

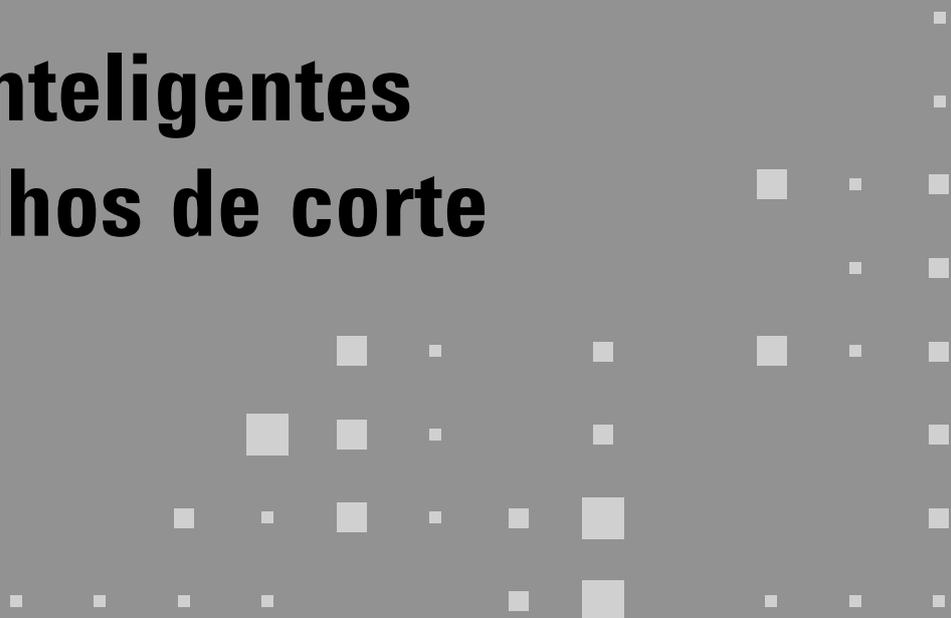


Simplemente Melhor.



Soluções inteligentes para trabalhos de corte

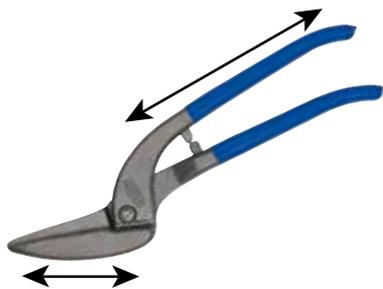
(Setembro 2020)



Léxico

1. Tipos

Tesouras standard



Em tesouras metálicas standard, as arestas de corte e as pegas são habitualmente forjadas, compondo apenas uma peça. A força necessária para cortar é determinada pela relação entre o comprimento da aresta e o comprimento da pega.

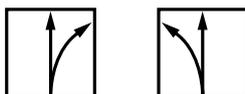
Tesouras articuladas



As tesouras de articuladas são compostas por uma cabeça de corte e um punho. A ação composta produz um maior efeito de alavanca.

2. Modelos

A tesoura ideal



Estas tesouras fazem jus ao seu nome porque são realmente versáteis. Podem cortar chapa metálica (a direito) ou grandes e pequenos contornos ou raios (corte exterior). Neste caso, não é relevante se o corte é realizado na margem (corte na extremidade) ou no centro da chapa. Pode igualmente utilizar estas tesouras ideais para entalhar.

Tesouras de corte exterior



As tesouras de corte exterior são mais recomendadas quando o objetivo é realizar cortes radiais finos e estreitos perto da extremidade de uma chapa metálica. Pode utilizar a delicada aresta de corte destas tesouras para recortar formas ou curvas muito estreitas sem qualquer dificuldade.

Tesouras de corte reto



Deseja cortar uma chapa metálica no centro e/ou perto das extremidades? Então a ferramenta perfeita para si é a tesoura de cortes retos. Pode utilizar as suas longas arestas para cortes transversais e entalhes em grandes chapas metálicas de forma rápida e precisa, com menos esforço.

3. Tesouras de corte à direita ou à esquerda. Qual é a diferença?



Tesoura de corte à esquerda

Tesoura de corte à direita

A tesoura de corte à direita é afiada e concebida para cortar facilmente raios à direita (i. e. uma curva da esquerda para a direita). A tesoura de corte à esquerda é mais adequada para corte de raios da direita para a esquerda.

De uma forma geral, tende a pensar-se que as tesouras de corte à direita são para utilizadores destros, e as tesouras de corte à esquerda para esquerdinos. Contudo, não é assim. Aliás, é o oposto que sucede. Se um destro estiver a cortar um raio (conforme acima, da esquerda para a direita), utilizando uma tesoura de corte à direita, terá que cortar pelo lado exterior do punho. Com uma tesoura de corte à esquerda (raio da direita para a esquerda) é possível realizar o corte pelo interior do punho, o que se torna consideravelmente mais ergonómico. Desafiamos-lo a tentar!

4. Classes

A vida útil das lâminas depende diretamente das classes de aço utilizadas e do processamento. Tesouras de alta performance com arestas HSS endurecidas cumprem particularmente os requisitos mais exigentes relativamente à vida útil e a um desempenho de corte consistente. As cabeças de corte na classe HSS-TiN são adicionalmente revestidas com nitreto de titânio muito rígido, reduzindo o desgaste. Outros materiais de corte, nomeadamente aço especial de alta qualidade, aço de alta qualidade e de qualidade standard, estão disponíveis em função da aplicação e da frequência de utilização.

| Qualidade do aço | dureza mínima Rockwell C | Durabilidade |
|----------------------------|--------------------------|--------------|
| HSS-TiN | 65 | +++++ |
| HSS | 65 | ++++ |
| Especial de alta qualidade | 61 | +++ |
| Alta qualidade | 59 | ++ |
| Qualidade standard | 56 | + |

