

Alicate pneumático

Oetiker ME



Recomendado para abraçadeiras e anéis de contração Oetiker

Benefícios

- Alta confiabilidade de processo
- Fácil manuseio
- Montagem confiável
- Ampla aplicabilidade
- Cabeçotes personalizados



Alta confiabilidade de processo: Mecanismo de acionamento desenhado para evitar falha de operação

Montagem confiável: Sistema completo de alicates garante a montagem eficiente e uniforme

Fácil manuseio: Design leve e ergonômico para operação com apenas uma mão

Ampla aplicabilidade: Série completa de cabeçotes do alicate, para compatibilidade com todas as abraçadeiras padrão

Cabeçotes personalizados: Diferentes desenhos de cabeçote do alicate, de acordo com a aplicação

CARACTERÍSTICAS



Oetiker ME

VISÃO GERAL DOS DADOS TÉCNICOS

Tipo de alicate	Peso
HO 2000 ME	0.90 kg
HO 3000 ME	1.00 kg
HO 4000 ME	1.10 kg
HO 5000 ME	1.65 kg
HO 7000 ME	1.90 kg

Pressão operacional: 5 a 6 bar.
 A pressão operacional está em relação direta com a força de fechamento. Quanto mais alta a pressão de entrada, mais elevada é a força de fechamento.

Conexão de ar comprimido: Rosca interna G ¼

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este sistema completo de alicates, de alta qualidade, garante a montagem uniforme de abraçadeiras Oetiker. A seleção de corpo e cabeça de alicate corretos é determinada pelo tipo de abraçadeira Oetiker a ser montada, pela força de fechamento ideal e da pressão de fornecimento de ar disponível.

Para obter a força de fechamento ideal, consultar as informações técnicas do produto a ser montado e levar em consideração a disponibilidade das cabeças especiais do alicate.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Alicate Pneumático Oetiker ME

- Oetiker ME com cabeçote do alicate
- Conjunto para conexão de ar comprimido (incl. filtro/separador de água)
- Instruções para a operação

Opcional

Kit retrofit de cabo tipo revólver para alicates pneumáticos Oetiker
HO 2000/3000/4000/5000 ME



	N.º individual de encomenda
Cabo tipo revólver como kit retrofit HO 2000/HO 3000/HO 4000	13901300
Cabo tipo revólver como kit retrofit HO 5000	13901448

Oetiker ME sem cabeçote do alicate

	Alicate completo	Alicate completo com cabo tipo revólver
HO 2000 ME	13900226	13901301
HO 3000 ME	13900227	13901302
HO 4000 ME	13900228	13901303
HO 5000 ME	13900229	13901451
HO 7000 ME	13900230	-

Oetiker ME com cabeçote do alicate

Largura das garras (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.5	10.5	14.5
Abertura das garras (mm)	8.6	11.6	13.2	13.2	16.2	13.7	16.6	16.6
Para largura de orelha* (mm)	7	8.0	10.0	10.0	13.0	10.0	13.0	13.0
Item N°	13900158	13900154	13900150	13900138	13900142	13900113	13900114	13900543
Kit de reposição de garras	13900166	13900167	13900168	13900163	13900170	13900164	13900165	13900545

HO 2000 ME

Alicate completo	13900173	13900174	13900176	13900182	-	-	-	-
Alicate completo com cabo tipo revólver	13900930	13900931	13900932	13900934	-	-	-	-

HO 3000 ME

	139	139	139	139				
	139	139	139	139	139			

HO 4000 ME

Alicate completo	-	-	-	13900184	13900186	-	-	-
Alicate completo com cabo tipo revólver	-	-	-	13900940	13900941	-	-	-

HO 5000 ME

Alicate completo	-	-	-	-	-	13900161	13900162	13900548
Alicate completo com cabo tipo revólver	-	-	-	-	-	13901449	13901450	-

HO 7000 ME

Alicate completo						139	139	139
------------------	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

Kit de reposição de garras = garras direita e esquerda completas, com todas as peças necessárias. A abertura das garras deve ser pelo menos 0.5 mm mais larga do que a tira usada nas abraçadeiras a serem instaladas. A abertura das garras deve ser suficiente para a maior orelha.

