AUTOMAÇÃO CURITIBA

GUIA

Ribbon 110x74: qual comprimento comprar e quanto rende

Para que serve o ribbon 110x74, qual impressora aceita 74, 91, 300, 360 e 450 m, quanto cada rolo rende em etiquetas 100x50 e quanto custa cada 1.000 etiquetas.

ribbon | ribbon 110x74 | rendimento | transferência térmica

Versão 1 · 25/10/2026
Por AUTOMAÇÃO CURITIBA
https://automacaocuritiba.com.br/guias/ribbon-110-mm-74-91-300-360-450-metros-qual-rolo

Sumário

O que significa 110x74 3
Qual comprimento cada impressora aceita 3
Quanto rende um ribbon: a conta 3
Preço por metro e custo por 1.000 etiquetas 4
Vale a pena a caixa com 24? 4
Tubete do ribbon: troque ou reaproveite 5
Como escolher o rolo em cinco passos 5

O ribbon 110x74 é um rolo de fita de transferência térmica com 110 mm de largura e 74 metros de comprimento. Serve para imprimir etiquetas de até 100 mm de largura em impressoras de mesa como a Zebra ZD220, a Elgin L42 Pro e as Argox. Com etiqueta de 100x50 mm e gap de 3 mm, um rolo de 74 m imprime cerca de 1.396 etiquetas.

O que significa 110x74

O primeiro número é a largura da fita em milímetros. O segundo é o comprimento do rolo em metros. Um ribbon 110x300 tem a mesma largura e 300 m de fita. A tinta (cera, cera/resina ou resina) é outra escolha, explicada em como escolher ribbon de cera, cera/resina ou resina. Aqui o assunto é medida, impressora e custo.

A regra de largura vale para todos os comprimentos: o ribbon deve ser igual ou mais largo que a etiqueta, contando o liner. Para etiqueta de 100 mm, o ribbon de 110 mm é o par certo. Se a fita ficar mais estreita que o material, parte do cabeçote fica sem proteção e desgasta antes da hora.

Qual comprimento cada impressora aceita

O comprimento máximo e o miolo do ribbon vêm do mecanismo da impressora. Nas impressoras de mesa abaixo, o miolo é de 0,5 polegada e o rolo é curto. Na linha industrial Zebra ZT200, o miolo é de 1 polegada e o rolo chega a 450 m. Os números saem das fichas e manuais dos fabricantes.

Comprimento máximo e miolo do ribbon em quatro impressoras, segundo os fabricantes.

Impressora	Ribbon máximo	Miolo do ribbon	Largura do ribbon
Zebra ZD220	74 m	0,5 pol (12,7 mm)	33,8 a 109,2 mm
Elgin L42 Pro	100 m	12,7 mm (interno)	até 110 mm
Argox OS-214plus	92 m	0,5 pol (13 mm), com entalhe	1 a 4 pol
Zebra ZT220 e ZT230	450 m	1 pol (25,4 mm)	40 a 110 mm

Na prática, o rolo de 74 m e o de 91 m ficam dentro do limite das três impressoras de mesa da tabela. Os rolos de 300, 360 e 450 m pedem impressora industrial com miolo de 1 polegada, como a ZT230, que declara 450 m. Em impressora de mesa, esses rolos só servem se o manual do modelo listar o comprimento.

> **CONFIRA A LARGURA NO SEU MANUAL**
> A ficha da Zebra ZD220 lista ribbon de 33,8 a 109,2 mm. A Elgin L42 Pro e a linha ZT200 aceitam até 110 mm. Antes de comprar um lote de 110 mm, confira a largura máxima no manual do seu modelo e o comprimento que cabe no suporte.

Quanto rende um ribbon: a conta

A impressora avança o ribbon junto com a etiqueta, na proporção de 1 para 1 (a ficha da Zebra ZD220 declara essa razão para o rolo de 74 m). Então o rolo rende o comprimento da fita dividido pelo passo da etiqueta. O passo é a altura da etiqueta mais o gap entre uma e outra.

Como calcular quantas etiquetas um ribbon imprime

1

Some altura e gap

Etiqueta 100x50 mm. A altura é 50 mm. O gap real aparece na calibração da impressora. Neste exemplo usamos 3 mm como premissa.