Um aço de alta qualidade na aresta de corte proporciona uma vida útil muito mais longa da tesoura

| Qualidade do aço | Espessura máxima da chapa a uma força de tensão de: | | | |
|--|---|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| | 400 N/mm ² | 600 N/mm ² | 800 N/mm ² | 1100 N/mm ² |
| Tesoura metal standard | | | | |
| HSS D407..; D416..; D418..; | 1,2 mm | 1,0 mm | 0,8 mm | 0,6 mm |
| Aço alta qualidade D202..; D206..; D207..; D208..; D214..; D216..; D218..; | 1,2 mm | 1,0 mm | 0,8 mm | / |
| Aço standard D102..; D106..; D107..; D114..; D116..; D118..; D146..; D159..; D70..-D77..; D122N; D122A | 1,2 mm | 1,0 mm | 0,8 mm | / |

| Qualidade do aço | Espessura máxima da chapa a uma força de tensão de: | | | |
|---|---|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| | 400 N/mm ² | 600 N/mm ² | 800 N/mm ² | 1100 N/mm ² |
| Tesoura manual de alavanca | | | | |
| HSS-TiN D27AH-TiN* | 1,5 mm | 1,2 mm | 1,0 mm | 0,8 mm |
| HSS D27AH* | 1,5 mm | 1,2 mm | 1,0 mm | 0,8 mm |
| Aço especial alta qualidade D17ASS D29SS*; D29ASS*; D29BSS*; D39ASS* D15A | 2,0 mm 1,5 mm 1,2 mm | 1,5 mm 1,2 mm 1,0 mm | 1,2 mm 1,0 mm 0,8 mm | / |
| Aço alta qualidade D08..; D16..; D17A; D22A D27*; D27A*; D27B* | 1,5 mm | 1,2 mm | 1,0 mm | / |

* As tesouras podem ser utilizadas em espessuras até 3 x 0,6 mm (1,8 mm) por curtos períodos para corte de juntas.

Atenção! Tesouras manuais para corte de chapa só podem ser utilizadas em chapas de aço e de metais leves. Não são adequadas para o processamento de peças redondas ou rectangulares em metal, como por ex. cabos.

-  Cortes retos contínuos e curvos à direita
-  Cortes retos e contínuos e curvos à esquerda
-  Cortes retos curtos e curvos à direita
-  Cortes retos curtos e curvos à esquerda
-  Cortes retos curtos e curvos com grande raio à esquerda e à direita
-  Cortes retos e contínuos
-  Cortes retos curtos, entalhe
-  Cortes circulares

L = modelo de corte à esquerda (ver também página 2)

SB = fornecidas em cartão para expositor

Tesoura para chapa standard com mola, disponível mediante encomenda.



Erdi A última geração de tesouras articuladas

Cortes contínuos sem fadiga



Robustez sem fricção

As tesouras de corte reto e recortes D39ASS têm um funcionamento particularmente suave e são muito resistentes ao desgaste:

- graças ao insert em aço sinterizado na área da junta
- graças à união roscada permanente com o pino roscado
- graças ao painel em aço inoxidável sobre a junta para proteção da mola que se encontra por baixo



Cantos perfeitos

Permite realizar cortes curvos com grande precisão, mesmo nos raios mais apertados, e com menor risco de danos na superfície:

- graças à cabeça cortante extremamente compacta com união roscada semi-rebaixada

- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Cabeça de corte extremamente compacta com parafuso de união semi-rebaixado para melhor manuseamento e precisão em cortes curvos
- União com pino roscado na área da junta, disco sinterizado e mola sem manutenção para robustez extrema
- Ângulo de abertura reduzido para ótimo manuseamento e corte constante
- Bloqueio central para facilidade de trabalho sem necessidade de alterar a posição da mão
- Disponível nas versões de corte à esquerda ou à direita



Trabalho sem esforço

Utilização de todo o comprimento de corte a cada acionamento da tesoura:

- graças à redução significativa do ângulo de abertura

Fácil utilização

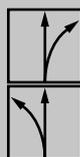
Fácil bloqueio e desbloqueio da tesoura por utilizadores destros e esquerdinos, sem necessidade de mudar a posição da mão:

- graças à posição central do bloqueio na pega superior

You Tube



Tesoura para cortes curvos e retos



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↓ mm | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|---|-----------------------|--------|----------------------|-----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D39ASS | 230 | 9 | 30 | 1 3/16 | 1,2 | +++ | 0,49 | 5 | |
| D39ASSL | 230 | 9 | 30 | 1 3/16 | 1,2 | +++ | 0,49 | 5 | |
| D39ASS-SB | 230 | 9 | 30 | 1 3/16 | 1,2 | +++ | 0,50 | 5 | |
| D39ASSL-SB | 230 | 9 | 30 | 1 3/16 | 1,2 | +++ | 0,50 | 5 | |

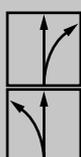


↓
max.
↓
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️ Vida útil



Tesoura para cortes retos contínuos e curvos

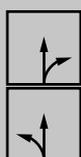


| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|---|--------|-----------------------|--------|----------------|-----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D29ASS-2 | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,51 | 5 | |
| D29ASSL-2 | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,51 | 5 | |
| D29ASS-2-SB | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,51 | 5 | |
| D29ASSL-2-SB | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,51 | 5 | |
| Nº de pedido | Composição | | | | | | | 📦 Pza. | V4 |
| DSET29-15 | 1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 e 1 x D15A fornecidas em bolsa de arrumação | | | | | | | 1 | |



- Punho ERGO para maior conforto – reduzida fadiga de mãos!
- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Cabeça de corte compacta: elevada flexibilidade para cortes livres
- Efeito de alavanca otimizado: 25 % menos esforço
- Formato melhorado da aresta de corte: antiderrapante mesmo sem serrilha
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

Tesoura para cortes retos curtos e curvos



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|-----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D29SS-2 | 260 | 10 1/4 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | +++ | 0,56 | 5 | |
| D29SSL-2 | 260 | 10 1/4 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | +++ | 0,56 | 5 | |



- Punho ERGO para maior conforto – reduzida fadiga de mãos!
- Para cortes curtos, retos e curvos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

Tesoura para cortes contínuos



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|-----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D29BSS-2 | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,56 | 5 | |
| D29BSSL-2 | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++ | 0,56 | 5 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

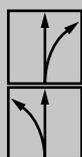
⚙️ Vida útil

- Punho ERGO para maior conforto – reduzida fadiga de mãos!
- Para cortes retos contínuos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

