



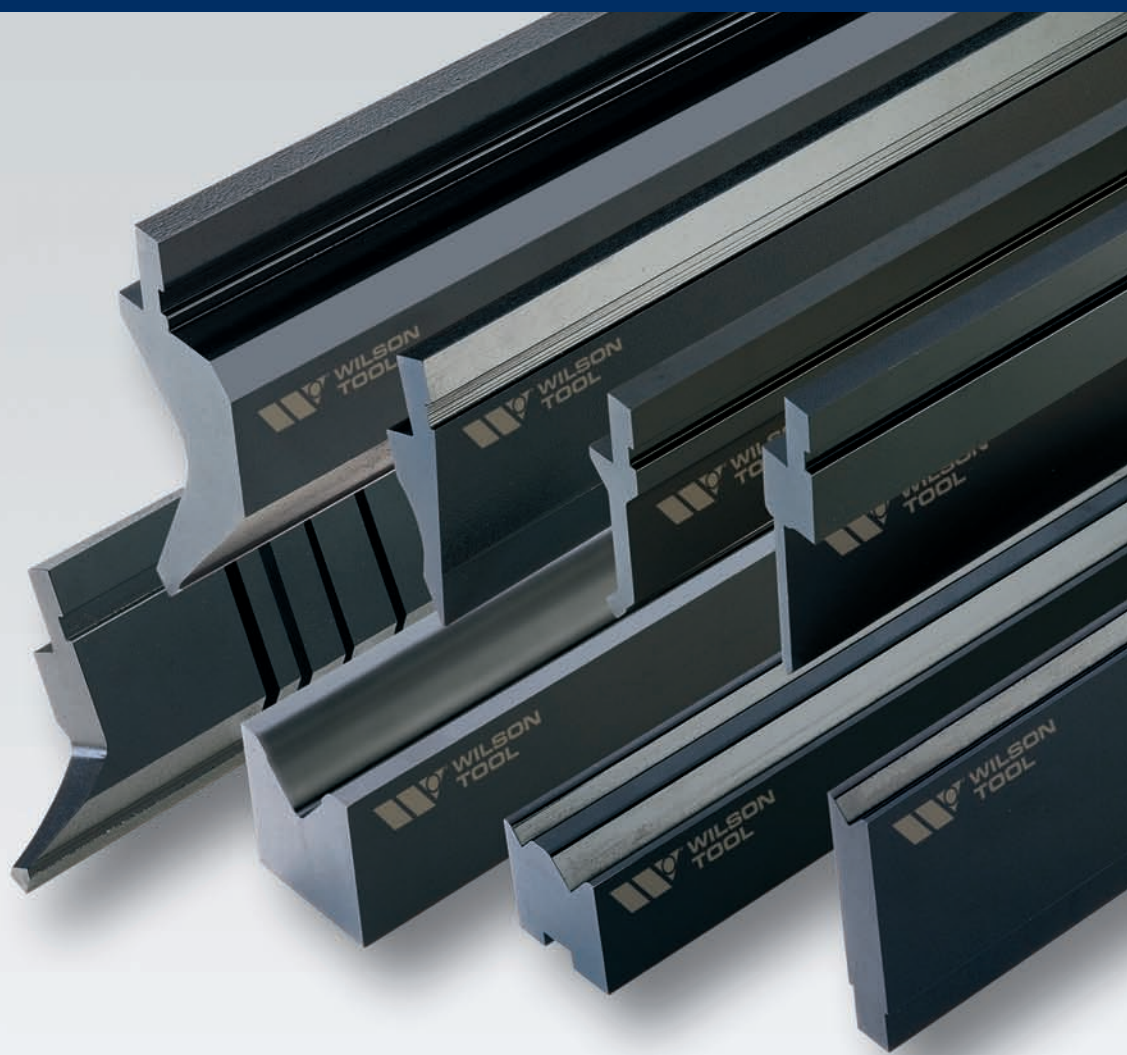
FERRAMENTAL PARA DOBRADEIRAS ESTILO EUROPEU

Sua Escolha para
Aumentar
Produtividade



Fortaleza. Rendimiento. Inovação.

QUANDO O TEMPO É CLAVE, ESCOLHA WILSON ESTILO EUROPEU.



Maior vida útil, menor desperdício e rápida instalação são qualidades que fazem das Ferramentas para Dobradeiras Estilo Europeu da Wilson Tool a primeira opção dos fabricantes do mundo inteiro. O sistema único de acoplamento rápido da Wilson, fabricação ultimo modelo e a exclusiva melhoria da superfície oferece a melhor ferramenta para comprar. Também oferecemos a maior seleção do mundo em matrizes troca-fácil 2V e 1V.



Troque sua Ferramenta em Segundos.

O “Wilson Express Clamping System™” faz a instalação rápida e simples. O engenhoso sistema da Wilson do suporte do punção permite substituir a maioria das ferramentas em questão de segundos. Como o “Express Clamping System” está desenhado para usar ferramentas dobradeiras Estilo Europeu Standard com uma ranhura de segurança, não é necessária nenhuma ferramenta especial.

A Fortaleza está no Aço.

Cada ferramenta dobradeira Estilo Europeu da Wilson é fabricada usando só os aços mais resistentes para maior fortaleza e vida útil. Fabricamos cada uma das ferramentas dobradeiras na nossa fabrica de ultima geração para garantir total controle de qualidade e pronta entrega.

Operação Precisa para Menos Desperdício.

O ferramental para dobradeiras Estilo Europeu cria uma operação precisa com uma tolerância de $\pm 0,02\text{mm}$ (0,0008”) em qualquer dimensões criticas para aumentar a confiabilidade. O alinhamento único de todos os modelos elimina a custosa perda de tempo localizando a posição original do limite posterior com o conseqüente desperdício.

Nitrex® Estende a Vida Útil da Ferramenta.

O exclusivo tratamento da superfície de alta resistência Nitrex da Wilson Tool aumenta a vida útil das ferramentas dobradeiras varias vezes mais que as ferramentas comuns. O processo patenteado pela Wilson fornece uma dureza da superfície de HRC-70, aumentando a durabilidade em longo prazo e minimizando as quebras mesmo nas aplicações de punções mais duras.

Nitrex também acrescenta lubrificação que diminui a fricção, diminuindo eficazmente as quebras. A diferença do ferramental comum de dobradeiras, as ferramentas com tratamento Nitrex não sofrem corrosão, pelo que são mais rápidas para limpar e mais duráveis.

ÍNDICE

Set Hemming 2 Etapas	60
Matriz 2V (Bolt Down)	42
Adaptadores de Matriz 2V	46
Matriz 2V Trilho e Acoplamento	46
Matriz 2V Seccionada Com Raio Gde.	45
Matriz Hemming 3V	57
Punções ângulo agudo 30°	14-15
Punções ângulo agudo 60°	15
Punções 75°	17-18
Punções Pescoço Ganso 85°-90° (Z2)	11
Punções Pescoço Ganso 85°	12
Punções Pescoço Ganso 88°	8-9
Punções Pescoço Ganso 88°-90°	
Com Ponta Fina	10
Punções Estreitos 88°	12
Punções Sash 88°	13
Punções Pescoço Ganso 90°	9
Punções Estreitos 90°	12
Punções Sash 90°	13
Matriz 1V de Angulo Agudo 30°-45°	52
Matriz 1V Cam. Rápido Angulo Agudo	49
Matriz 2V Cam. Rápido Angulo Agudo	41
Tabla de Força de Punção	68-69
Gráfico de Punção Limite	19-37
Suporte de Punção Profundo (Z2)	64
Kit de Abraçadeiras Dual	65
Adaptador de Punção Europeu	66
Adaptador de Matriz Europeu	66
Express Clamping System	7
Matriz de Amassamento	57
Punção de Amassamento	58
Matriz de Amassamento Hemming	57
Matriz 1V Grande	53-55
Adaptador de Matriz 1V Grande	55
Punções de Raio Grande	16
Matriz Troca Rápida Perfil Baixo	48
Matriz 2V Seccionada Perfil Baixo	45
Suporte de Punção Estreito	63
Adaptador de Matriz 1V Troca Rápida e Bloqueador de Cunha	51
Matriz 1V de Troca Rápida	47
Matriz 2V de Troca Rápida	39-40
Matriz 1V de Troca Rápida Com Raio Grande	41
Matriz 1V de Troca Rápida 75°	50
Matriz 2V de Troca Rápida 75°	38
Tope de Indicador Posterior/Protetores de Troca Rápida	62
Matriz de Aplanado Tipo Trilho de Troca Rápida	57
Guia de Referencia Rápido	5-6
Ferramentas de Compensado Estilo Trilho	56
Matriz 2V Dividida	43-44
Matriz 2V Dividida Com Raio Grande	45
Indicador Lateral	62
Suporte de Punção para Empilhar	65
Trilhos para Empilhar	46
Punções Standard 88°	8
Punções Standard 90°	8
Punções Standard 88° & 90° Com Ponta Fina	8
Matrizes de Comprimentos Standard	4
Punções de Comprimentos Standard	4
Gabinete para Ferramental	67
Adaptador de Uretano	61
Protetor de Uretano	61
Rolos de Uretano	67

ECONOMIZE TEMPO E DINHEIRO COM WILSON EXPRESS CLAMPING SYSTEM.™

Disponível para quase qualquer modelo e marca de dobradeira, o “Wilson Express Clamping System™” foram originalmente desenhados para aumentar sua produção e reduzir custos operacionais.

Montagem dos Punções em Segundos.

A montagem dos punções nunca foi tão fácil. O “Wilson Express Clamping System™” elimina completamente a necessidade de deslizar o punção até o fim da máquina. Simplesmente coloque punções de 16.34” (415mm) de comprimento ou peças individuais de punções selecionados debaixo dos acoplamentos e empuxe para cima. Os acoplamentos com mola seguram a ferramenta na ranhura de segurança e a mantêm no lugar até que eles fechem.

Para fechar os acoplamentos, simplesmente empuxe a alavanca móvel para cima.

Desmontagem Rápida e Simples.

Uma vez mais, Wilson eliminou a necessidade de deslizar os punções até o fim da máquina. Simplesmente abaixe a alavanca de fechamento para desbloquear o acoplamento. Ou se quiser tirar seções menores, empuxando para dentro na parte superior do acoplamento abre-o e permite ao funcionário puxar para baixo seções individuais. Os acoplamentos que não estão sendo utilizados podem ser tirados do adaptador de punções facilmente com a mão.

Não se requerem Ferramentas Especiais.

O “Wilson Express Clamping System™” pode-se usar com qualquer ferramenta dobradeira standard Estilo Europeu (Promecam®) com uma ranhura de segurança. Você pode continuar usando o mesmo ferramental de alta qualidade de Wilson que atualmente possui sem precisar voltar a comparar o sistema com cada ferramenta que peça.

Baixo Custo de Manutenção.

Como o “Wilson Express Clamping System™” é mais um sistema mecânico que hidráulico, os custos de manutenção são virtualmente eliminados. E sem hidráulica, desaparece o risco de falhas elétricas que possam causar que as abraçadeiras se soltem inesperadamente.

Garras Duplas Disponível.

Com o custo adicional, encontra-se disponível uma versão de garras duplas em todos os “Wilson Express Clamping System™”. Esta garra adicional permite instalar ferramentas com o trilho de segurança olhando para frente ou para a parte posterior da máquina. Ambas garras – frente e posterior – abrem-se e fecham-se simultaneamente quando acionamos a alavanca de fechamento.

Para uma demonstração grátis, ou para mais informação do “Express Clamping System™”, por gentileza contate seu representante local da Wilson Tool International®



Plegadoras
Estilo Amada® Z2



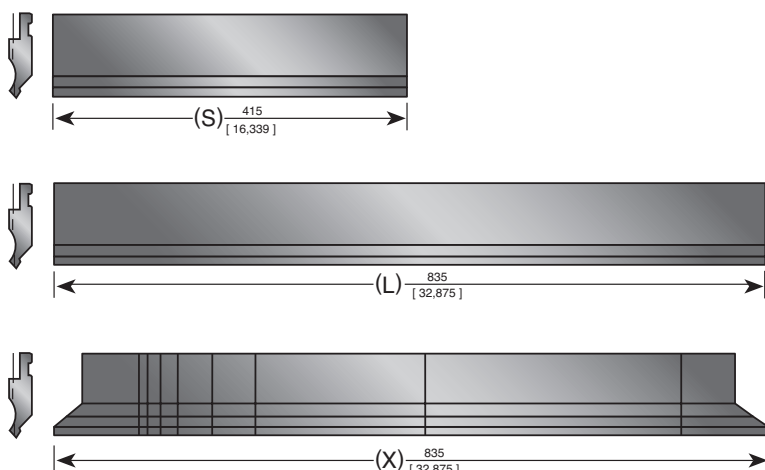
Plegadoras
Americanas



Amada® Z1 e la mayoría de
Plegadoras Estilo Europeu
(Promecam®)



Plegadoras
Trumpf®



CARACTERÍSTICAS:

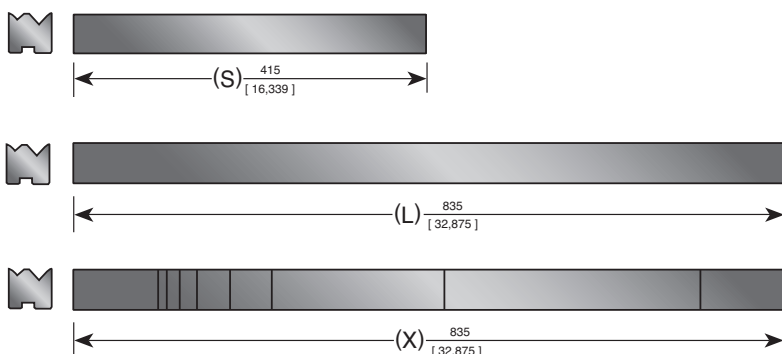
1. A MAIORIA DAS FERRAMENTAS PODEM SER MONTADAS POR UM SÓ FUNCIONÁRIO.
2. FÁCIL DE ARMAZENAR.
3. TODAS AS PEÇAS SECCIONADAS VEM PRÉ-CORTADAS EM NOVE PEDAÇOS DIFERENTES.
4. A MAIORIA DOS PUNÇÕES SECCIONADOS INCLUEM DUAS ORELHAS (HORNS).
5. NITREX™ (HRC-70) É STANDARD EM TODOS OS PUNÇÕES DA LINHA DE FERRAMENTAL.
6. FERRAMENTAS ESPECIAIS DIPONVEIS. POR FAVOR CONTATE SEU REPRESENTANTE LOCAL.

Obs.: Comprimentos especiais encontram-se disponíveis com um custo adicional.

LARGURA DA SEÇÃO:

100mm (3,937") ORELHA ESQUERDA / 100mm (3,937") ORELHA DIREITA / 10mm (0,394") / 15mm (0,591") / 20mm (0,787") / 40mm (1,575") / 50mm (1,969") / 200mm (7,874") / 300mm (11,811")

MATRIZES DE COMPRIMENTO STANDARD



CARACTERÍSTICAS:

1. A MAIORIA DAS FERRAMENTAS PODEM SER MONTADAS POR UM SÓ FUNCIONÁRIO.
2. FÁCIL DE ARMAZENAR.
3. TODAS AS PEÇAS SECCIONADAS VEM PRÉ-CORTADAS EM NOVE PEDAÇOS DIFERENTES.
4. A MAIORIA DOS PUNÇÕES SECCIONADOS INCLUEM DUAS ORELHAS (HORNS).
5. NITREX™ (HRC-70) É STANDARD EM TODOS OS PUNÇÕES DA LINHA DE FERRAMENTAL.
6. FERRAMENTAS ESPECIAIS DIPONVEIS. POR FAVOR CONTATE SEU REPRESENTANTE LOCAL.

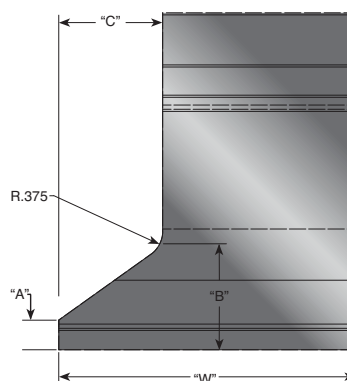
Obs.: Comprimentos especiais encontram-se disponíveis com um custo adicional.

LARGURA DA SEÇÃO:

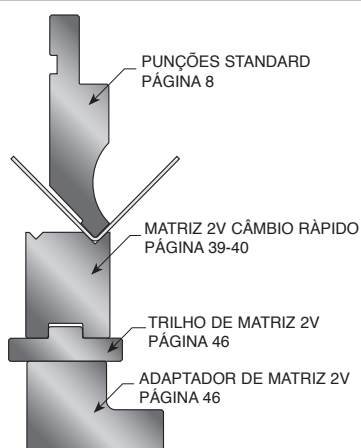
100mm (3,937") / 100mm (3,937") / 10mm (0,394") / 15mm (0,591") / 20mm (0,787") / 40mm (1,575") / 50mm (1,969") / 200mm (7,874") / 300mm (11,811")

ORELHA ESPECIAL

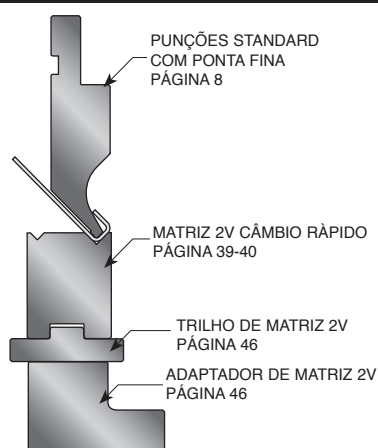
Quando solicite uma orelha especial à Wilson Tool, por favor indique as seguintes dimensões.



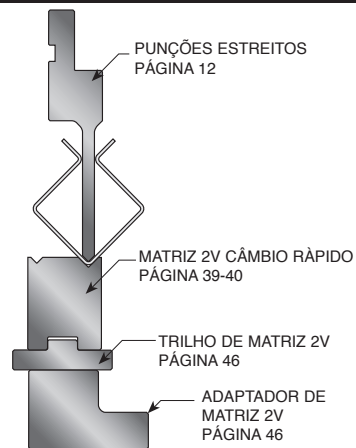
DOBRADURA 90° (27 GA - 10 GA)



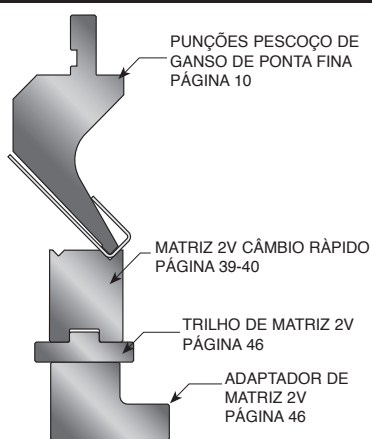
DOBRADURA 90° COM PUNÇÃO DE PONTA FINA



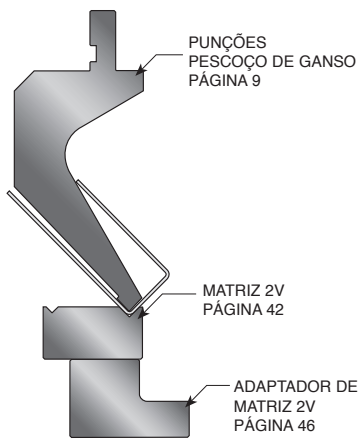
DOBRADURA 90° COM PUNÇÃO ESTREITO



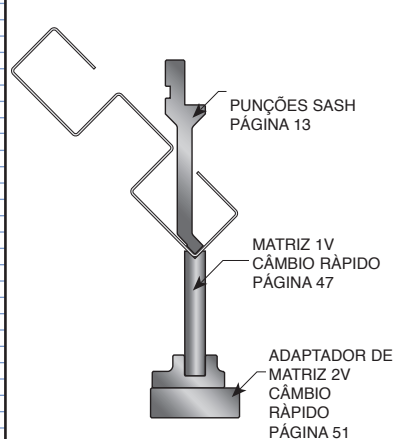
DOBRADURA 90° COM PUNÇÃO PESCOÇO DE GANÇO DE PONTA FINA



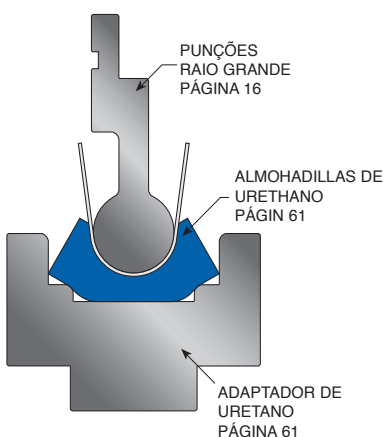
DOBRADURA 90° COM PUNÇÃO PESCOÇO DE GANÇO



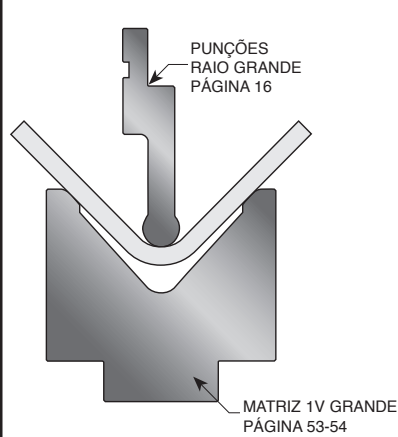
DOBRADURA 90° (SASH)



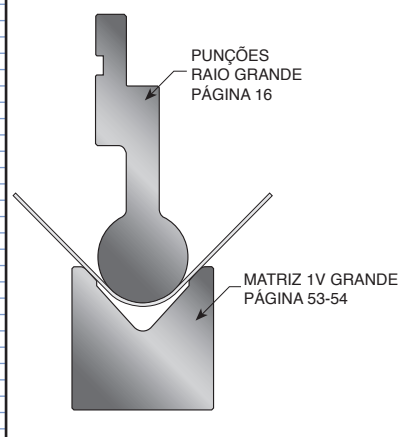
DOBRADURA RAIO GRANDE (COM MATRIZ DE URETANO)



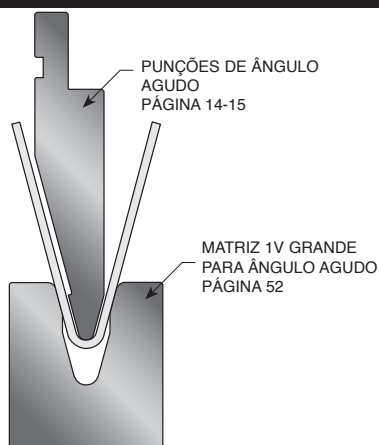
DOBRADURA 90° (3/8" - 1/2")



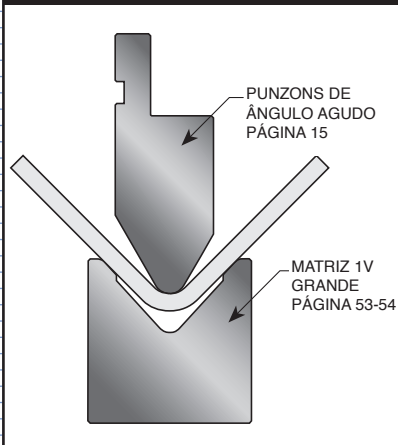
DOBRADURA RAIO GRANDE



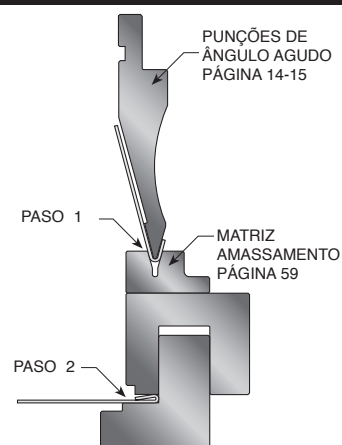
DOBRADURA ÂNGULO AGUDO (12 GA - 6 GA)



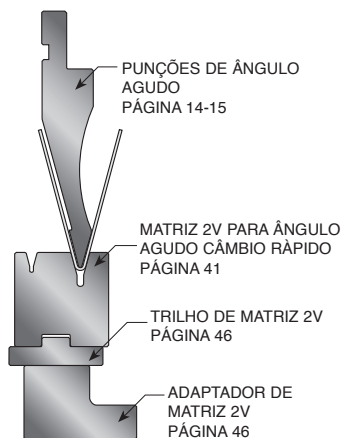
DOBRADURA 90° (9 GA - 3/8")



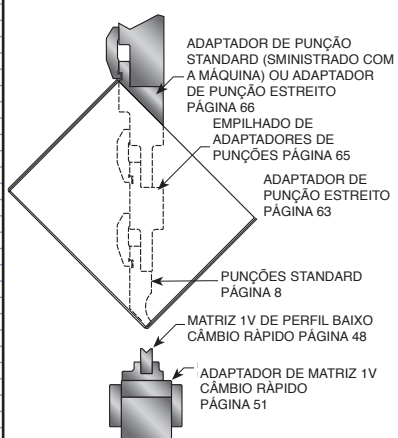
AMASSAMENTO 2 PASSOS (HEMMING) (27 GA - 14 GA)



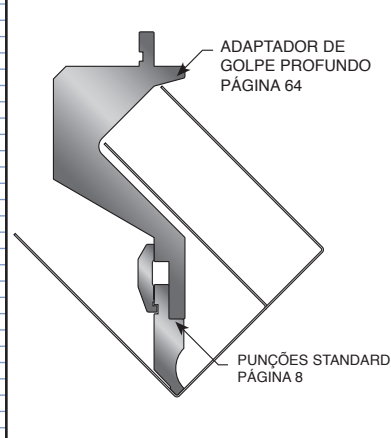
DOBRADURA ÂNGULO AGUDO (27 GA - 14 GA)



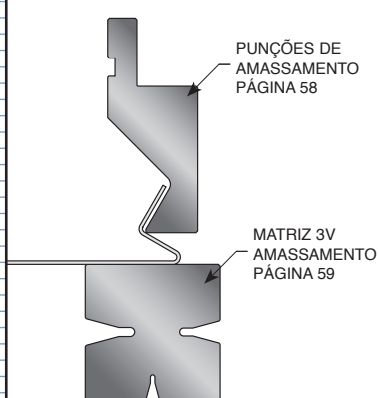
ADAPTADOR PARA DOBRAS PROFUNDAS



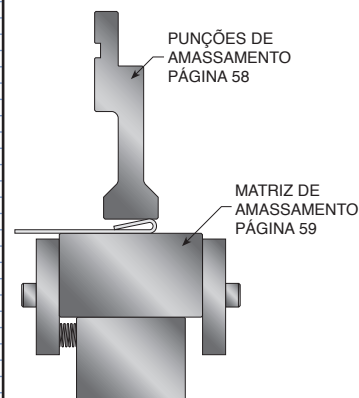
ADAPTADOR DE GOLPE PROFUNDO



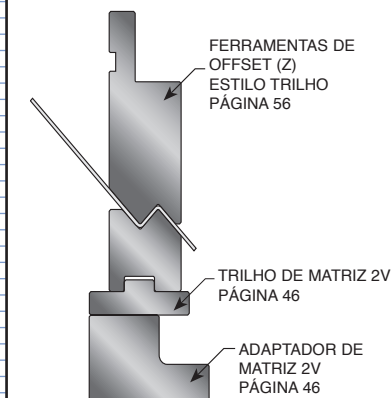
AMASSAMENTO (HEMMING) (27 GA - 16 GA)