2 **Calcule o passo**

50 mm + 3 mm = 53 mm por etiqueta, ou 0,053 m.

3 **Divida o comprimento pelo passo**

74 m ÷ 0,053 m = 1.396 etiquetas por rolo de 74 m. Para 450 m: 450 ÷ 0,053 = 8.490 etiquetas.

4 **Confira por mil etiquetas**

Mil etiquetas gastam 1.000 × 0,053 m = 53 m de ribbon. Isso dá 53 ÷ 74 = 0,72 rolo de 74 m, ou 53 ÷ 450 = 0,12 rolo de 450 m.

O resultado é um teto teórico, calculado só pela medida. Para outras medidas, use a calculadora de etiquetas por rolo ou leia quantas etiquetas vêm em um rolo.

Preço por metro e custo por 1.000 etiquetas

A tabela usa os preços do catálogo em 25/10/2026 e o passo de 53 mm da conta acima. O preço por metro é o preço do rolo dividido pelo comprimento. O custo por 1.000 etiquetas é o preço por metro vezes 53 m. Veja o preço atual de cada rolo na página de ribbons.

Ribbon 110 mm: preço por metro e custo para etiquetas 100x50 mm com gap de 3 mm (passo de 53 mm).

Comprimento	Tipo	Preço do rolo	Preço por metro	Etiquetas 100x50 por rolo	Custo por 1.000 etiquetas
74 m	Cera	R$ 13,78	R$ 0,186	1.396	R$ 9,87
91 m	Cera	R$ 16,79	R$ 0,185	1.716	R$ 9,78
300 m	Cera	R$ 34,40	R$ 0,115	5.660	R$ 6,08
360 m	Cera	R$ 43,93	R$ 0,122	6.792	R$ 6,47
450 m	Cera	R$ 55,10	R$ 0,122	8.490	R$ 6,49
74 m	Resina	R$ 37,95	R$ 0,513	1.396	R$ 27,18
300 m	Resina	R$ 132,85	R$ 0,443	5.660	R$ 23,47
360 m	Resina	R$ 155,42	R$ 0,432	6.792	R$ 22,88
450 m	Resina	R$ 195,30	R$ 0,434	8.490	R$ 23,00

Dois exemplos com a aritmética à vista. Cera de 74 m: R$ 13,78 ÷ 74 m = R$ 0,186 por metro, e 53 m custam R$ 9,87. Cera de 450 m: R$ 55,10 ÷ 450 m = R$ 0,122 por metro, e 53 m custam R$ 6,49. O rolo longo é 34% mais barato por metro. Na resina, R$ 37,95 ÷ 74 = R$ 0,513 contra R$ 195,30 ÷ 450 = R$ 0,434, uma economia de 15%.

Na cera, o rolo de 300 m (R$ 0,115 por metro) sai um pouco mais barato por metro que o de 450 m (R$ 0,122): R$ 0,41 a menos a cada 1.000 etiquetas. Entre os rolos longos, escolha o que a sua impressora aceita.

Vale a pena a caixa com 24?

Para impressora de mesa, que só aceita rolo curto, a caixa é o caminho de baixar o custo. A caixa de 24 rolos de cera 110x74 custa R$ 219,99, ou R$ 9,17 por rolo (R$ 219,99 ÷ 24), contra R$ 13,78 do rolo avulso. A economia é de R$ 4,61 por rolo, 33%. Na resina preta, a caixa com 24 custa R$ 684,24, ou R$ 28,51 por rolo, contra R$ 37,95 avulso: R$ 9,44 a menos por rolo, 25%.

A caixa só compensa se você consome os 24 rolos antes de a tinta envelhecer. A Armor-IIMAK recomenda usar o ribbon em até 12 meses da fabricação. Com 1.396 etiquetas por rolo, 24 rolos imprimem 33.504 etiquetas 100x50 mm. A 1 rolo por semana, a caixa dura 24 semanas, dentro do prazo. Veja as condições de guarda em guarda e armazenamento de etiquetas e ribbons.