Cortes sem esforço



- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

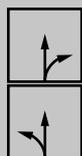


Tesoura para cortes retos contínuos e curvos

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D27A | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,56 | 5 | |
| D27AL | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,56 | 5 | |
| D27A-SB | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,57 | 5 | |
| D27AL-SB | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,57 | 5 | |



- Para cortes curtos, retos e curvos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita



Tesoura para cortes retos e curvos

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D27 | 260 | 10 1/4 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,49 | 5 | |
| D27L | 260 | 10 1/4 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,49 | 5 | |



- Para cortes retos contínuos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita



Tesoura para cortes contínuos

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D27B | 260 | 10 1/4 | 32 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,56 | 5 | |
| D27BL | 260 | 10 1/4 | 32 | 1 5/16 | 1,2 | ++ | 0,56 | 5 | |

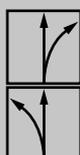


↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️ Vida útil



Tesoura robusta para cortes retos contínuos e curvos

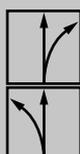


| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|---|----------|-----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D17ASS | 240 | 9 1/2 | 24 | 1 | 1,5 | +++ | 0,55 | 5 | |
| D17ASSL | 240 | 9 1/2 | 24 | 1 | 1,5 | +++ | 0,55 | 5 | |
| D17A | 240 | 9 1/2 | 24 | 1 | 1,2 | ++ | 0,55 | 5 | |
| D17AL | 240 | 9 1/2 | 24 | 1 | 1,2 | ++ | 0,55 | 5 | |



- Para cortes contínuos, retos e curvo
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Excepcionalmente robustas: punhos forjados
- Punhos pintados
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

Tesoura manobrável para cortes curvos e retos



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|---|-----------------------|--------|----------|----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D08 | 230 | 9 | 27 | 1 1/16 | 1,2 | ++ | 0,38 | 5 | |
| D08L | 230 | 9 | 27 | 1 1/16 | 1,2 | ++ | 0,38 | 5 | |
| D08-SB | 230 | 9 | 27 | 1 1/16 | 1,2 | ++ | 0,39 | 5 | |
| D08L-SB | 230 | 9 | 27 | 1 1/16 | 1,2 | ++ | 0,39 | 5 | |



- Cabeça cortante plana especial, permite cortes nos raios mais estreitos
- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Antiderrapantes, graças às arestas com micro-serrilhas
- Disponível nas versões de corte à esquerda e à direita

Tesoura para cortes retos contínuos e curvos MULTISNIP Longstyle



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|-------|----------|----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D22A | 280 | 11 | 64 | 2 1/2 | 1,2 | ++ | 0,43 | 5 | |
| D22A-SB | 280 | 11 | 64 | 2 1/2 | 1,2 | ++ | 0,45 | 5 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa (600 N/mm²)

⚙️ Vida útil

- Para cortes retos contínuos e corte de raios longos
- Arestas de corte extra-longas, com deslocamento lateral para cortes contínuos
- Disponível apenas na versão de corte à esquerda

A nova gama universal N.º 16



- Para cortes curtos, retos e curvos
- Arestas de corte antiderrapantes, com micro-serrilhas
- Disponível também na versão de corte à esquerda



Tesoura para chapa

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ ↑ ↓ ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|--------|------------------------|----|------|----|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D16 | 240 | 9 1/2 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,38 | 10 | |
| D16-SB | 240 | 9 1/2 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,39 | 10 | |



- Para cortes curtos, retos e curvos
- Arestas de corte antiderrapantes, com micro-serrilhas
- Disponível também na versão de corte à direita



Tesoura para chapa

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ ↑ ↓ ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|--------|------------------------|----|------|----|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D16L | 240 | 9 1/2 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,38 | 10 | |
| D16L-SB | 240 | 9 1/2 | 40 | 1 9/16 | 1,2 | ++ | 0,39 | 10 | |



- Lâminas sem ressalto, para cortes curtos, retos e curvos com raio amplo, para a esquerda e direita
- Arestas com micro-serrilhas para trabalho antiderrapante
- Disponível apenas na versão de corte à esquerda



Tesoura para chapa

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ ↑ ↓ ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V4 |
|--------------|--|-------|-----------------------|-------|------------------------|----|------|----|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D16S | 240 | 9 1/2 | 44 | 1 3/4 | 1,2 | ++ | 0,38 | 10 | |
| D16S-SB | 240 | 9 1/2 | 44 | 1 3/4 | 1,2 | ++ | 0,39 | 10 | |
| Nº de pedido | Composição | | | | | | | 📦 | V4 |
| DSET16 | 1 x D16, 1 x D16L e 1 x D16S em bolsa de arrumação | | | | | | | 1 | |



↓
↑
↓
↑
mm
Espessura da chapa (600 N/mm²)
⚙️
Vida útil



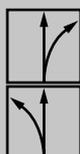
You Tube



Vantagens:

- 1 Cabeça de corte muito compacta**
O design compacto da cabeça de corte oferece uma enorme capacidade de curvatura, de corte de raios estreitos e de alcance em locais de difícil acesso.
- 2 Prática combinação de barra e mecanismo de paragem**
Um prático mecanismo de bloqueio permite o movimento de abrir e fechar com uma mão e limita a abertura máxima da tesoura.
- 3 Mecanismo de alavanca composto**
Redução muito considerável do esforço necessário, aumentando a produtividade e diminuindo a fadiga do utilizador.
- 4 Punho ergonómico**
As pegas em plástico possuem inserts de amortecimento que reduzem a fadiga de mãos durante o trabalho. Estes inserts também impedem que a mão deslize nas pegas.