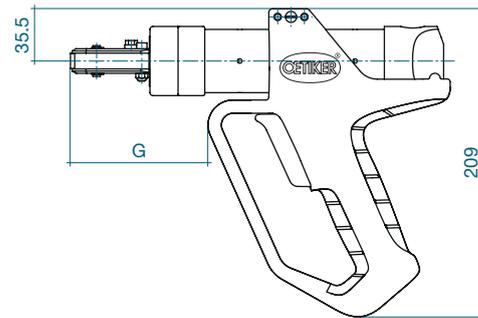
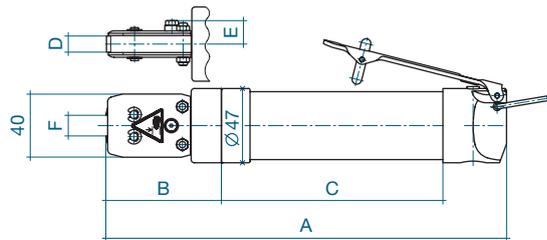
Permanecem reservados os direitos de realizar alterações técnicas a qualquer tempo, visando desenvolvimentos futuros.

*medição interna

DADOS TÉCNICOS

HO 2000 ME, HO 3000 ME, HO 4000 ME

Alicate completo com cabo tipo revólver



Cabeçotes do alicate

Largura das garras D (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2
Para largura de orelha* (mm)	7.0	8.0	10.0	10.0	13.0

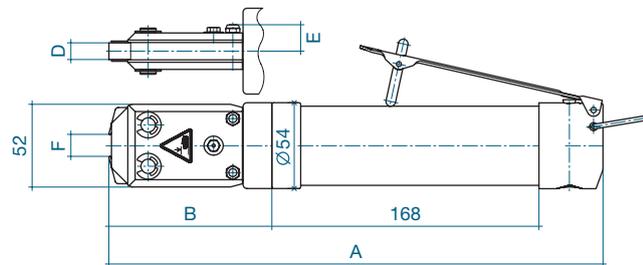
Tipo de alicate

HO 2000 ME	A (mm)	214.0	213.0	213.0	213.0	-
	B (mm)	74.0	73.0	73.0	73.0	-
	C (mm)	101.0	101.0	101.0	101.0	-
	D (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	-
	E (mm)	12.3	13.3	13.3	14.9	-
	F (mm)	8.6	11.6	13.2	13.2	-
Cabo tipo revólver para HO 2000 ME	G (mm)	55.0	54.0	54.0	54.0	-
HO 3000 ME	A (mm)	-	252.0	252.0	252.0	257.0
	B (mm)	-	73.0	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	140.0	140.0	140.0	140.0
	D (mm)	-	7.5	7.5	10.2	10.2
	E (mm)	-	13.3	13.3	14.9	14.9
	F (mm)	-	11.6	13.2	13.2	16.2
Cabo tipo revólver para HO 3000 ME	G (mm)	-	93.0	93.0	93.0	98.0
HO 4000 ME	A (mm)	-	-	291.0	291.0	296.0
	B (mm)	-	-	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	-	179.0	179.0	179.0
	D (mm)	-	-	7.5	10.2	10.2
	E (mm)	-	-	13.3	14.9	14.9
	F (mm)	-	-	13.2	13.2	16.2
Cabo tipo revólver para HO 4000 ME	G (mm)	-	-	-	132.0	137.0

