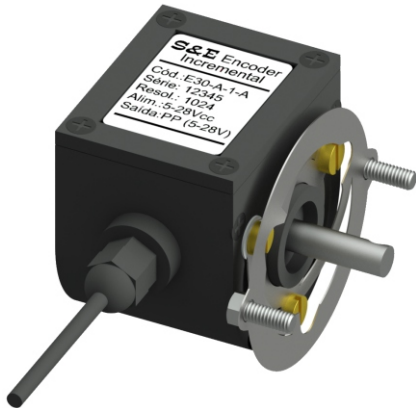
Suporte articulado de fixação e deslocamento lateral para Encoder E30 e E60 com ângulo de giro de 180° para Encoder tipo carrinho. Ideal para aplicações onde a fixação será pela lateral da máquina e distante do ponto de medição.

Feito de aço carbono ultrarresistente com tratamento galvânico bicromatizado e pintura em epóxi eletrostático preto de alta resistência. Possui mola de torção para garantir que as rodas métricas do encoder sempre estejam em contato com o material.



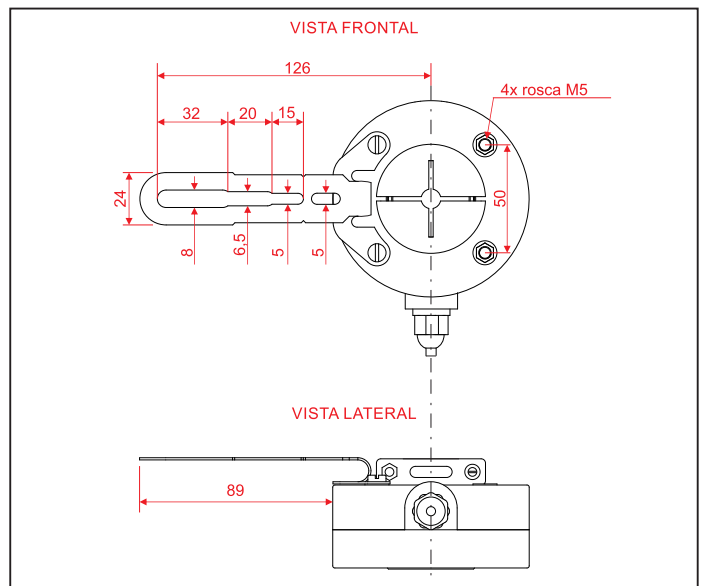
### Suporte elástico (SP-11)

Suporte elástico em aço mola para Encoder E30 e E60 é ideal para amortecer os esforços de desalinhamento e descentralização do eixo permitindo deslocamento axial (no sentido do eixo), radial (no sentido do raio) e angular.  
Feito em aço carbono com 0,4 mm de espessura com tratamento em têmpera e banho níquel químico prata.



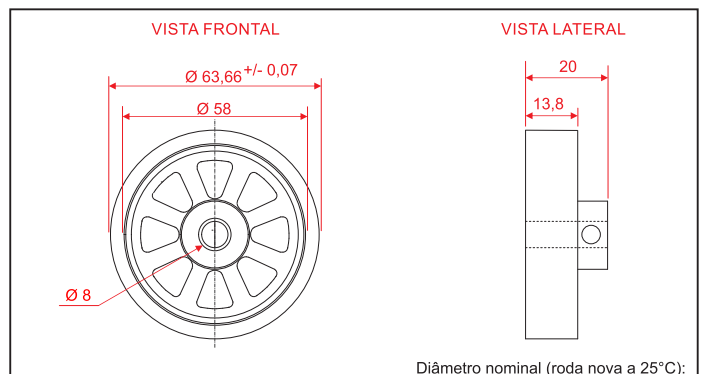
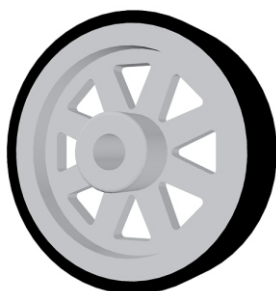
### Suporte de fixação tipo lâmina (SP-07)

Suporte de fixação tipo lâmina para Encoder EV90 feito em aço mola para amortecer os esforços de pequenos desalinhamentos ou descentralização com 1 mm de espessura, tratamento em têmpera e banho níquel químico.  
Admite excentricidade axial (no sentido do eixo), radial (no sentido do raio) e angular.