Tesoura compacta para cortes curvos e retos



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V4 |
|--------------|--|---|-----------------------|-------|----------------|-----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D15A | 180 | 7 | 20 | 13/16 | 1,0 | +++ | 0,20 | 10 | |
| D15AL | 180 | 7 | 20 | 13/16 | 1,0 | +++ | 0,20 | 10 | |
| D15A-SB | 180 | 7 | 20 | 13/16 | 1,0 | +++ | 0,21 | 10 | |
| D15AL-SB | 180 | 7 | 20 | 13/16 | 1,0 | +++ | 0,21 | 10 | |
| Nº de pedido | Composição | | | | | | | 📦 Pza. | V4 |
| DSET15 | 1 x D15A, 1 x D15S e 1 x D15AL em bolsa de arrumação | | | | | | | 1 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa (600 N/mm²)
⚙️ Vida útil

- Para cortes longos contínuos, retos e curvos
- As cabeças forjadas muito compactas possuem lâminas de geometria otimizada, facilmente manobráveis; perfeitas para corte de raios pequenos e em espaços confinados
- O design compacto resulta em melhor performance com o mínimo de esforço
- Punho ERGO para maior conforto e redução da fadiga!
- Disponível nas versões para corte à esquerda ou à direita

Erdi Tesouras de alta performance com lâminas HSS

Mais duradouras e com excelente performance



Vantagens:

1 Vida útil mais longa

Cabeças de corte temperadas por fundição com inserts HSS reforçados para uma vida útil mais longa e performance superior à das tesouras convencionais. Mesmo ao cortar os metais mais duros, como aço inoxidável.

2 Mecanismo de alavanca composto

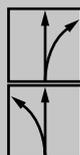
Mecanismo de alavanca composto que reduz consideravelmente o esforço durante o trabalho. Aumento da produtividade e redução da fadiga para o utilizador.

3 Punho ergonómico

As pegas em plástico possuem inserts macios, que reduzem ainda mais a fadiga de mãos do utilizador, ao mesmo tempo que ajudam a manter a ferramenta na posição desejada.

- Cabeça de corte com revestimento TiN para maior vida útil, mesmo em materiais mais rígidos
- Arestas de corte reforçadas HSS
- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Disponível nas versões de corte à esquerda ou à direita

Tesoura formato HSS-TiN e de corte reto



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V6 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|-------|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D27AH-TiN | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++++ | 0,56 | 1 | |
| D27AHL-TiN | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | +++++ | 0,56 | 1 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️
Vida útil

Tesoura formato HSS de corte reto

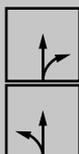


| N° de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V6 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|----------------|------|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D27AH | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++++ | 0,56 | 1 | |
| D27AHL | 260 | 10 1/4 | 33 | 1 5/16 | 1,2 | ++++ | 0,56 | 1 | |



- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Arestas de corte reforçadas em HSS
- Disponíveis nas versões de corte à direita ou à esquerda

Tesoura de punção HSS



| N° de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V6 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|---------|----------------|------|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D407-275 | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++++ | 0,53 | 1 | |
| D407-275L | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++++ | 0,53 | 1 | |
| D407-300 | 300 | 12 | 43 | 1 11/16 | 1,0 | ++++ | 0,60 | 1 | |
| D407-300L | 300 | 12 | 43 | 1 11/16 | 1,0 | ++++ | 0,60 | 1 | |



- Para cortes curtos, retos e curvos
- Arestas de corte reforçadas em HSS
- Pegas com revestimento PVC
- Disponível nas versões de corte à direita ou à esquerda

Tesoura formato HSS de corte reto



| N° de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V6 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|-------|----------------|------|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D416-280 | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++++ | 0,61 | 1 | |
| D416-280L | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++++ | 0,61 | 1 | |



- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Arestas de corte reforçadas em HSS
- Pegas com revestimento em PVC
- Disponíveis nas versões de corte à direita ou à esquerda

Tesoura pelicano HSS



| N° de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V6 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|--------|----------------|------|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D418-300 | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | ++++ | 0,71 | 1 | |
| D418-350 | 350 | 14 | 65 | 2 9/16 | 1,0 | ++++ | 0,80 | 1 | |



↓
max.
↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️
Vida útil

- Para cortes longos e direitos
- Arestas de corte reforçadas em HSS
- Pegas com revestimento em PVC
- Disponíveis apenas na versão de corte à direita

As nossas tesouras tradicionais para um corte fiável



Vantagens:

1 Cabeça de corte e punho forjados

A cabeça de corte e o punho são forjados como uma só peça. É esta característica que torna a ferramenta tão robusta e fiável.

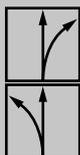
2 Arestas de corte reforçadas por indução

Arestas de corte extra rígidas garantem maior durabilidade e ótimos resultados de corte.

3 Junta de parafuso

Todas as tesouras para chapa modelo standard podem ser desmontadas para facilidade de afiação, contribuindo para aumentar a durabilidade das ferramentas.

- Para cortes contínuos, retos e curvos
- D216 – Pegas pintadas
- D116 – Pegas com revestimento PVC
- Disponíveis nas versões de corte à esquerda ou à direita



Tesoura de corte reto e curvo

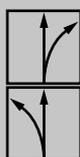
| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ mm | ⚙️ | ⚖️ | 📦 | V5 | |
|--------------|--|--------|-----------------------|--------|---------|----|------|---|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | | |
| D216-260 | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | ++ | 0,49 | 5 | | |
| D216-260L | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | ++ | 0,49 | 5 | | |
| D216-280 | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++ | 0,58 | 5 | | |
| D216-280L | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++ | 0,58 | 5 | | |
| D116-260 | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | | |
| D116-260L | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | | |
| D116-260-SB | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | | |
| D116-260L-SB | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | | |
| D116-280 | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | + | 0,58 | 5 | | |
| D116-280L | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | + | 0,58 | 5 | | |
| D116-280-SB | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | + | 0,59 | 5 | | |
| D116-280L-SB | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | + | 0,59 | 5 | | |
| Nº de pedido | Composição | | | | | | | | 📦 | V5 |
| DSET-SF3 | 1 x D216-280, 1 x D216-280L e 1 x D218-300 em bolsa de arrumação | | | | | | | | Pza. | 1 |



↓
max. Espessura da chapa (600 N/mm²)
⚙️ Vida útil



Tesoura de corte reto e curvo, sem limite de abertura



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⌚ | ⚖ | 📦 | V5 |
|------------------|-------------------|----|-----------------------|-------|----------|----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D216-280-B-SBSK | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++ | 0,58 | 5 | |
| D216-280L-B-SBSK | 280 | 11 | 34 | 1 3/8 | 1,0 | ++ | 0,58 | 5 | |



