

hawle

HAWLE - *Systeme ZAK*

un système de raccordement autobuté sans filetages



HAWLE. **MADE FOR GENERATIONS.**



HAWLE - **SYSTÈME ZAK**

CARACTÉRISTIQUES:

- un système de raccordement autobuté sans filetages pour vos branchements
- intégré aux Colliers de prise en charge, Robinets de prise et Raccords
- PN 16

INSTALLATION SIMPLE:

- Emboîter
- Tourner de 90°
- Retirer
- Insérer la bague souple



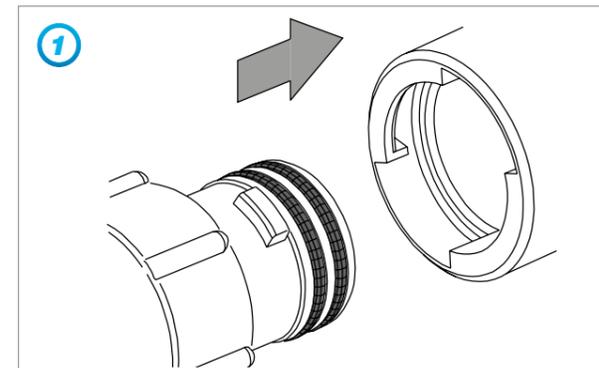
Emboitements ZAK d 34 pour perçage de conduites d 25 mm
pour Raccords ISO à emboitements de d 25 mm - d 50 mm

Emboitements ZAK d 46 pour perçage de conduites d 35 mm
pour Raccords ISO à emboitements de d 32 mm - d 63 mm

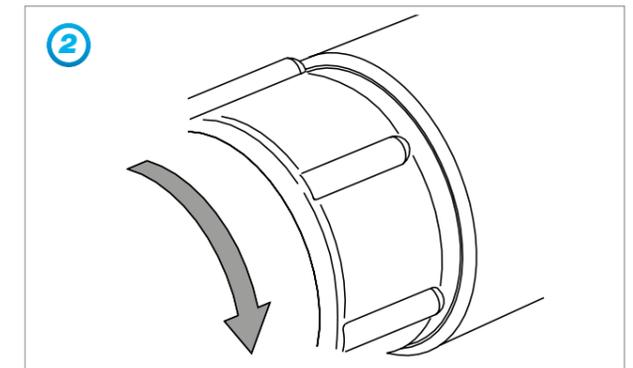
HAWLE - L'ASSURANCE DE LA QUALITÉ



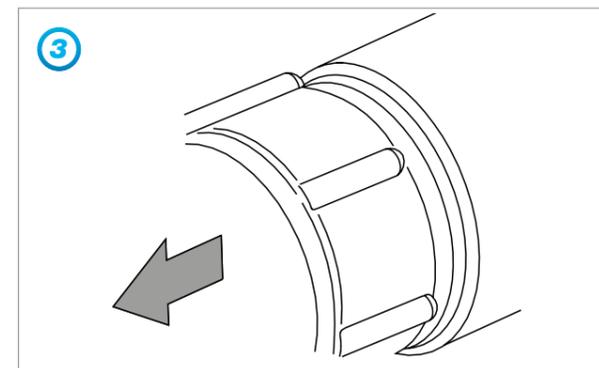
HAWLE - **SYSTÈME ZAK**: MONTAGE



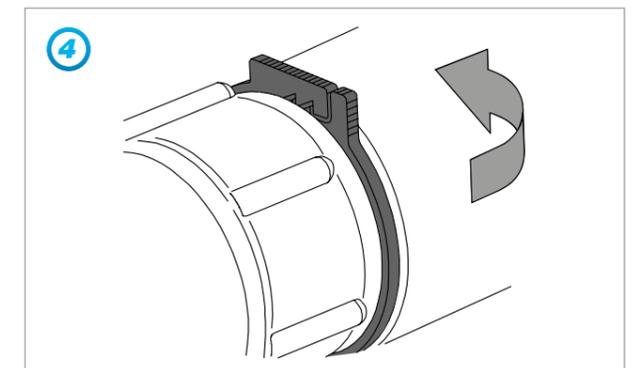
1 Graisser le joint de l'ergot mâle. Pousser ce dernier au fond de l'emboîture ZAK



