

# Fiche technique

## Outils de montage

---



La technique qui unit



Boîtier de régulation

Pince EL  
(EL = modèle électronique)Pince ELT  
(ELT = modèle électronique avec  
bouton de déclenchement déporté)  
Manipulation ergonomique

---

Fiabilité de processus élevée grâce au contrôle électronique et à la traçabilité de tous les paramètres spécifiés

Opération de serrage avec priorité à la force ou à la course, avec ou sans maintien initial du collier

Serrage individuel, séquentiel ou commandé par un signal externe

Intégration complète dans les systèmes automatisés

Pour un montage efficace et des paramètres surveillés

---

## Pincas pneumatiques à contrôle électronique OETIKER ELK 01

L'utilisateur peut choisir la langue d'interface du boîtier de régulation. Le choix de la pince se fait en fonction du type de collier OETIKER à installer, de la force de serrage à appliquer et de la pression d'air disponible. La pince et le boîtier forment une unité complète. Pour définir la force de serrage optimale, veuillez vous reporter à la fiche technique du collier. Ce dernier peut éventuellement nécessiter une tête de pince spéciale.

OETIKER se fera un plaisir de vous aider à faire le bon choix pour votre application. Le logiciel CPM « Clamp Process Monitoring » – référence n° 13600121 – permet de visionner sur un PC les données de serrage enregistrées d'une OETIKER ELK 01.

La longueur standard du câble/tuyau de la pince est de 3 m. D'autres longueurs et des versions coudées sont disponibles sur demande.

### Exemple

Pour obtenir une force de serrage d'env. 3000 N avec une pince HO 3000 EL, la pression d'air d'entrée doit être au moins de 6 bar. La force de serrage doit être réglée suivant les données spécifiées sur la fiche technique du collier en modifiant les paramètres du boîtier de régulation ELK 01. Cela peut être fait avec un PC au travers d'une suite séquentielle programmée sur l'ELK 01 ou par des signaux de commande extérieurs, par le biais par exemple du calibre CAL 01 qui sert à mesurer et à paramétrer correctement la force de serrage.

## Sélection d'un ensemble de serrage complet

## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	14.5
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	11.6	13.2	11.6	13.2	16.2	13.7	16.6	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	</= 7	8	10	8	10	13	10	13	13
Référence	13900156	13900152	13900148	13900144	13900119	13900140	13900112	13900097	13900544

\* mesurée à l'intérieur

## Boîtier de régulation – sélection selon le pays/langue d'utilisation

D	CH	F	NL	E	I	S	UK	USA	AUS	Chine (E)	Japan (E)
13600219	13600230	13600220	13600223	13600222	13600221	13600224	13600225	13600226	13600227	13600228	13600229

## Pince EL standard

## Modèle de pince

EL sans  
tête de  
pince

HO 2000 EL											
Pince complète	13900187	13900188	<b>13900189</b>	13900190	<b>13900191</b>	-	-	-	-	-	13900231
Jeu de mâchoires	13900166	13900167	13900168	13900169	13900163	-	-	-	-	-	-
HO 3000 EL											
Pince complète	-	13900192	<b>13900193</b>	13900194	<b>13900195</b>	13900196	-	-	-	-	13900232
Jeu de mâchoires	-	13900167	13900168	13900169	13900163	13900170	-	-	-	-	-
HO 4000 EL											
Pince complète	-	-	-	-	-	13900199	13900200	-	-	-	13900233
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	13900163	13900170	-	-	-	-	-
HO 5000 EL											
Pince complète	-	-	-	-	-	-	-	<b>13900201</b>	13900202	-	13900234
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	-	-	13900164	13900165	-	-
HO 7000 EL											
Pince complète	-	-	-	-	-	-	-	<b>13900203</b>	13900204	13900747	13900235
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	-	-	13900164	13900165	13900545	-