You Tube



- Para cortes contínuos, retos e curvos
- Sem limite de abertura e com cabeça de corte extra pontiaguda
- Arestas com micro-serrilha para um trabalho sem deslocações inadvertidas
- Particularmente robustas, para trabalhos muito complexos: tesouras totalmente temperadas e polidas cortante reforçado por indução
- Pegas com revestimento em PVC
- Disponível nas versões de corte à direita ou à esquerda

Tesoura pelicano



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ | ⌚ | ⚖ | 📦 | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|--------|----------|----|------|---|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D218-300 | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | ++ | 0,73 | 5 | |
| D218-300L | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | ++ | 0,73 | 5 | |
| D218-350 | 350 | 14 | 65 | 2 9/16 | 1,0 | ++ | 0,80 | 5 | |
| D118-300 | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | + | 0,73 | 5 | |
| D118-300L | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | + | 0,73 | 5 | |
| D118-300-SB | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | + | 0,74 | 5 | |
| D118-300L-SB | 300 | 12 | 62 | 2 7/16 | 1,0 | + | 0,74 | 5 | |
| D118-350 | 350 | 14 | 65 | 2 9/16 | 1,0 | + | 0,80 | 5 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⌚
Vida útil

- Para cortes retos longos e contínuos
- A lâmina extra longa é ideal para cortar chapas metálicas
- D218 – Pegas pintadas
- D118 – Pegas com revestimento PVC
- Disponíveis na versão de corte à direita (tamanho 300 mm disponível também para a esquerda)

As nossas tesouras tradicionais para um corte fiável



- Para cortes curtos, retos e curvos (especialmente raios pequenos)
- Cabeça de corte muito manobrável
- D214 – Pegas pintadas
- D114 – Pegas revestimento PVC
- Disponível nas versões de corte à direita ou à esquerda

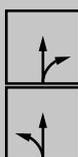


Tesoura para cortes curvos

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|---------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D214-250 | 250 | 10 | 37 | 1 7/16 | 1,0 | ++ | 0,47 | 5 | |
| D214-250L | 250 | 10 | 37 | 1 7/16 | 1,0 | ++ | 0,47 | 5 | |
| D214-275 | 275 | 11 | 43 | 1 11/16 | 1,0 | ++ | 0,58 | 5 | |
| D114-250 | 250 | 10 | 37 | 1 7/16 | 1,0 | + | 0,47 | 5 | |
| D114-250L | 250 | 10 | 37 | 1 7/16 | 1,0 | + | 0,47 | 5 | |
| D114-250-SB | 250 | 10 | 37 | 1 7/16 | 1,0 | + | 0,48 | 5 | |



- Para cortes curtos, retos e curvos
- D207 – Pegas pintadas
- D107 – Pegas revestimento PVC
- Disponíveis nas versões de corte à direita ou esquerda



Tesoura de punção

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|-------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D207-250 | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++ | 0,49 | 5 | |
| D207-250L | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++ | 0,49 | 5 | |
| D207-275 | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++ | 0,55 | 5 | |
| D207-275L | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | ++ | 0,55 | 5 | |
| D207-300 | 300 | 12 | 47 | 1 7/8 | 1,0 | ++ | 0,60 | 5 | |
| D207-300L | 300 | 12 | 47 | 1 7/8 | 1,0 | ++ | 0,60 | 5 | |
| D107-225 | 225 | 9 | 38 | 1 1/2 | 1,0 | + | 0,37 | 5 | |
| D107-225-SB | 225 | 9 | 38 | 1 1/2 | 1,0 | + | 0,38 | 5 | |
| D107-250 | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | |
| D107-250L | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | |
| D107-250-SB | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,50 | 5 | |
| D107-250L-SB | 250 | 10 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,50 | 5 | |
| D107-275 | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,55 | 5 | |
| D107-275L | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,55 | 5 | |
| D107-275-SB | 275 | 11 | 42 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,56 | 5 | |
| D107-300 | 300 | 12 | 47 | 1 7/8 | 1,0 | + | 0,60 | 5 | |
| D107-300L | 300 | 12 | 47 | 1 7/8 | 1,0 | + | 0,60 | 5 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️ Vida útil



Tesoura de punção com lâminas curvas



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⌚ Vida útil | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|--------|----------------|----------------|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D208-275 | 275 | 11 | 40 | 1 9/16 | 1,0 | ++ | 0,51 | 5 | |
| D208-275L | 275 | 11 | 40 | 1 9/16 | 1,0 | ++ | 0,51 | 5 | |



- Especialmente adequadas para cortes circulares
- Arestas de corte semicirculares
- Pegas pintadas
- Disponíveis nas versões de corte à esquerda e à direita

Tesoura universal



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⌚ Vida útil | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|---------|----------------|----------------|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D206-250 | 250 | 10 | 68 | 2 11/16 | 1,0 | ++ | 0,43 | 5 | |
| D106-250 | 250 | 10 | 68 | 2 11/16 | 1,0 | + | 0,43 | 5 | |
| D106-250-SB | 250 | 10 | 68 | 2 11/16 | 1,0 | + | 0,44 | 5 | |

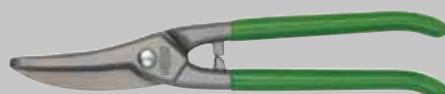


- Para cortes curvos e retos
- D206 – Pegas pintadas
- D106 – Pegas com revestimento em PVC
- Disponíveis apenas na versão para corte à direita

Tesoura universal com lâminas largas



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⌚ Vida útil | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|-------|----------------|----------------|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D106A-250 | 250 | 10 | 67 | 2 5/8 | 1,0 | + | 0,45 | 5 | |
| D106A-250-SB | 250 | 10 | 67 | 2 5/8 | 1,0 | + | 0,46 | 5 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⌚
Vida útil

- Para cortes curvos e diretos (raios amplos)
- Pegas com revestimento em PVC
- Disponíveis apenas na versão para corte à direita

As nossas tesouras tradicionais para um corte fiável



- Para cortes retos
- D202 – Pegas pintadas
- D102 – Pegas com revestimento em PVC
- Disponíveis apenas na versão para corte à direita