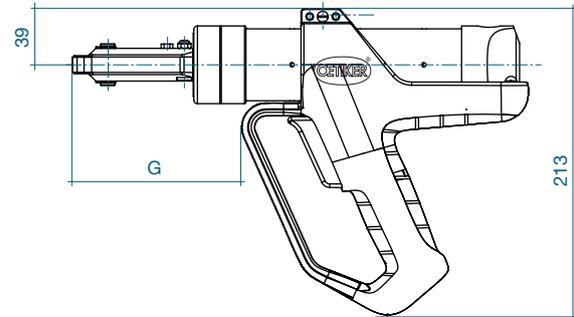
*medição interna

DADOS TÉCNICOS

HO 5000 ME



Alicate completo com cabo tipo revólver



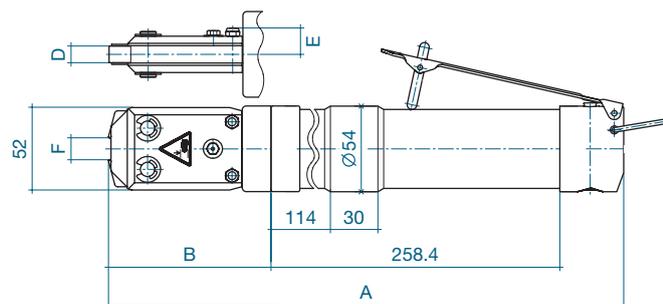
Cabeçotes do alicate

Largura das garras D (mm)	10.5	10.5	14.5
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0	13.0

Tipo de alicate

HO 5000 ME	A (mm)	309.0	314.0	314.0
	B (mm)	102.0	107.0	107.0
	E (mm)	16.6	16.6	18.6
	F (mm)	13.7	16.6	16.6
Cabo tipo Revólver	G (mm)	117.0	122.0	122.0

HO 7000 ME



Cabeçotes do alicate

Largura das garras D (mm)	10.5	10.5	14.5
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0	13.0

Tipo de alicate

HO 7000 ME	A (mm)	400.0	405.0	405.0
	B (mm)	102.0	107.0	107.0
	E (mm)	16.6	16.6	18.6
	F (mm)	13.7	16.6	16.6

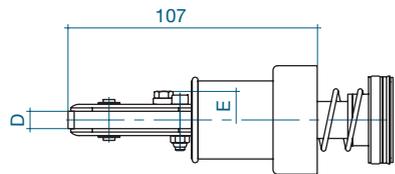
*medição interna

CABEÇOTES ESPECIAIS PARA ALICATES OETIKER ME
 – INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS DE ORELHA OETIKER

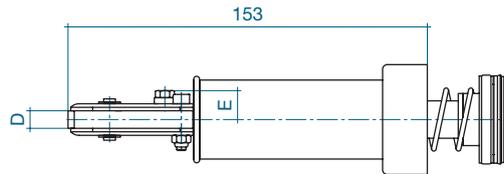
Cabeçote de alicate com suportes prolongados

As diferentes extensões permitem alcançar áreas de difícil acesso. Compatível com alicates dos tipos HO 2000 até HO 4000.

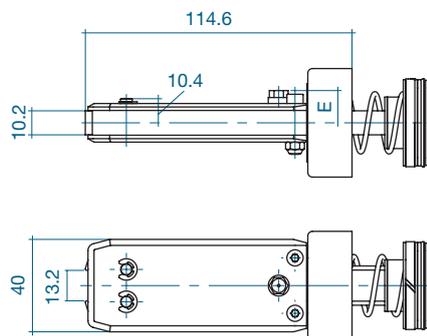
Extensão 34.5 mm



Extensão 80 mm



Extensão 42 mm, estreita



Seleção de cabeçotes de alicate

A abertura das garras deve ser pelo menos 0.5 mm mais larga do que a tira usada nas abraçadeiras a serem instaladas. A abertura das garras deve ser suficiente para a maior orelha.

Cabeçotes do alicate

Largura das garras D (mm)	5.5	7.5	10.2
Abertura das garras (mm)	8.6	13.2	13.2
Altura E (mm)	11.0	12.0	14.0
Para largura de orelha* (mm)	<=7	10.0	10.0

Tipo de alicate (34.5 mm)

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900272	13900274	13900276
Kit de reposição de garras	13900166	13900168	13900163

Tipo de alicate (80 mm)

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900278	13900280	13900282
Kit de reposição de garras	13900166	13900168	13900163

Cabeçotes do alicate

Largura das garras D (mm)	10.2
Abertura das garras (mm)	13.2
Altura E (mm)	14.0
Para largura de orelha* (mm)	10.0