## Pince ELT standard avec bouton de déclenchement déporté

## Modèle de pince

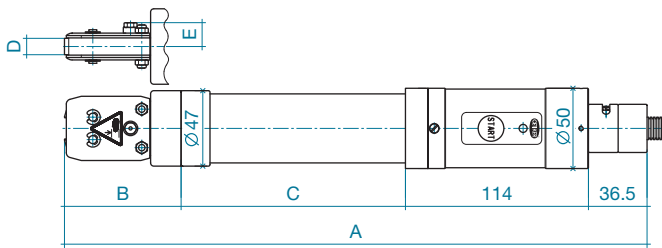
ELT sans  
tête de  
pince

HO 2000 ELT											
Pince complète	13900529	13900530	<b>13900496</b>	13900531	<b>13900532</b>	-	-	-	-	-	<b>13900333</b>
Jeu de mâchoires	13900166	13900167	13900168	13900169	13900163	-	-	-	-	-	-
HO 3000 ELT											
Pince complète	-	13900533	<b>13900534</b>	13900535	<b>13900373</b>	13900536	-	-	-	-	<b>13900335</b>
Jeu de mâchoires	-	13900167	13900168	13900169	13900163	13900170	-	-	-	-	-
HO 4000 ELT											
Pince complète	-	-	-	-	-	13900539	13900540	-	-	-	<b>13900337</b>
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	13900163	13900170	-	-	-	-
HO 5000 ELT											
Pince complète	-	-	-	-	-	-	-	<b>13900525</b>	13900526	-	<b>13900339</b>
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	-	-	13900164	13900165	-	-
HO 7000 ELT											
Pince complète	-	-	-	-	-	-	-	<b>13900382</b>	13900541	13900722	<b>13900341</b>
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	-	-	13900164	13900165	13900545	-

Les références en **gras** correspondent aux ensembles de base conseillés. Un jeu de mâchoires de rechange comprend les mâchoires gauche et droite ainsi que toutes les pièces nécessaires. La largeur des mâchoires doit être supérieure d'au moins 0.5 mm à la largeur de bande du collier à monter. L'ouverture des mâchoires doit être supérieure à la largeur de l'oreille du collier.

## Caractéristiques techniques

HO 2000 EL/HO 3000 EL/HO 4000 EL



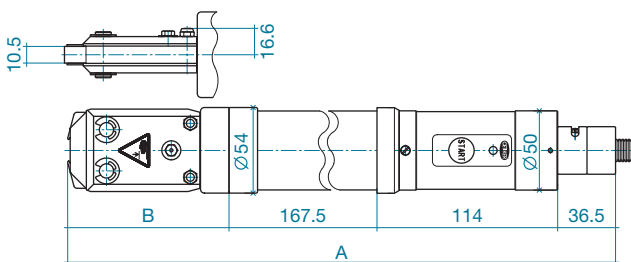
## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	11.6	13.2	11.6	13.2	16.2
Pour largeur d'oreille* (mm)	<math>\leq 7</math>	8	10	8	10	13
Référence	13900156	13900152	13900148	13900144	13900119	13900140

## Modèle de pince

Modèle de pince	Paramètre	1	2	3	4	5	6
HO 2000 EL	A (mm)	325.0	324.0	324.0	324.0	324.0	-
	B (mm)	74.0	73.0	73.0	73.0	73.0	-
	C (mm)	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	-
	D (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	-
	E (mm)	12.3	13.3	13.3	14.9	14.9	-
HO 3000 EL	A (mm)	-	363.0	363.0	363.0	363.0	368.0
	B (mm)	-	73.0	73.0	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
	D (mm)	-	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2
	E (mm)	-	13.3	13.3	14.9	14.9	14.9
HO 4000 EL	A (mm)	-	-	402.0	402.0	402.0	407.0
	B (mm)	-	-	73.0	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	-	179.0	179.0	179.0	179.0
	D (mm)	-	-	7.5	10.2	10.2	10.2
	E (mm)	-	-	13.3	14.9	14.9	14.9

HO 5000 EL



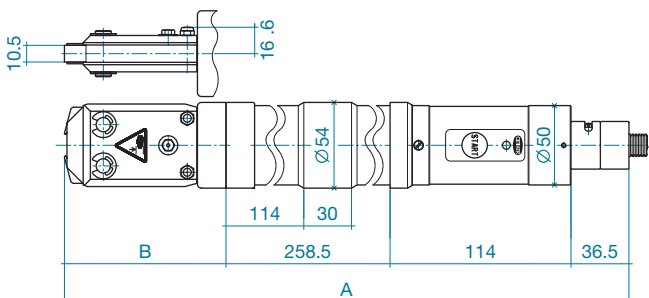
## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	10.5	10.5
Ouverture de mâchoire (mm)	13.7	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	10	13
Référence	13900112	13900097

## Modèle de pince

HO 5000 EL	A (mm)	420.0	425.0
	B (mm)	102.0	107.0

HO 7000 EL



## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	10.5	10.5	14.5
Ouverture de mâchoire (mm)	13.7	16.6	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	10	13	13
Référence	13900112	13900097	13900544

## Modèle de pince

HO 7000 EL	A (mm)	511.0	516.0	516.0
	B (mm)	102.0	107.0	107.0

\* mesurée à l'intérieur

Pince ME  
(version mécanique)



---

Outil de montage avec une fiabilité de processus élevée

---

Montage efficace et régulier

---

Serrage constant grâce au système de pince complet de haute qualité

---

Gamme complète de têtes de pince compatibles avec tous les colliers standards

---

Adaptation sur demande de têtes de pinces spéciales

---

## Pinces pneumatiques OETIKER ME

Les systèmes de pince complets de haute qualité garantissent un montage constant des colliers OETIKER. Le choix du corps et de la tête de pince adéquats se fait en fonction du type de collier OETIKER, de la force de serrage requise et de la pression d'air comprimé disponible. Pour définir la force de serrage optimale, veuillez vous reporter à la fiche technique du collier. Ce dernier peut éventuellement nécessiter une tête de pince spéciale.