AMASSAMENTO (HEMMING) (27 GA - 11 GA)



DOBRADURA OFFSET (Z) (27 GA - 16 GA)





	Dobradeira Convencional com Cunha
43815-2	2 Garras Frontais
43815	2 Garras Frontais e 2 Posteriores



	Série Z1 com Cunha
43817-2	2 Garras Frontais
43817	2 Garras Frontais e 2 Posteriores



	Série Z2 com Cunha
43818-2	2 Garras Frontais
43818	2 Garras Frontais e 2 Posteriores



	Dobradeira Trumpf com Cunha
43819-2	2 Garras Frontais
43819	2 Garras Frontais e 2 Posteriores



	Mitsubishi Toyokoki
43031	Dobradeira Dual Série HYB Inclui Garras



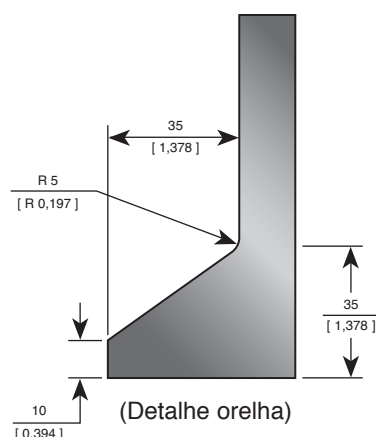
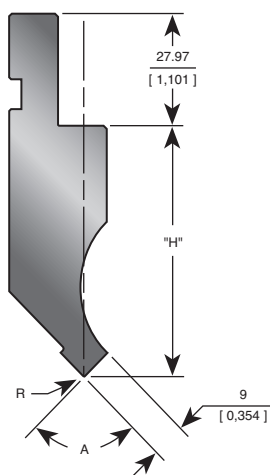
	Mitsubishi Toyokoki
43033	Dobradeira Dual Série APB Inclui Garras

KIT TORQUÍMETRO PARA GARRAS



CATÁLOGO NÚMERO	COMPONENTE
08002	Kit Completo
08003	Caixa
43726	Parte Giratoria
06793	Chave
06795	Ponta hexagonal

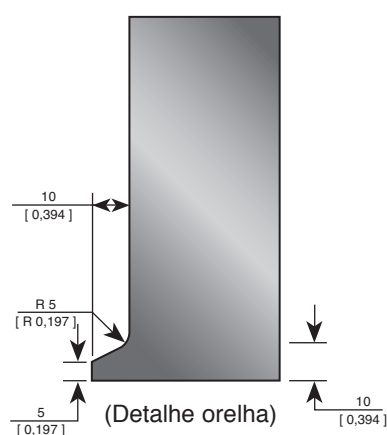
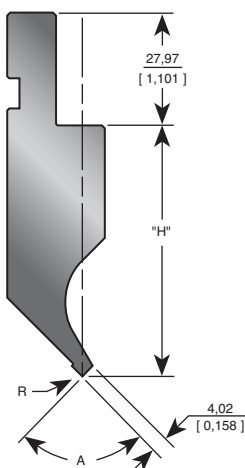
*Obs.: Ver Outros Adaptadores de punções nas Páginas 63-66



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIOS PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro. / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro. / Pés (XT)
40002	88°	0,2 [0,008]	66,9 [2,634]	100 / 30	47 / 14
40008	88°	0,8 [0,030]	66,6 [2,624]	100 / 30	47 / 14
40015	88°	1,5 [0,060]	66,3 [2,612]	100 / 30	47 / 14
40023	88°	2,3 [0,090]	66,0 [2,598]	100 / 30	47 / 14
40030	88°	3,0 [0,120]	65,7 [2,586]	100 / 30	47 / 14
40102	90°	0,2 [0,008]	66,9 [2,634]	100 / 30	47 / 14
40108	90°	0,8 [0,030]	66,7 [2,624]	100 / 30	47 / 14
40115	90°	1,5 [0,060]	66,4 [2,613]	100 / 30	47 / 14
40123	90°	2,3 [0,090]	66,0 [2,600]	100 / 30	47 / 14
40130	90°	3,0 [0,120]	65,7 [2,588]	100 / 30	47 / 14

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 19

PUNÇÕES STANDARD 88° E 90° COM PONTA FINA

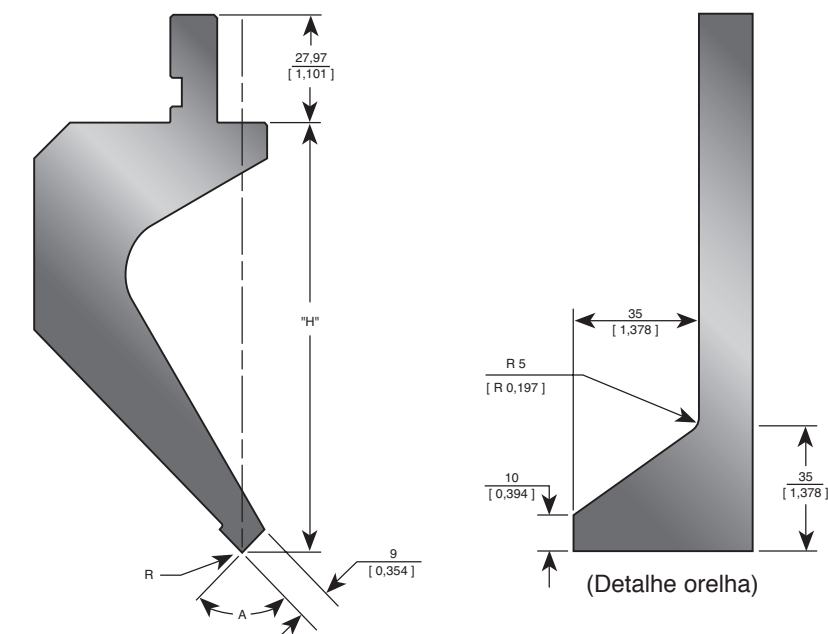


Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIOS PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro. / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro. / Pés (XT)
40212	88°	0,2 [0,008]	66,9 [2,634]	20 / 6	10 / 3
40202	90°	0,2 [0,008]	66,6 [2,624]	20 / 6	10 / 3

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 20

Obs.: Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional. Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.

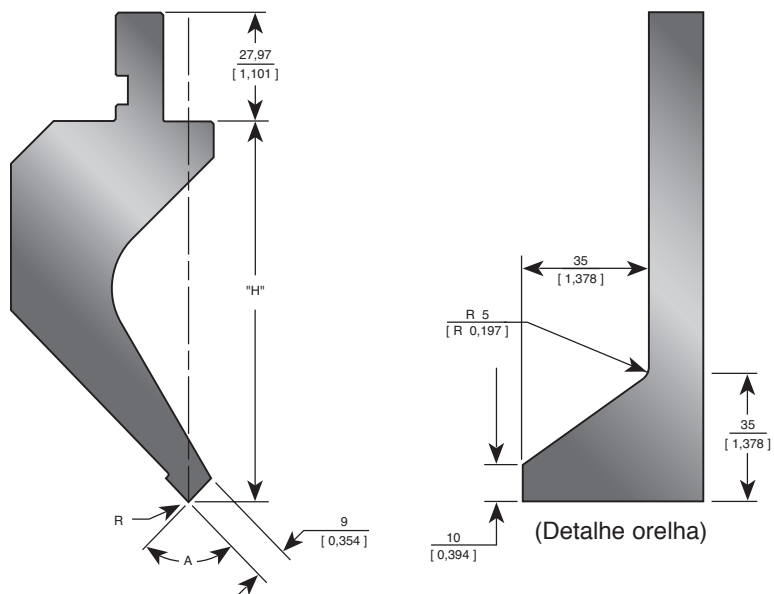
PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO 88°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
40302	88°	0,2 [0,008]	119,9 [4,721]	50 / 15
40308	88°	0,8 [0,030]	119,7 [4,711]	50 / 15

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 21

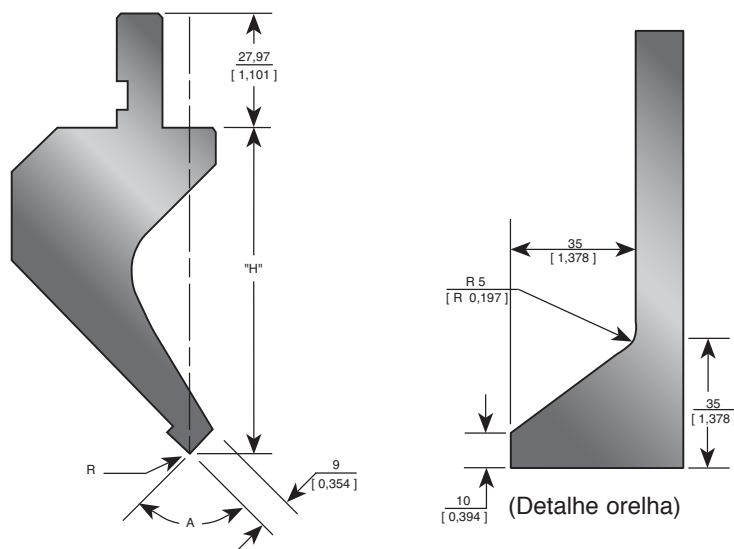
PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO 88° E 90°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
40402	88°	0,2 [0,008]	104,9 [4,130]	50 / 15	47 / 14
40408	88°	0,8 [0,030]	104,6 [4,120]	50 / 15	47 / 14
40415	88°	1,5 [0,060]	104,3 [4,108]	50 / 15	47 / 14
40430	88°	3,0 [0,120]	103,7 [4,082]	50 / 15	47 / 14
40502	90°	0,2 [0,008]	104,9 [4,130]	50 / 15	47 / 14

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 22

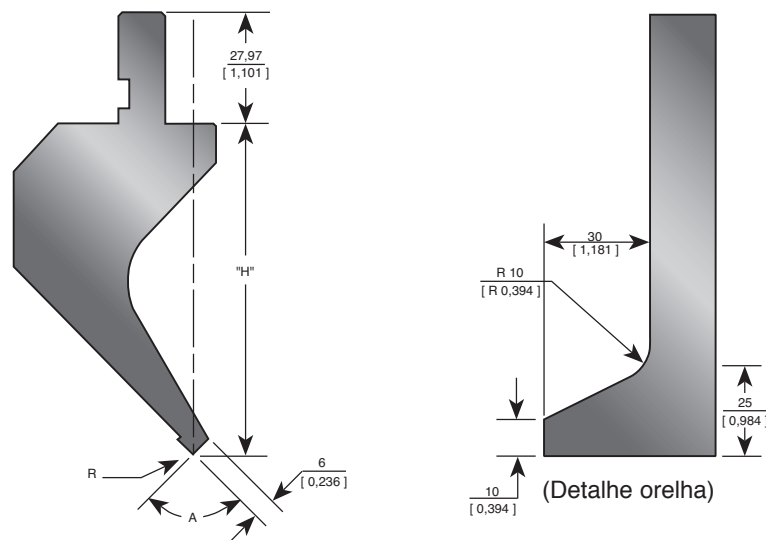
Obs.: Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional. Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
40602	88°	0,2 [0,008]	89,9 [3,539]	70 / 21	47 / 14
40608	88°	0,8 [0,030]	89,6 [3,529]	70 / 21	47 / 14
40615	88°	1,5 [0,060]	89,3 [3,517]	70 / 21	47 / 14
40630	88°	3,0 [0,120]	88,7 [3,491]	70 / 21	47 / 14

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 23

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO DE PONTA FINA 88° E 90°

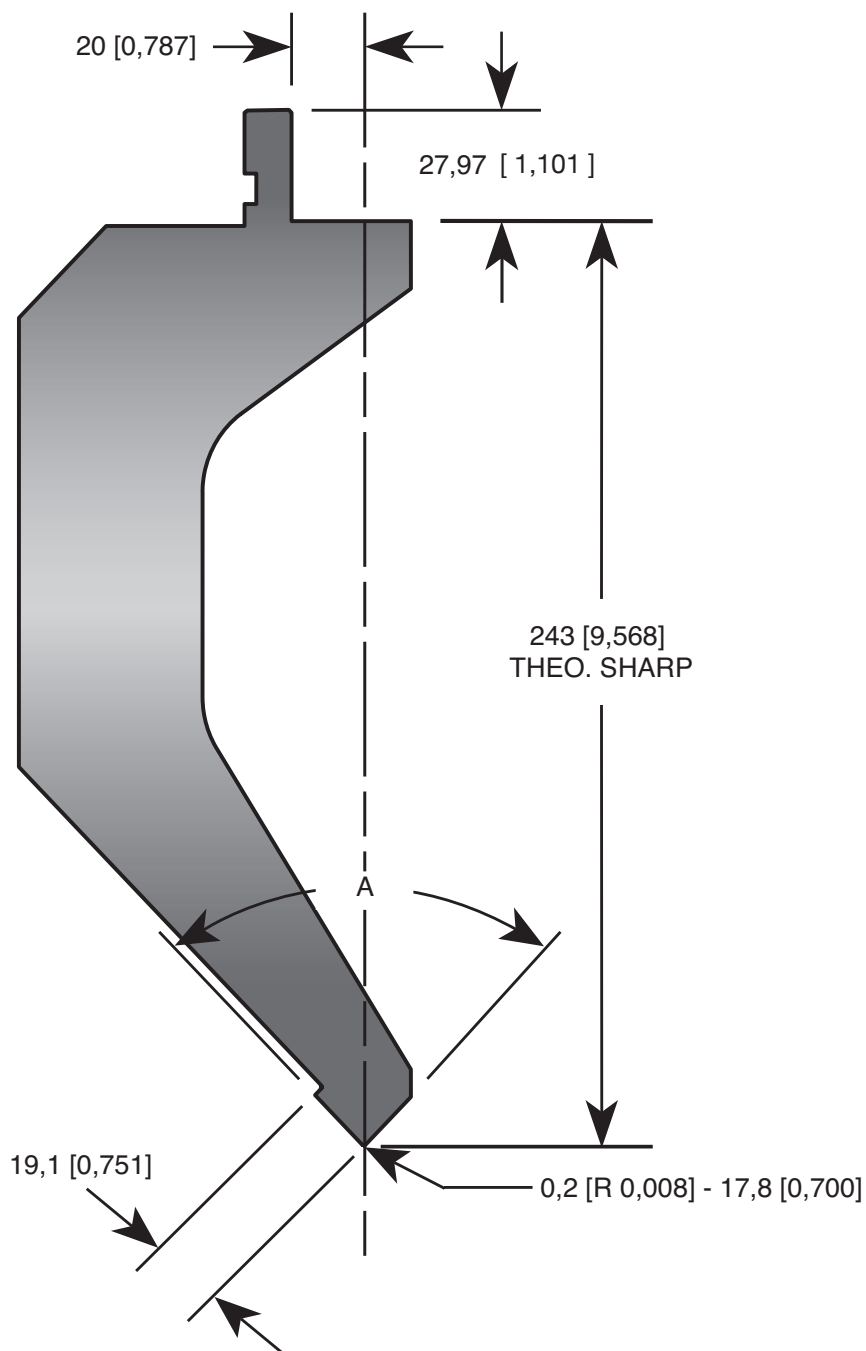


Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
40702	88°	0,2 [0,008]	89,9 [3,539]	50 / 15	30 / 9
40708	88°	0,8 [0,030]	89,6 [3,529]	50 / 15	30 / 9
40712	90°	0,2 [0,008]	89,9 [3,539]	50 / 15	30 / 9
40718	90°	0,8 [0,030]	89,7 [3,530]	50 / 15	30 / 9

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 24

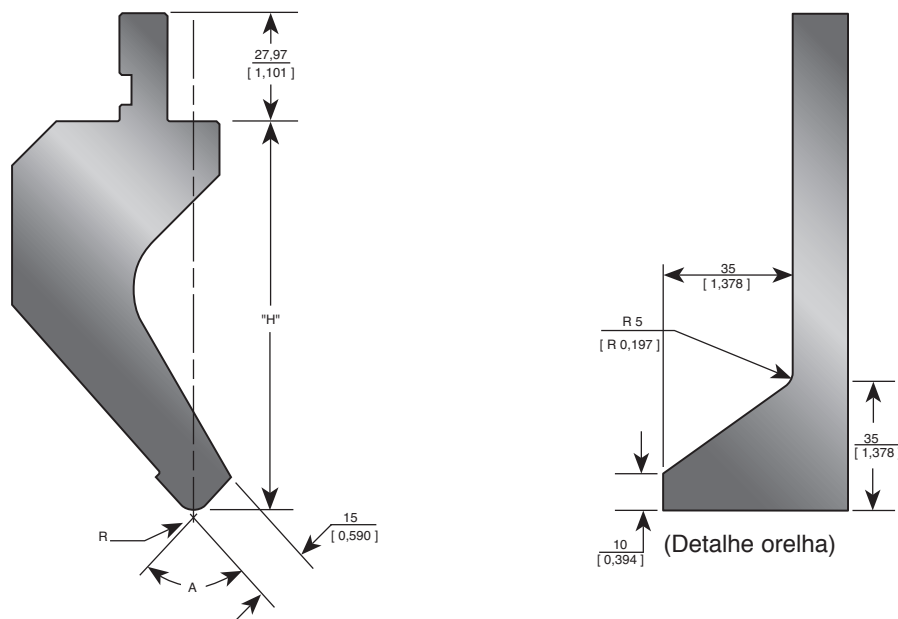
Obs.: Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional. Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO ESTILO Z2 85°-90°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	TON. MÁX Metro / Pés (ST)
43080C	85° - 90°	0,2-17,75 [0,008-0,7]	83 / 25

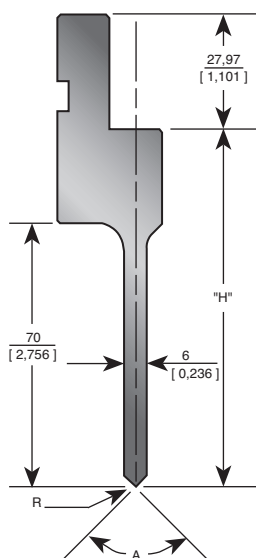
GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 25



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX Metro / Pés (XT)
44540	85°	4,8 [0,188]	105,0 [4,134]	100 / 30	47 / 17
44560	85°	6,4 [0,250]	104,3 [4,105]	100 / 30	47 / 17

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 26

PUNÇÕES ESTREITOS 88° E 90°

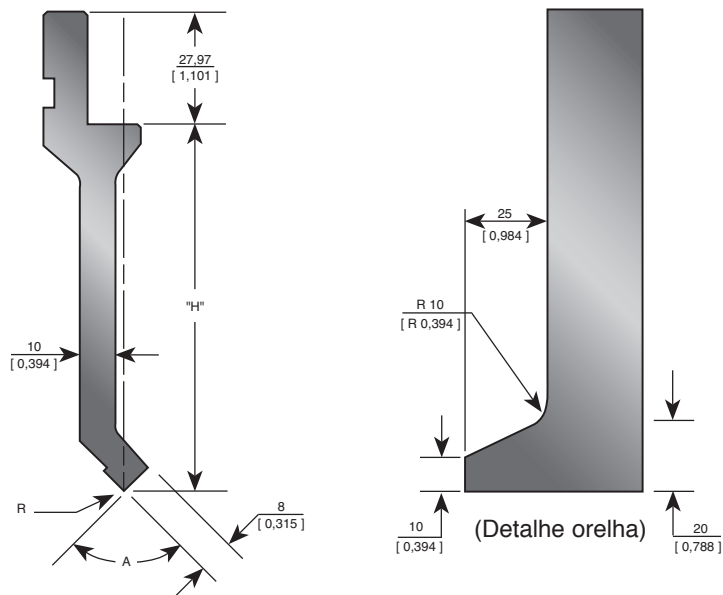


Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
40802	88°	0,2 [0,008]	95,0 [3,740]	50 / 15
40902	90°	0,2 [0,008]	95,0 [3,740]	50 / 15

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 27

*Obs.: Versão seccionada não inclui orelha. As orelhas estão disponíveis com um custo adicional.
Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.

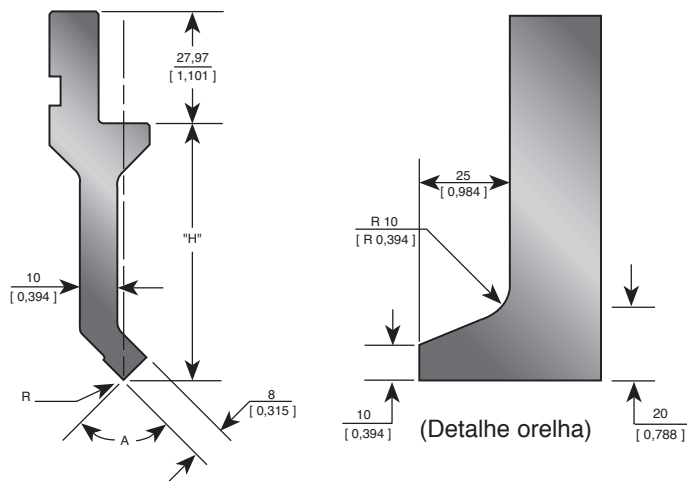
PUNÇÕES SASH 88°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro. / Pés (LT, ST & XT)
41002	88°	0,2 [0,008]	99,9 [3,933]	30 / 10
41102	88°	0,2 [0,008]	69,9 [2,752]	30 / 10

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 28

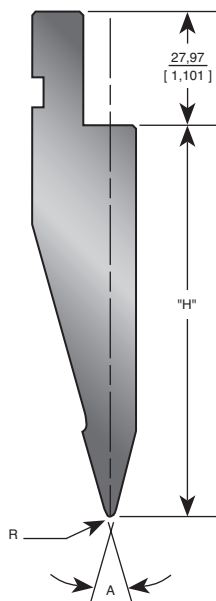
PUNÇÕES SASH 90°



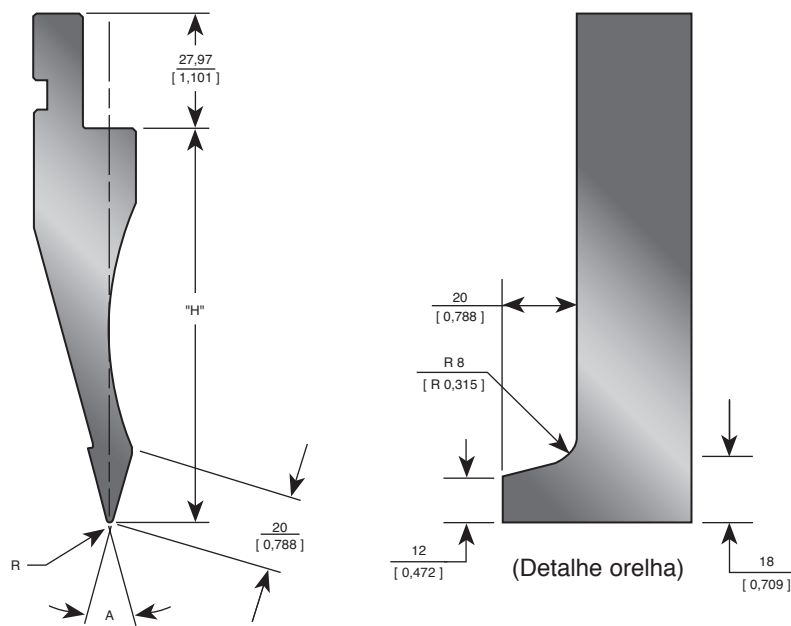
Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro. / Pés (LT, ST & XT)
41202	90°	0,2 [0,008]	69,9 [2,752]	30 / 10

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 29

Obs.: Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
41315	30°	1,5 [0,060]	102,0 [4,016]	100 / 30
41330	30°	3,0 [0,120]	97,7 [3,846]	100 / 30

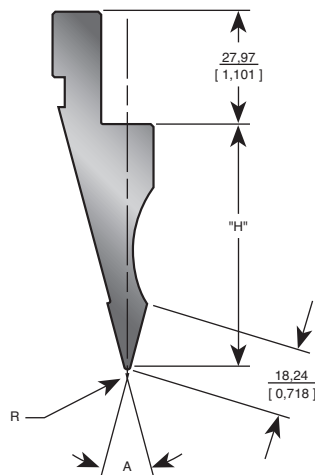


Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
41908	30°	0,8 [0,030]	104,0 [4,095]	100 / 30	20 / 6

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 30

*Obs.: Versão seccionada não inclui orelha. As orelhas estão disponíveis com um custo adicional.
 Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
 Contate com seu representante local.
 Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.

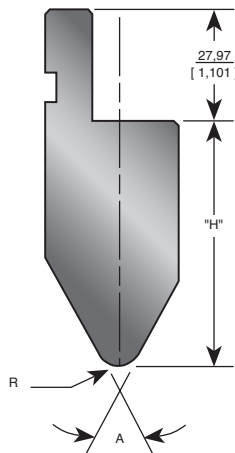
PUNÇÕES ÂNGULO AGUDO 30°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
42610	30°	0,8 [0,030]	65,5 [2,579]	100 / 30

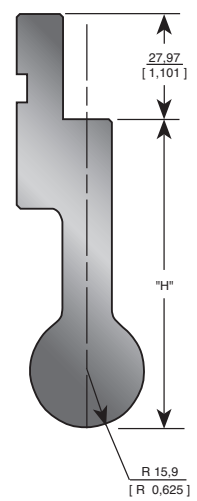
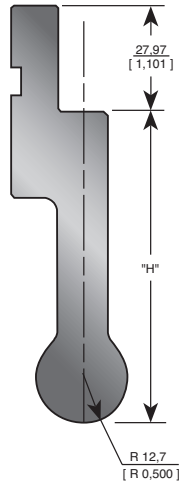
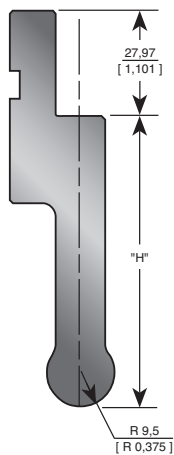
GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 31

PUNÇÕES ÂNGULO AGUDO 60°



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41440	60°	4,8 [0,188]	66,2 [2,607]	100 / 30
41460	60°	6,0 [0,236]	65,0 [2,559]	100 / 30

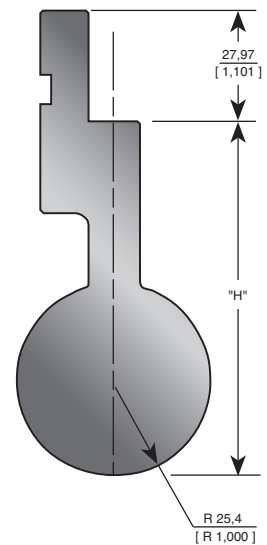
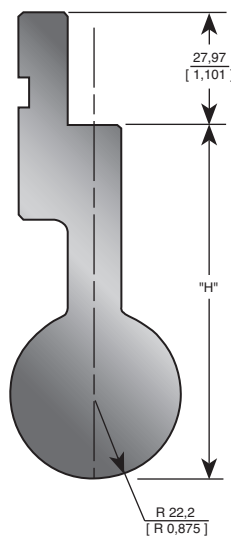
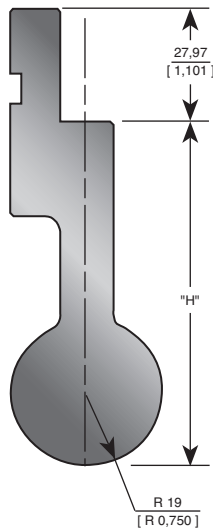
*Obs.: Versão seccionada não inclui orelha. As orelhas estão disponíveis com um custo adicional.
Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
Contate com seu representante local.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.



Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41709	83,0 [3,268]	100 / 30

Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41712	89,0 [3,504]	100 / 30

Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41715	87,0 [3,425]	100 / 30

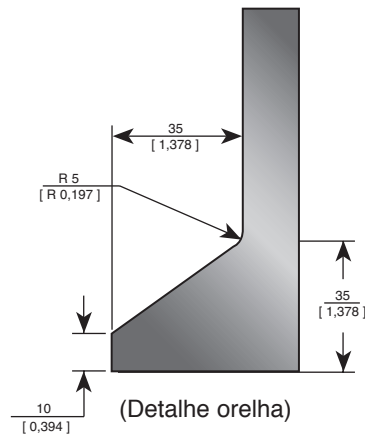
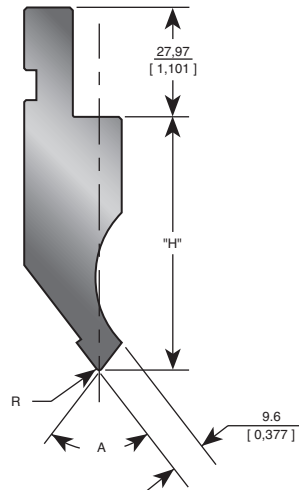


Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41719	91,0 [3,583]	100 / 30

Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41722	94,0 [3,701]	100 / 30

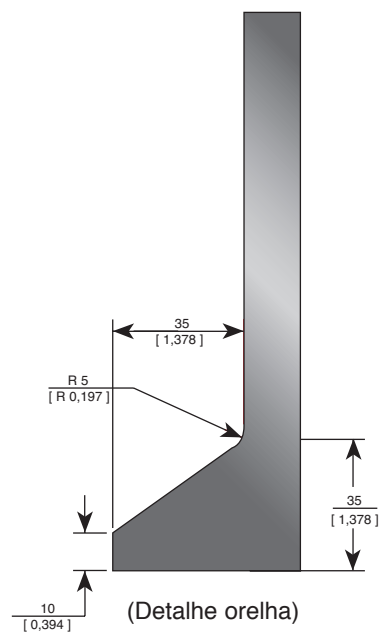
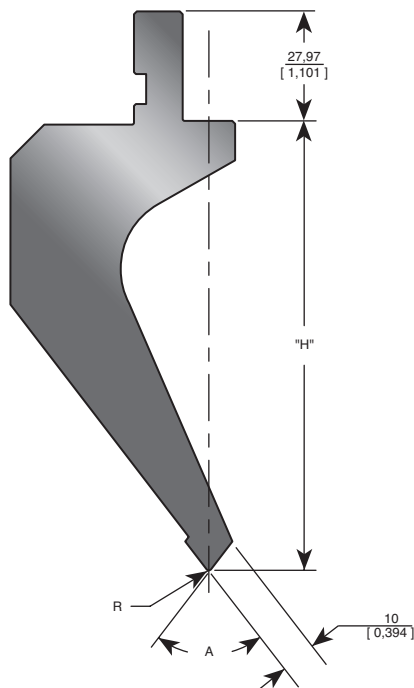
Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (L, S & X)
41725	96,0 [3,780]	100 / 30

*Obs.: Versão seccionada não inclui orelha. As orelhas estão disponíveis com um custo adicional.
Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.
Raio adicional disponível. Por gentileza contate com seu representante local.



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
44000	75°	0,8 [0,030]	67,6 [2,662]	100 / 30	47 / 14
44001	75°	1,5 [0,060]	67,2 [2,645]	100 / 30	47 / 14
44003	75°	3,0 [0,120]	66,2 [2,607]	100 / 30	47 / 14

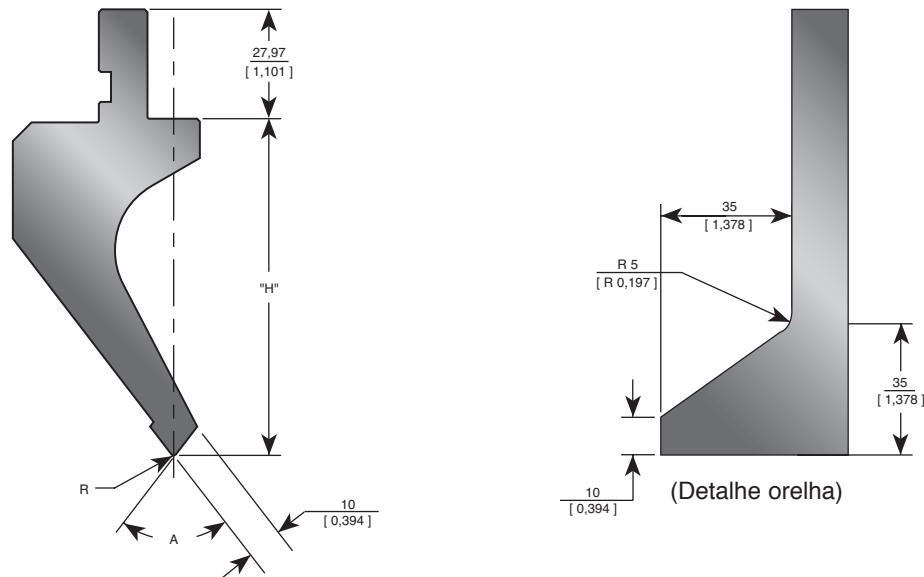
GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 32



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIPO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
44030	75°	0,8 [0,030]	120,0 [4,724]	50 / 15
44031	75°	1,5 [0,060]	119,5 [4,707]	50 / 15
44033	75°	3,0 [0,120]	118,6 [4,669]	50 / 15

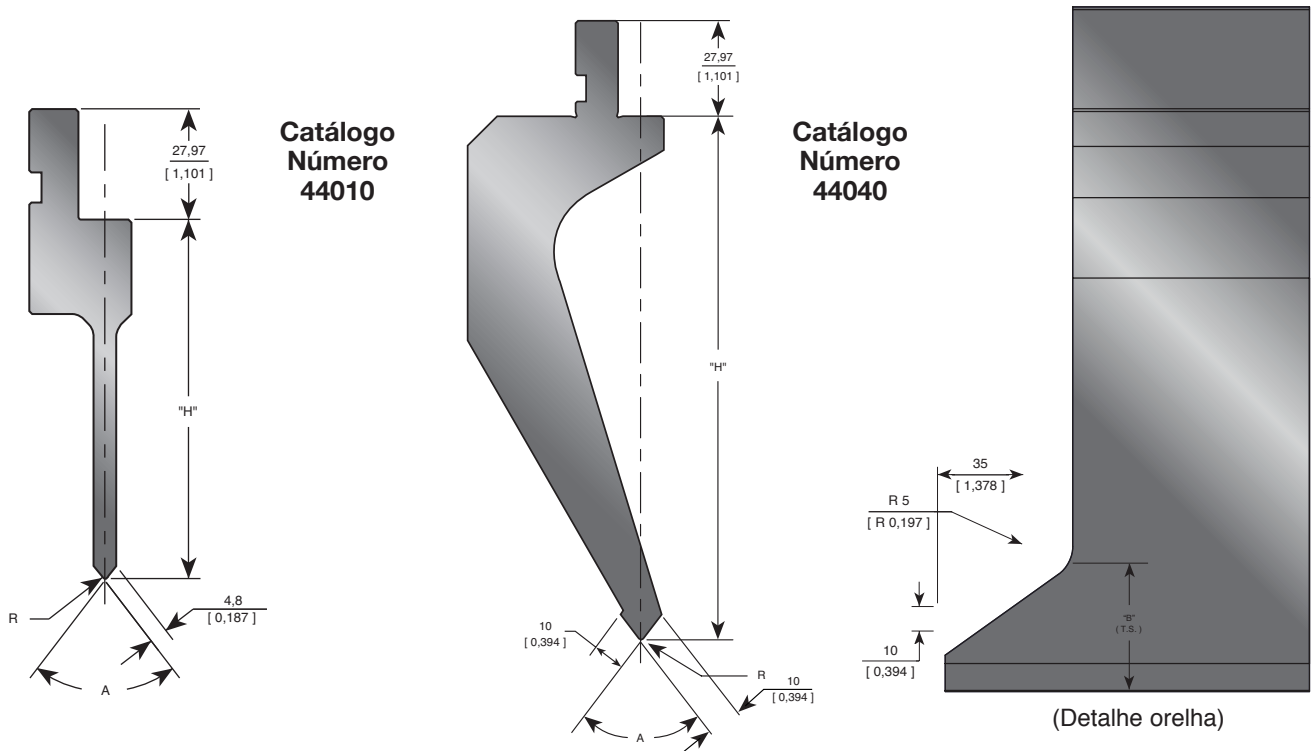
GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 33

Obs.: Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
 Contate com seu representante local.
 Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.



Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
44020	75°	0,8 [0,030]	90,0 [3,543]	70 / 21	47 / 17

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 34



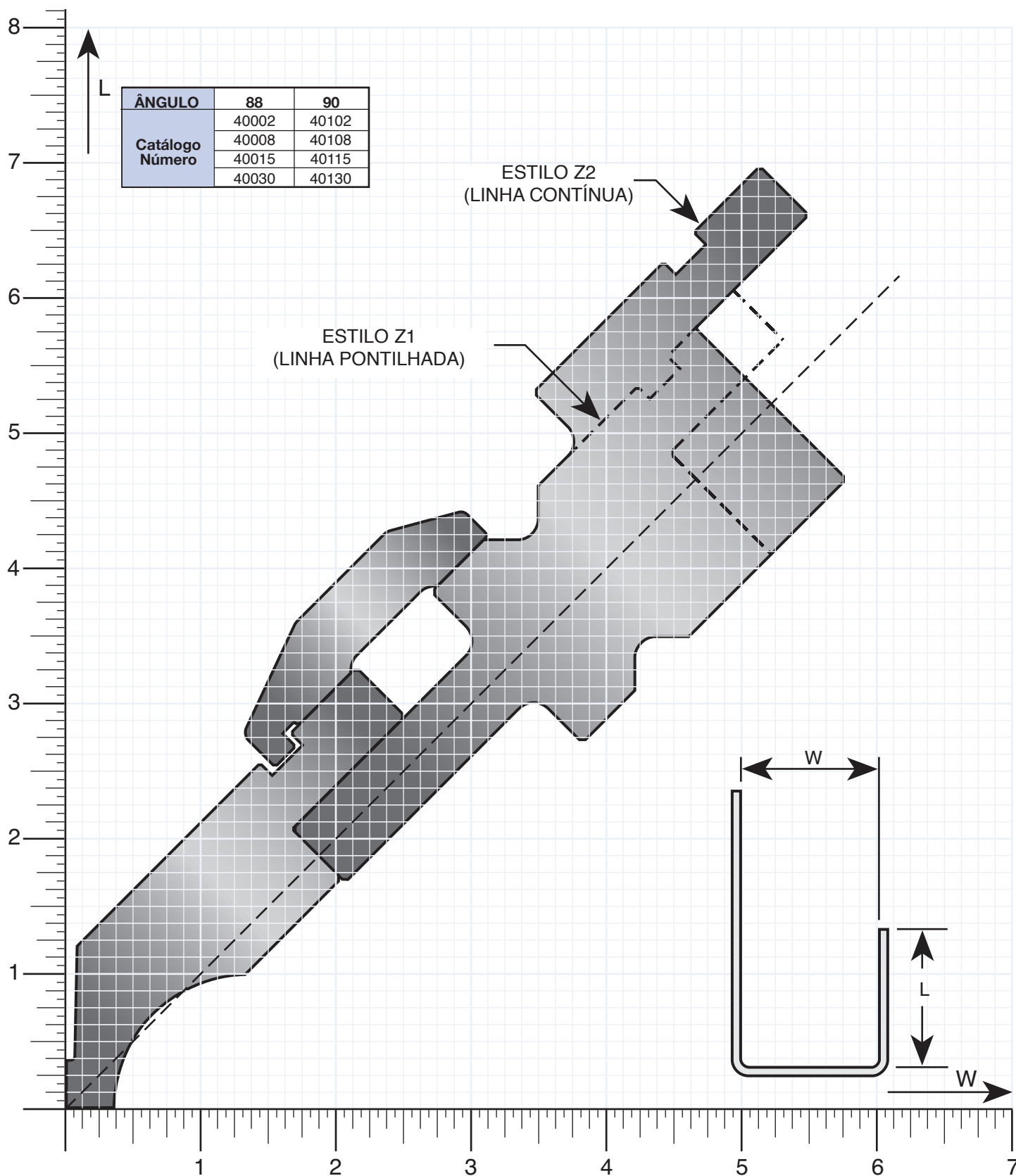
Catálogo Número	A ÂNGULO	R RAIO PONTA mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
44010	75°	0,8 [0,030]	95,0 [3,740]	50 / 15	47 / 14
44040	75°	0,8 [0,030]	160,0 [6,299]	50 / 15	47 / 14

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 35-36

*Obs.: Versão seccionada não inclui orelha. As orelhas estão disponíveis com um custo adicional. (44010 & 44040).
 Modificações na ponta do punção e alívios nos punções estão disponíveis com um custo adicional.
 Contate com seu representante local.
 Nitrex™ (HRC-70) é standard em todos os punções.

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

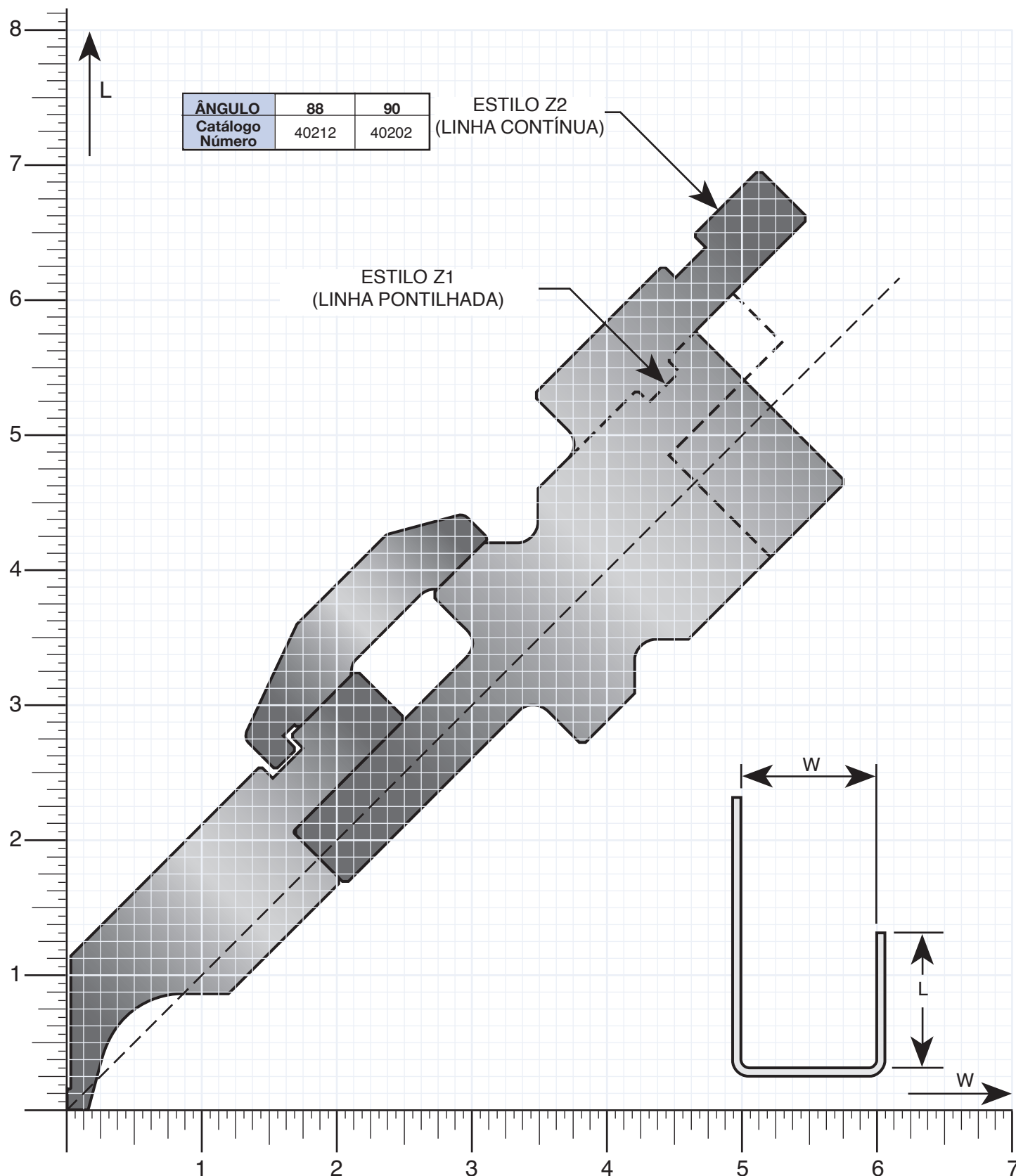
PUNÇÕES STANDARD 88° E 90°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 8

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES STANDARD DE PONTA FINA 88° E 90°

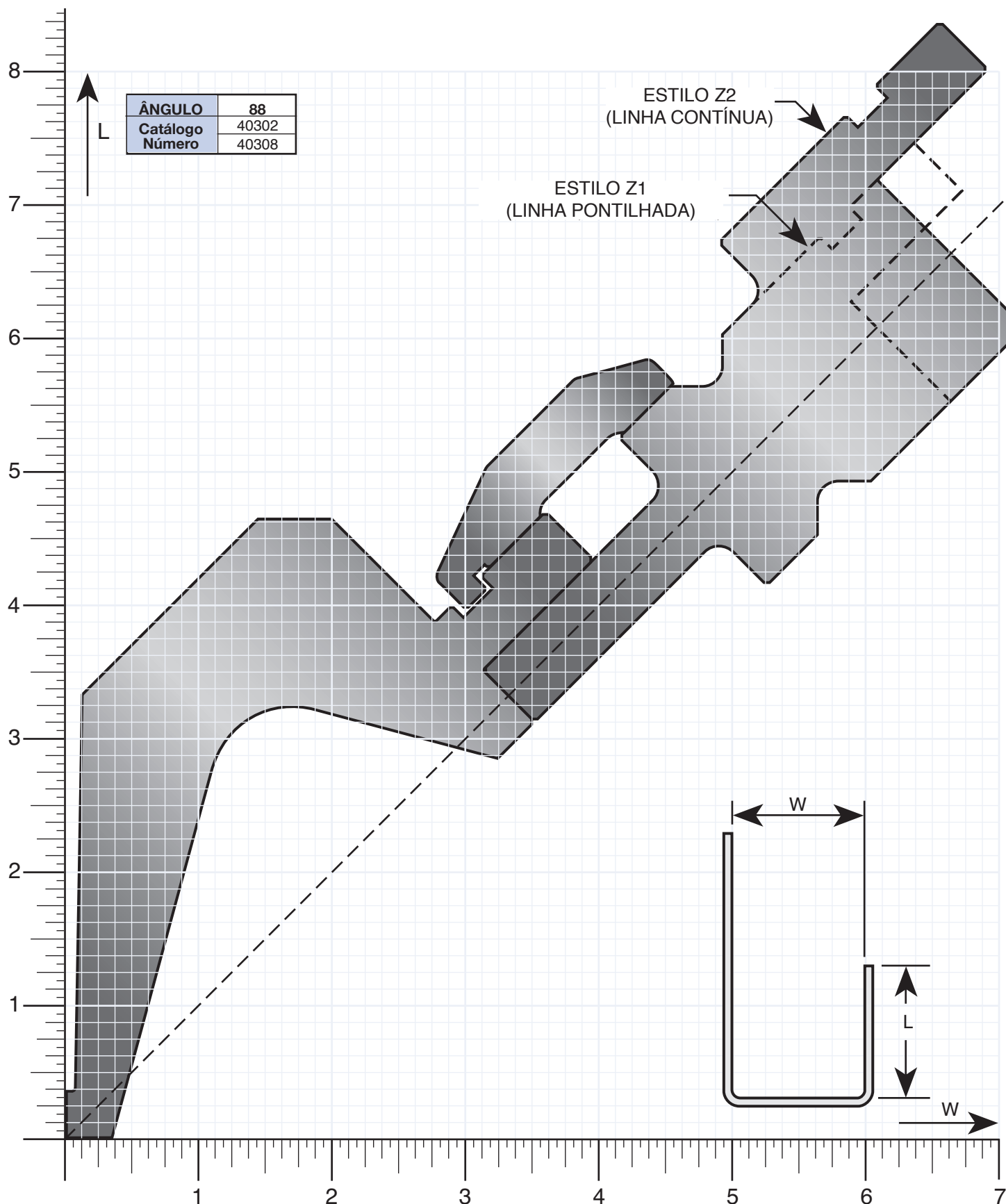


DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 8

Obs.: Régua em Polegadas

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

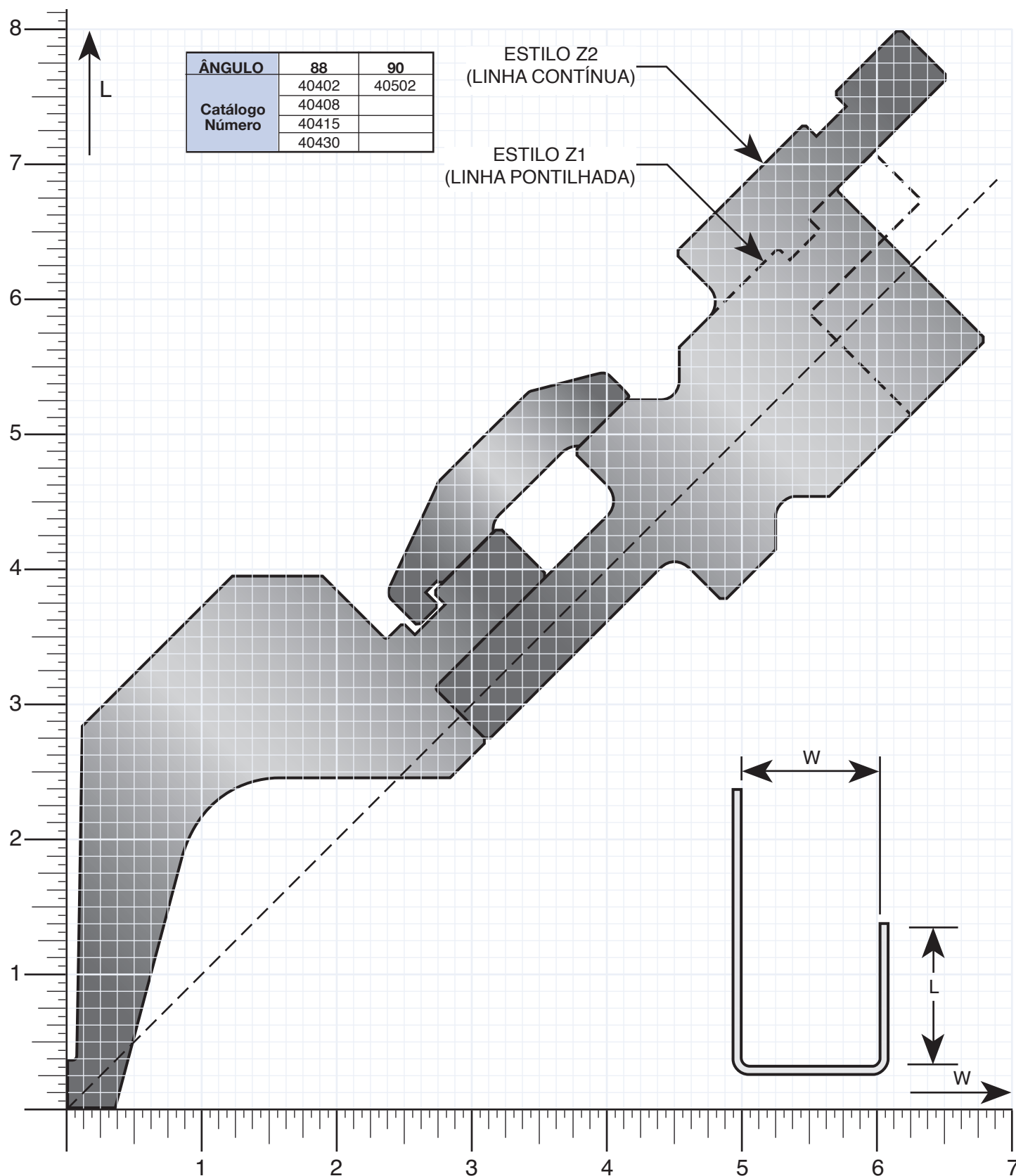
PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO 88°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 9