Tubete do ribbon: troque ou reaproveite

O ribbon usa dois miolos: o do rolo novo e um miolo vazio que recolhe a fita usada. O manual da Zebra ZD220 pede um miolo vazio com o mesmo diâmetro interno do ribbon e com os entalhes inteiros. Na prática, o miolo que sai do rolo acabado vira o recolhedor do próximo. Se o entalhe estiver amassado ou arredondado, ele escorrega no eixo e o ribbon enruga. Para esse caso, o catálogo tem o tubete para ribbon 110 mm x 0,5 pol por R$ 7,99 e o kit com 14 tubetes por R$ 22,99, que sai a R$ 1,64 cada (R$ 22,99 ÷ 14).

Não confunda com o miolo da etiqueta. O tubete de 1 ou 3 polegadas do guia de tubete de etiqueta é do rolo de etiquetas, não do ribbon.

PRODUTO RELACIONADO

Ver ribbons 110 mm

Cera, resina e misto, de 74 a 450 m, com caixa de 24.

PRODUTO RELACIONADO

Calcular etiquetas por rolo

Para a sua medida de etiqueta e o seu gap.

Como escolher o rolo em cinco passos

Roteiro de compra

1 **Leia o limite do seu modelo**

Abra o manual da impressora e procure o comprimento máximo e o miolo do ribbon. Mesa costuma ser 74 a 100 m com miolo de 0,5 pol.

2 **Confirme a largura**

Ribbon de 110 mm para etiqueta de até 100 mm. Respeite a largura máxima do manual.

3 **Escolha a tinta**

Cera para papel couchê, resina ou misto para BOPP e outros plásticos. A explicação completa está em como escolher ribbon.

4 **Calcule o consumo**

Divida o comprimento pelo passo (altura mais gap). Multiplique pelo consumo mensal para saber quantos rolos comprar.

5 **Compare avulso e caixa**

Se a impressora só aceita rolo curto e o consumo passa de um rolo por mês, a caixa de 24 reduz o custo por rolo.

Para que serve o ribbon 110x74?
O ribbon 110x74 tem 110 mm de largura e 74 m de comprimento. Ele transfere tinta para a etiqueta em impressoras de transferência térmica de mesa, como Zebra ZD220, Elgin L42 Pro e Argox. Cobre etiquetas de até 100 mm de largura. Papel térmico direto não precisa de ribbon.

Quantas etiquetas imprime um ribbon de 74 m?
Com etiqueta de 100x50 mm e gap de 3 mm, o passo é de 53 mm e um ribbon de 74 m imprime cerca de 1.396 etiquetas (74 ÷ 0,053). O número muda com a altura da etiqueta e com o gap lido pela sua impressora. Para outra medida, use a calculadora de etiquetas por rolo.

Ribbon de 450 m serve na minha impressora?
Depende do manual. Impressoras de mesa como a ZD220 aceitam ribbon de 74 m, e o miolo é de 0,5 pol. O rolo de 450 m tem miolo de 1 pol e é o comprimento declarado pela Zebra para a linha industrial ZT200. Se o seu manual não lista 450 m, o rolo não serve.

Vale a pena comprar caixa com 24?
Vale se você consome os 24 rolos em até 12 meses, prazo de uso recomendado pela Armor-IIMAK. A caixa de 24 de cera 110x74 custa R$ 219,99, ou R$ 9,17 por rolo, contra R$ 13,78 avulso. A de resina preta custa R$ 684,24, ou R$ 28,51 por rolo, contra R$ 37,95. Veja o preço atual no site.

Preciso trocar o tubete do ribbon?
Não precisa comprar um tubete novo a cada rolo. O miolo vazio que sai do ribbon acabado serve de recolhedor do próximo, desde que o entalhe esteja inteiro. Se estiver amassado ou arredondado, o miolo escorrega e o ribbon enruga. Aí vale trocar: o tubete avulso custa R$ 7,99 e o kit com 14 sai por R$ 22,99.

Ribbon de cera ou de resina para 110x74?
Cera para etiqueta de papel couchê em uso interno. Resina ou cera/resina para BOPP e outros plásticos, ou quando a etiqueta sofre atrito, umidade ou química. No catálogo, o rolo de cera de 74 m custa R$ 13,78 e o de resina R$ 37,95, perto de 2,8 vezes mais. A comparação completa está no guia de escolha de ribbon.