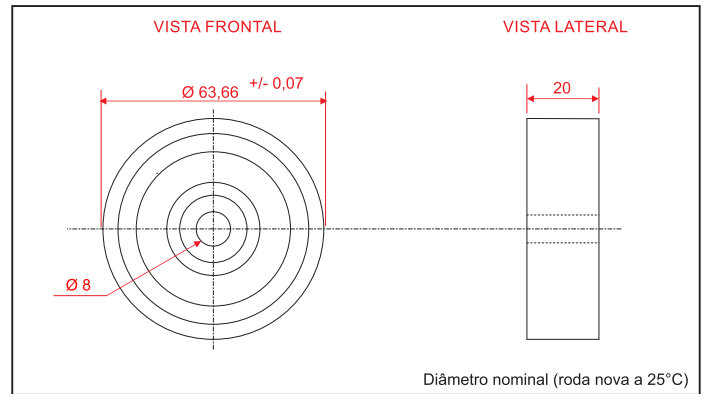
### Roda Métrica em Borracha

Roda métrica para Encoder E30 e E60 calibrada com perímetro de 200mm (5 voltas por metro), construída em alumínio fundido com pneu vulcanizado em borracha EPDM para garantir alto coeficiente de atrito, evitando escorregamentos.



## Roda Métrica em resina PTFE

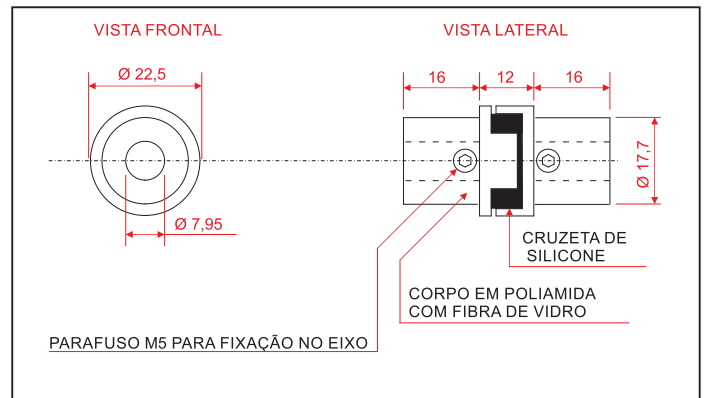
Roda métrica para Encoder E30 e E60 calibrada com perímetro de 200mm (5 voltas por metro), construída em resina PTFE. Totalmente antiaderente para evitar acúmulo de material sobre a roda, é ideal para aplicações sobre materiais engomados, com colas ou materiais aderentes e suporta trabalhar em temperaturas elevadas.



## Acoplamento Elástico

Acoplamento elástico para Encoder E30 e E60 com eixo de 8mm. Construído em poliamida com 33% de fibra de vidro e cruzeta elástica em silicone vulcanizado. Admite excentricidade axial (no sentido do eixo), radial (no sentido do raio) e angular.

Observação: o acoplamento tem furo padrão de 8mm porém pode ser alargado até 12mm. Para diâmetros maiores pode ser utilizado uma bucha inserida sobre o diâmetro externo do acoplamento.



## Retentor de vedação em borracha

Retentor de vedação para Encoder E30 e E60 com eixo de 8mm. Construído em borracha Viton (BR) resiste a temperaturas elevadas. O lábio de vedação com carga de mola tem a tarefa de garantir a vedação dinâmica e estática contra o eixo em rotação ou parado, garantindo assim a vedação do encoder contra ambientes úmidos ou molhados.