### Exemple

Pour obtenir une force de serrage d'env. 3000 N avec une pince HO 3000 ME, la pression d'air d'entrée doit être au moins de 5 à 6 bar. La force de serrage doit être réglée selon les données indiquées sur la fiche technique du collier. On obtient une modification de la force de serrage en changeant la pression d'air d'entrée. Un outil de contrôle, le calibre CAL 01 par exemple, peut vous aider à déterminer et à régler correctement la force de serrage.

## Sélection d'un ensemble de serrage complet

## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2	10.5	10.5	14.5
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	11.6	13.2	11.6	13.2	16.2	13.7	16.6	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	</= 7	8	10	8	10	13	10	13	13
Référence	13900158	13900154	13900150	13900146	13900138	13900142	13900113	13900114	13900543

## Modèle de pince

ME sans  
tête de  
pince

## HO 2000 ME

Pince complète**	13900173	13900174	<b>13900176</b>	13900179	<b>13900182</b>	-	-	-	-	13900226
Pince complète***	13900607	13900608	<b>13900609</b>	13900610	13900611	-	-	-	-	13900612
Jeu de mâchoires	13900166	13900167	13900168	13900169	<b>13900163</b>	-	-	-	-	

## HO 3000 ME

Pince complète**	-	13900175	<b>13900177</b>	13900180	<b>13900183</b>	13900185	-	-	-	13900227
Pince complète***	-	13900613	<b>13900614</b>	13900615	<b>13900616</b>	13900617	-	-	-	13900618
Jeu de mâchoires	-	13900167	13900168	13900169	13900163	13900170	-	-	-	

## HO 4000 ME

Pince complète**	-	-	-	-	<b>13900184</b>	13900186	-	-	-	13900228
Pince complète***	-	-	-	-	<b>13900619</b>	13900620	-	-	-	13900621
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	13900163	13900170	-	-	-	

## HO 5000 ME

Pince complète**	-	-	-	-	-	<b>13900161</b>	13900162	-	-	13900229
Pince complète***	-	-	-	-	-	<b>13900622</b>	13900623	-	-	13900624
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	13900164	13900165	-	-	

## HO 7000 ME

Pince complète**	-	-	-	-	-	<b>13900171</b>	13900172	13900546	13900230
Pince complète***	-	-	-	-	-	<b>13900625</b>	13900626	13900726	13900627
Jeu de mâchoires	-	-	-	-	-	13900164	13900165	13900545	

\* mesurée à l'intérieur

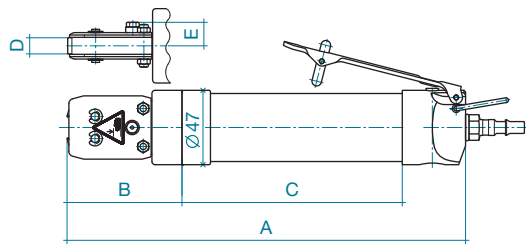
\*\* équipée d'un raccord OETIKER à passage intégral SC femelle G 1/4 (Europe)

\*\*\* équipée d'un raccord OETIKER à passage intégral SC femelle NPT 1/4 (Amérique du Nord)

Les références en **gras** correspondent aux ensembles de base conseillés. Un jeu de mâchoires de rechange comprend les mâchoires gauche et droite ainsi que toutes les pièces nécessaires. La largeur des mâchoires doit être supérieure d'au moins 0.5 mm à la largeur de bande du collier à monter. L'ouverture des mâchoires doit être supérieure à la largeur de l'oreille du collier.