2 Faire pivoter le raccord ZAK de 90° dans le sens horloge jusqu'au blocage

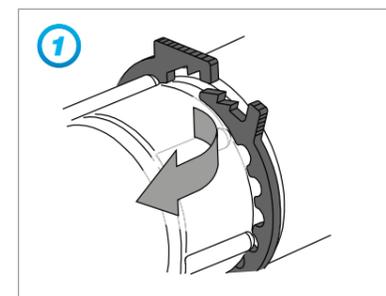


3 Retirer le raccord ZAK jusqu'au blocage (environ 4 mm)

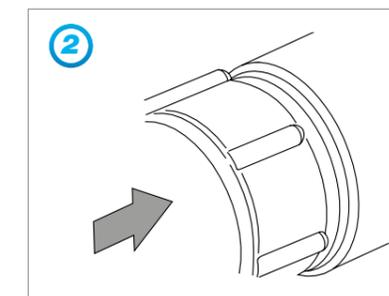


4 Insérer la bague souple dans l'intervalle et la fermer

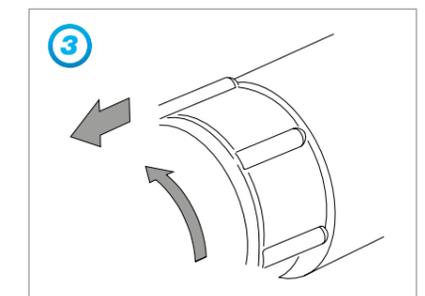
HAWLE - **SYSTÈME ZAK**: DEMONTAGE



1 Ouvrir la bague souple, l'élargir et la retirer



2 Pousser sur le raccord ZAK jusqu'au blocage (environ 4 mm)



3 Tourner le raccord ZAK de 90° dans le sens anti horloge et le retirer de l'emboîture ZAK

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Vanne de Branchement ZAK

- avec embout mâle ZAK et emboîtement ISO
- pour prise latérale

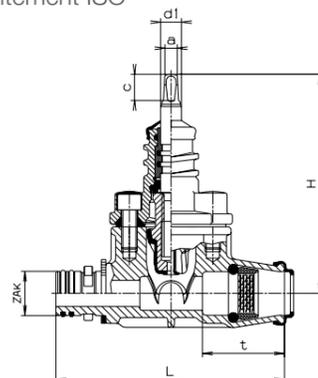
Réf 2810

ZAK 34

DN	Tube PE d	H	L	t	a	c	d1	Poid
¾"	25	168	173	52	10,3	20	16	2,35
1"	32	168	175	63	10,3	20	16	2,50
1¼"	40	200	205	76	10,3	20	16	2,90
1½"	50	200	232	91	10,3	20	16	3,15

ZAK 46

DN	Tube PE d	H	L	t	a	c	d1	Poid
1¼"	40	200	230	76	10,3	20	16	4,00
1½"	50	200	236	91	10,3	20	16	4,30
2"	63	270	267	103	10,3	20	16	4,80



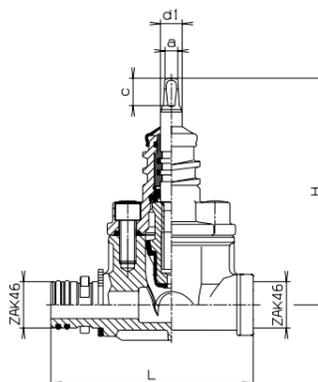
Vanne de Branchement ZAK

- avec embout mâle ZAK et sortie emboîtement femelle ZAK
- pour prise latérale

Réf 2811

ZAK 46

DN	H	L	a	c	d1	Poid
1½"	200	209	10,3	20	16	4,00



Vanne de Branchement ZAK

- avec embout mâle ZAK et emboîtement ISO
- pour prise verticale

Réf 3160

ZAK 34

DN	Tube PE d	H	H1	L
¾"	25	240	159	80
1"	32	240	159	80

ZAK 34

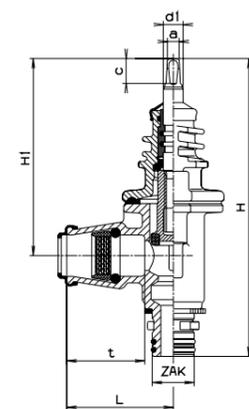
DN	t	a	c	d1	Poid
¾"	52	10,3	20	16	2,30
1"	63	10,3	20	16	2,40