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900801
Kit de reposição de garras	13900163

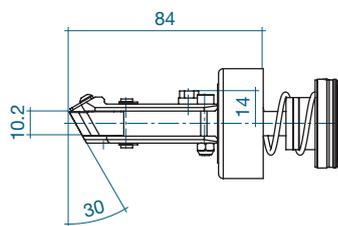
* medição interna

Cabeçotes de alicate com garras angulares

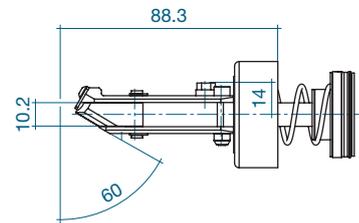
Especiais para instalar abraçadeiras de orelha, onde o acesso é limitado.

Apropriadas para abraçadeiras de orelha com tiras de largura de 7 e 9 mm. Compatível com alicates dos tipos HO 2000 até HO 4000.

Garras com ângulos de 30°



Garras com ângulos de 60°



Cabeçotes de alicate (30° e 60°)

Largura das garras (mm)	10.2
Abertura das garras (mm)	13.2
Para largura de orelha* (mm)	10.0

Tipo de alicate (30°)

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900706
Kit de reposição de garras	13900708

Tipo de alicate (60°)

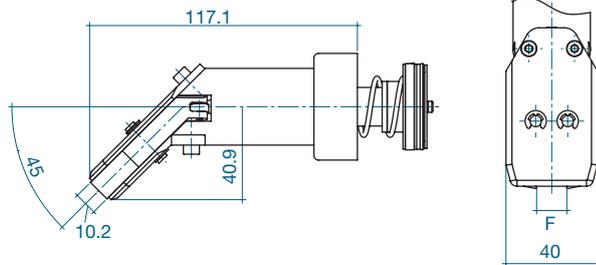
HO ME Cabeçote de alicate completo	13900694
Kit de reposição de garras	13900695

*Medição interna

CABEÇOTES ESPECIAIS PARA ALICATES OETIKER ME
 – INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS DE ORELHA OETIKER

Garras com ângulos de 45°

Compatível com alicates dos tipos HO 2000 até HO 4000.



Cabeçotes de alicate 45°

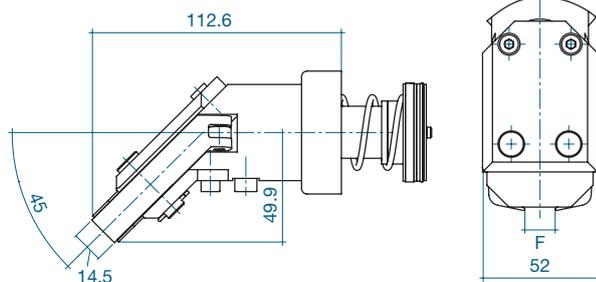
Largura das garras (mm)	10.2	10.2
Abertura das garras F (mm)	13.2	16.2
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13901271	13900775
Kit de reposição de garras	13900777	13900777

Garras com ângulos de 45°

Compatível com alicates dos tipos HO 5000 e HO 7000.



Cabeçotes de alicate 45°

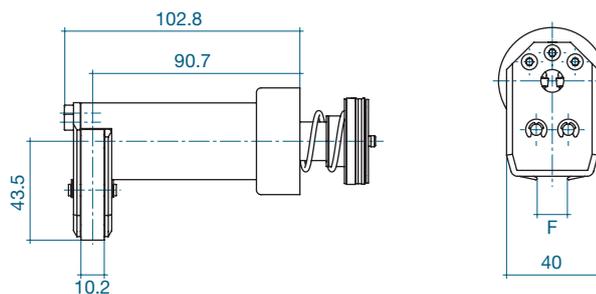
Largura das garras (mm)	14.5	14.5
Abertura das garras F (mm)	13.7	16.6
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900784	13900782
Kit de reposição de garras	13900785	13900785

Garras com ângulos de 90°

Compatível com alicates dos tipos HO 5000 e HO 7000.