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO 88° E 90



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 9

Obs.: Régua em Polegadas

Atendimento no Brasil:
De estado SP a AM
Tel: (12) 3905-3117
Cel: (12) 8134-6955

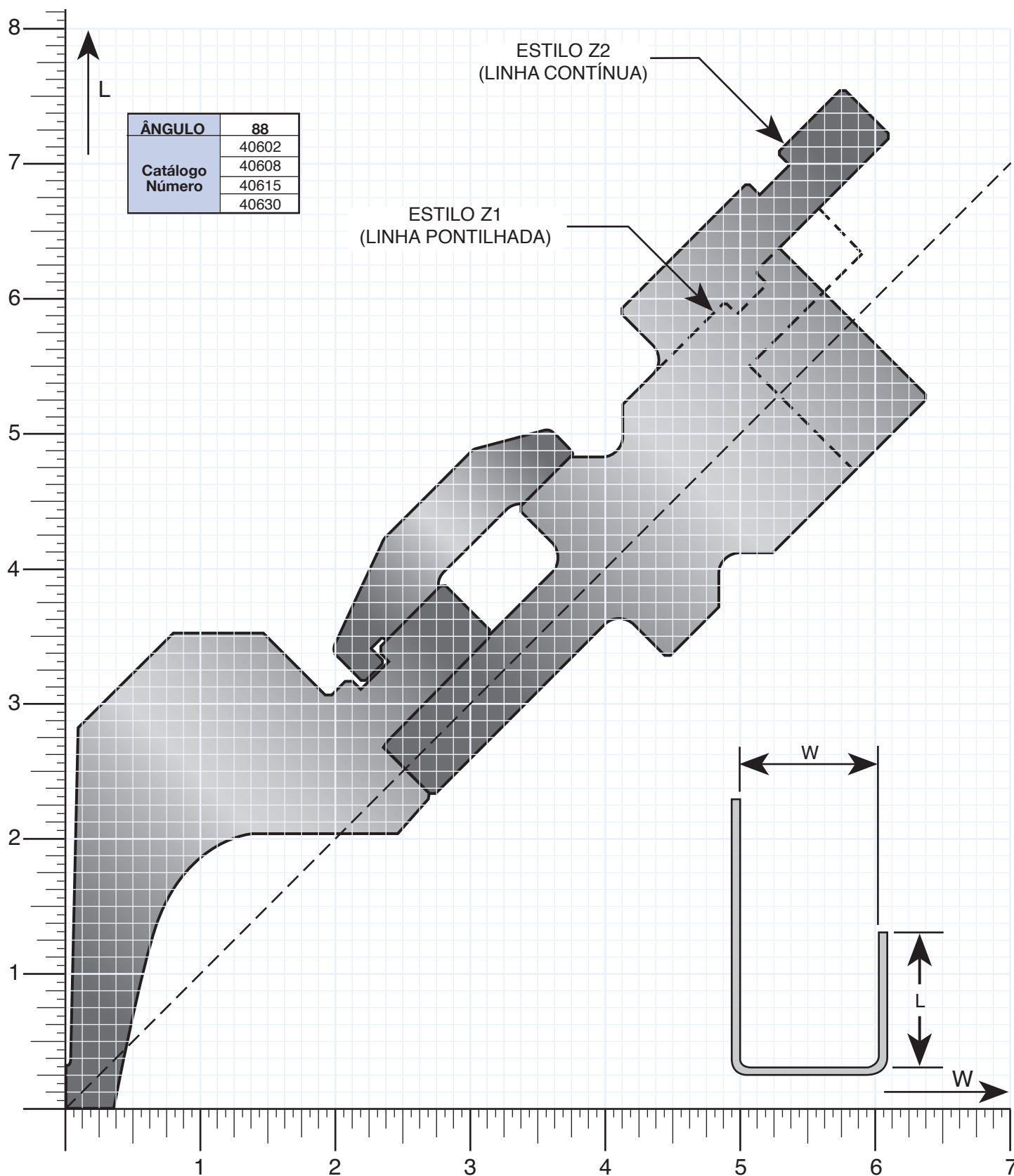
Estados PR, SC e RS
Tel: (48) 3234-7180
Cel: (48) 8404-1746

Site:
www.wilsontool.com



GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO 88°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 10

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO COM PONTA FINA 88° E 90°

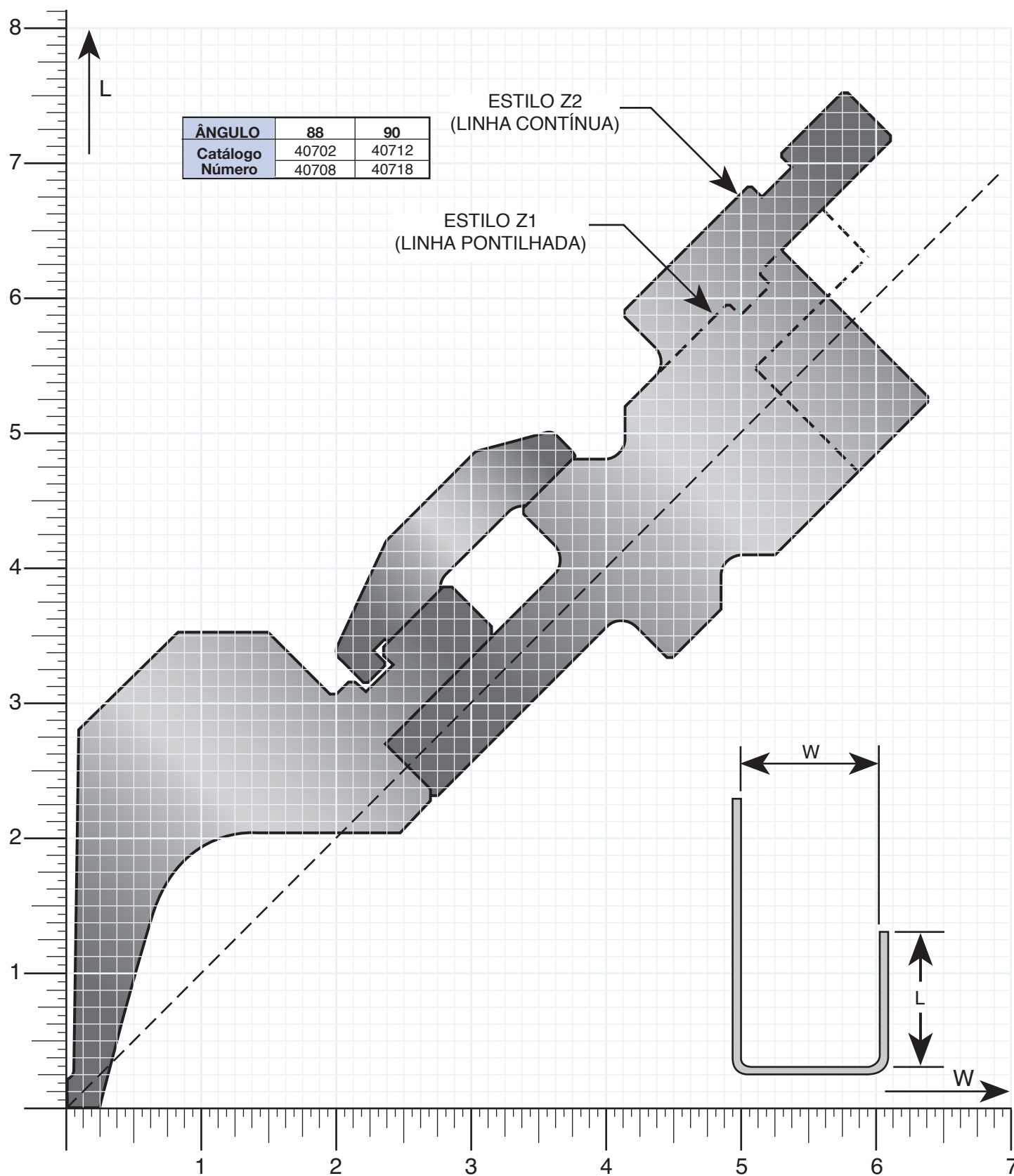
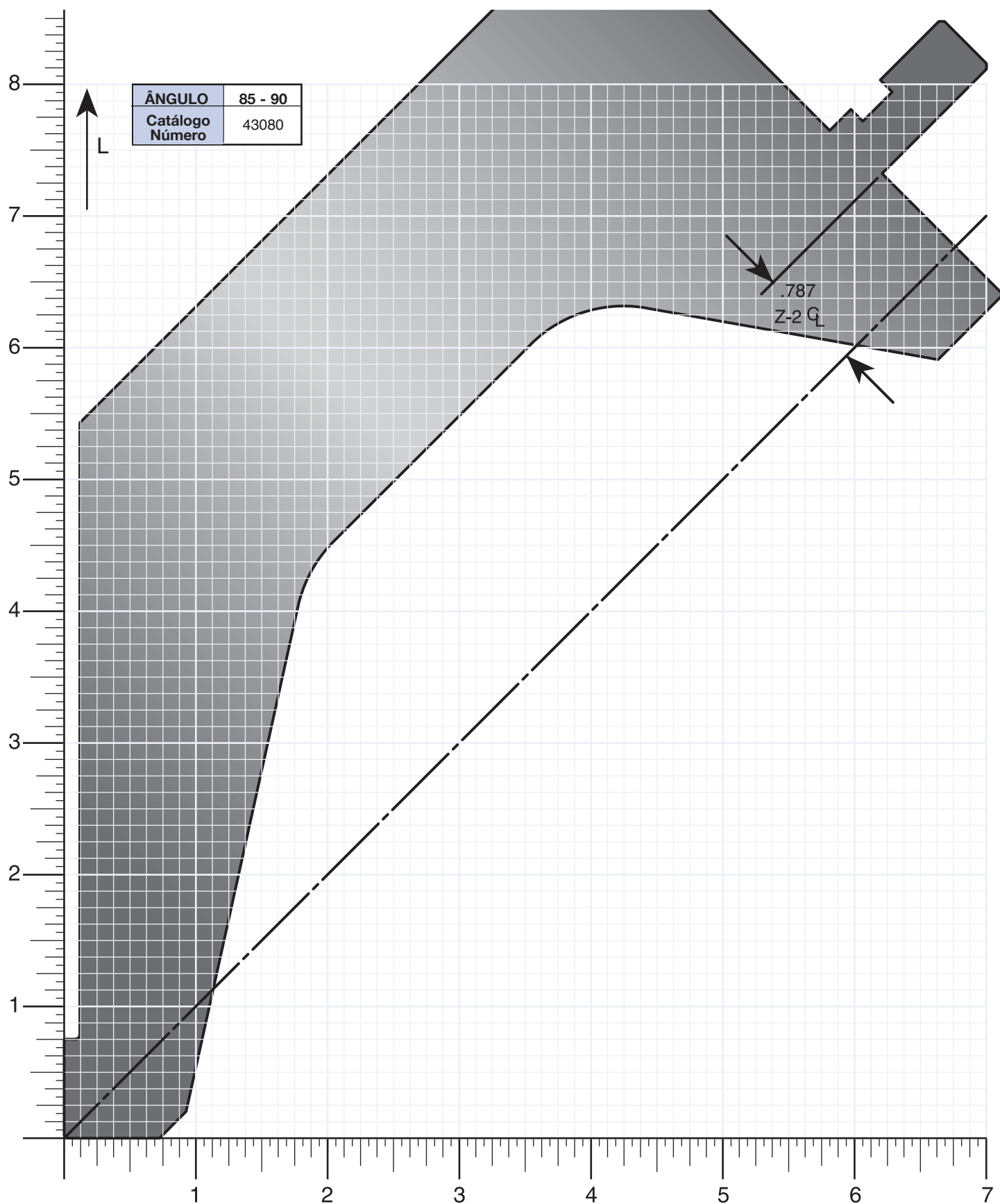


GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

PUNÇÕES PESCOÇO DE GANSO ESTILO Z2 85° E 90°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 11

Obs.: Régua em Polegadas

ÂNGULO 85
Catálogo 44540
Número 44560

ESTILO Z2
(LINHA CONTÍNUA)

ESTILO Z1
(LINHA PONTILHADA)