## Caractéristiques techniques

HO 2000 ME/HO 3000 ME/HO 4000 ME



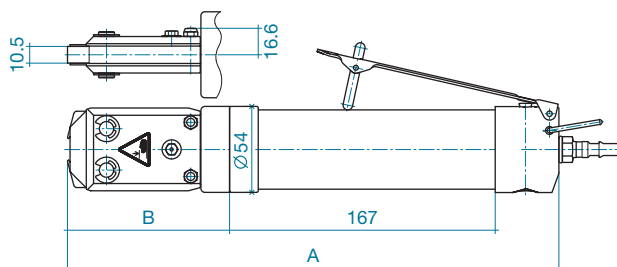
## Tête de pince

Largueur de mâchoire (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	11.6	13.2	11.6	13.2	16.2
Pour largeur d'oreille* (mm)	<= 7	8	10	8	10	13
Référence	13900158	13900154	13900150	13900146	13900138	13900142

## Modèle de pince

HO 2000 ME	A (mm)	214.0	213.0	213.0	213.0	213.0	-
	B (mm)	74.0	73.0	73.0	73.0	73.0	-
	C (mm)	101.0	101.0	101.0	101.0	101.0	-
	D (mm)	5.5	7.5	7.5	10.2	10.2	-
	E (mm)	12.3	13.3	13.3	14.9	14.9	-
HO 3000 ME	A (mm)	-	252.0	252.0	252.0	252.0	257.0
	B (mm)	-	73.0	73.0	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0
	D (mm)	-	7.5	7.5	10.2	10.2	10.2
	E (mm)	-	13.3	13.3	14.9	14.9	14.9
HO 4000 ME	A (mm)	-	-	291.0	291.0	291.0	296.0
	B (mm)	-	-	73.0	73.0	73.0	78.0
	C (mm)	-	-	179.0	179.0	179.0	179.0
	D (mm)	-	-	7.5	10.2	10.2	10.2
	E (mm)	-	-	13.3	14.9	14.9	14.9

## HO 5000 ME



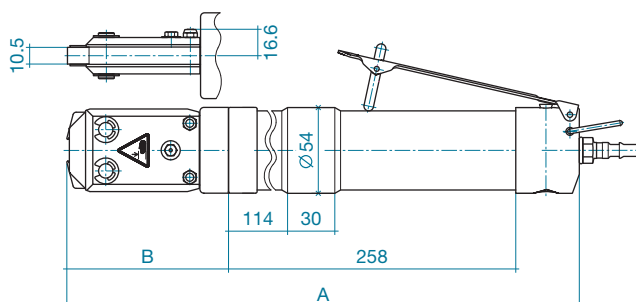
## Tête de pince

Largueur de mâchoire (mm)	10.5	10.5	14.5
Ouverture de mâchoire (mm)	13.7	16.6	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	10	13	13
Référence	13900113	13900114	13900543

## Modèle de pince

HO 5000 ME	A (mm)	309.0	314.0	314.0
	B (mm)	102.0	107.0	107.0

## HO 7000 ME



## Tête de pince

Largueur de mâchoire (mm)	10.5	10.5
Ouverture de mâchoire (mm)	13.7	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	10	13
Référence	13900113	13900114

## Modèle de pince

HO 7000 ME	A (mm)	400.0	405.0
	B (mm)	102.0	107.0

\* mesurée à l'intérieur

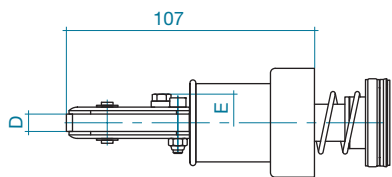
# Têtes de pince spéciales pour pinces pneumatiques OETIKER ME/EL

Pour le montage de colliers à oreille OETIKER

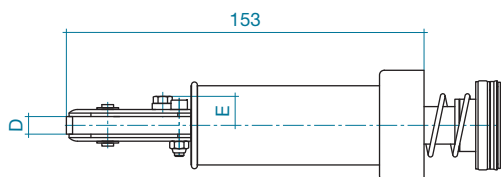
## Tête de pince avec allonge

Les allonges de 34.5 ou 80 mm servent à faciliter l'accès lorsque la zone de sertissage est difficilement accessible. Compatibles avec les pinces HO 2000 à HO 4000.

### Allonge 34.5 mm



### Allonge 80 mm



## Sélection des têtes de pince

La largeur des mâchoires doit être supérieure d'au moins 0.5 mm à la largeur de bande du collier à monter. L'ouverture des mâchoires doit être supérieure à la largeur de l'oreille du collier.

### Tête de pince

Largeur de mâchoire D (mm)	5.5	7.5	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	13.2	13.2
Hauteur E (mm)	11.0	12.0	14.0
Pour largeur d'oreille* (mm)	<math>\leq 7</math>	10	10

### Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900272	13900274	13900276
	Jeu de mâchoires	13900166	13900168	13900163
HO EL	Tête de pince complète	13900271	13900273	13900275
	Jeu de mâchoires	13900166	13900168	13900163

### Tête de pince

Largeur de mâchoire D (mm)	5.5	7.5	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	8.6	13.2	13.2
Hauteur E (mm)	11.0	12.0	14.0
Pour largeur d'oreille* (mm)	<math>\leq 7</math>	10	10

### Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900278	13900280	13900282
	Jeu de mâchoires	13900166	13900168	13900163
HO EL	Tête de pince complète	13900277	13900279	13900281
	Jeu de mâchoires	13900166	13900168	13900163

\* Mesurée à l'intérieur



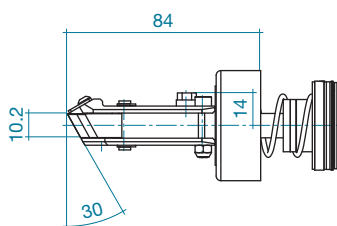
# Têtes de pince spéciales pour pinces pneumatiques OETIKER ME

Pour le montage de colliers à oreille OETIKER

## Têtes de pince avec mâchoires coudées

Spécialement conçues pour le montage de colliers à oreille lorsque l'accès à la zone de sertissage est difficile. Conviennent aux colliers à oreille d'une largeur de bande de 7 et 9 mm. Compatibles avec les pinces HO 2000 à HO 4000.

### Mâchoires coudées à 30°



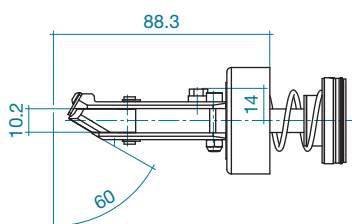
### Tête de pince à 30°

Largeur de mâchoire (mm)	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	13.2
Pour largeur d'oreille* (mm)	10

### Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900706
HO EL	Tête de pince complète	13900707
	Jeu de mâchoires de rechange	13900708
	Set de calibrage	13900722

### Mâchoires coudées à 60°



### Tête de pince à 60°

Largeur de mâchoire (mm)	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	13.2
Pour largeur d'oreille* (mm)	10

### Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900694
HO EL	Tête de pince complète	13900697
	Jeu de mâchoires de rechange	13900695
	Set de calibrage	13900696

\* Mesurée à l'intérieur

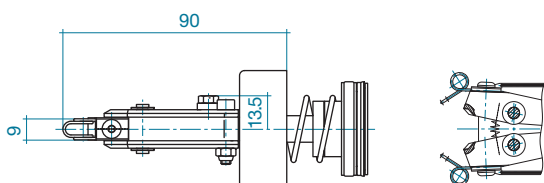
# Têtes de pince spéciales pour pinces pneumatiques OETIKER ME/EL

Pour le montage des colliers à faible encombrement sans aspérité OETIKER

Tous les colliers à faible encombrement sans aspérité OETIKER nécessitent une tête de pince spéciale spécifique au groupe de produits et au type de produit.

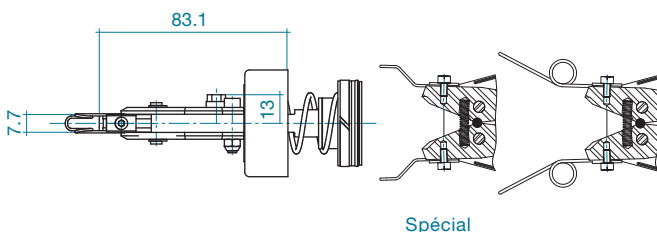
Lors de l'utilisation de pinces pneumatiques OETIKER ME, il est fortement conseillé de mettre en place une vanne de régulation afin d'ajuster la vitesse de sertissage.

Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité réutilisables – PG 168 (RWV)  
Les ressorts montés sur les deux mâchoires permettent un sertissage plus simple et une meilleure manipulation.  
Compatibles avec les pinces HO 2000 à HO 4000.



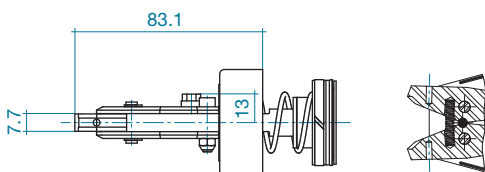
Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité – PG 168

Les ressorts en option permettent une meilleure manipulation, notamment lors d'un montage en série. Les têtes de pince peuvent être utilisées pour les colliers standards à partir de 40 mm (ou env. 19.5 mm pour les colliers spéciaux). Elles conviennent aux largeurs de colliers de 7, 9 mm et 10 mm.  
Compatibles avec les pinces HO 3000 et HO 4000.



Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité avec compensation de tolérance – PG 168

Compatibles avec les pinces HO 3000 et HO 4000.



OETIKER recommande l'utilisation d'outils de contrôles et de méthodes appropriés pour garantir le respect de la force de serrage prescrite. Associées à la pince HO EL, la force de serrage et la distance de fermeture peuvent être réglées et contrôlées.

Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	9.0
--------------------------	-----

Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900257
	Jeu de mâchoires de rechange	13900295
	Jeu de ressorts	13900302
	Outil de calibrage	13900590
HO EL	Tête de pince complète	13900634
	Jeu de mâchoires de rechange	13900295
	Jeu de ressorts	13900302
	Outil de calibrage	13900590

Tête de pince

	Standard	Spécial*
Largeur de mâchoire (mm)	7.7	7.7

Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900664	13900666
	Jeu de mâchoires de rechange	13900673	13900673
	Jeu de ressorts	13900675	13900676
	Outil de calibrage	13900590	13900590
HO EL	Tête de pince complète	13900663	13900665
	Jeu de mâchoires de rechange	13900673	13900673
	Jeu de ressorts	13900675	13900676
	Outil de calibrage	13900590	13900590

\* Collier de serrage à faible encombrement avec crochet de fermeture simple – uniquement pour les largeurs de collier de 7 mm. Convient particulièrement aux petits colliers de serrage à faible encombrement.

Tête de pince

	RT 8	RT 13
Largeur de mâchoire (mm)	7.7	7.7

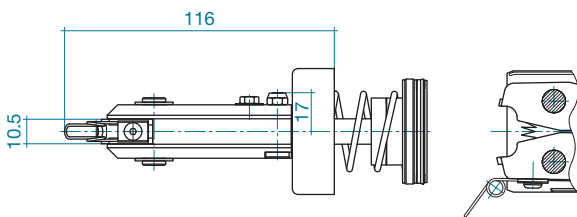
Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900670	13900672
	Jeu de mâchoires de rechange	13900673	13900674
	Outil de calibrage	13900590	13900590
HO EL	Tête de pince complète	13900669	13900671
	Jeu de mâchoires de rechange	13900673	13900674
	Outil de calibrage	13900590	13900590

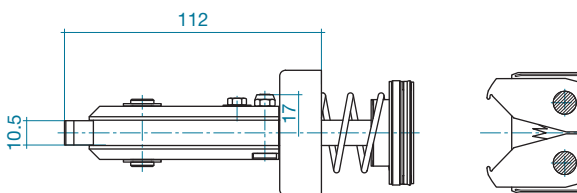
Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité avec compensation de tolérance  
Type 3 Série Lourde – PG 168

Le ressort d'appui monté sur l'une des mâchoires assure le verrouillage correct du système de fermeture du collier.  
Compatibles avec les pinces HO 5000 et HO 7000.

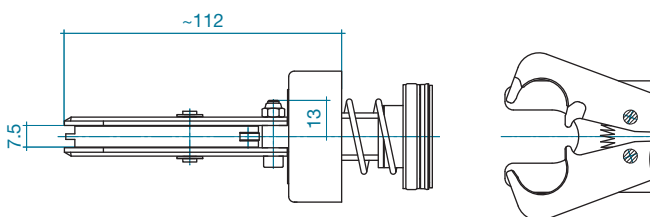
Veillez nous contacter avant d'utiliser ce type de colliers afin de vous aider à sélectionner l'outil de montage adapté.



Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité 192 – PG 192  
Compatibles avec les pinces HO 5000 EL et HO 7000 EL



Têtes de pince pour le montage de colliers de serrage ER – PG 194  
Compatibles avec les pinces HO 2000 à HO 4000.



Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	10.5
--------------------------	------

Type de pince

HO ME	Tête de pince complète	13900553
	Jeu de mâchoires de rechange	13900554
	Jeu de ressorts	13900305
	Outil de calibrage ME	13900306
HO EL	Tête de pince complète	13900553
	Jeu de mâchoires de rechange	13900554
	Jeu de ressorts	13900305
	Outil de calibrage EL	13900307

Colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité 192 avec élément compensateur de tolérance simple ou triple

Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	10.5
--------------------------	------

Type de pince

HO EL	Tête de pince complète	13900555
	Jeu de mâchoires de rechange	13900556
	Outil de calibrage EL	13900495

Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	10.5
--------------------------	------

Type de pince

HO ME/EL	Sur demande
----------	-------------



Montage efficace, constant et répétitif

Pour un montage sans fil des colliers à oreille

Faible poids, poignée ergonomique pour une manipulation aisée

Affichage à LED du niveau de charge de la batterie et des intervalles de maintenance

## Pincés électriques sans fil OETIKER CP 01 & 02

Les pincés de serrage électriques sans fil CP 01 et CP 02 sont des alternatives aux pincés pneumatiques OETIKER ME. Ces pincés offrent une grande précision et une manipulation ergonomique pour un montage rapide et constant des colliers de serrage à oreille OETIKER. Ces outils de montage sans fil sont particulièrement maniables et permettent une liberté de mouvement totale pendant le montage des colliers.