ZAK 46

DN	Tube PE d	H	H1	L
1¼"	40	272	190	106
1½"	50	286	190	220

ZAK 46

DN	t	a	c	d1	Poid
1¼"	76	10,3	20	16	4,15
1½"	91	10,3	20	16	4,25

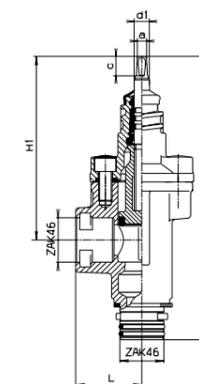


HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Vanne de Branchement ZAK

- avec embout mâle ZAK et sortie emboîtement femelle ZAK
- pour prise verticale

Réf 3161



ZAK 46

DN	H	H1	L
1½"	297	190	69

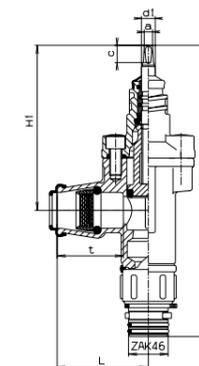
ZAK 46

DN	a	c	d1	Poid
1½"	10,3	20	16	3,90

Vanne de Branchement ZAK

- pivotant à 360° avec embout mâle ZAK et emboîtement ISO
- pour prise verticale

Réf 3162



ZAK 46

DN	Tube PE d	H	H1	L
1½"	40	355	190	106

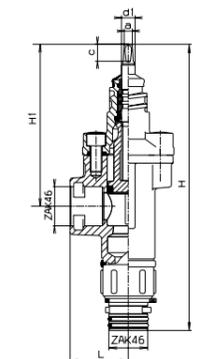
ZAK 46

DN	t	a	c	d1	Poid
1½"	76	10,3	20	16	4,85

Vanne de Branchement ZAK

- pivotant à 360° avec embout mâle ZAK et sortie emboîtement femelle ZAK
- pour prise verticale

Réf 3163



ZAK 46

DN	H	H1	L
1½"	355	190	69

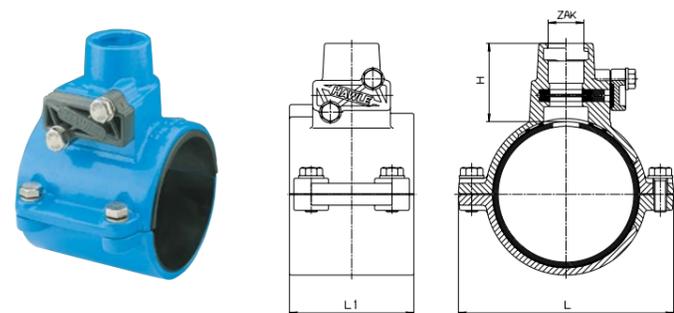
ZAK 46

DN	a	c	d1	Poid
1½"	10,3	20	16	4,53

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Collier de prise en charge HAKU ZAK

○ pour prise latérale et verticale sur conduites en PE et PVC



Réf 5320

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm

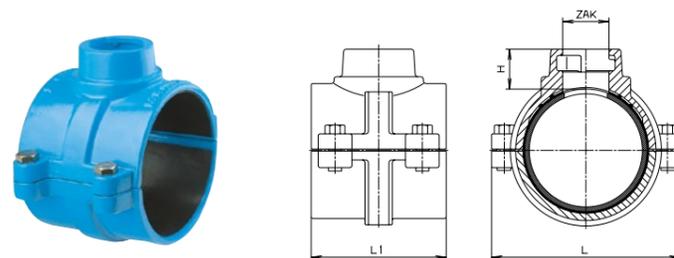
Tube PE d	H	L	L1	Poid
63	107	135	100	2,90
90	73	150	110	3,35
110	73	170	120	3,75
140	76	208	120	5,00
160	80	230	120	5,85
225	83	310	120	7,65

ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Tube PE d	H	L	L1	Poid
90	72	150	110	3,55
110	74	170	120	4,00
140	79	208	120	5,20
160	74	230	120	5,95
200	83	285	120	6,90
225	86	310	120	7,70
250	83	350	180	13,15
280	83	380	180	13,40

Collier de prise HAKU ZAK

○ pour prise latérale et verticale sur conduites en PE et PVC



Réf 5260

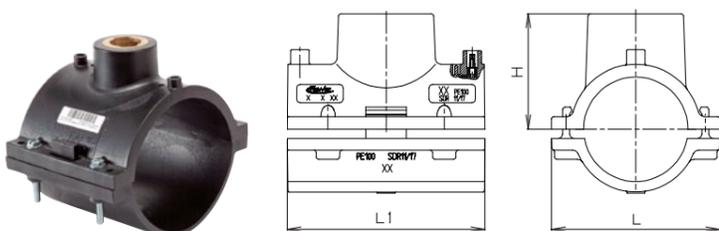
ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Tube PE d	H	L	L1	Poid
63	46	135	100	1,90
90	46	150	110	3,00
110	46	170	120	3,10
125	39	190	120	3,80
140	39	205	120	4,80
160	39	230	120	5,00
225	39	300	120	7,00

Collier de prise électrosoudable WELD

○ avec emboîtement ZAK pour tube PE (pour PE 100)

○ Raccord ZAK en laiton



Réf 5261

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm

Tube PE d	H	L	L1	Poid
63	63	120	140	0,80
90	100	145	170	1,05
110	110	180	170	1,35
125	117	180	170	1,30
160	135	220	170	1,60
225	167	295	170	2,30

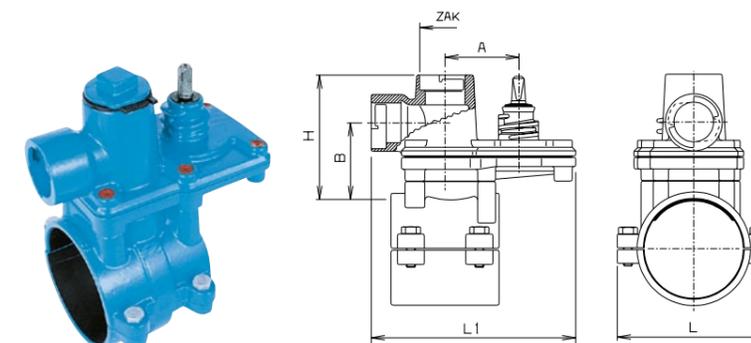
ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Tube PE d	H	L	L1	Poid
90	100	145	170	1,05
110	110	180	170	1,35
125	117	180	170	1,30
160	135	220	170	1,60
225	167	295	170	2,30

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Collier de prise en charge HAKU ZAK avec robinet Hawlinger intégré

○ pour prise latérale et verticale sur conduites en PE et PVC



Réf 2310

Réf 2305

Uniquement pour prise verticale (sans illustration.)

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm, Dimensions Réf 2310

Tube PE d	H	L	L1	A	B	Poid
63	125	155	175	68	75	6,80
90	125	155	175	68	75	6,90
110	125	170	175	68	75	7,30
125	125	190	175	68	75	7,20
140	125	205	175	68	75	8,10
160	125	230	175	68	75	9,00
225	125	305	175	68	75	11,10