Cabeçotes de alicate 90°

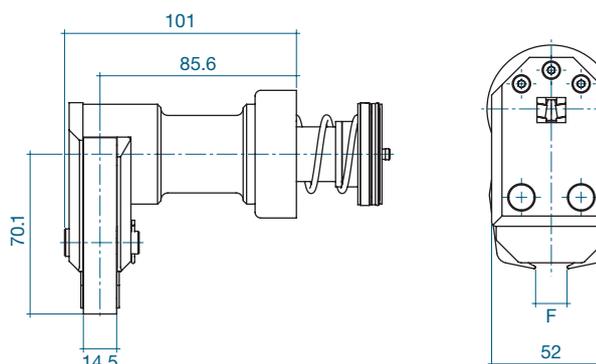
Largura das garras (mm)	10.2	10.2
Abertura das garras F (mm)	13.2	16.2
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900781	13900778
Kit de reposição de garras	13900780	13900780

Garras com ângulos de 90°

Compatível com alicates dos tipos HO 5000 e HO 7000.



Cabeçotes de alicate 90°

Largura das garras (mm)	14.5	14.5
Abertura das garras F (mm)	13.7	16.6
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0

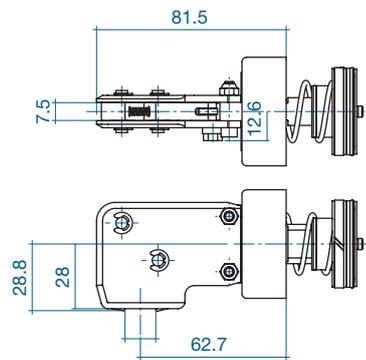
Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900788	13900786
Kit de reposição de garras	13900789	13900789

*Medição interna

90° longitudinalmente

Compatível com alicates dos tipos HO 2000 até HO 4000.



Cabeçotes de alicate 90°

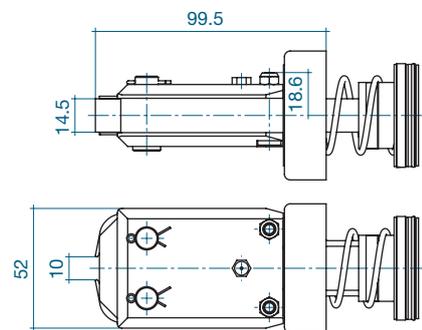
Largura das garras (mm)	7.5	7.5
Abertura das garras F (mm)	13.2	16.2
Para largura de orelha* (mm)	10.0	13.0

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13901280	13901282
Kit de reposição de garras	13901284	13901284

Cabeçote de alicate para abraçadeira de uma orelha com pino

Cabeçote de alicate para instalação de abraçadeira de uma orelha com pino, largura da tira 14 mm. Compatível com alicates dos tipos HO 5000 e HO 7000.



Cabeçotes do alicate

Largura das garras (mm)	14.5
Abertura das garras F (mm)	10.0
Para largura de orelha* (mm)	≤ 5.5

Tipo de alicate

HO ME Cabeçote de alicate completo	13900773
Kit de reposição de garras	13900771

*Medição interna

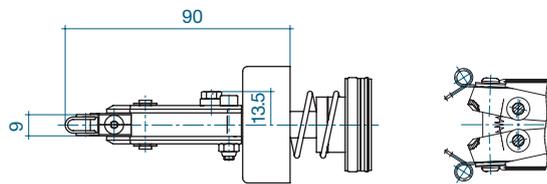
CABEÇOTES ESPECIAIS PARA ALICATES OETIKER ME
– INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS DE ORELHA DE BAIXO PERFIL OETIKER STEPLESS®

Todas as abraçadeiras de baixo perfil StepLess® Oetiker têm requisitos individuais quanto ao cabeçote das ferramentas e são específicas à designação e tipo do grupo de produtos. Ao usar alicates pneumáticos Oetiker ME, é essencial utilizar uma válvula reguladora para ajustar a velocidade de fechamento.

A Oetiker recomenda o uso de equipamento de calibração e técnicas apropriadas, para garantir que a força de fechamento seja atingida.