L

W

L

W

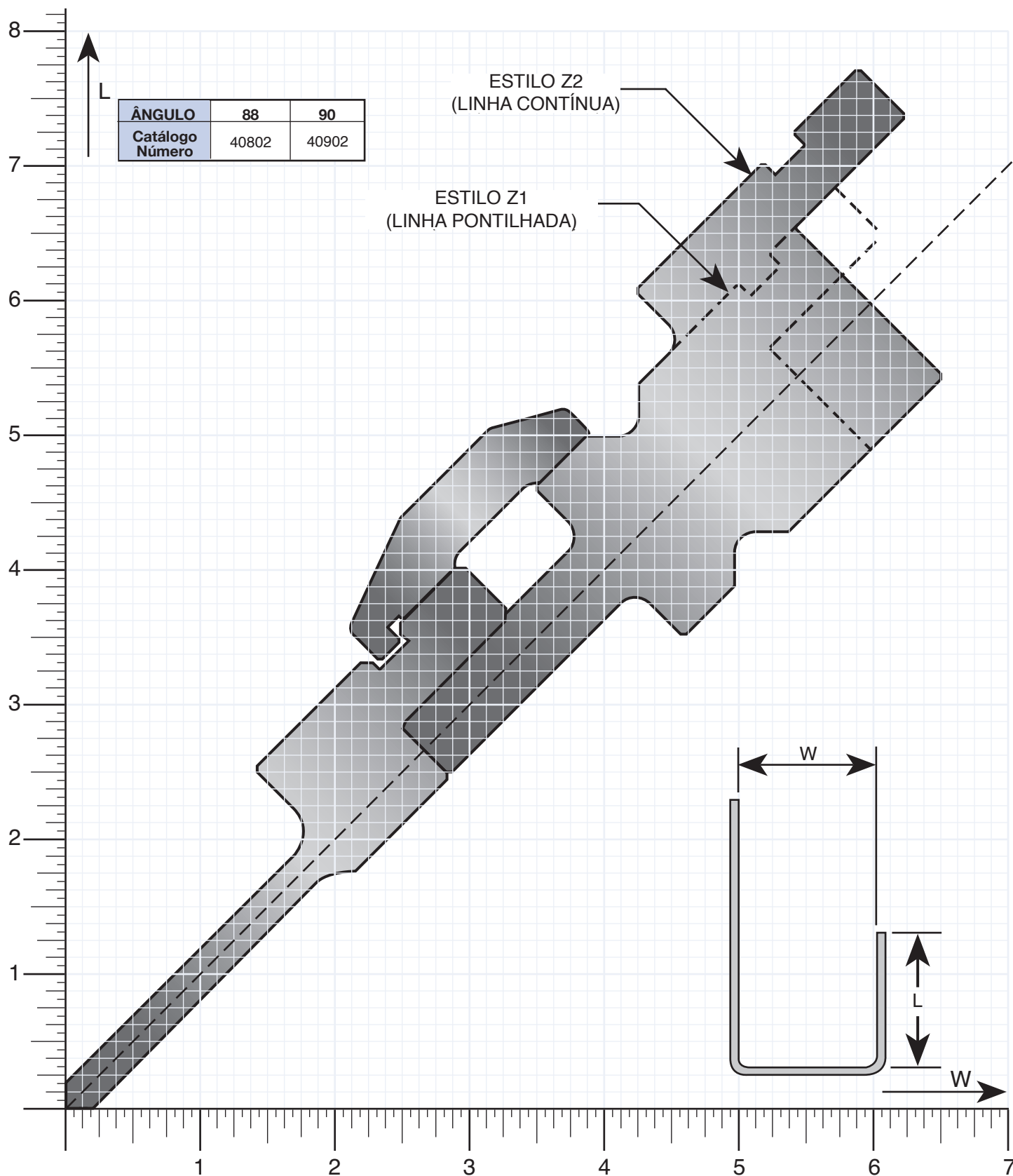
Obs.: Régua em Polegadas

Site:
www.wilsontool.com

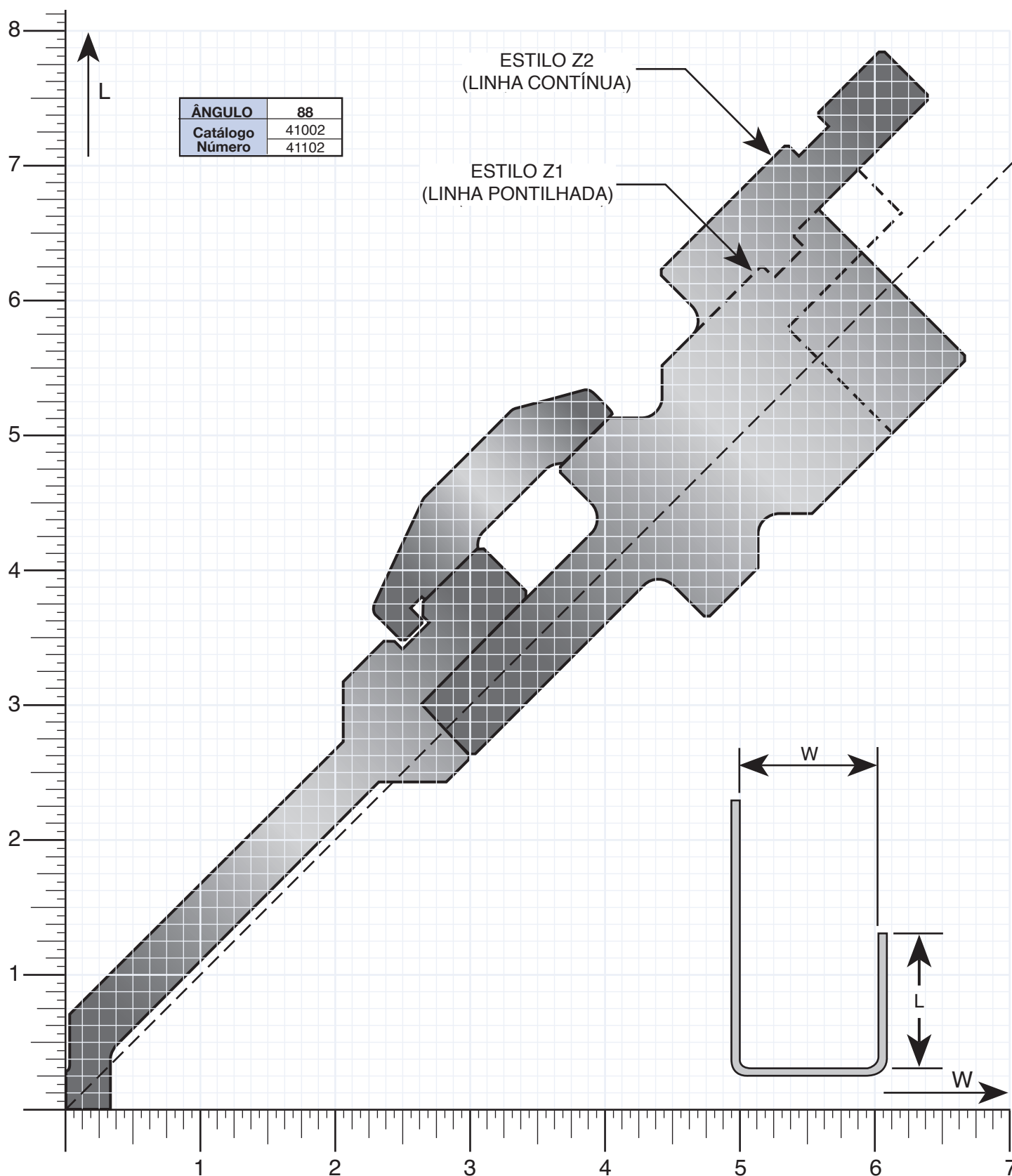


GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

PUNÇÕES ESTREITOS 88° & 90°



PUNÇÕES SASH 88°

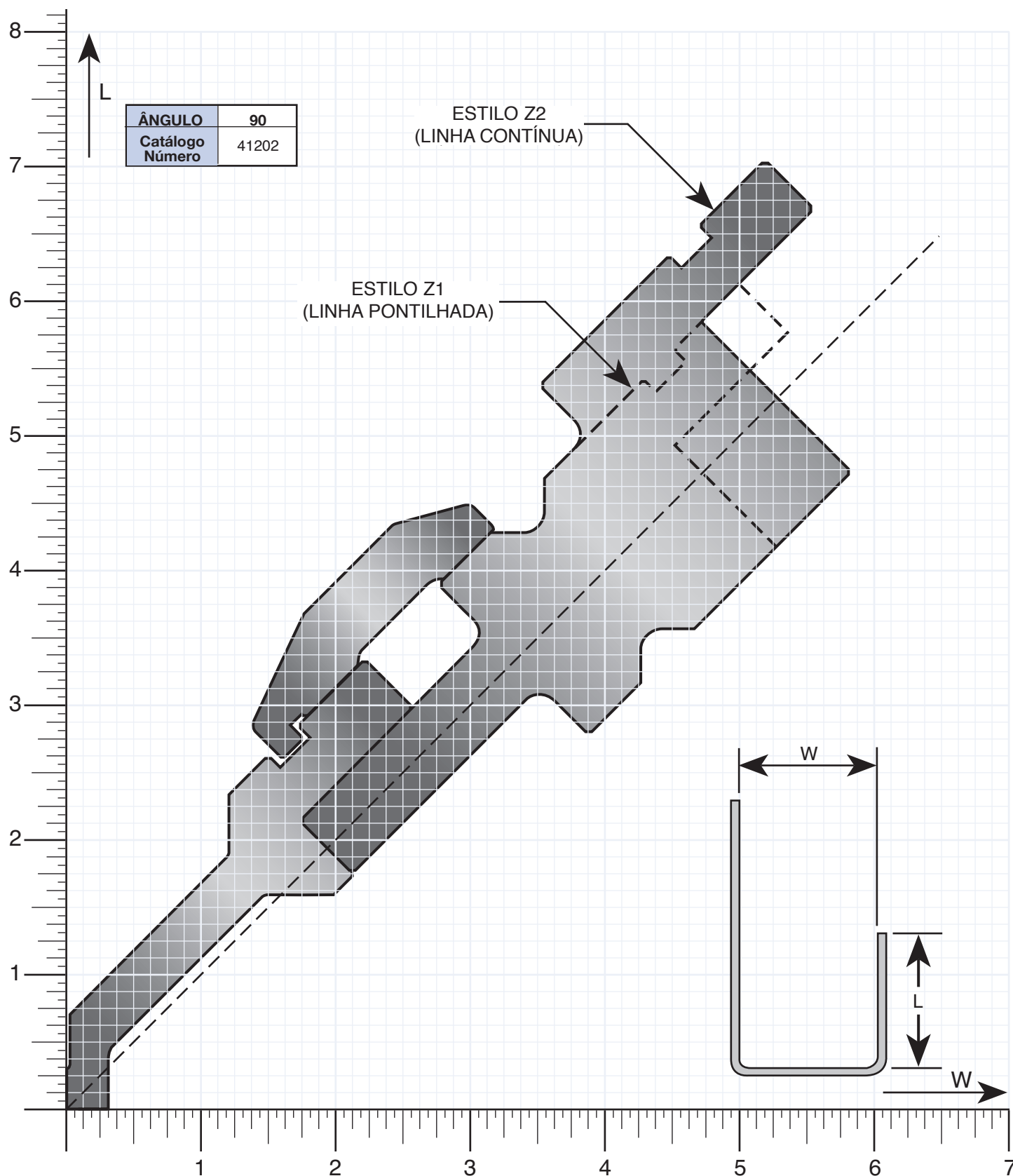


DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 13

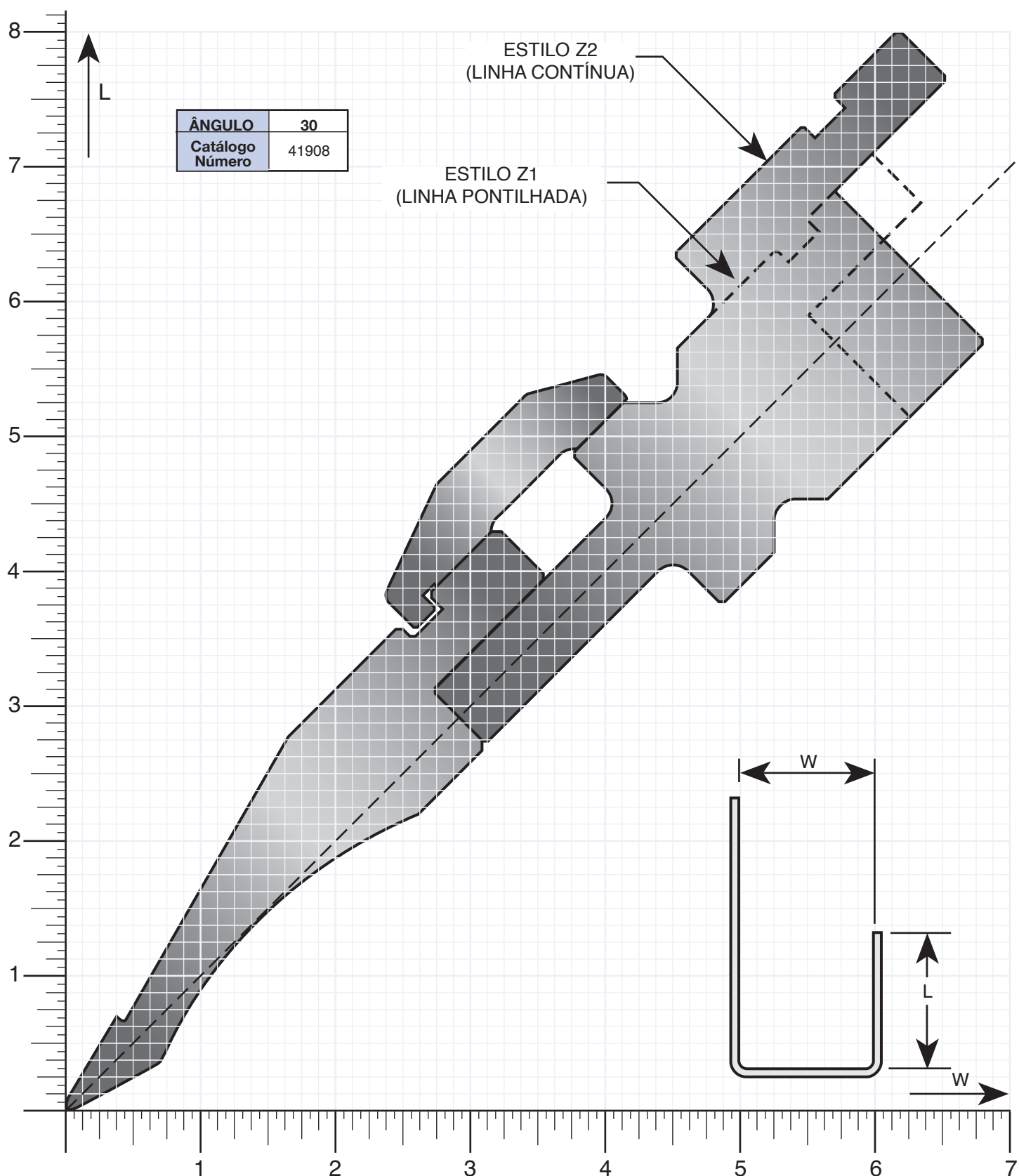
Obs.: Régua em Polegadas

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

PUNÇÕES SASH 90°



PUNÇÕES ÂNGULO AGUDO 30°

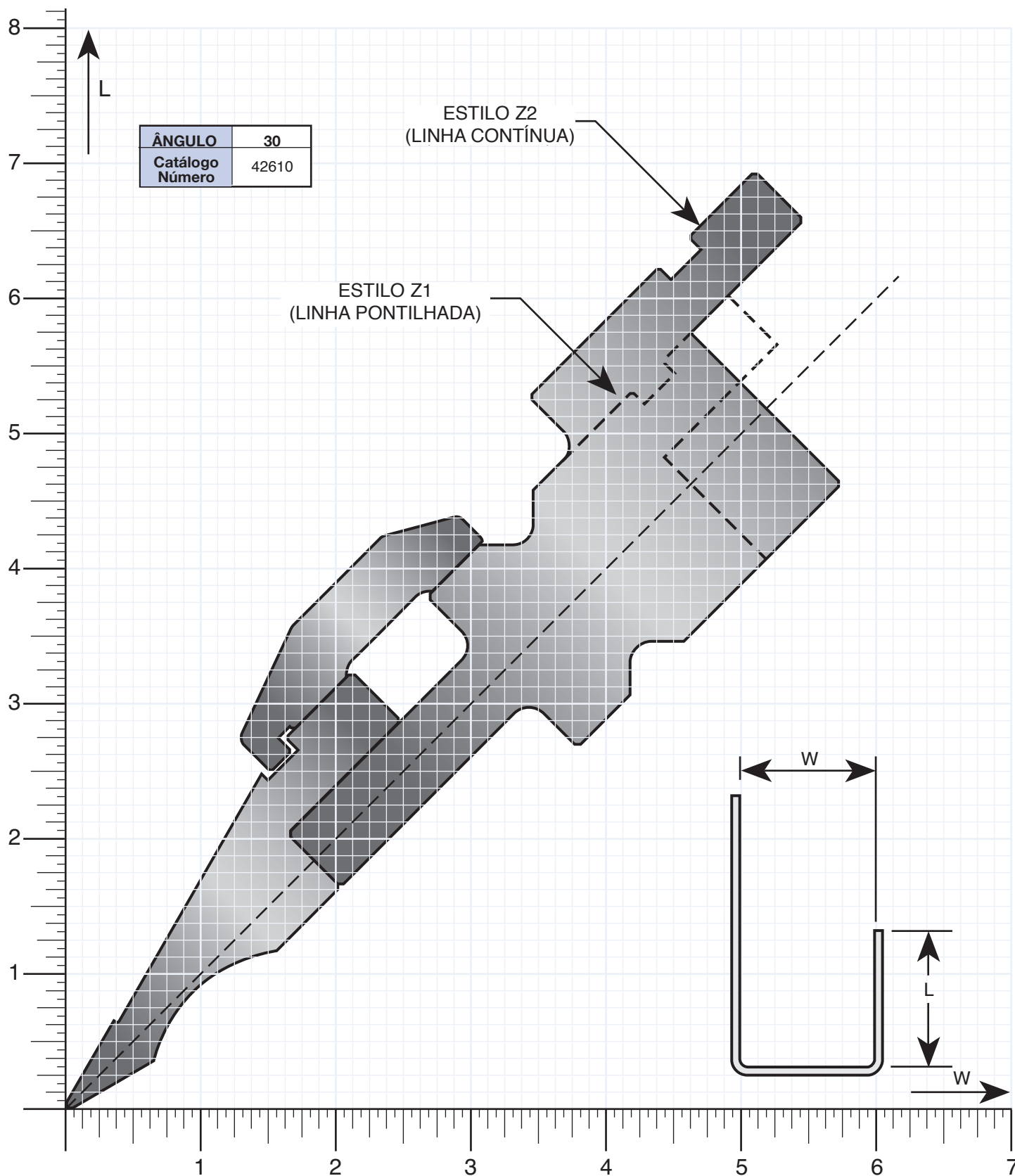


DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 14

Obs.: Régua em Polegadas

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

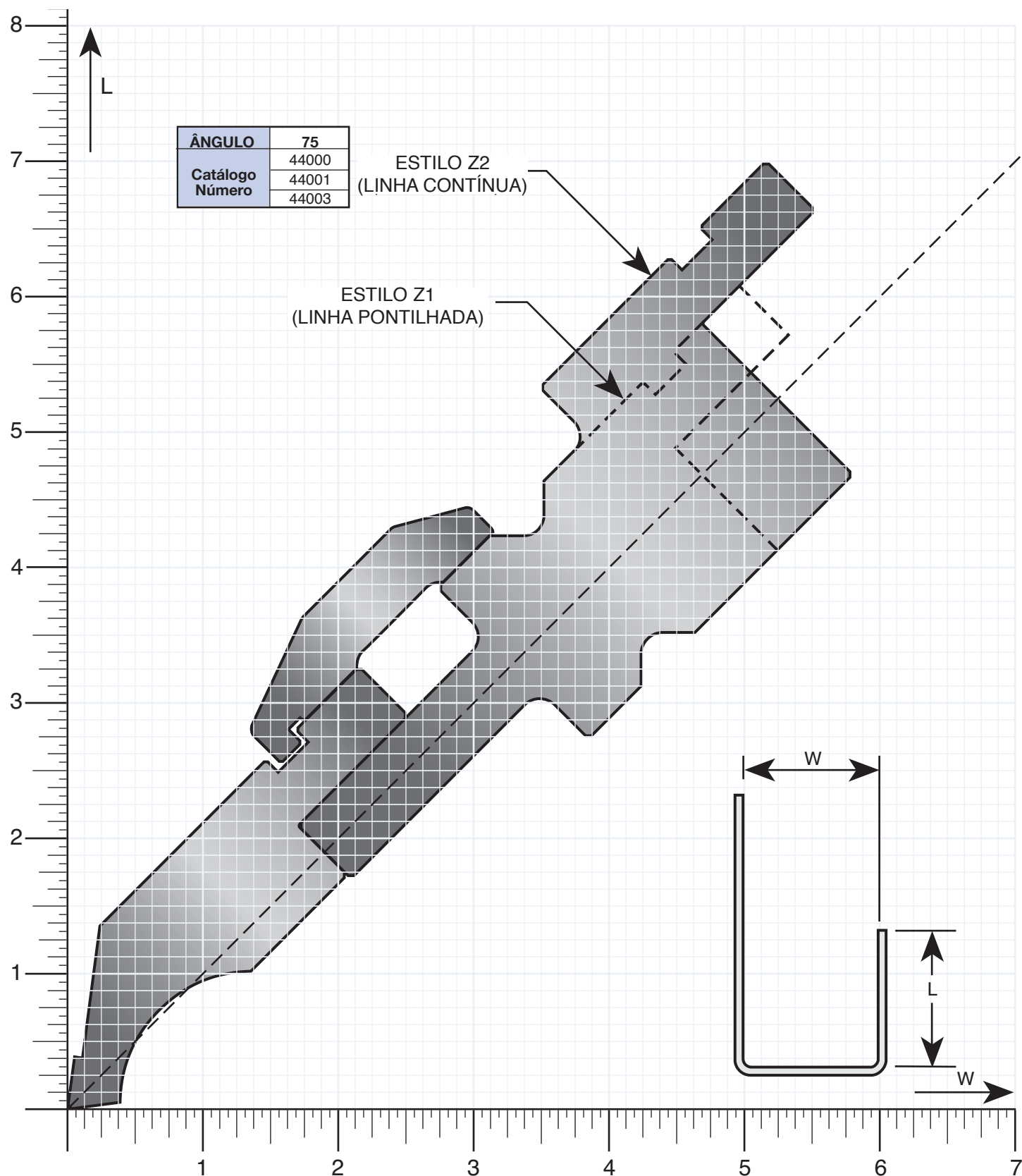
PUNÇÕES ÂNGULO AGUDO 30°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 15

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES 75°

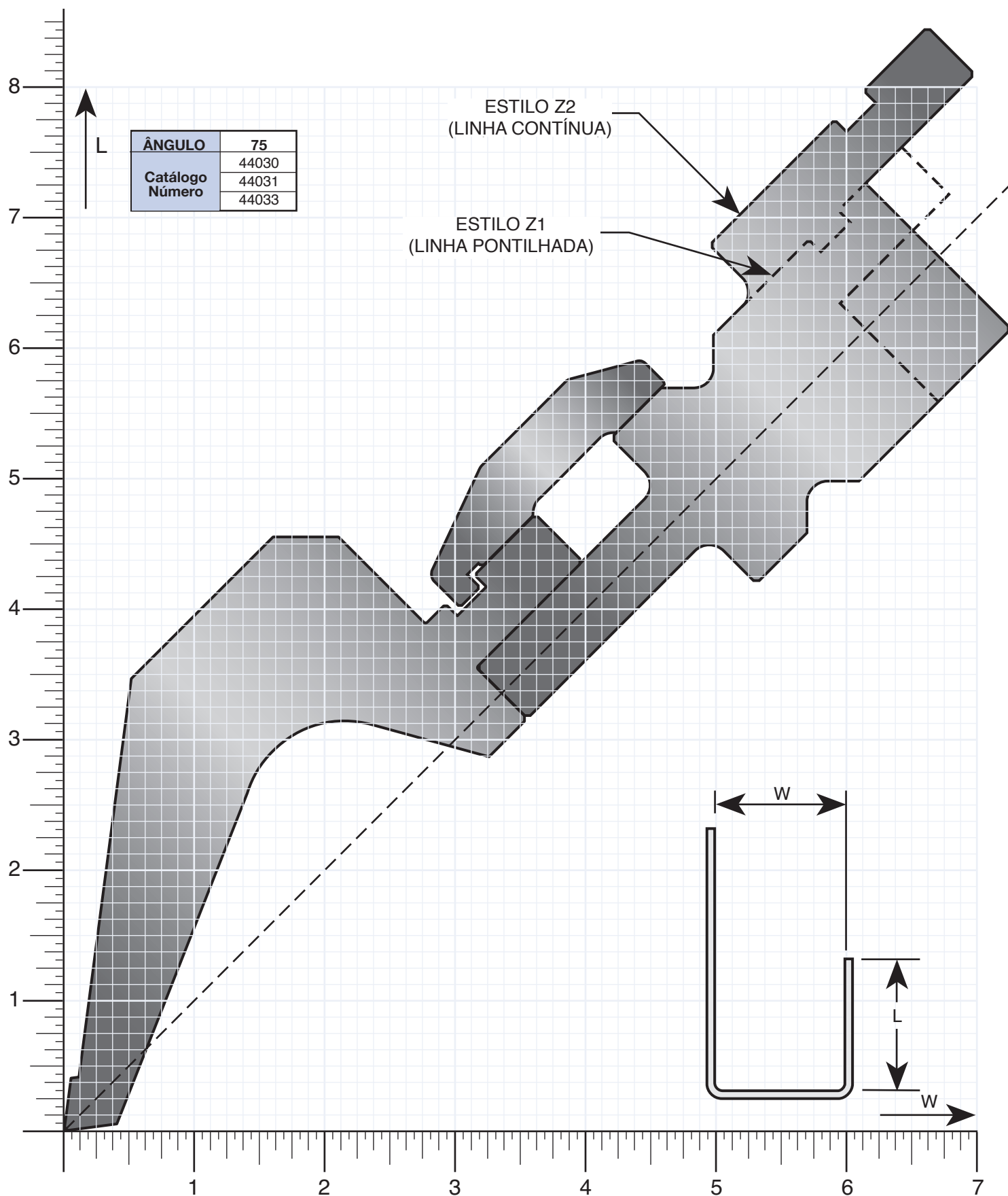


DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 17

Obs.: Régua em Polegadas

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

PUNÇÕES 75°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 17

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES 75°

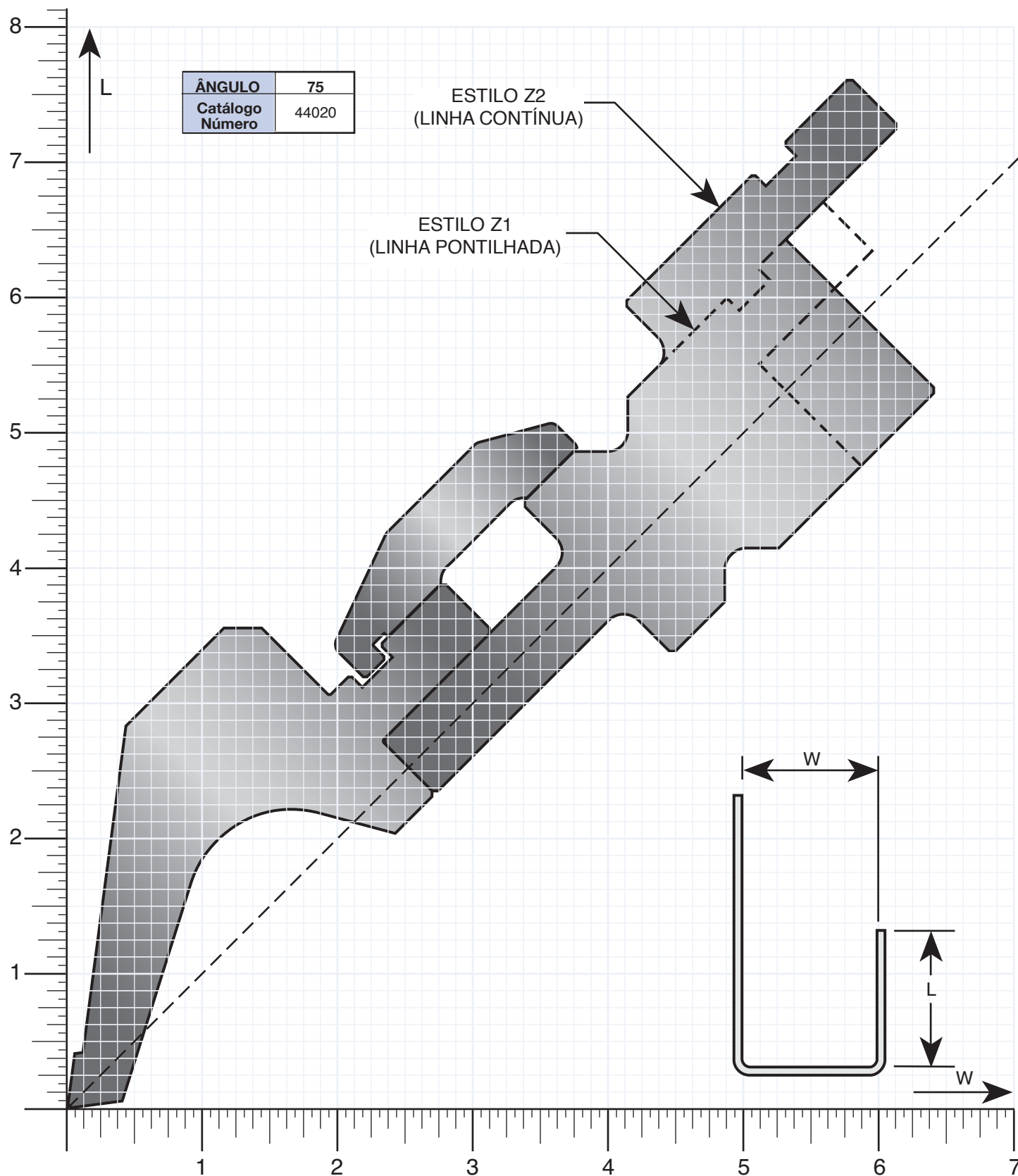
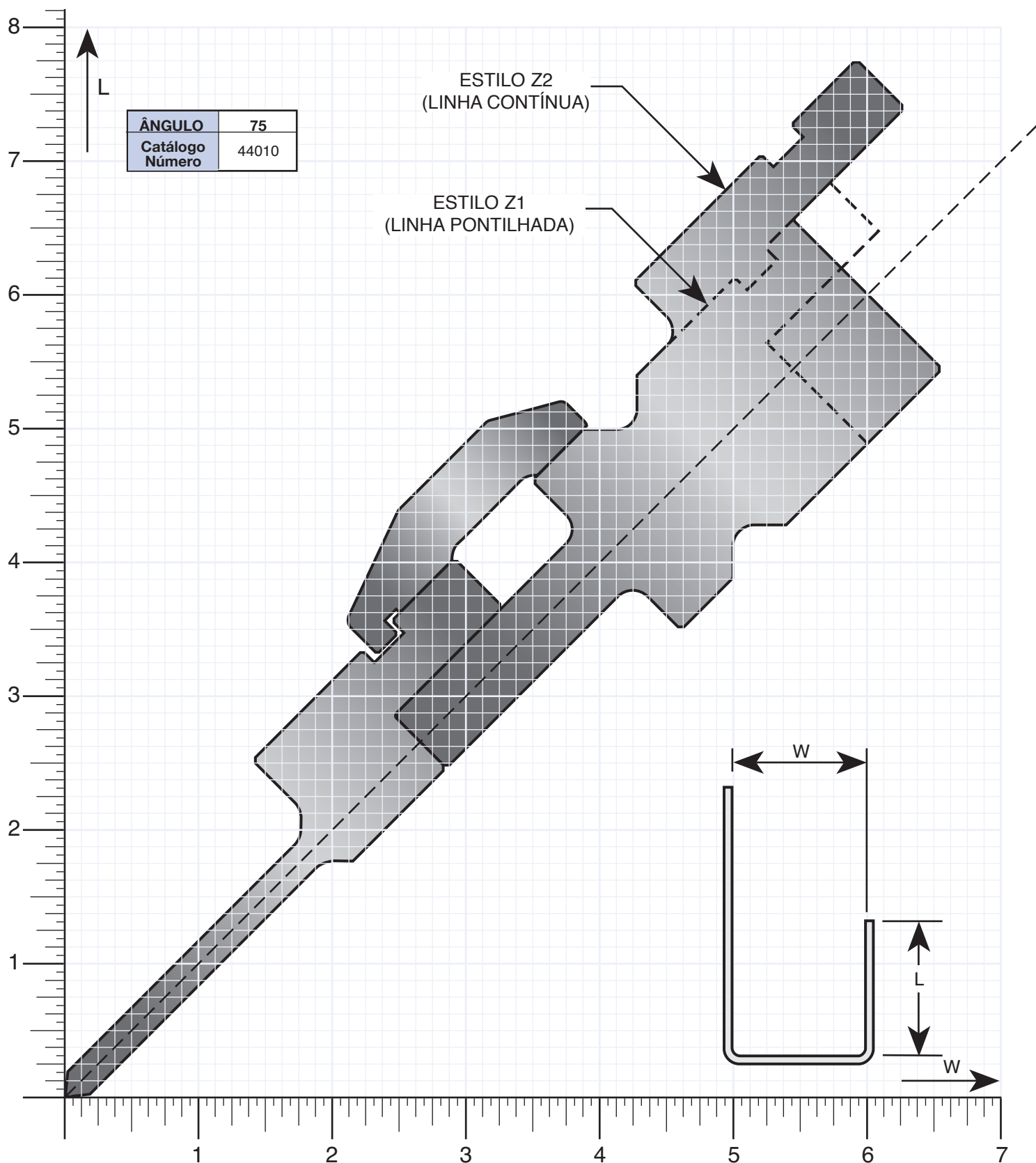


GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

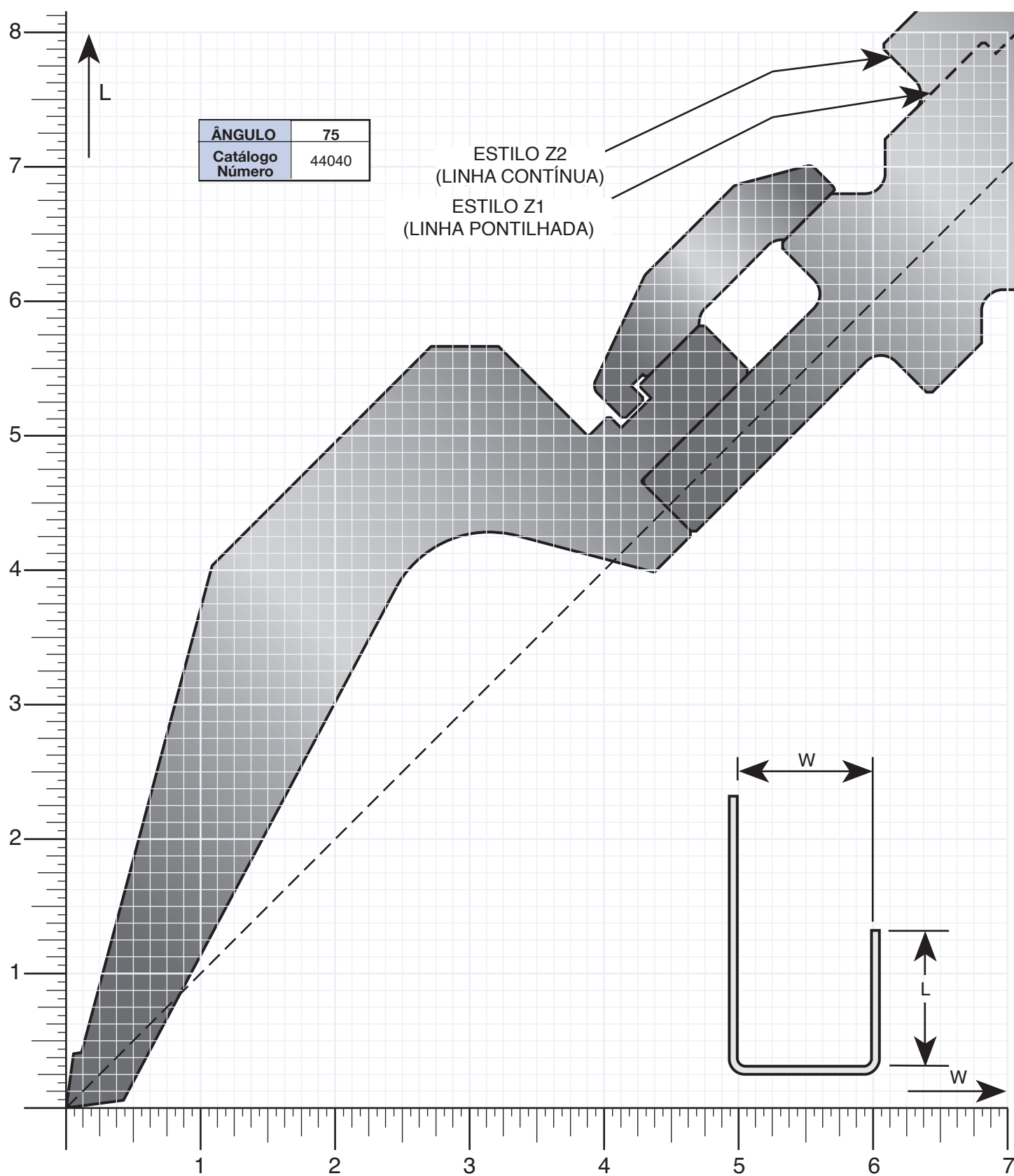
PUNÇÕES 75°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 18

Obs.: Régua em Polegadas

PUNÇÕES 75°



DETALHES DO PRODUTO - PÁGINA 18

Obs.: Régua em Polegadas

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA

ADAPTADOR DE PUNÇÃO PROFUNDO ESTILO Z2

Catálogo
Número

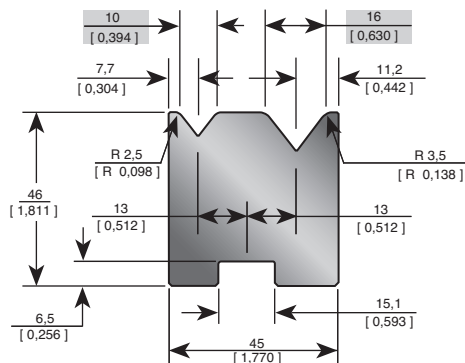
44010

L

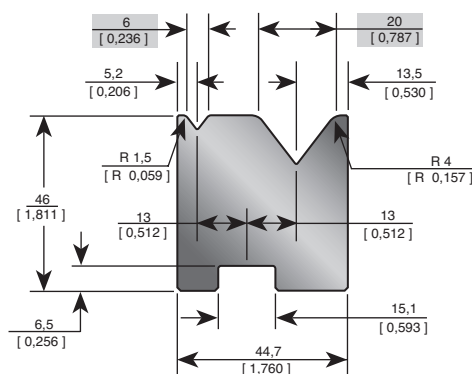
W

W

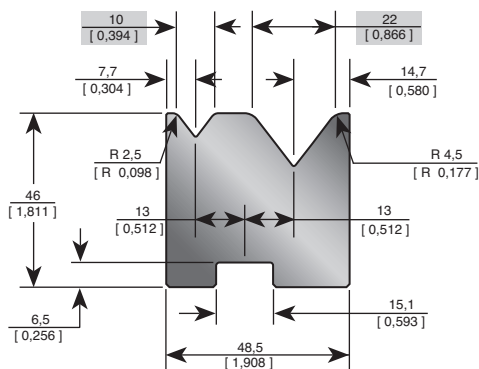
L



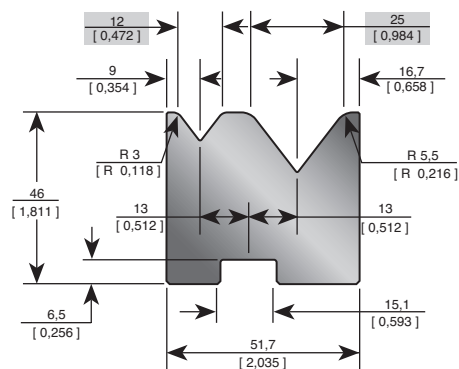
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
44100	75°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
44101	75°	100 / 30

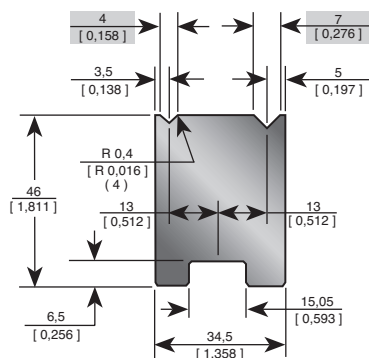


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
44102	75°	100 / 30

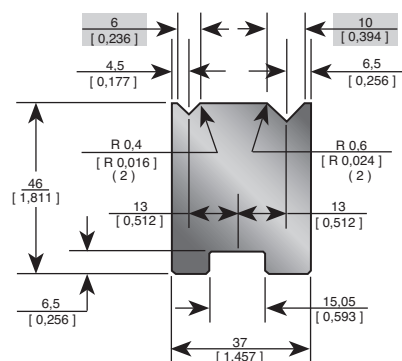


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
44103	75°	100 / 30

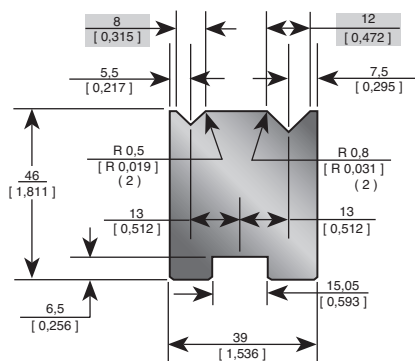
Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.
Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.
Todas as matrizes de troca rápida 2V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



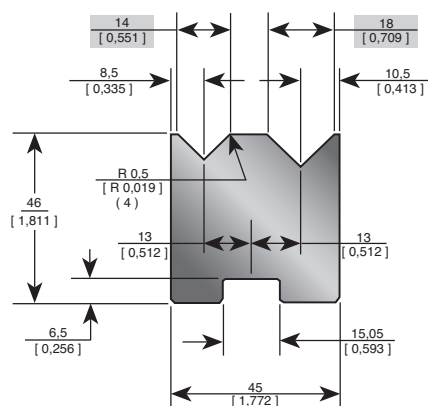
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42008	88°	60 / 18
42000	90°	60 / 18



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42001	90°	70 / 21



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42009	88°	80 / 24
42002	90°	80 / 24



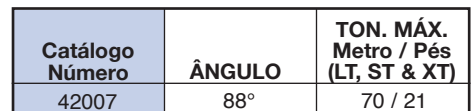
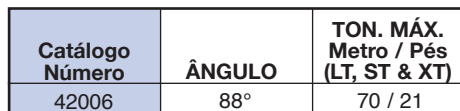
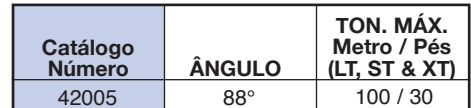
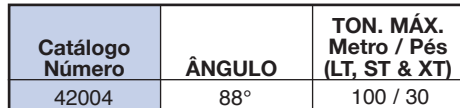
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42003	90°	100 / 30

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

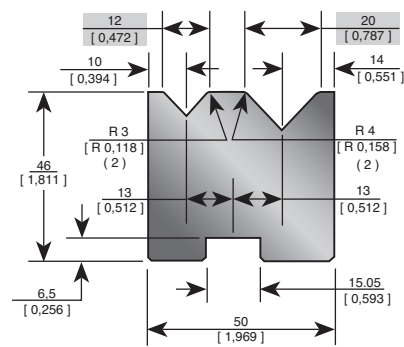
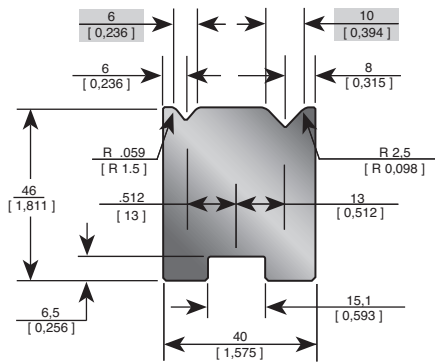
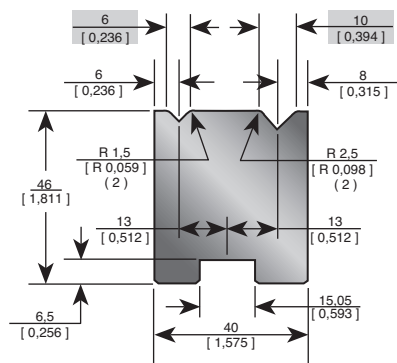
Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 2V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

Matrizes de troca rápida 2V disponíveis em uretano.