Tesoura modelo Berlin



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|--------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D202-250 | 250 | 10 | 60 | 2 3/8 | 1,0 | ++ | 0,48 | 5 | |
| D202-300 | 300 | 12 | 79 | 3 | 1,0 | ++ | 0,69 | 5 | |
| D102-225 | 225 | 9 | 55 | 2 3/16 | 1,0 | + | 0,44 | 5 | |
| D102-250 | 250 | 10 | 60 | 2 3/8 | 1,0 | + | 0,48 | 5 | |
| D102-250-SB | 250 | 10 | 60 | 2 3/8 | 1,0 | + | 0,49 | 5 | |
| D102-300 | 300 | 12 | 79 | 3 | 1,0 | + | 0,72 | 5 | |



Tesoura modelo Inglês



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|---------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D159-200 | 200 | 8 | 46 | 1 7/8 | 1,0 | + | 0,29 | 6 | |
| D159-250 | 250 | 10 | 57 | 2 1/4 | 1,0 | + | 0,49 | 6 | |
| D159-300 | 300 | 12 | 68 | 2 11/16 | 1,0 | + | 0,63 | 6 | |
| D159-350 | 350 | 14 | 70 | 2 3/4 | 1,0 | + | 0,83 | 6 | |



- Para cortes retos
- Disponíveis apenas na versão para corte à esquerda
- Pegas pintadas

Tesoura modelo Americano



| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | ⚙️ | ⚖️ kg | 📦 Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|----|-----------------------|---------|----------------|----|----------|-----------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | | |
| D146-200 | 200 | 8 | 41 | 1 5/8 | 1,0 | + | 0,32 | 6 | |
| D146-250 | 250 | 10 | 54 | 2 1/3 | 1,0 | + | 0,47 | 6 | |
| D146-300 | 300 | 12 | 68 | 2 11/16 | 1,0 | + | 0,67 | 6 | |
| D146-350 | 350 | 14 | 72 | 2 13/16 | 1,0 | + | 0,77 | 6 | |



↓ max. ↑
Espessura da chapa
(600 N/mm²)

⚙️ Vida útil

Corte de cintas metálicas apenas com uma mão



Simplemente Melhor.



Tesoura de segurança articulada para corte de cintas metálicas

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|-------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D123S | 260 | 10 1/4 | 38 | 1 1/2 | 0,55 | 5 | |
| D123S-SB | 260 | 10 1/4 | 38 | 1 1/2 | 0,56 | 5 | |



You Tube



- Trabalho sem esforço com uma mão, graças à alavanca dupla
- Efeito de mola do metal anulado graças ao mecanismo de segurança da tesoura
- Mordente inferior plana para fácil inserção por baixo de cintas em tensão
- Possibilidade de utilização mesmo com cintas metálicas reforçadas (560 N/mm²) com larguras até 32 mm e espessuras até 1 mm
- Aresta de corte reforçada por indução para longa vida útil
- Punho ERGO para maior conforto – reduzida fadiga de mãos!

Tesoura para cintas metálicas

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|---|-----------------------|-------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D122N | 225 | 9 | 31 | 1 1/4 | 0,40 | 5 | |



- A fixação inferior impede que a cinta seja projetada
- Mordente inferior plana para fácil inserção por baixo de cintas em tensão
- Para cintas até 25 mm de largura e 0,6 mm de espessura
- Pegas pintadas

Tesoura para cintas metálicas

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|--------|-----------------------|--------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D122A | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 0,42 | 5 | |
| D122A-SB | 260 | 10 1/4 | 30 | 1 3/16 | 0,43 | 5 | |



- Mordente inferior plana para fácil inserção por baixo de cintas em tensão
- Ótima relação preço-performance
- Para cintas até 25 mm de largura e 0,6 mm de espessura
- Pegas com revestimento em PVC

Lâminas de alta precisão



- Pegas fechadas
- Revestimento em níquel

Tesoura de precisão

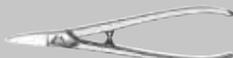
| N° de pedido | Execução | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|------------------|-------------------|---|-----------------------|-------|------|------|----|
| | | mm | " | mm | " | | | |
| D70-1 | arestas direitas | 180 | 7 | 31 | 1 1/4 | 0,13 | 12 | |
| D71-1 | arestas curvas | 175 | 7 | 32 | 1 1/4 | 0,13 | 12 | |



- Pegas abertas
- Revestimento em níquel

Tesoura de precisão

| N° de pedido | Execução | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|------------------|-------------------|---|-----------------------|-------|------|------|----|
| | | mm | " | mm | " | | | |
| D72-1 | arestas direitas | 180 | 7 | 31 | 1 1/4 | 0,11 | 12 | |



- Pegas fechadas (argola)
- Revestimento em níquel

Tesoura de precisão

| N° de pedido | Execução | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|------------------|-------------------|---|-----------------------|--------|------|------|----|
| | | mm | " | mm | " | | | |
| D74-1 | arestas direitas | 180 | 7 | 34 | 1 3/8 | 0,09 | 12 | |
| D75-1 | arestas curvas | 175 | 7 | 33 | 1 5/16 | 0,09 | 12 | |



- Pegas fechadas com mola
- Revestimento em níquel

Tesoura de precisão

| N° de pedido | Execução | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|------------------|-------------------|---|-----------------------|---|------|------|----|
| | | mm | " | mm | " | | | |
| D76-1 | arestas direitas | 180 | 7 | 26 | 1 | 0,14 | 12 | |





Tesoura multiuso com punho ERGO

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D47-2 | 140 | 5 1/2 | 31 | 1 1/4 | 0,05 | 15 | |
| D48-2 | 190 | 7 1/2 | 42 | 1 5/8 | 0,11 | 10 | |
| D48A-2 | 190 | 7 1/2 | 36 | 1 3/8 | 0,11 | 10 | |
| D49-2 | 165 | 6 1/2 | - | - | 0,12 | 10 | |



- Punho ERGO para maior conforto – redução da fadiga do utilizador!
- Lâminas em aço inoxidável
- D48A-2:**
- Lâminas offset
- D49-2:**
- Para cabos múltiplos até 10 mm diâmetro