Cabeçotes de alicate para instalação de abraçadeiras de baixo perfil Stepless® reutilizáveis - Grupo de Produtos 168 (RWV)

As molas de pressão assentadas nas duas garras facilitam o fechamento e melhoram o manuseio. Compatível com alicates dos tipos HO 2000 até HO 4000.



Cabeçotes de alicate

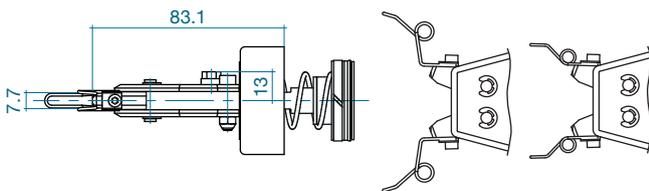
Largura das garras (mm)	9.0
-------------------------	-----

Tipo de alicate

HO ME	Cabeçote de alicate completo	13900257
	Kit de reposição de garras	13900295
	Acessório de mola	13900302
	Adaptador de calibração	13900862
	Válvula de controle de fluxo unidirecional (plugue DN6)	13900636
	Válvula de controle de fluxo unidirecional (adaptador NPT 1)	13900637

Cabeçotes de alicate para a instalação de abraçadeiras de baixo perfil Stepless® - Grupo de Produtos 168

As molas de pressão opcionais melhoram o manuseio, especialmente para aplicações de linhas de produção. Elas podem ser usadas para abraçadeiras padrão a partir de 40 mm (ou aprox. 19.5 mm para tipos especiais) . São adequadas para abraçadeiras de tiras com 7 mm, 9 mm e 10 mm de largura. Compatível com alicates dos tipos HO 3000 e HO 4000.



Especial

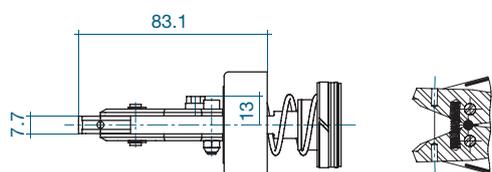
Cabeçotes de alicate	Padrão	Especial
Largura das garras (mm)	7.7	7.7

Tipo de alicate

HO ME	Cabeçote de alicate completo	13900664	13900666
	Kit de reposição de garras	13900673	13900673
	Acessório de mola	13900675	13900676
	Adaptador de calibração	13900862	13900862
	Válvula de controle de fluxo unidirecional (plugue DN6)	13900636	13900636
	Válvula de controle de fluxo unidirecional (adaptador NPT 1)	13900637	13900637

Cabeçotes de alicate para a instalação de abraçadeiras de baixo perfil Stepless® com compensação de tolerâncias – Grupo de Produtos 168

As molas de pressão opcionais melhoram o manuseio, especialmente para aplicações de linhas de produção. Elas podem ser usadas para abraçadeiras padrão a partir de 40 mm (ou aprox. 19.5 mm para tipos especiais) . São adequadas para abraçadeiras de tiras com 7 mm, 9 mm e 10 mm de largura. Compatível com alicates dos tipos HO 3000 e HO 4000.



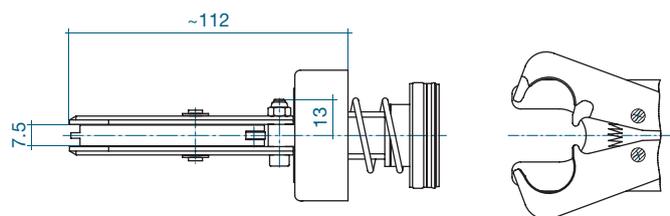
Cabeçotes de alicate	RT 8
Largura das garras (mm)	7.7

Tipo de alicate

HO ME	Cabeçote de alicate completo	13900670
	Kit de reposição de garras	13900673
	Adaptador de calibração	13900862

**Cabeçote de alicate para a instalação de abraçadeiras ER –
Grupo de Produtos 194**

Compatível com alicates dos tipos HO 2000–4000.



Cabeçotes de alicate

Largura das garras (mm)	7.5
-------------------------	-----

Tipo de alicate

HO ME	A pedido
-------	----------