MATRIZ 2V DE TROCA RÁPIDA COM RAIOS GRANDES



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42010	90°	80 / 24

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42012	88°	80 / 24

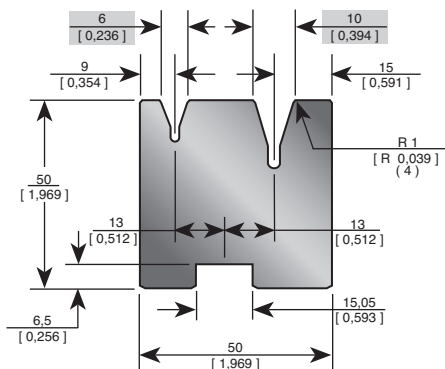
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42011	88°	100 / 30

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

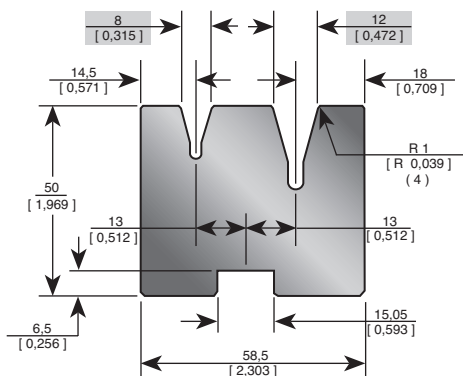
Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 2V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

MATRIZ 2V DE TROCA RÁPIDA ÂNGULO AGUDO



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42020	30°	30 / 9



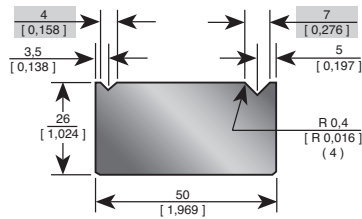
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42021	30°	30 / 9

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

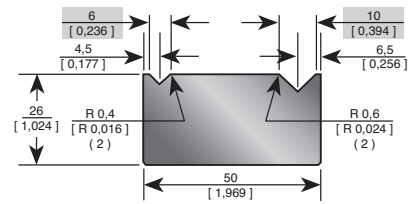
Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 2V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

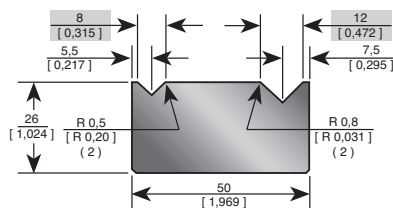
Matrizes de troca rápida 2V disponíveis em uretano.



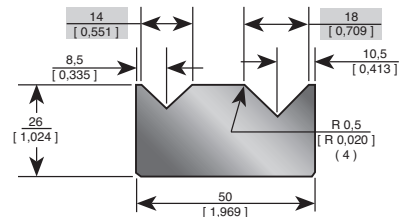
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42030	90°	60 / 18



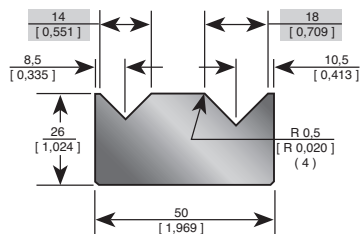
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42031	90°	70 / 21



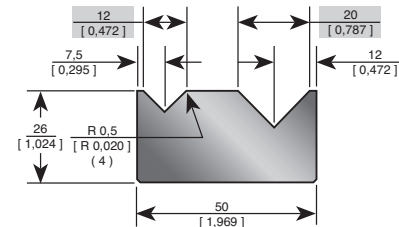
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42032	90°	80 / 24



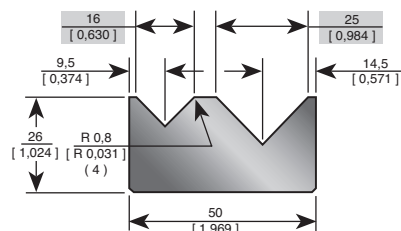
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42033	90°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42034	88°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42035	88°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42036	88°	70 / 21

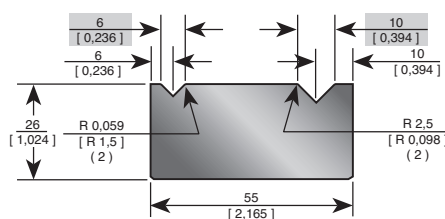
Obs.: Todo o material da montagem está incluído.

Modificações na V e porta matriz disponíveis com um custo adicional.

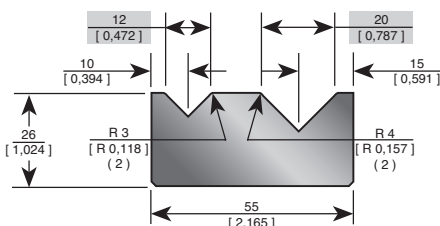
Contate com seu representante local para preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 2V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

MATRIZ 2V COM RAIO GRANDE (ESTILO ANTIGO)

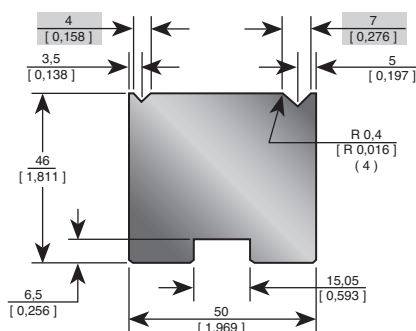


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42040	90°	80 / 24

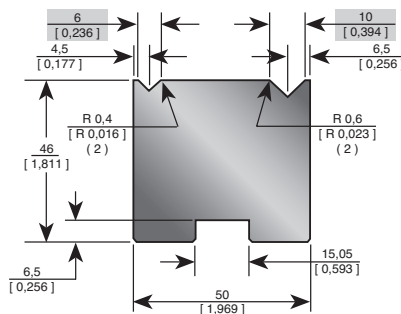


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42041	88°	100 / 30

MATRIZ 2V SECCIONADA (ESTILO ANTIGO)



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42050	90°	60 / 18

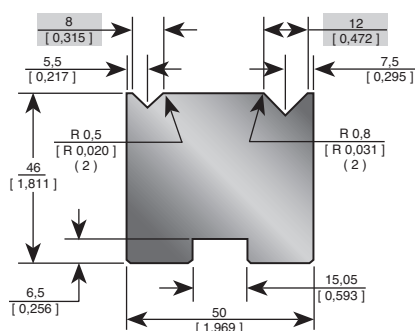


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42051	90°	70 / 21

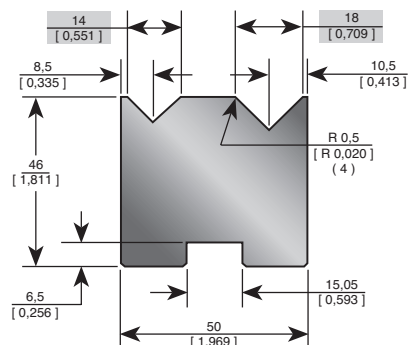
Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

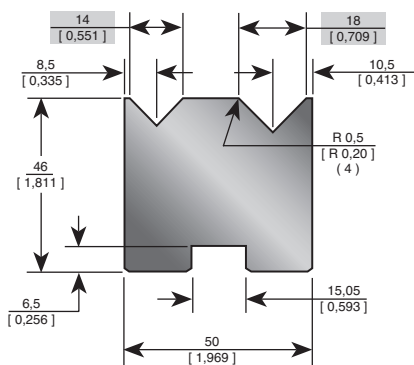
Todas as matrizes estão com o tratamento Nitrex e com a dureza de HRC-70.



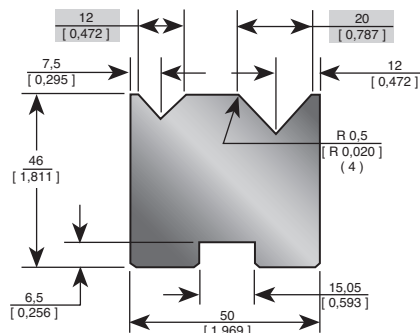
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42052	90°	70 / 21



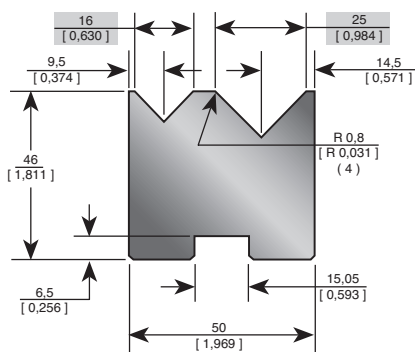
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42053	90°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42054	88°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42055	88°	100 / 30

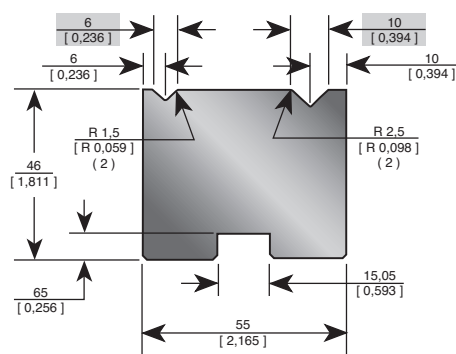


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42056	88°	100 / 30

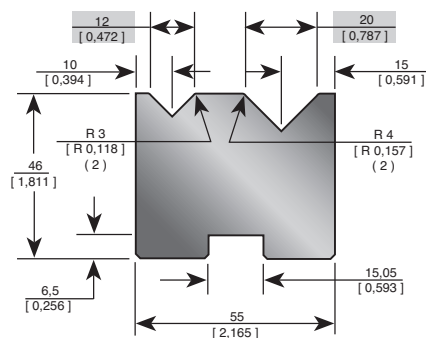
Obs.: Modificações na V e porta matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes estão com o tratamento Nitrex e com a dureza de HRC-70.

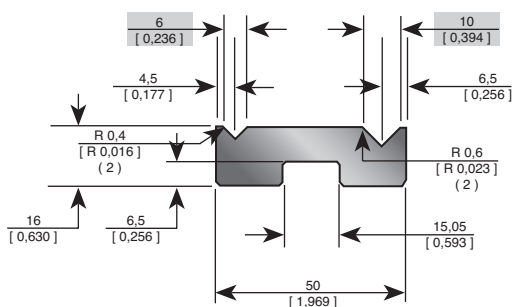


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42070	90°	80 / 24

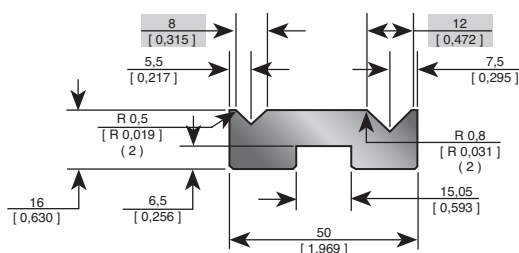


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42071	88°	100 / 30

MATRIZ 2V SECCIONADA DE PERFIL BAIXO (ESTILO ANTIGO)

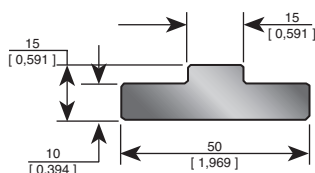


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42061	90°	70 / 21

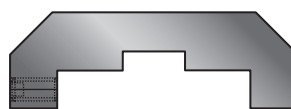


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (XT)
42062	90°	70 / 21

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.
 Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.
 Todas as matrizes estão com o tratamento Nitrex e com a dureza de HRC-70.



Catálogo Número
42089 [28-32 HRc]
42090 [48-54 HRc]



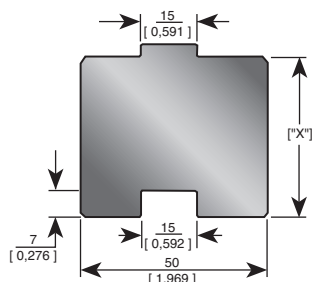
END VIEW



FRONT VIEW

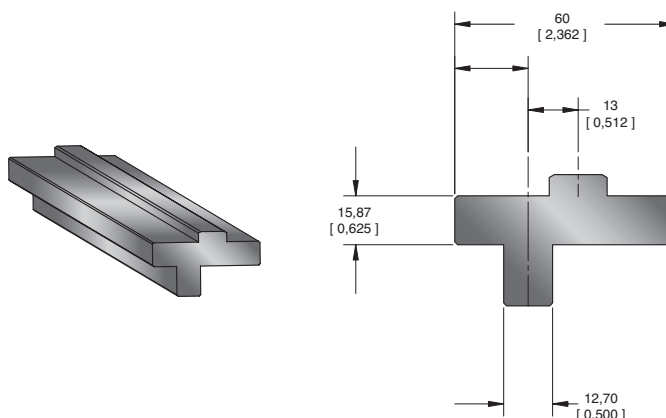
Catálogo Número
43553

TRILHOS DE EMPILHADO



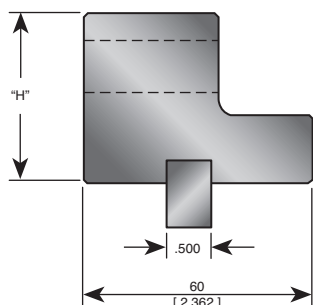
Catálogo Número	ALTURA RANGE
42091	X=0,575 -1,250
42092	X=1,251 -2,000
42093	X=2,001 -2,750

MATRIZ 2V DE TROCA RÁPIDA DE AMERICANO A EUROPEU

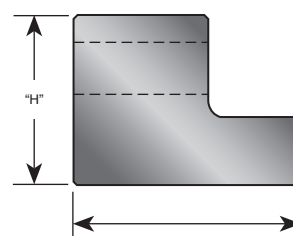


Catálogo Número (L & S)
43090

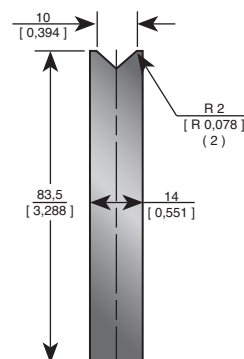
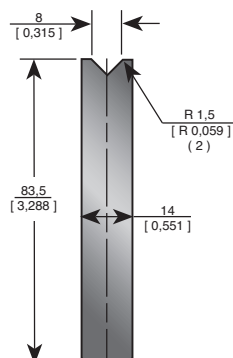
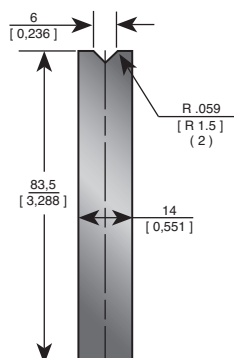
ADAPTADORES DE MATRIZ 2V



Catálogo Número	"H" mm [poleg.] (L & S)
43021 AT	39 [1,536]
43022 AT	45 [1,772]
43023 AT	75 [2,953]



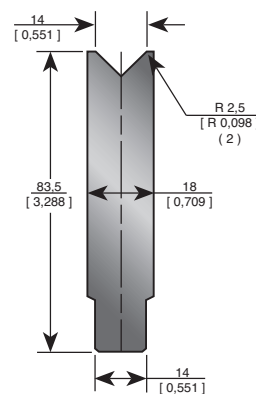
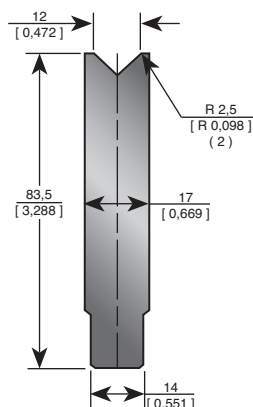
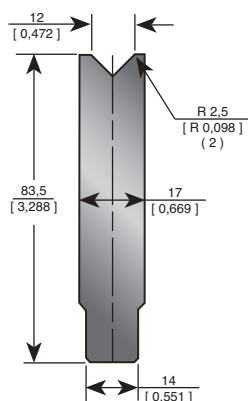
Catálogo Número	"H" mm [poleg.] (L & S)
43021	39 [1,536]
43022	45 [1,772]
43023	75 [2,953]



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42120	88°	100 / 30
42100	90°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42121	88°	100 / 30
42101	90°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42122	88°	100 / 30
42102	90°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42103	90°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42104	88°	100 / 30

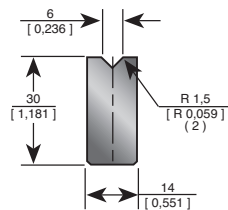
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
42105	88°	100 / 30

Obs.: Matriz de troca rápida 1V requer adaptador de matriz #43030 ou #43530.

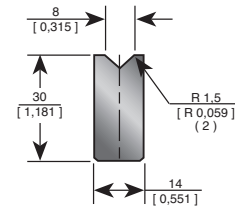
Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega

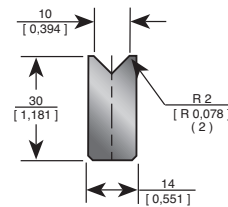
Todas as matrizes de troca rápida 1V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



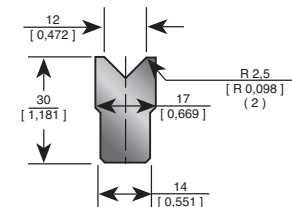
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés
42110	90°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés
42111	90°	100 / 30



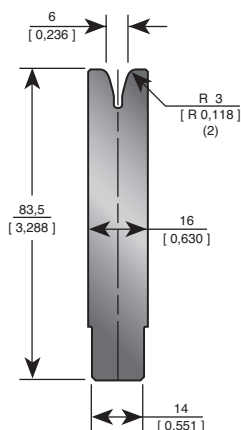
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés
42112	90°	100 / 30



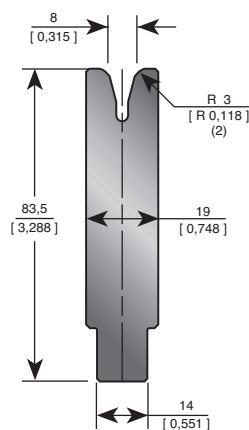
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés
42114	88°	100 / 30

Obs.: Matriz de troca rápida de perfil baixo requer adaptador de matriz #43030 ou 43530.
Todas as matrizes de troca rápida 1V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

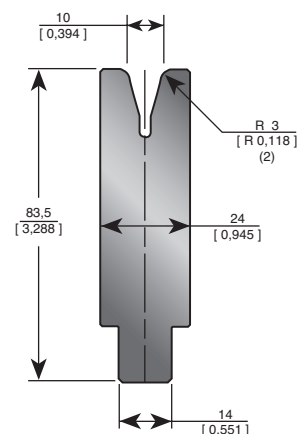
MATRIZ 1V DE TROCA RÁPIDA ÂNGULO AGUDO



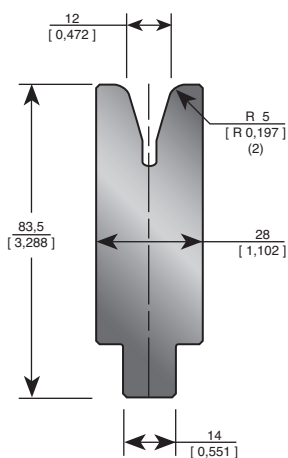
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42200	30°	100 / 30



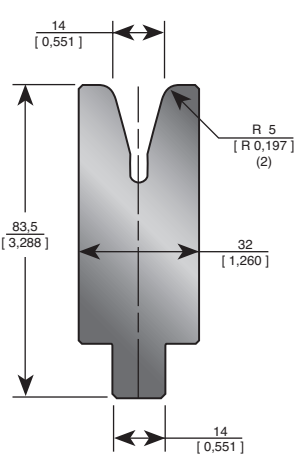
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42201	30°	100 / 30



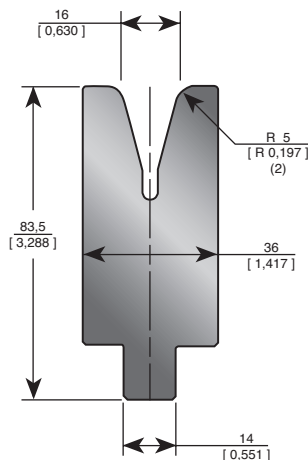
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42202	30°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42203	30°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42204	30°	100 / 30

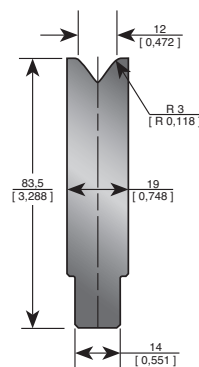
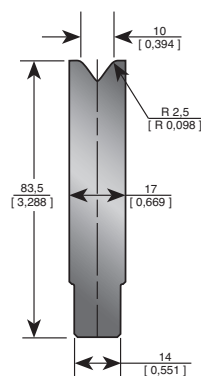
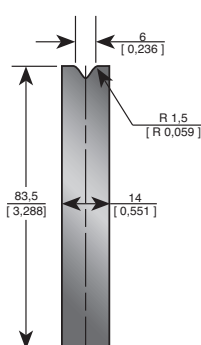
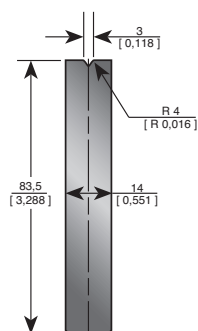


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
42205	30°	100 / 30

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 1V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

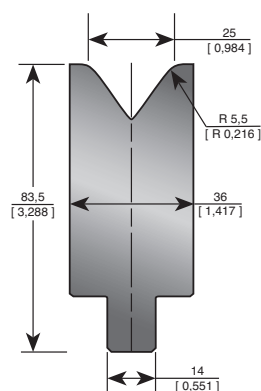
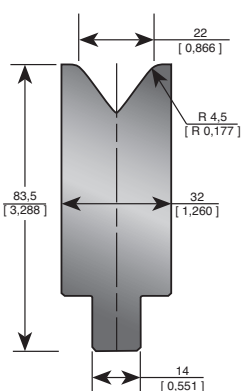
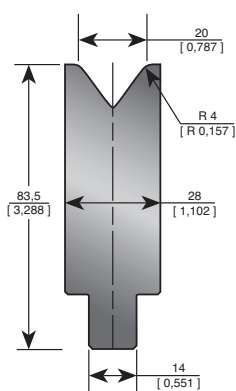
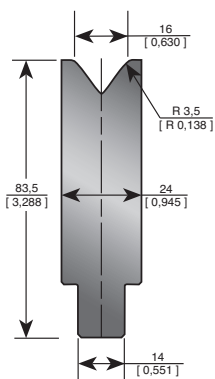


Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44200	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44201	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44202	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44203	75°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44204	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44205	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44206	75°	100 / 30

Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST, & XT)
44207	75°	100 / 30

Obs.: Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes de troca rápida 1V são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

ADAPTADOR DE MATRIZ 1V DE CÂMBIO RÁPIDO E BLOQUEADOR DE CUNHA

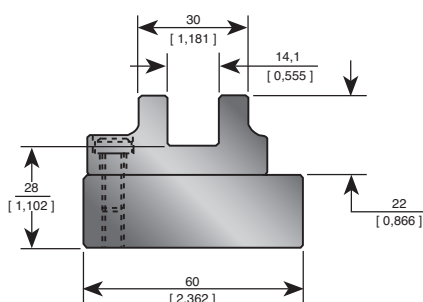


vista superior



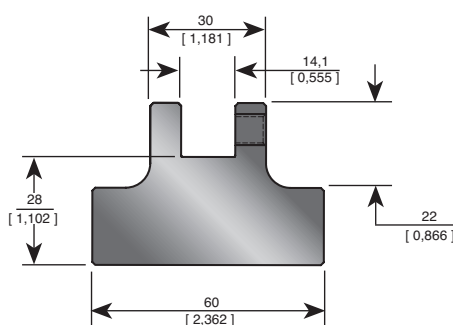
vista lateral

Catálogo Número
43559



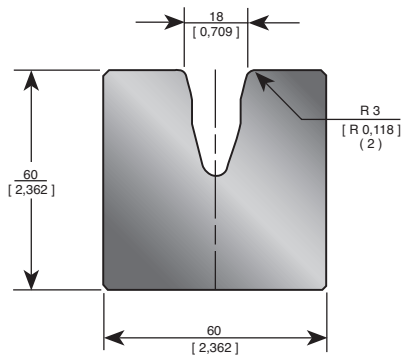
Catálogo Número (L & S)
43030

Obs.: Disponível com espiga de matriz. Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega

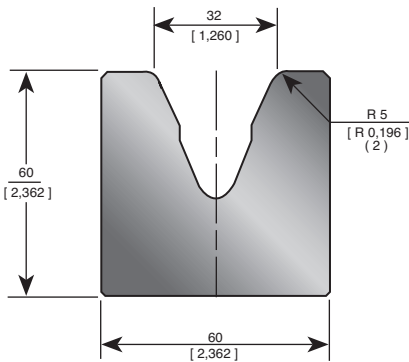


Catálogo Número (LT & ST)
43530

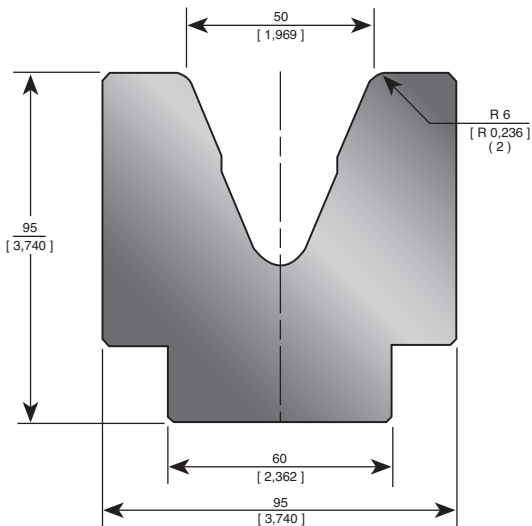
Obs.: Disponível com espiga de matriz. Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega



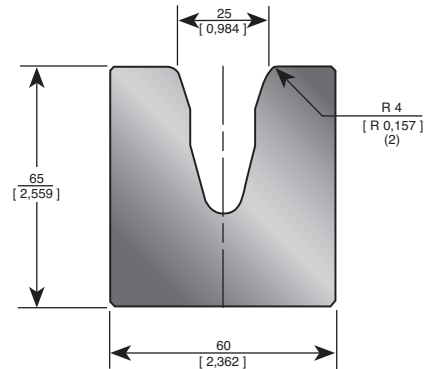
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42300	30°	80 / 24



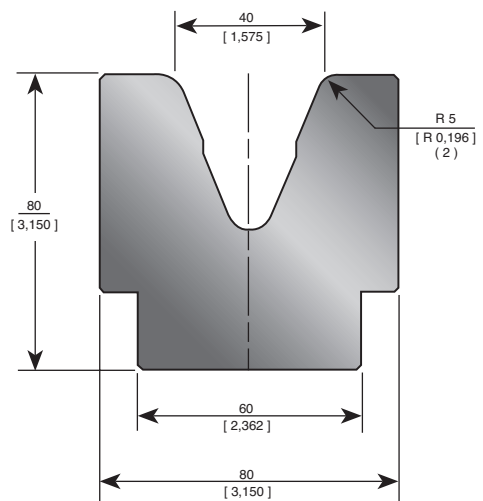
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42302	45°	40 / 12



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42304	45°	70 / 21



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42301	30°	60 / 18



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42303	45°	70 / 21

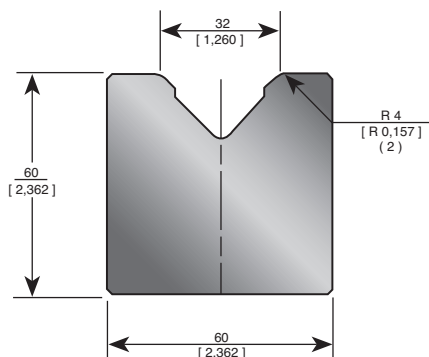
Obs.: Matriz 1V grande com ângulo agudo pode requerir adaptador de matriz #43040.