L'accumulateur hydraulique possède une fonction de rétraction automatique qui replace les mâchoires en position ouverte une fois que la force de serrage sélectionnée a été atteinte. L'outil est également équipé d'un frein spécial qui arrête la fermeture des mâchoires dès que la gâchette est relâchée.

La tête de pince pivote sur 360° autour de l'axe longitudinal afin de faciliter l'accès dans les angles étroits et autres zones difficiles à atteindre.

Caractéristiques techniques* CP 01	CP 02
Plage de la force de serrage : 1000 N–4200 N**	4200 N–8500 N**
Dimensions extérieures : 410 x 56 x 80 mm	445 x 56 x 80 mm
Poids : 2050 g (4.5 lbs)	2250 g (5.0 lbs)
Temps de fermeture: 2 secondes	2 secondes

Le coffret CP 01 et 02 comprend à la livraison

- Pince de serrage sans fil CP 01 ou CP 02 complète avec tête de pince et accumulateur
- Tournevis spécial (pour régler la force de serrage)
- Notice d'utilisation (plurilingue)
- Chargeur (conforme aux valeurs de tension électrique / format de prise du pays)

Accessoires en option et pièces de rechange

- Accumulateur pour CP 01 / CP 02 Réf. 14000972
- Tournevis spécial (pour régler la force de serrage) Réf. 14000973

\* Données approximatives

\*\* La force de serrage, en fonction de la tête de pince, peut être déterminée via :

- CAL 01, équipé du logiciel V2.2 ou version ultérieure
- SKM 01 ou SKM 02

## Têtes de pince pour pincés électriques sans fil OETIKER CP 01 et 02

## Tête de pince

Largeur de mâchoire (mm)	7.5	10.2	10.5	10.5	14.5
Ouverture de mâchoire (mm)	13.2	13.2	13.7	16.6	16.6
Pour largeur d'oreille* (mm)	10	10	10	13	13
Référence	13900683	13900659	13900662	13900660	13900711

## Sélection du type de pince selon le pays (fiche secteur)

Pince de serrage  
sans tête de pince

CP 01 (AUS)	-	13900651	-	-	-	13900698
Jeu de mâchoires de rechange		13900163				
CP 01 (EU)	-	13900650	-	-	-	13900699
Jeu de mâchoires de rechange		13900163				
CP 01 (UK)	-	13900653	-	-	-	13900700
Jeu de mâchoires de rechange		13900163				
CP 01 (US)	-	13900652	-	-	-	13900701
Jeu de mâchoires de rechange		13900163				
CP 02 (AUS)	-	-	13900655	-	-	13900702
Jeu de mâchoires de rechange			13900164			
CP 02 (EU)	-	-	13900654	-	-	13900703
Jeu de mâchoires de rechange			13900164			
CP 02 (UK)	-	-	13900657	-	-	13900704
Jeu de mâchoires de rechange			13900164			
CP 02 (US)	-	-	13900656	-	-	13900705
Jeu de mâchoires de rechange			13900164			

## Têtes de pince spéciales

60°

Largeur de mâchoire (mm)	10.2
Ouverture de mâchoire (mm)	13.2
Pour largeur d'oreille* (mm)	10
Référence	13900690

\* Mesurée à l'intérieur

# Outils de montage manuels



Type d'outil

Référence

Pour colliers à oreille

Tenaille à mâchoires droites

14100082

Pour colliers à oreille

Tenaille à mâchoires latérales pour une utilisation dans un espace restreint

14100083

Pour colliers à oreille

Tenaille à mâchoires étroites pour une utilisation dans un espace restreint

14100037

Pour colliers à oreille

Tenaille à contrôle de force OETIKER HMK 01. Pour un montage correct et un serrage uniforme. Une vibration émise dans la poignée indique que la force de serrage pré réglée est atteinte.

Sur demande

Pour colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité 192

Tenaille à mâchoires spécifiques

14100134



## Type d'outil

## Référence

Pour colliers de serrage à faible encombrement sans aspérité

Tenaille à ressort

5 mm de large

14100131

7 à 10 mm de large

14100030

Avec compensation de tolérance

14100109

Pour colliers ER

Tenaille à ressort

Sur demande

Pour colliers de serrage à vis / colliers de serrage à vis sans fin

Manche dynamométrique réglable à affichage

digital 1,0 - 5,0 Nm

14100304

Set de lames pour vis à tête fendue

14100306

Set de porte-embouts pour vis à tête hexagonale

(SW 6)

14100310

Set de porte-embouts pour vis à tête hexagonale

(SW 7)

14100311

Manche dynamométrique réglable à affichage

digital 3,2 -16,0 Nm

14100307

Set de porte-embouts pour vis à tête hexagonale

(SW 7)