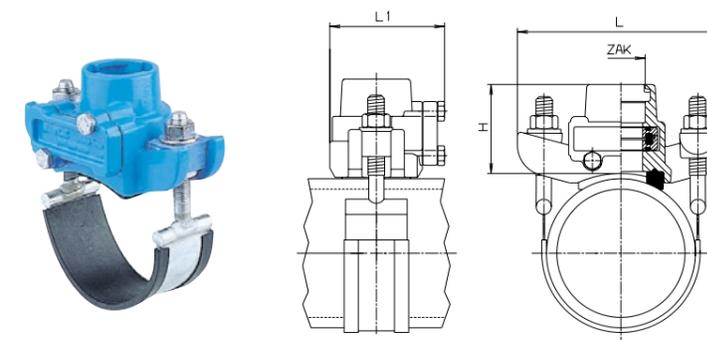
ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Tube PE d	H	L	L1	A	B	Poid
90	130	155	225	82	65	8,70
110	130	170	225	82	65	9,10
125	130	190	225	82	65	10,40
140	130	205	225	82	65	10,00
160	130	230	225	82	65	11,00
180	130	250	225	82	65	12,50
225	130	305	225	82	65	13,90

Collier de prise en charge universel ZAK

○ pour prise latérale et verticale

○ sur tuyaux Fonte, Acier et Amiante-ciment



Réf 3810

collier complet avec sangle et joint d'étanchéité du collier

Réf 3810G

corps seul sans sangle et joint d'étanchéité du collier

Préciser à la commande le DN, le diamètre extérieur et la nature du tuyau.

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm
Poid sans la sangle

Tube PE d	H	L	L1	Poid
65-500	83	200	112	2,50

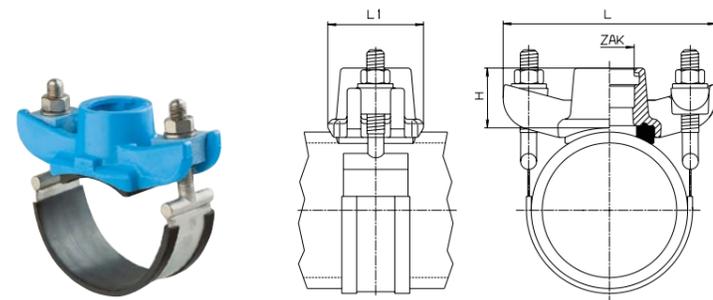
ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Tube PE d	H	L	L1	Poid
65-500	86	200	112	3,00

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Collier de prise universel ZAK

- pour prise latérale et verticale sur tuyaux Fonte, Acier et Amiante-ciment



Réf 3540
collier complet avec sangle et joint d'étanchéité du collier

Réf 3540G
corps seul sans sangle et joint d'étanchéité du collier

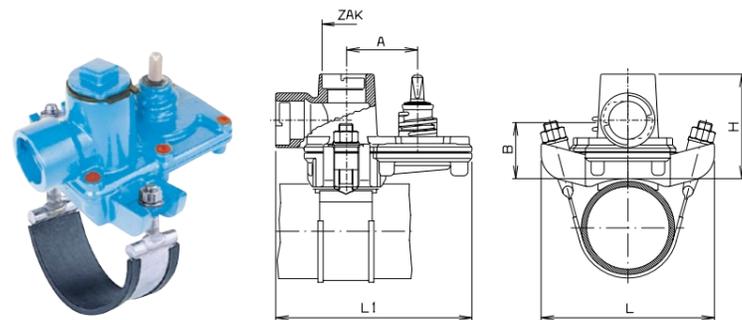
Préciser à la commande le DN, le diamètre extérieur et la nature du tuyau.

ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm
Poid sans la sangle

Tube PE d	H	L	L1	Poid
65-500	65	200	90	1,70

Collier de prise en charge universel ZAK avec robinet Hawlinger intégré

- pour prise latérale et verticale sur tuyaux Fonte, Acier et Amiante-ciment



Réf 2410
collier complet avec sangle et joint d'étanchéité du collier

Réf 2410G
corps seul sans sangle et joint d'étanchéité du collier

Préciser à la commande le DN, le diamètre extérieur et la nature du tuyau.

Réf 2405
Uniquement pour prise verticale (sans illustration.)

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm,
Dimensiones Réf 2410G

DN	H	L	L1	A	B	Poid
65-500	110	200	170	68	60	4,70

ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

DN	H	L	L1	A	B	Poid
65-500	120	200	225	82	65	6,10

Sangle avec joint d'étanchéité du collier

- Inclus pièce de maintien, rondelles et écrous
- pour tous les colliers ZAK et les colliers Hawlinger ZAK



Réf 3110
DN 65-500

Préciser à la commande le DN, le diamètre extérieur et la nature du tuyau.