Controle a altura contra a máquina antes de realizar o pedido.

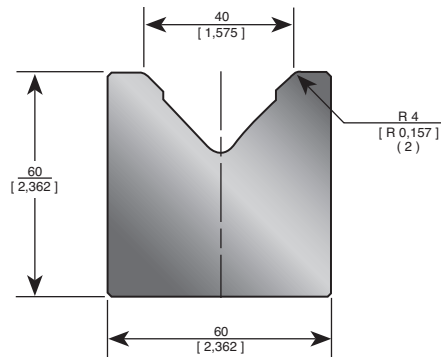
Modificações na V e porta matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega.

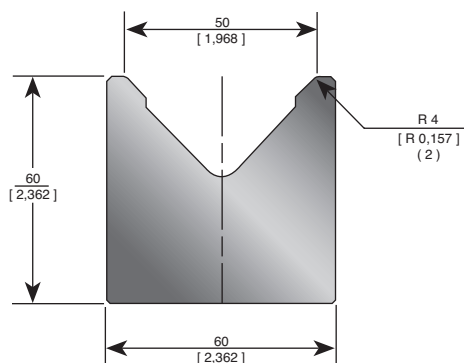
Todas as matrizes 1V grandes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



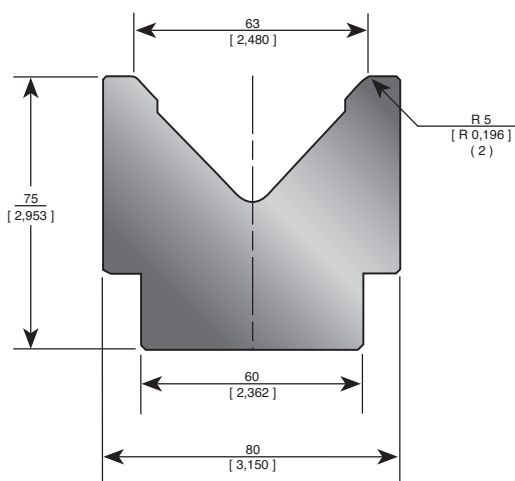
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42400	85°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42401	85°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42402	85°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42403	85°	100 / 30

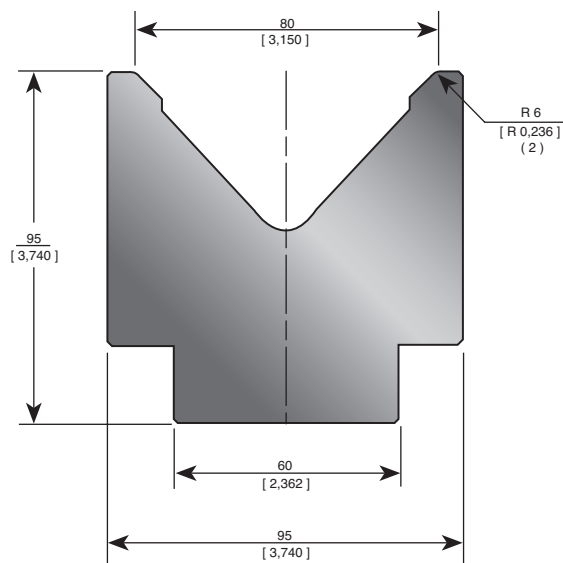
Obs.: Matriz 1V grande pode requerir adaptador de matriz #43040.

Controle a altura contra a máquina antes de realizar o pedido.

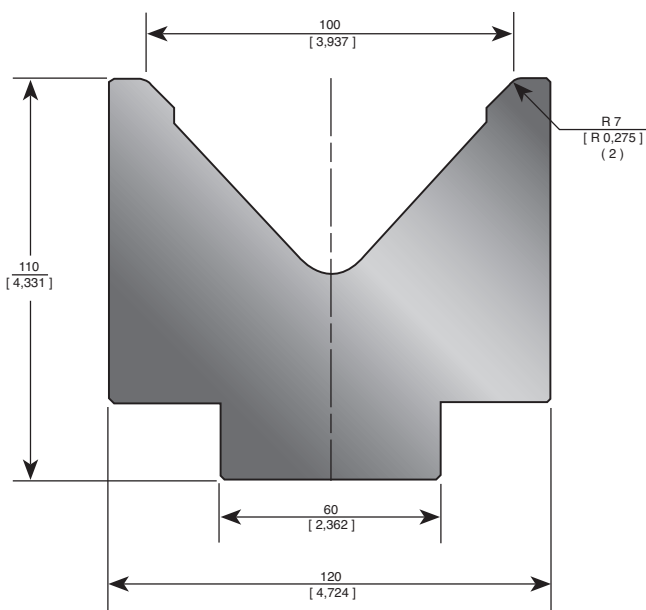
Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

Todas as matrizes 1V grandes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42404	85°	100 / 30



Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
42405	85°	100 / 30

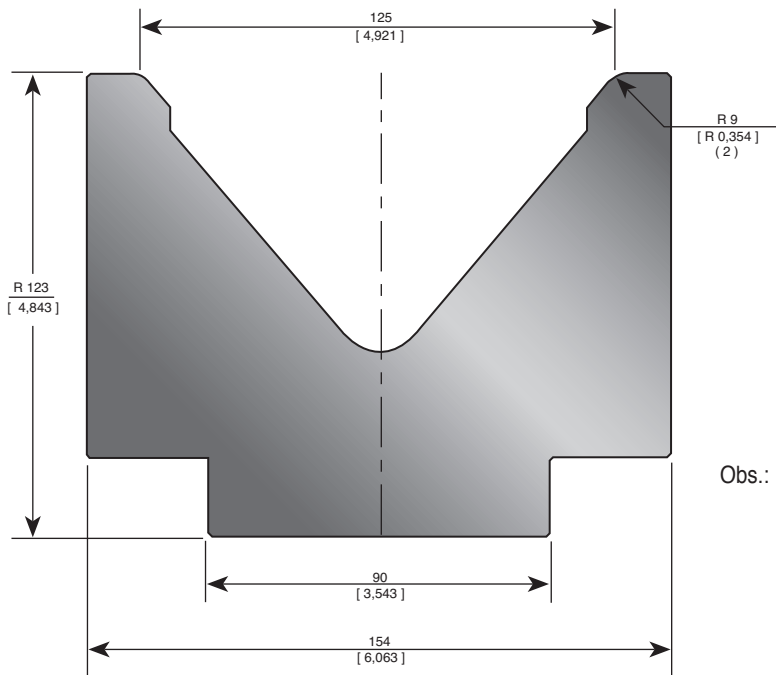
Obs.: Matriz 1V grande pode requerir adaptador de matriz#43040.

Controle a altura contra a máquina antes de realizar o pedido.

Modificações na abertura do V e alívio na matriz disponíveis com um custo adicional.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega.

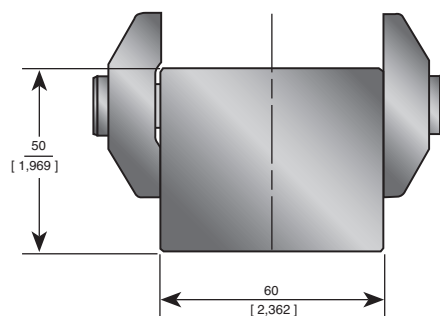
Todas as matrizes 1V grandes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



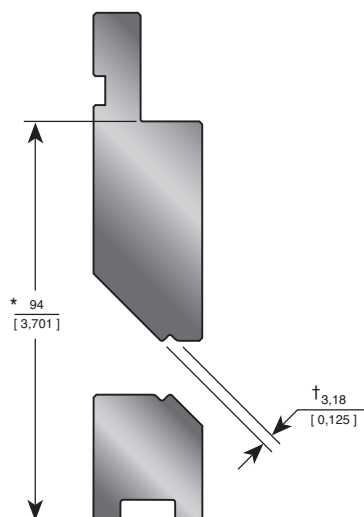
Catálogo Número	ÂNGULO	TON. MÁX. Metro / Pés (ST)
42406	80°	100 / 30

Obs.: Matriz 1V grande pode requerir adaptador de matriz #43040.
 Controle a altura contra a máquina antes de realizar o pedido.
 Controle a largura da borda inferior da dobradeira antes de solicitar a matriz #42406.
 Modificações na V e porta matriz disponíveis com um custo adicional.
 Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega.
 Todas as matrizes 1V grandes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

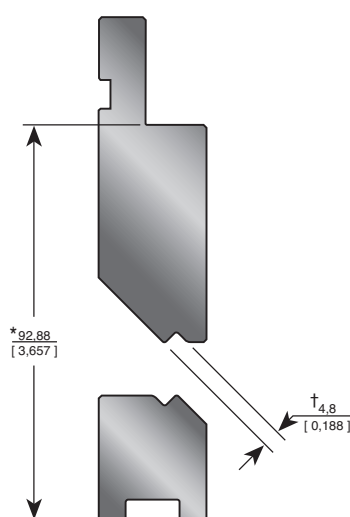
ADAPTADOR DE MATRIZ 1V GRANDE



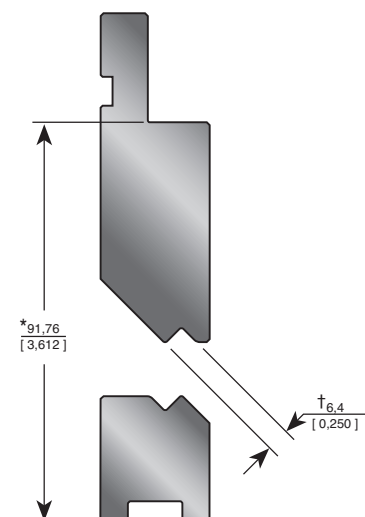
Catálogo Número (L & S)
43040



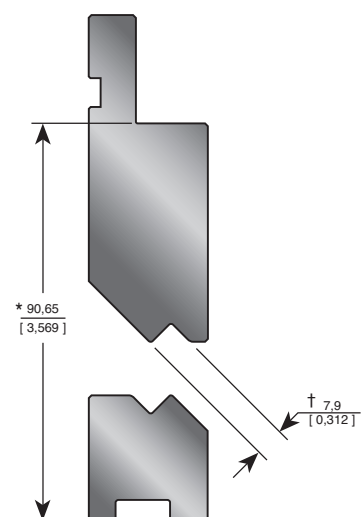
Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43100	100 / 30	18 GA. CRS



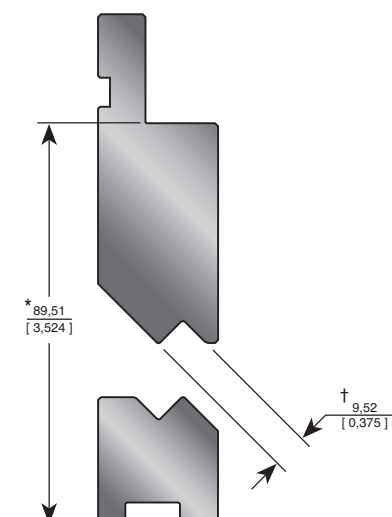
Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43101	100 / 30	18 GA. CRS



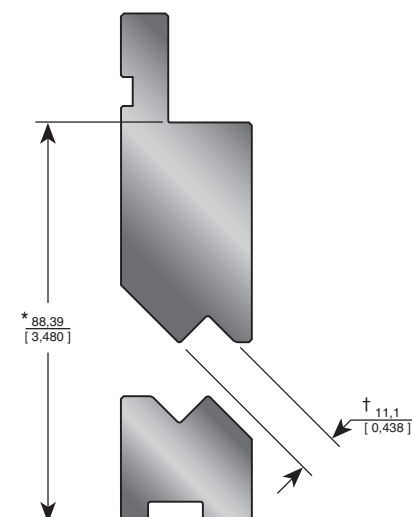
Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43102	100 / 30	18 GA. CRS



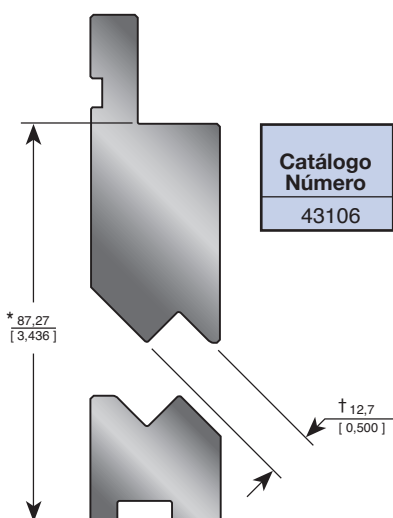
Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43103	100 / 30	16 GA. CRS



Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43104	100 / 30	16 GA. CRS



Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43105	100 / 30	16 GA. CRS



Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)	MAX. MATERIAL
43106	100 / 30	16 GA. CRS

Obs.: *As dimensões são para requerimentos de altura fechada menos a espessura do material.

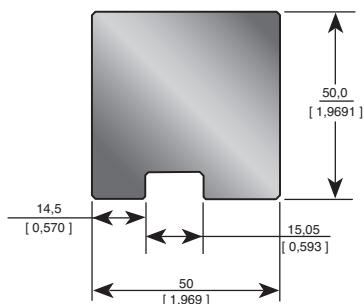
†Deslocamento na altura pode variar tanto como $\pm 0,5\text{mm}$ [0,020"] depois de dobrado. Todos os ângulos serão obtusos.

Tamanhos especiais disponíveis com um custo adicional.

Nitrex (HRC-70) standard para toda a linha de punções e matrizes.

Ferramentas de troca rápida disponíveis com um custo adicional.

MATRIZ DE AMASSAMENTO TIPO TRILHO DE TROCA RÁPIDA



Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT, ST & XT)
42312	100 / 30

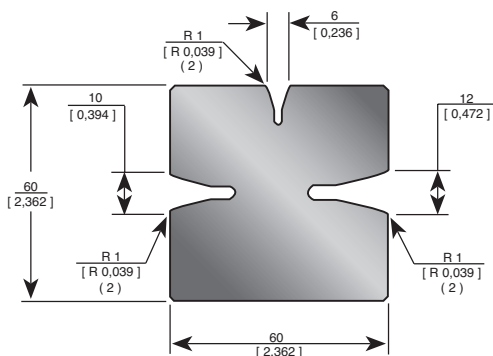
Obs.: Desenhado para operar com sistema de Matriz de troca rápida 2V standard.

Alturas especiais disponíveis para dobrar em etapas.

Contate com o seu representante local para consultar sobre os preços e prazos de entrega

Todas as matrizes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

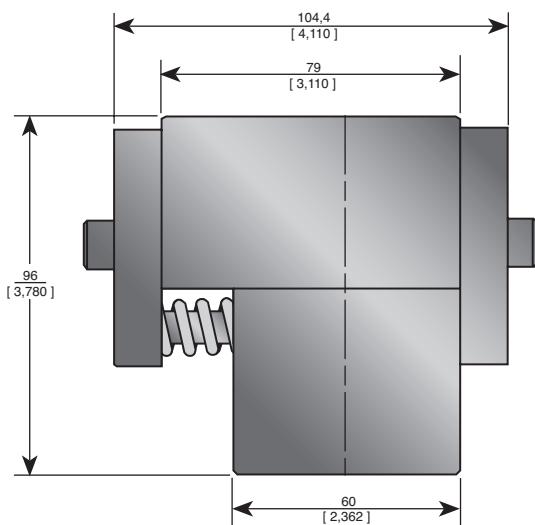
MATRIZ DE AMASSAMENTO 3V HEMMING 30°



Catálogo Número	MAX. MATERIAL (LT & ST)
42310	100 / 30

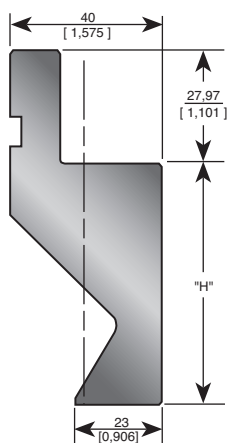
Todas as matrizes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.

MATRIZ DE AMASSAMENTO



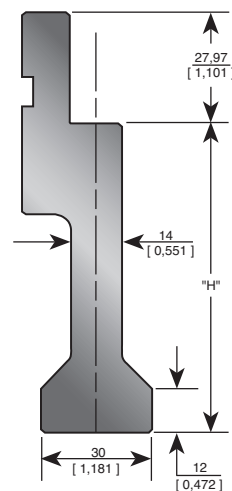
Catálogo Número	MAX. MATERIAL (L & S)
42311	100 / 30

Todas as matrizes são Nitrex standard e fornecem HRC-70.



**Catálogo
Número
41523**

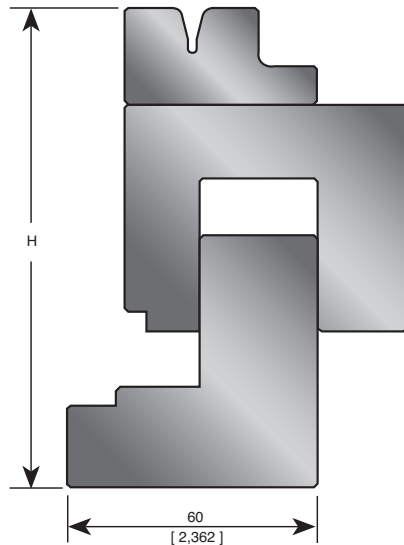
Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
41630	84,0 [3,307]	100 / 30



**Catálogo
Número
41630**

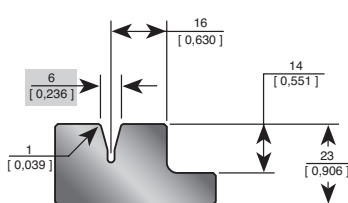
Catálogo Número	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
41523	65,0 [2,559]	100 / 30

*Obs.: Nitrex (HRC-70) standard para toda la línea de punções.

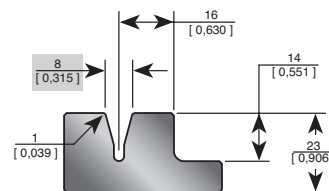


Catálogo Número	V1 mm [poleg.]	H ALTURA mm [poleg.]	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	MAX MATERIAL
42601	6,0 [0,236]	116,5 [4,587]	67 / 20	20 GA. CRS
42602	8,0 [0,315]	116,5 [4,587]	67 / 20	16 GA. CRS
42603	10,0 [0,394]	124,5 [4,902]	67 / 20	14 GA. CRS
42608	10,0 [0,394]	137,2 [5,402]	83 / 25	14 GA. CRS

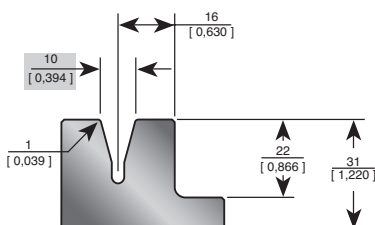
RECÂMBIO V-BLOCKS PARA MATRIZ WILSON DE AMASSAMENTO HEMMING



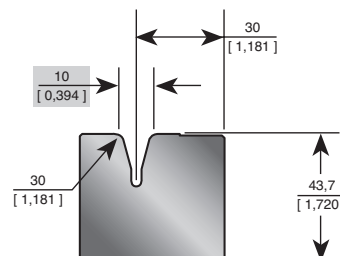
Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	MAX MATERIAL
43522	67 / 20	20 GA. CRS



Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	MAX MATERIAL
43523	67 / 20	16 GA. CRS

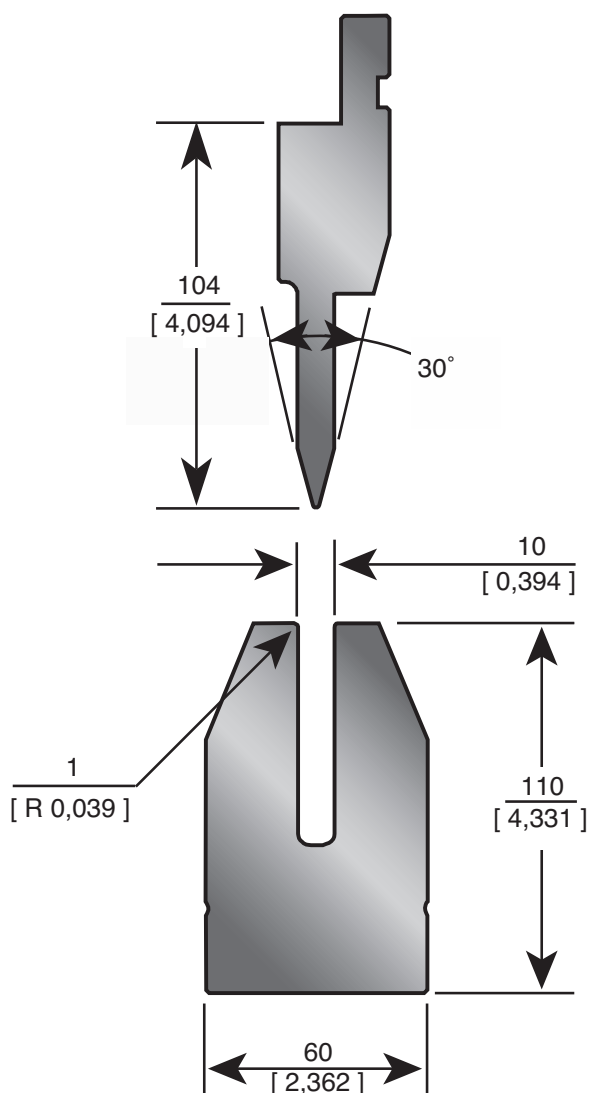


Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	MAX MATERIAL
43524	67 / 20	14 GA. CRS



Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)	MAX MATERIAL
43528	83 / 25	14 GA. CRS

Obs.: Nitrex (HRC-70) standard para toda a linha de punção e matrizes.

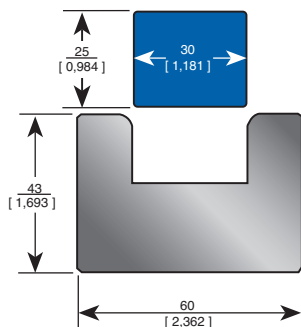


Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT, ST & XT)
41909	100 / 30

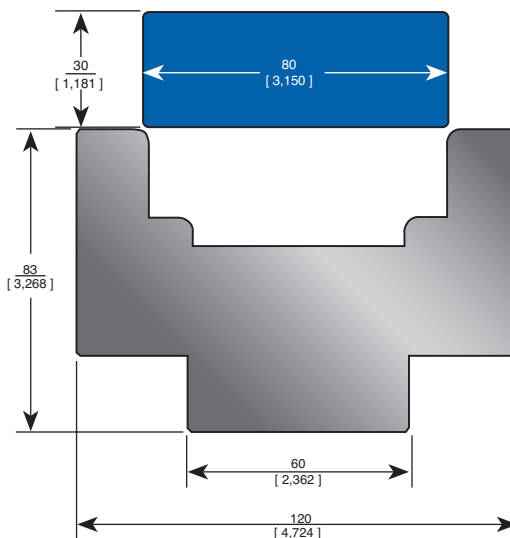
Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés (LT & ST)
43595	100 / 30

Obs.: Material máximo 16 ga.

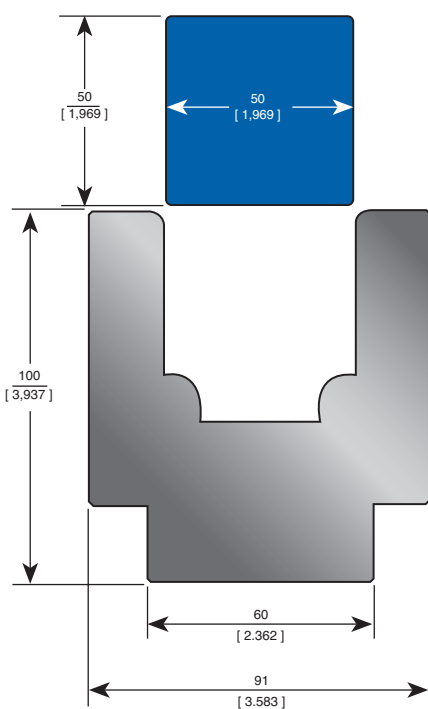
Nitrex (HRC-70) standard para toda a linha de punções e matrizes.



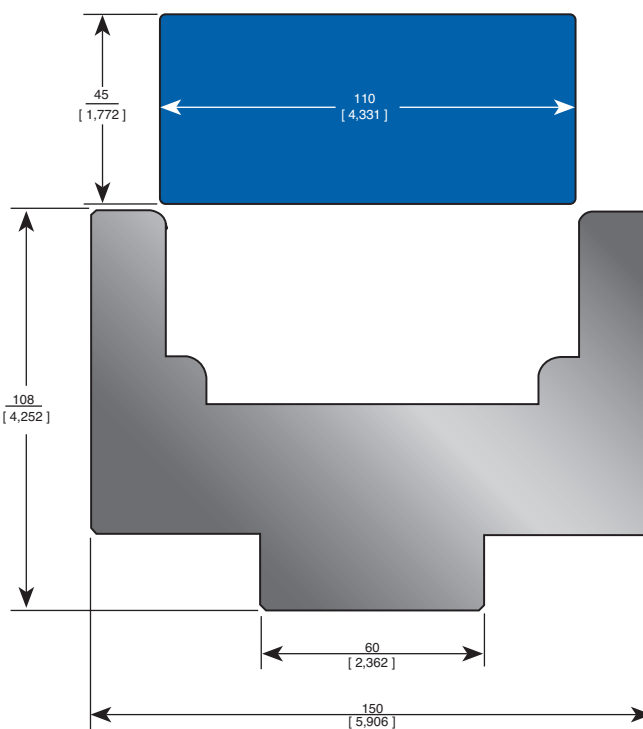
Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42501	Adaptador Uretano - L & S
42511	Prot. Uretano - 80A/Rojo
42521	Prot. Uretano - 90A/Azul



Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42503	Adaptador Uretano - L & S
42513	Prot. Uretano - 80A/Rojo
42523	Prot. Uretano - 90A/Azul



Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42502	Adaptador Uretano - L & S
42512	Prot. Uretano - 80A/Rojo
42522	Prot. Uretano - 90A/Azul



Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42504	Adaptador Uretano - L & S
42514	Prot. Uretano - 80A/Rojo
42524	Prot. Uretano - 90A/Azul

Obs.: Todos os adaptadores de matriz de uretano são mecanizados de alumínio 6061-T6.
Adaptadores de uretano podem necessitar adaptador de matriz #43040.
Controle a altura contra a máquina antes de realizar o pedido.



