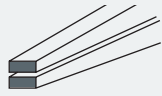


FORMAS BÁSICAS DOS MORDENTES

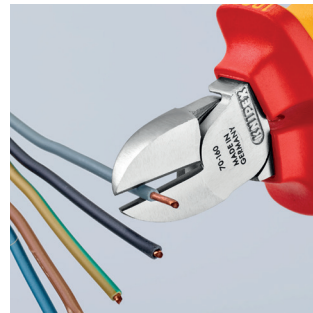
Mordentes planos



Mordentes semi-redondos



Mordentes redondos

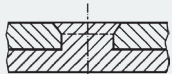


Alicates cortantes
para cortar ou pinçar (alicates de corte lateral, central e frontal, tenazes, etc.)



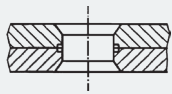
Alicates de pegar
(alicates de pontas achatadas, alicates de bico longo e chaves inglesas, etc.)

UNIÕES ARTICULADAS



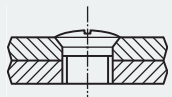
Eixo articulado forjado

O rebite faz parte do cabo do alicate (forjado em peça única)
> Elevada estabilidade para máximo esforço
> Vida útil longa



Rebite encaixado

Uma união rebitada perfeita, resistente e precisa para todos os alicates da linha.



Articulação rosçada

Para exigências especialmente altas à precisão e ao bom funcionamento, por ex. em alicates de anel de fixação e tesouras para cabos (mesmo os mais finos cordões de cabo têm de ser cortados com precisão)



Alicates combinados
para cortar e pegar (alicates universais, de bico de cegonha e de rádio, etc.)

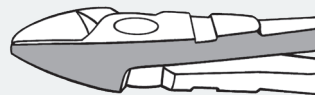


Alicates especiais
para aplicações especiais, por ex. para escatelar ou recortar diferentes materiais (roedora de chapa, saca-bocados para ladrilhos, etc.)

TIPOS DE ARTICULAÇÃO

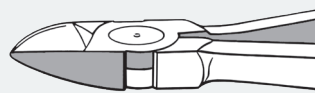
Articulação aplicada

As duas metades do alicate assentam uma sobre a outra sem acabamento.



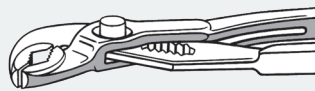
Articulação inserida

Cada cabo do alicate foi trabalhado na área de articulação até a metade, de modo a que os dois cabos possam encaixar um no outro.



Articulação de encaixe

Um cabo do alicate está fendido. É por essa fenda que passa o outro cabo. Esta união articulada resiste a elevados esforços, uma vez que o pino de articulação está apoiado de ambos os lados e o cabo interior do alicate tem uma guia dupla.



Ponta

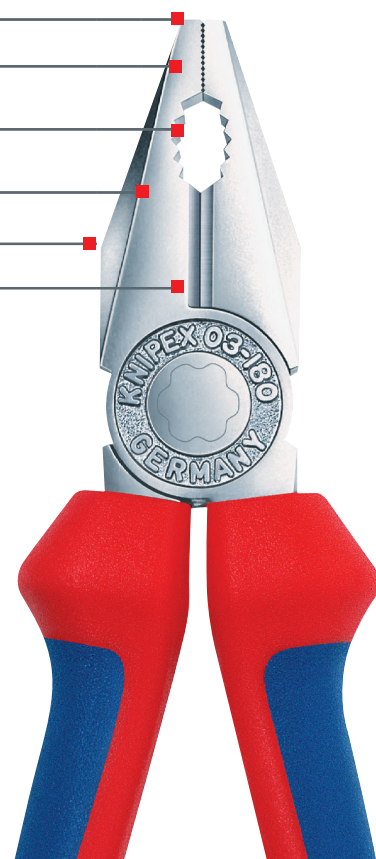
Área de prensão

Entalhe (orifício de queimador)