14100308

# Le Groupe OETIKER : [www.oetiker.com](http://www.oetiker.com)

## Headquarters Switzerland

Hans Oetiker AG  
Maschinen- und Apparatefabrik  
Oberdorfstrasse 21  
CH-8812 Horgen (Zürich)  
T +41 44 728 55 55  
F +41 44 728 55 15  
[info@ch.oetiker.com](mailto:info@ch.oetiker.com)

## Austria

Hans Oetiker  
Maschinen- und Apparatebau  
Ges.m.b.H.  
Eduard-Klinger-Strasse 19  
A-3423 St. Andrä-Wördern  
T +43 2242 33 994-0  
F +43 2242 33 997  
[info@at.oetiker.com](mailto:info@at.oetiker.com)

## Belgium

Oetiker Belgium N. V.  
Wellingstraat 102, P. B. 55  
B-9070 Heusden/Destelbergen (Gent)  
T +32 9 252 25 55  
F +32 9 252 25 56  
[info@be.oetiker.com](mailto:info@be.oetiker.com)

## Canada

Oetiker Limited  
203 Dufferin Street South  
P. O. Box 5500  
Alliston, Ontario L9R 1W7 – Canada  
T +1 705 435 4394  
[info@ca.oetiker.com](mailto:info@ca.oetiker.com)

## P. R. China

Oetiker Industries (Tianjin) Ltd.  
10 Shuangchenzhong Road  
Beichen High Tech Industrial Park  
Tianjin 300400 – P. R. China  
T +86 22 2697 1183  
F +86 22 2697 1380  
[info@cn.oetiker.com](mailto:info@cn.oetiker.com)

## Czech Republic

Hans Oetiker spol. s r. o.  
Videnska 116  
CZ-37833 Nová Bystrice  
T +420 384 386513  
F +420 384 386386  
[info@cz.oetiker.com](mailto:info@cz.oetiker.com)

## France

Oetiker Sarl  
9, rue Jean Moulin  
ZA du Pré Fusé  
F-77348 Pontault-Combault Cedex  
T +33 1 60 29 90 39  
F +33 1 64 40 90 23  
[info@fr.oetiker.com](mailto:info@fr.oetiker.com)

## Germany

Hans Oetiker  
Metallwaren- & Apparatefabrik GmbH  
Üsenbergerstrasse 13  
D-79346 Edingen a. K.  
T +49 76 42 6 84-0  
F +49 76 42 6 84-125  
[info@de.oetiker.com](mailto:info@de.oetiker.com)

## Kurt Allert GmbH & Co. KG

Postfach 1160  
Austrasse 36  
D-78727 Oberndorf a. N.  
T +49 74 23 87 70-0  
F +49 7 4 23 87 70-87  
[info@allert.oetiker.com](mailto:info@allert.oetiker.com)

## Hungary

Oetiker Hungaria KFT  
Vasvári P. U. 11  
H-9800 Vasvár  
T +36 94 370 630  
F +36 94 370 533  
[info@hu.oetiker.com](mailto:info@hu.oetiker.com)

## India

Oetiker India Private Ltd.  
N-14, Additional Patalganga  
Industrial Area  
Village Chavane, Khalapur  
Rasayani 410 220  
Dist. Raigad, India  
T +91 2192 250107-12  
F +91 2192 250105  
[info@in.oetiker.com](mailto:info@in.oetiker.com)

## Japan

Oetiker Japan Co. Ltd.  
Kaneko Bldg. A  
5-3-5 Nakamachi-dai, Tsuzuki-ku  
Yokohama 224-0041, Japan  
T +81 45 949 3151  
F +81 45 949 3152  
[info@jp.oetiker.com](mailto:info@jp.oetiker.com)

## Netherlands

Oetiker Benelux B. V.  
Hertzstraat 38  
NL-6716 BT Ede  
T +31 318 63 71 71  
F +31 318 63 34 89  
[info@nl.oetiker.com](mailto:info@nl.oetiker.com)

## Spain

Oetiker España, S. A.  
Pol. Ind. Las Salinas  
C/Puente, 18  
E-11500 El Puerto  
de Santa María (Cádiz)  
T +34 956 86 04 40  
F +34 956 87 17 07  
[info@es.oetiker.com](mailto:info@es.oetiker.com)

## United Kingdom

Oetiker UK Limited  
Foundry Close  
GB-Horsham, Sussex RH13 5PX  
T +44 1403 26 04 78  
F +44 1403 24 06 90  
[info@uk.oetiker.com](mailto:info@uk.oetiker.com)

## USA

Oetiker, Inc.  
6317 Euclid Street  
Marlette, Michigan  
48453-0217 – USA  
T +1 989 635 3621  
F +1 989 635 2157  
[info@us.oetiker.com](mailto:info@us.oetiker.com)