Tesoura multiuso

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D47 | 140 | 5 1/2 | 31 | 1 1/4 | 0,08 | 15 | |
| D48 | 190 | 7 1/2 | 42 | 1 5/8 | 0,12 | 10 | |
| D48A | 190 | 7 1/2 | 38 | 1 1/2 | 0,11 | 10 | |
| D49 | 160 | 6 1/4 | - | - | 0,12 | 10 | |



- Lâminas em aço inoxidável
- Arestas de corte com serrilha para ação anti-derrapante
- D48A:**
- Lâminas offset
- D49:**
- Para cabos múltiplos até 10 mm diâmetro

Tesoura combinada Combinox

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|--------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| D50 | 190 | 7 1/2 | 40 | 1 9/16 | 0,14 | 10 | |



- Lâminas em aço inoxidável
- Pegas ergonómicas com insert suave
- Com guia para corte de cabos até Ø 2,5 mm
- Corte circular para descarnar de Ø 1,0 a 1,5 mm

Tesoura MULTISNIP Master

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | ↓ max. ↑ mm | kg | Pza. | V5 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|---|----------------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | | |
| D51A | 235 | 9 1/4 | 50 | 2 | 0,4 | 0,19 | 5 | |



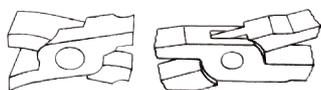
↓ max. ↑
Espessura da chapa (600 N/mm²)

- Para cortes longos contínuos, retos e curvos
- Todos os componentes metálicos em aço inoxidável
- Punho em plástico resistente reforçado a fibra de vidro, com insert suave

Ferramentas especiais para profissionais



- Em aço forjado de qualidade superior
- Revestimento eletrostático preto
- Prof. mínima mordente direito 60 mm
- Prof. mínima mordente angular 50 mm



sobreposto

enroscado

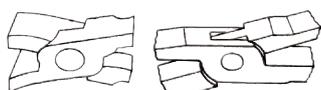
Alicate moldagem de chapa

| Nº de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca mm | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------|------|------|----|
| | | | | mm | " | | | |
| D33-60 | direito | enroscado | 60 | 280 | 11 | 0,60 | 6 | |
| D331-40 | direito | sobreposto | 40 | 280 | 11 | 0,56 | 6 | |
| D331-60 | direito | sobreposto | 60 | 280 | 11 | 0,63 | 6 | |
| D331-80 | direito | sobreposto | 80 | 320 | 12 3/4 | 0,92 | 5 | |
| D34-60 | ângulo 45° | enroscado | 60 | 270 | 10 3/4 | 0,72 | 6 | |
| D341-40 | ângulo 45° | sobreposto | 40 | 270 | 10 3/4 | 0,69 | 6 | |
| D341-60 | ângulo 45° | sobreposto | 60 | 270 | 10 3/4 | 0,63 | 6 | |
| D341-80 | ângulo 45° | sobreposto | 80 | 320 | 12 3/4 | 0,92 | 5 | |
| D35-60 | ângulo 90° | enroscado | 60 | 255 | 10 | 0,71 | 6 | |
| D351-60 | ângulo 90° | sobreposto | 60 | 255 | 10 | 0,67 | 6 | |



Alicate moldagem de chapa, punho revestimento PVC

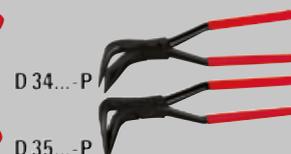
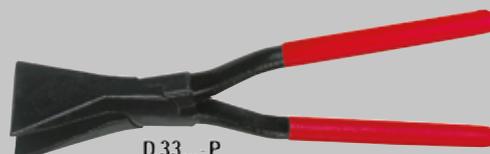
- Em aço forjado de qualidade superior
- Revestimento eletrostático preto
- Pega com revestimento PVC
- Prof. mínima mordente direito 60 mm
- Prof. mínima mordente angular 50 mm



sobreposto

enroscado

| Nº de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca mm | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|------------|------------------|-----------------------|-------------------|--------|------|------|----|
| | | | | mm | " | | | |
| D33-60-P | direito | enroscado | 60 | 280 | 11 | 0,60 | 6 | |
| D331-60-P | direito | sobreposto | 60 | 280 | 11 | 0,63 | 6 | |
| D34-60-P | ângulo 45° | enroscado | 60 | 270 | 10 3/4 | 0,72 | 6 | |
| D341-60-P | ângulo 45° | sobreposto | 60 | 270 | 10 3/4 | 0,63 | 6 | |
| D35-60-P | ângulo 90° | enroscado | 60 | 255 | 10 | 0,71 | 6 | |
| D351-60-P | ângulo 90° | sobreposto | 60 | 255 | 10 | 0,67 | 6 | |



Mini-alcate de dobrar

| N° de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca | | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|------------|------------------|-----------------|-----|-------------------|------|----|------|----|
| | | | mm | mm | mm | " | | | |
| D331-22 | direito | sobreposto | 22 | 180 | 7 | 0,21 | 10 | | |
| D341-22 | ângulo 45° | sobreposto | 22 | 180 | 7 | 0,19 | 10 | | |



- Para trabalhos de unir e dobrar precisos e de pequenas dimensões
- Em aço forjado de alta qualidade
- Pegas com revestimento em PVC
- Totalmente reforçados
- Prof. mordente direito 30 mm
- Prof. mordente angular 28 mm

Alicate de pontas chatas para chapa

| N° de pedido | Tipo de parafuso | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|------------------|-------------------|-------|------|------|----|
| | | mm | " | | | |
| D301 | sobreposto | 240 | 9 1/2 | 0,40 | 6 | |



- Em aço forjado de alta qualidade
- Pegas com revestimento em PVC
- Pontas achatadas
- Prof. mordente 45 mm
- Serrilha a cada 0,8 mm

Alicate de pontas redondas

| N° de pedido | Tipo de parafuso | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|------------------|-------------------|--------|------|------|----|
| | | mm | " | | | |
| D311 | sobreposto | 260 | 10 1/4 | 0,38 | 6 | |



- Em aço forjado de alta qualidade
- Pegas com revestimento em PVC
- Pontas redondas
- Prof. mordente 50 mm
- Serrilha a cada 1,0 mm

Alicate moldagem de chapa

| N° de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca | | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|---------|------------------|-----------------|-----|-------------------|------|----|------|----|
| | | | mm | mm | mm | " | | | |
| D355 | direito | sobreposto | 30 | 250 | 10 | 0,45 | 5 | | |