Mordente

Parte de trás

Gume suplementar





Indicação de segurança

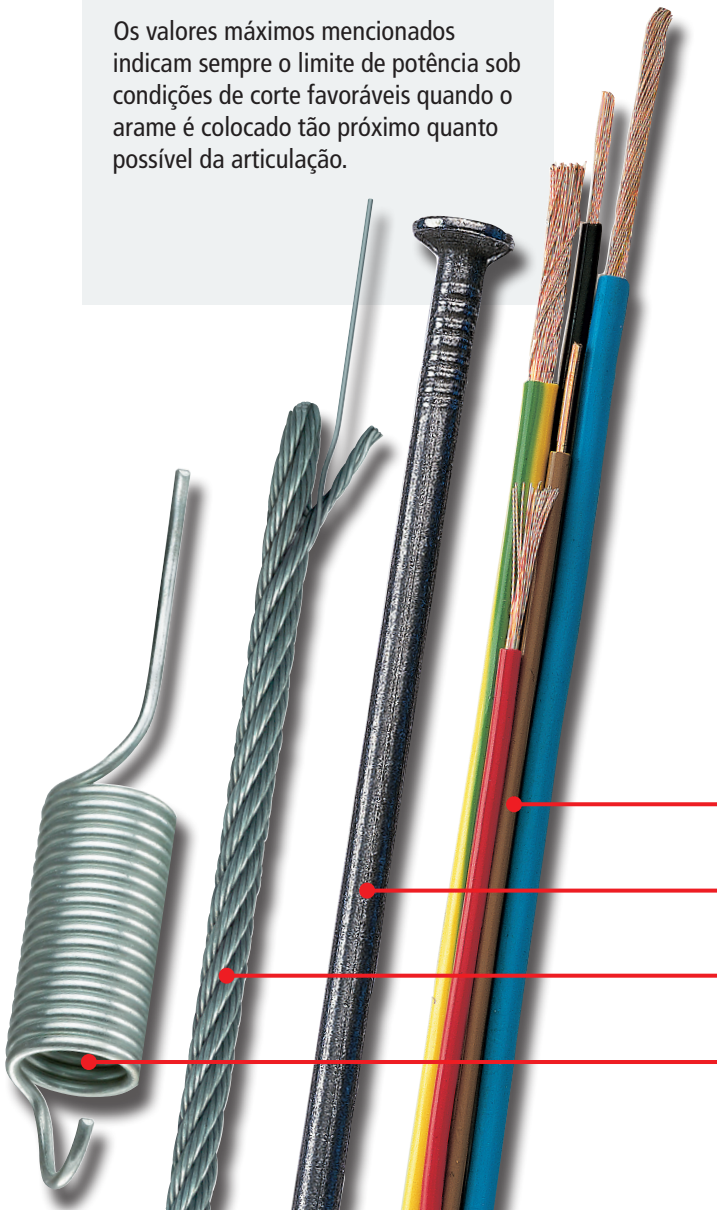
- Utilizar as ferramentas apenas para a finalidade indicada!
- Em alicates cortantes: cuidado com as extremidades de arame que saltam! Usar óculos de proteção e, se necessário, luvas! Preste atenção para os espectadores!
- As capas dos cabos apenas são isolantes se possuírem o símbolo $\triangle 1000V$.



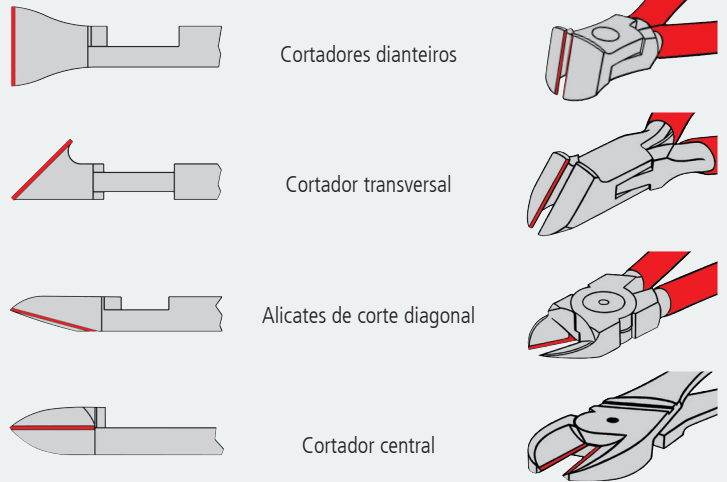
Indicação de conservação

Uma gota de óleo nas superfícies polidas e na articulação ajuda a manter a usabilidade e a aumentar a longevidade do seu alicate!

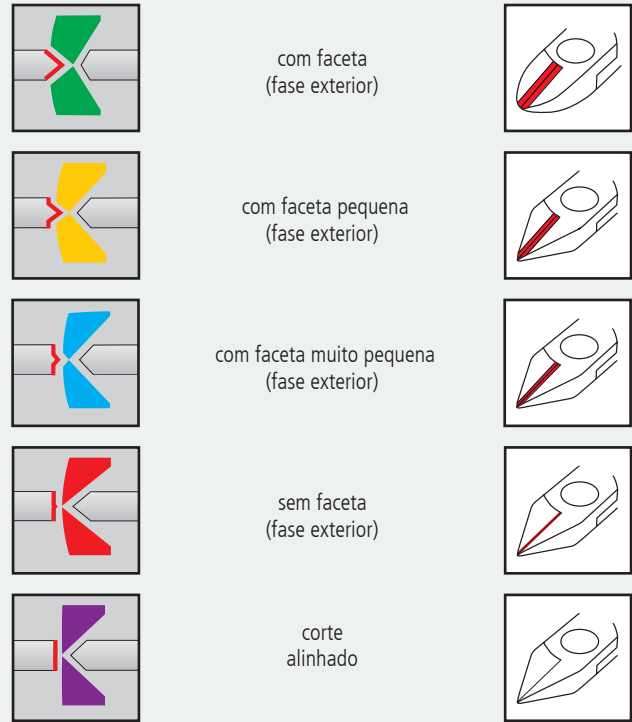
Os valores máximos mencionados indicam sempre o limite de potência sob condições de corte favoráveis quando o arame é colocado tão próximo quanto possível da articulação.



Direção e posição dos fios de corte



Formas dos gumes DIN ISO 5742



CLASSES DE ARAME

	Exemplos de materiais	Tipo de arame	Resistência à tracção N/mm ²	kp/mm ²
	Cobre, plástico	macios	220	22
	Nagel, Drahtstift	semi-duro	750	75
	Drahtseilfaser, Stahldraht	duro	1800	180
	Federstahldraht	arame piano	2300	230