Catálogo Número
42750L (izq.)
42750R (der.)



Catálogo Número
42701

*Obs. : Previsto para utilizar com matrizes 2V de troca rápida, 2V seccionado e 1V de troca rápida.

TOPE DE INDICADOR POSTERIOR/PROTETORES DE TROCA RÁPIDA



Catálogo Número
42703

Tope para indicador posterior ajustável

Peça Protetora Original
Peça No. 42707



Protetor reutilizável
Peça No. 42712



Protetor de um ponto
Peça No. 42709

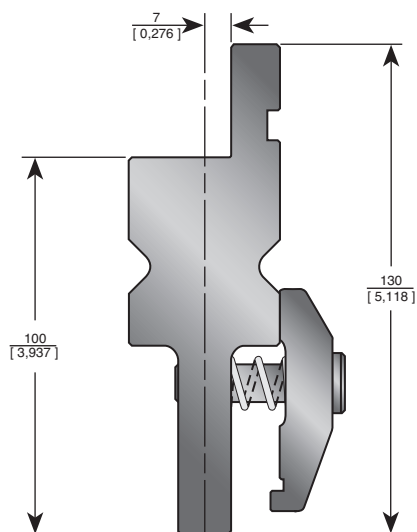


Protetor de suporte de
lâmina
Peça No. 42708

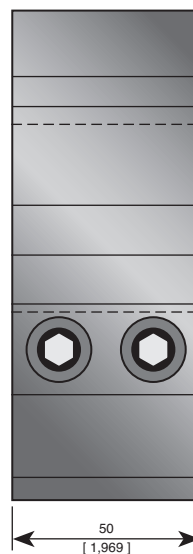
Catálogo Número
42707
42708
42709
42712

Obs.: Topes para indicador posterior de troca rápida são para indicadores posteriores estilo Amada.

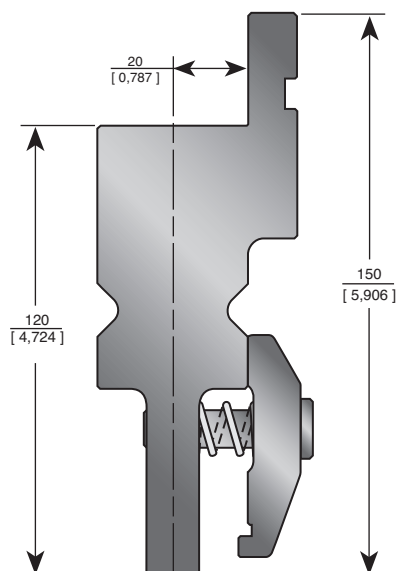
SUPORTE DE PUNÇÃO ESTREITO Z1



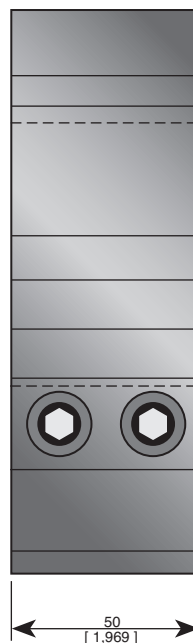
Catálogo Número
43000

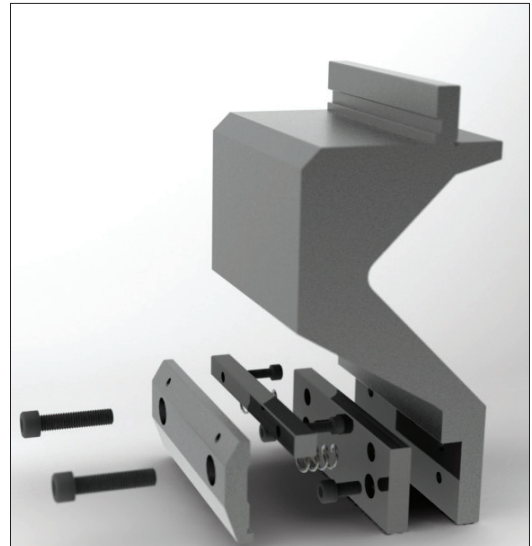
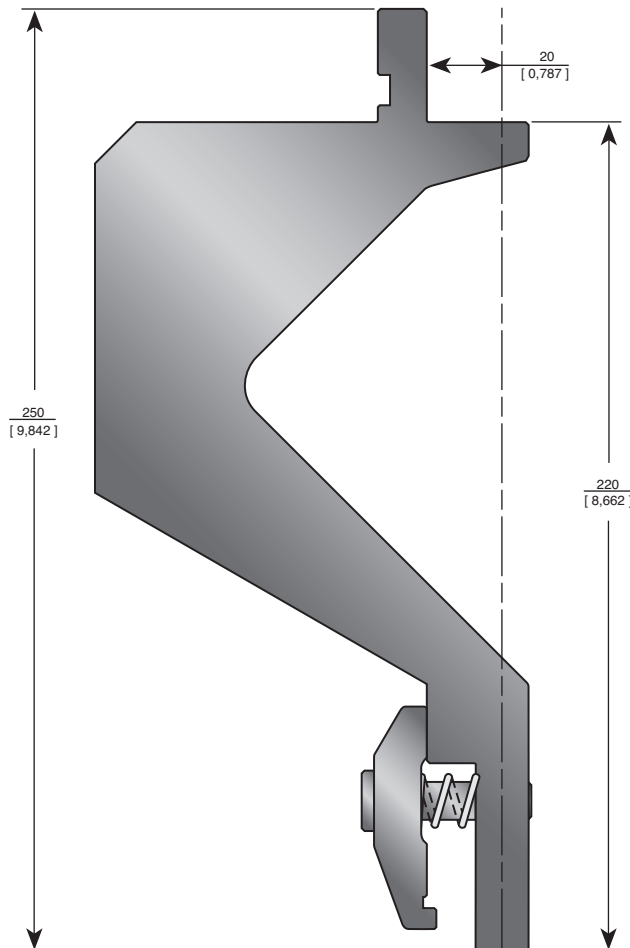


SUPORTE DE PUNÇÃO ESTREITO Z2



Catálogo Número
43001

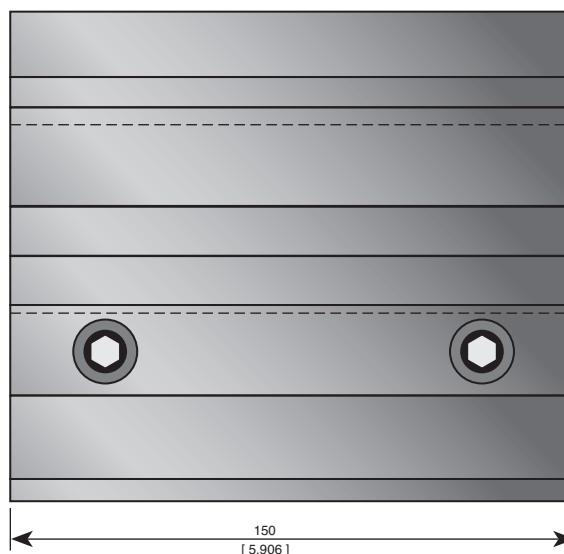
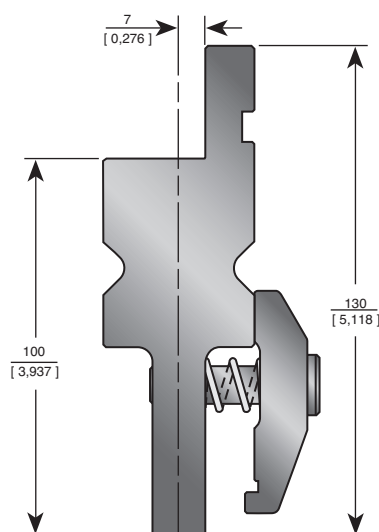




Catálogo Número	TON. MÁX. Metro / Pés
43002	50 / 15
980079	Kit de Conversión Z1

GRÁFICO LÍMITE DE DOBRA - PÁGINA 37

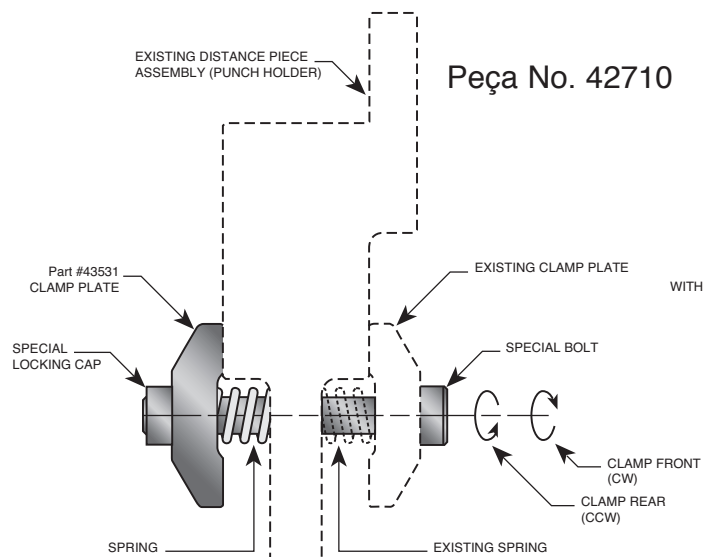
Obs.: Adaptador de punção #43002 está diseñado para borda superior estilo Z2, mas pode ser modificado para um central Z1.



Catálogo Número
43003

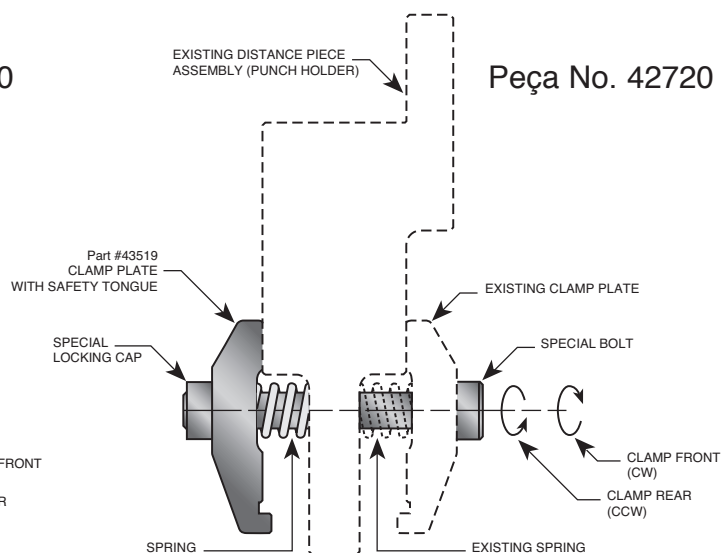
KITS DE ABRAÇADEIRAS DUAL

Peça No. 42710

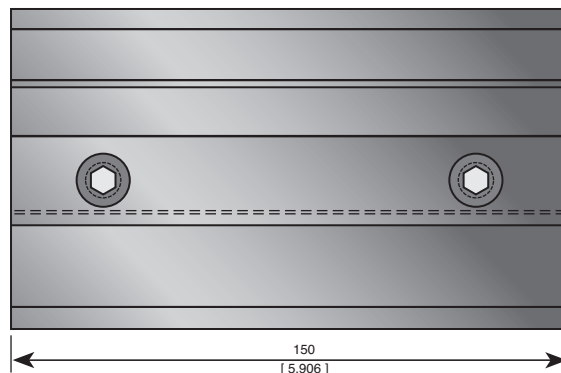
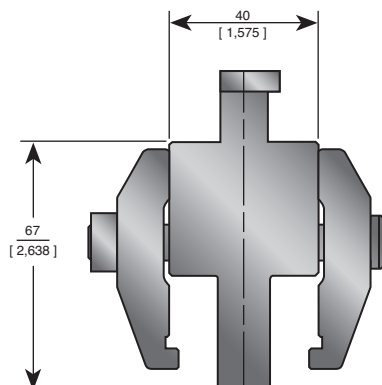


Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42710	ADAPTADOR
43531	ABRAÇADEIRA

Peça No. 42720



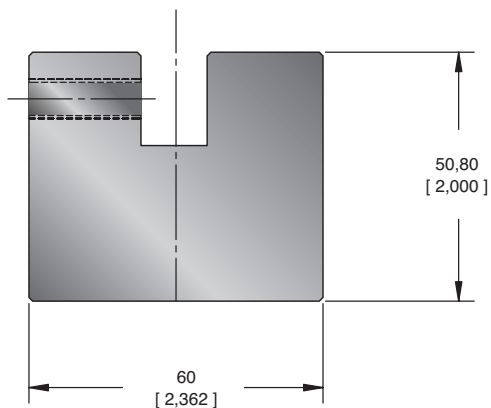
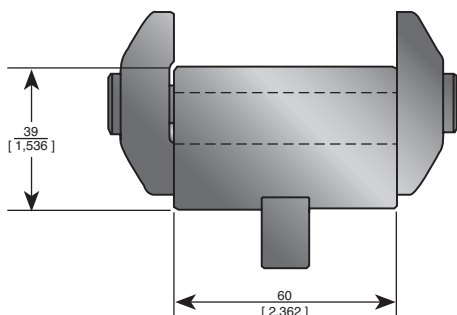
Catálogo Número	DESCRIÇÃO
42720	ADAPTADOR
43519	ABRAÇADEIRA



Para dobradeira convencional sem cunha

Catálogo Número
43004

ADAPTADOR DE MATRIZ EUROPEU



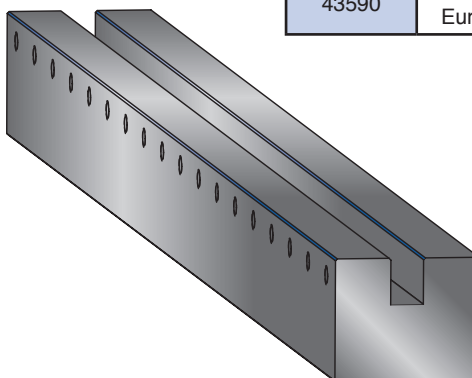
*Obs.: Por gentileza verifique a largura da ranura da lingua da dobradeira antes de realizar o pedido.

Americano a Europeu

Catálogo Número	DESCRIÇÃO	Ton. máx. Pés = L & S
43006	Adaptador de matriz Americano a Europeu	40

Europeu a Americano

Catálogo Número	DESCRIÇÃO	Ton. máx. Pés = L & S
43590	Adaptador de matriz Europeu a Americano	40



ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS DE DOBRA WILSON



Características de Gabinete Modelo 90007:

- Base móvel com rodas de alta resistência que suportam até 3600 libras.
- As matrizes separam-se por canais U à medida para prevenir danificar os abridores em V.
- Pistilhos individuais em todas as gavetas.
- Manivelas da largura total com tampas laterais e fitas de papel para catalogar com protetores transparentes.

Características de Gabinete para Ferramental de Dobradeiras Estilo Europeu, Modelo 91007:

- Fechadura integrada ativada facilmente com uma mão.
- Extensões de base e manivelas para rodas.

Características comuns

- Construção sólida e aço.
- Capacidade de 440 libras por gaveta.
- Parte superior com manta de borracha.
- Protetores de etiquetas para cada gaveta.
- Mecanismo de fechamento.
- 2 rodas giratórias com freio total (2) rodas fixas.
- Fechadura de segurança para prevenir a abertura de mais de uma gaveta por vez.
- Os punções são assegurados verticais nos canais U à medida para prevenir danificar as pontas e as linguas de montagem.

					Gavetas incluídas			
Catálogo Número	Tempo Entrega	Alto poleg.	Ancho poleg.	Profun. poleg.	2" [50mm]	3" [76mm]	7" [175mm]	8" [203mm]
90007	20 dias	42.0	40-1/4	22-1/2	2	NA	3	NA
91007	5-15 dias	45-1/2	42.0	24.0	NA	2	1	2

ROLOS DE URETANO



Rolos de Uretano para dobrado livre de marcas

CATÁLOGO NÚMERO	DIMENSIONES
42530	0,4 [0,015] x 152 [6"]
42531	0,8 [0,030] x 152 [6"]

Obs.: Matrizes de Uretano estão também disponíveis para dobraduras livre de marcas.
Contate com seu representante local por preços e prazos de entrega.

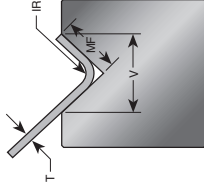


TABELA DE FORÇAS DE DOBRADO METROS

FORMULAS STANDARD PARA ESCOLHER UMA "V"
 ESPESURA DO MATERIAL : 2,6mm o MENOR = T x 6
 3,0mm - 8,0mm = T x 8
 9,0mm - 12,0mm = T x 10
 14,0mm o MAIOR = T x 12

Obs.: As fórmulas acima são somente de referência. Para informação mais específica remita-se à tabela inferior.

	V (mm)	3	4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250
	*MF	2.2	2.8	4.2	4.9	5.6	7.0	8.6	10.1	11.5	13.0	14.4	*15.8	18	24.0	30.0	37.5	47.3	60.0	75.0	96.3	123.2	154.0	192.5
	IR	0.5	0.7	1.0	1.2	1.3	1.7	2.0	2.3	2.7	3.0	3.3	3.7	4.2	5.3	6.7	8.3	10.5	13.3	16.7	20.8	26.7	33.3	41.7
ESPESOR																								
	0.5mm			4.5	2.8																			
	0.6mm	5.2	6.0	4.2	3.3	3.2																		
	0.8mm			8.0	7.2	5.6	4.4																	
	1.0mm			11.0	10.0	9.0	7.0	5.5																
	1.2mm				14.0	13.2	10.8	8.4	7.5	6.6														
	1.4mm					15.4	14.0	12.6	9.8	8.8	7.7													
	1.6mm						17.6	16.0	14.4	11.2	10.0	8.8												
	2.0mm	T						22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.5	11.0										
	2.3mm	O							25.3	23.0	20.7	18.4	16.1	14.4	12.7									
	2.6mm	N								28.6	26.0	23.4	20.8	18.2	14.3									
	3.0mm	S									33.0	30.0	28.53	27.0	21.0	16.5								
	3.2mm											35.2	31.9	28.8	22.4	17.6	14.4							
	3.5mm	P											38.5	35.0	28.0	21.9	15.8	14.0						
	4.0mm	O												44.0	36.0	28.0	22.0	18.0						
4.5mm	R													45.0	36.0	28.1	20.3							
5.0mm														55.0	45.0	35.0	26.3	22.5						
6.0mm	M														60.0	54.0	37.5	31.5	24.0					
7.0mm	E																	43.8	31.5	28.0				
9.0mm	T																	72.0	56.3	40.5				
10.0mm	R																	90.0	70.0	52.5	45.0			
12.0mm	O																		108.0	84.0	63.0	54.0		
16.0mm																				144.0	112.0	84.0	72.0	
19.0mm																					152.0	118.8	99.8	
22.0mm																						176.0	137.5	
25.0mm																						225.0	175.0	
30.0mm																							270.0	

T = ESPESURA DO MATERIAL • V = ABERTURA DE V • MF = COMPRIMENTO MÍNIMO DA BRIDA • IR = RAIO INTERIOR

Os valores de força de dobrado (tonelagem) que figuram acima estão baseadas em aço templado com uma força de tensão de 45-50 kilogramas por milímetro quadrado. Para calcular os requerimentos de força de dobrado aproximada (tonelagem) para outros materiais, por favor utilizar os multiplicadores da lista.

Obs.: * Baseado em dobraduras de um ângulo incluído de 88 °. Esta dimensão aumentará com dobraduras de um ângulo incluído de menos de 88 °.

Latão.....Toneladas Por Metro x 50%
 Alumínio.....Toneladas Por Metro x 50%
 Aleação de Alumínio.....Toneladas Por Metro x 100%
 Aço Inoxidável.....Toneladas Por Metro x 150%

FORMULAS STANDARD PARA ESCOLHER UMA "V"

TABELA DE FORÇAS DE DOBRADURAS

EM POLEGADAS

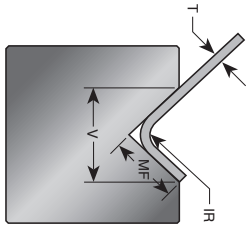
ESPESSURA DO MATERIAL : 0,105" o MENOR = T x 6

0,120" - 0,313" = T x 8

0,375" - 0,500" = T x 10

0,625" o MAIOR = T x 12

Obs. :As fórmulas acima são somente de referência. Para informação mais específica remita-se à tabela inferior.



	V (")																		
	*MF	0.180	0.225	0.270	0.360	0.450	0.540	0.630	0.720	0.810	0.900	1.080	1.440	1.800	2.159	2.519	2.879	3.599	
IR	0.042	0.052	0.063	0.084	0.104	0.125	0.146	0.167	0.188	0.209	0.251	0.334	0.418	0.501	0.585	0.668	0.835		
INDICA-DOR	DEC.																		
20	0.036		2.9	2.2	1.7	1.2	1.0												
18	0.048	T		4.0	2.9	2.2	1.6	1.3											
16	0.060	O			5.6	3.6	2.7	2.2	1.7										
14	0.075	N				6.0	4.5	3.4	3.0	2.5	2.1								
13	0.090	S					6.8	5.4	4.3	3.7	3.3	2.9							
12	0.105						10.1	7.4	6.3	5.4	4.4	4.0	3.2						
11	0.120	P						10.5	8.8	7.2	6.2	5.4	4.3	3.2					
10	0.135	O							11.3	9.6	8.4	7.0	5.6	4.1					
9	0.150	R								13.1	11.9	9.0	6.7	5.2	3.5				
7	0.188										16.4	14.0	11.2	7.6	5.8	4.5			
1/4	0.250	P										28.8	22.0	15.3	11.5	9.1	7.5	6.2	
5/16	0.312	I											38.0	26.0	19.2	16.0	12.5	10.6	
3/8	0.375	E												41.0	29.9	24.0	19.4	16.0	
7/16	0.438														45.2	35.0	28.0	24.0	
1/2	0.500															47.9	39.0	33.1	
5/8	0.625																69.5	58.0	
3/4	0.750																	92.0	
7/8	0.875																		
1	1.000																	104.0	

T = ESPESSURA DO MATERIAL • V = ABERTURA DE V • MF = COMPRIMENTO MÍNIMO DA BRIDA • IR = RAIOS INTERIORES

Os valores de força de dobrado (tonelagem) que figuram acima estão baseadas em aço templado com uma força de tensão de 45-50 kg/mm² por milímetro quadrado. Para calcular os requerimentos de força de dobrado aproximada (tonelagem) para outros materiais, por favor utilizar os multiplicadores da lista.

Obs. *: Baseado em dobraduras de um ângulo incluído de 88°. Esta dimensão aumentará com dobraduras de um ângulo incluído de menos de 88°.

Lato.....	Toneladas Por Metro x 50%
Alumínio.....	Toneladas Por Metro x 50%
Aleação de Alumínio.....	Toneladas Por Metro x 100%
Aço Inoxidável.....	Toneladas Por Metro x 150%

PEDIDOS

Pedidos mínimos de \$50.

FRETE

Os pedidos são enviados por conta do cliente (F.O.B.) desde a planta do fabricante. (Os envíos ao exterior são Incoterms: Ex Works ou na fábrica).

CANCELAMENTO DE PEDIDOS

No caso de cancelamento de um pedido, será cobrada uma quantidade a determinar para cobrir os gastos de trabalho e de material.

RECLAMAÇÕES

Todos os reclamos ou queixas pelo mal funcionamento dos productos deverão ser apresentados dentro dos 30 dias da data da Nota Fiscal.

FERRAMENTAL DE PRECISÃO RENDIMIENTO INSUPERÁVEL.

Faz mais de 40 anos, a Wilson Tool International® fornece soluções com ferramental líder na Indústria, e melhoram o rendimento dos fabricantes e estampadores de chapas de metal do mundo todo.

As três seções da Wilson Tool, Puncionadeiras, Dobradeiras e Estampagem, representam a linha mais completa de sistemas e acessórios de ferramental disponível. Nossa capacidade de fornecer de maneira consistente produtos inovadores de alta qualidade que duram mais e tem melhor rendimento que os da concorrência é a razão pela qual os fabricantes mais exitosos do mundo confiam nos sistemas de ferramental da Wilson Tool.

A força de vendas global profissional, funcionários plurilíngües para assistência ao cliente, entrega 24hs e uma ampla rede de distribuição são só alguns dos benefícios que fazem que nossos clientes continuem voltando.



Divisão de Ferramental para Dobradeiras
12909 Farnham Avenue • White Bear Lake, MN 55110

Tel: 800-445-4518
Fax: 800-539-4590
Email: pressbrake@wilsontool.com
www.wilsontool.com

WILSON TOOL INTERNATIONAL

Wilson Tool International, Inc. Estados Unidos

Tel: 800-328-9646 | Tel: 651-286-6001
Fax: 800-222-0002 | Fax: 651-286-5959
Email: sales@wilsontool.com

Wilson Tool International, Ltd. Reino Unido

Tel: 0800-373748 | Tel: +44 1793 831818
Fax: 0800-373758 | Fax: +44 1793 831945/46
Email: sales@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International China

Tel: +86 21 51089638 | Fax: +86 21 64422195
Email: sales@wilsontool.cn

Wilson Tool International Alemanha

Tel: 00800-9457668665 | Tel: +49 5723 747 0
Fax: 00800-945766329 | Fax: +49 5723 747 10
Email: verkauf@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International A/S Dinamarca

Tel: 80 20 20 24 | Tel: +45 44 53 1699
Fax: 80 20 20 26 | Fax: +45 44 53 0607
Email: sales@wilsontool.dk

Wilson Tool International França

Tel: +33 (0) 164 13 47 80 | Fax: +33 (0) 164 13 47 81
Email: ventes@wilsontool.eu.com

Wilson Tool International Argentina

Tel: +54 114 7634004 | Fax: +54 114 5084190
Email: ventasargentina@wilsontool.com

Wilson Tool - South Africa (Pty) Limited

Tel: +27 877 217 875 | Fax: 086 657 8629
Email: simon.penney@wilsontool.com

The Wilson Tool Company S. de R.L. de C.V. México

Tel: 52 (81) 8865-4820 | Fax: 52 (81) 8865-4599
Email: americalatina@wilsontool.com

Exacta Precision Products Ontário

Tel: 800-268-5573 | Fax: 800-668-9314
Email: info@exactapunch.com

Exacta FabTool Ontário

Tel: 905-840-2240 | Fax: 905-840-1032
Email: info@exactafabtool.com