- Em aço forjado de alta qualidade
- Brunido
- Pegas com revestimento em PVC

Alicate para moldagem de chapa e cantos

| N° de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca | | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|---------|------------------|-----------------|-----|-------------------|------|----|------|----|
| | | | mm | mm | mm | " | | | |
| D335 | direito | sobreposto | 60 | 280 | 11 | 0,74 | 5 | | |



- Em aço forjado de alta qualidade
- Brunido
- Pegas com revestimento em PVC
- Prof. mordente 65 mm

Ferramentas especiais para profissionais



- Aço forjado de alta qualidade
- Brunido
- Pegas com revestimento em PVC
- Prof. mordente 80 mm

Alicate moldagem de chapa

| Nº de pedido | Formato | Tipo de parafuso | Largura da boca | | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|---------|------------------|-----------------|-------|-------------------|--------|------|------|----|
| | | | mm | " | mm | " | | | |
| D336 | gerade | durchgesteckt | 80 | 3 1/4 | 320 | 12 3/4 | 0,78 | 5 | |



- 3 mordentes inferiores e 2 superiores permitem um trabalho rápido e eficiente
- Abertura automática
- Totalmente galvanizado
- Pegas com revestimento em PVC
- Prof. mordente 28 mm

Alicate para tubos

| Nº de pedido | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|-------------------|----|------|------|----|
| | mm | " | | | |
| D36 | 250 | 10 | 0,47 | 1 | |



- Recesso 10 mm largura para calhas até 40 x 6 mm
- Cabeça em ferro fundido flexível antiferrugem
- Rolo para proteção das calhas com revestimento em plástico

Alicate para suporte de tubos

| Nº de pedido | Comprimento total | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|-------------------|----|------|------|----|
| | mm | " | | | |
| D396 | 680 | 20 | 3,10 | 1 | |



Erdi X-actos profissionais e Multitool

Os ajudantes para o dia-a-dia



Simplemente Melhor.



X-acto dobrável profissional

| Nº de pedido | Comprimento total | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|-------------------|-------|-----------------------|-------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | | | |
| DBKPH-EU | 160 | 6 1/4 | 28 | 1 1/8 | 0,18 | 12 | |
| DBKWH-EU | 160 | 6 1/4 | 28 | 1 1/8 | 0,20 | 12 | |
| DBKAH-EU | 160 | 6 1/4 | 28 | 1 1/8 | 0,14 | 12 | |

- **DBKPH-EU:** Punho confortável em plástico; apoio de polegar para máxima pressão de contacto; compartimento para lâminas que inclui 5 unidades sobreselentes
- **DBKWH-EU:** Punho em madeira de alta qualidade
- **DBKAH-EU:** Punho em alumínio leve
- Troca rápida da lâmina
- Clip para cinto

Jogo de x-actos DBKPH

| Nº de pedido | Composição | kg | Pza. | V6 |
|--------------|---|------|------|----|
| | | | | |
| DBKPH-SET | X-acto dobrável DBKPH com bloqueio e prático estojo de arrumação em nylon ■ + 15 lâminas standard DBK-T ■ + 5 lâminas de gancho DBK-H ■ + 2 lâminas de linóleo DBK-L ■ + 2 riscadores DBK-A | 0,56 | 8 | |

- Com confortável punho em plástico
- Prático estojo em nylon com fecho eclair
- Quatro lâminas distintas para quatro ferramentas diferentes

Lâminas sobreselentes

| Nº de pedido | Comprimento total | | Conteúdo por embalagem | kg | Pza. | V6 |
|--------------|-------------------|-------|------------------------|------|------|----|
| | mm | " | | | | |
| DBK-T | 60 | 2 3/8 | 10 | 0,05 | 1 | |
| DBK-H | 50 | 2 | 10 | 0,05 | 1 | |
| DBK-L | 87 | 3 1/2 | 5 | 0,07 | 1 | |

- Adequadas para todos os x-actos BESSEY

Multitool na caixa de vendas

| Nº de pedido | Comprimento total aberta | | Comprimento total fechada | | Comprimento da lâmina | | kg | Pza. | V6 |
|--------------|--------------------------|---|---------------------------|---|-----------------------|--------|------|------|----|
| | mm | " | mm | " | mm | " | | | |
| DBST | 175 | 7 | 100 | 4 | 55 | 2 3/16 | 0,36 | 8 | |

- 1 Multitool com 7 opções: guilhotina, lâmina, serra, chave de aperto Phillips e chave para pequenos e grandes parafusos ranhurados
- Para: couro, corda, vinil, cabos finos, cordel, plástico fino, papel, etc.
- Com bolsa para cinto muito resistente e prática
- Punho em aço inoxidável com componentes de amortecimento suaves para um trabalho seguro

Ferramentas de aperto e de corte de profissionais para profissionais



Simplemente Melhor.

Quando se trata de soluções inovadoras para fixação de peças de trabalho e corte de chapas metálicas, esta é a aposta certa. Quer necessite de grampos, tesouras de chapa tradicionais ou soluções especiais para trabalhos específicos, a BESSEY oferece a ferramenta de fixação e corte certa para todos os profissionais, otimizando o trabalho em madeira e metalomecânica.



Informações detalhadas sobre todos produtos em www.bessey.de

Ferramentas de aperto para trabalhar madeira



Grampos de aperto de fundição maleável



Grampos Korpus



Grampos de aperto para ângulos

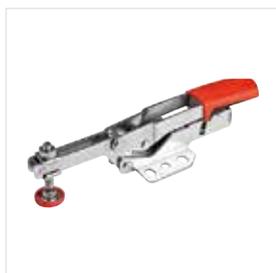


Grampos para montagem de aduelas de portas

Ferramentas de aperto para trabalhar metal



Grampos de alto rendimento



Grampos de aperto rápido



Grampos para mesas de soldadura



Grampos de aperto para máquinas

Revendedor:

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452
E-Mail: info@bessey.de

Pr-BESSEY-Schneidtechnik_PT_09/2020
A BESSEY não se responsabiliza por erros de impressão.

Mais informações
www.bessey.de