RACCORDS ZAK - à emboîtement pour tubes PE

Raccord droit ZAK



ZAK	Tube PE d	Poid
34	20	0,30
	25	0,40
	32	0,50
	40	0,70

Réf 6160

ZAK	Tube PE d	Poid
46	25	0,50
	32	0,70
	40	0,80
	50	1,20
	63	1,60

Coude ZAK à 90°

- pivotant à 360°



ZAK	Tube PE d	Poid
34	32	1,60
	40	1,80

Réf 6465

ZAK	Tube PE d	Poid
46	32	1,70
	40	1,90
	50	2,30
	63	2,80

Coude ZAK à 90° avec embout PE



ZAK	Tube PE d	Poid
34	32	0,80
	40	0,90

Réf 6479

ZAK	Tube PE d	Poid
46	32	1,00
	40	0,65
	50	0,85
	63	1,30

Coude ZAK à 90°



ZAK	Tube PE d	Poid
34	20	0,40
	25	0,55
	32	0,80
	40	1,10

Réf 6480

ZAK	Tube PE d	Poid
46	25	0,90
	32	1,20
	40	1,65
	50	2,10
	63	2,10

Raccord droit ZAK avec embout PE



ZAK	Tube PE d	Poid
34	32	0,50
	40	0,95

Réf 6180

ZAK	Tube PE d	Poid
46	32	0,60
	40	0,60
	50	0,90
	63	1,20

Raccord ZAK ISO

- coulissant avec embouts démontables



ZAK	Tube PE d	Poid
34	32	1,05
	40	1,85
	50	1,85

Réf 6170

ZAK	Tube PE d	Poid
46	32	1,10
	40	1,50
	50	1,70
	63	2,70

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Coude ZAK

- à 90° pivotant à 360° avec embout et emboîtement ZAK



Réf 6469

ZAK 46

ZAK	Poid
46 - 46	1,10

Traverse de mur-ZAK

IG 1 1/4"



Réf 6992



Réf 6993



Réf 6994

ZAK 46

Réf	Sorties A	Sorties B	Version	L	Poid
6992	emboîtement ZAK-46	tar 1 1/4"	avec ancrage	500	5,30
6993	emboîtement ZAK-46	emboîtement ZAK-46	avec ancrage	500	5,30
6994	emboîtement ZAK-46	tar 1 1/4"	sans ancrage	500	5,30

Pièce de liaison

- Emboîtement ZAK - avec filetage cylindrique

Le filetage cylindrique ne peut pas être monté avec de la filasse



Réf 6189

ZAK 34, pour perçage de conduites d 25 mm

Filet	L	Poid
1 1/4"	60	0,30
1 1/2"	55	0,30

ZAK 46, pour perçage de conduites d 35 mm

Filet	L	Poid
1 1/4"	67	0,30
1 1/2"	67	0,60
2"	50	0,40

Reduction-ZAK

- Embout mâle ZAK 46
- Emboîtement ZAK 34



Réf 6350

ZAK	L	Poid
46 - 34	58	0,35

Bouchon-ZAK

- pour emboîtement ZAK



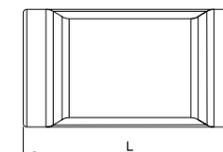
Réf 6980

Poid
0,25
Poid
0,45

HAWLE - **SYSTEME ZAK**: GAMME

Manchon ZAK

- à double emboitements

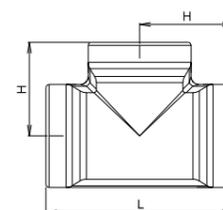


Réf 6340

ZAK	L	Poid
46	120	1,00

Té ZAK

- à trois emboitements



Réf 6540

ZAK	L	H	Poid
46	120	60	1,40

Adaptateur de perçage ZAK

- pour machines à perçer HAWLE



Réf 5895

ZAK	Poid
34	0,75
46	1,10

Joint torique



Réf 6945

ZAK
34
46

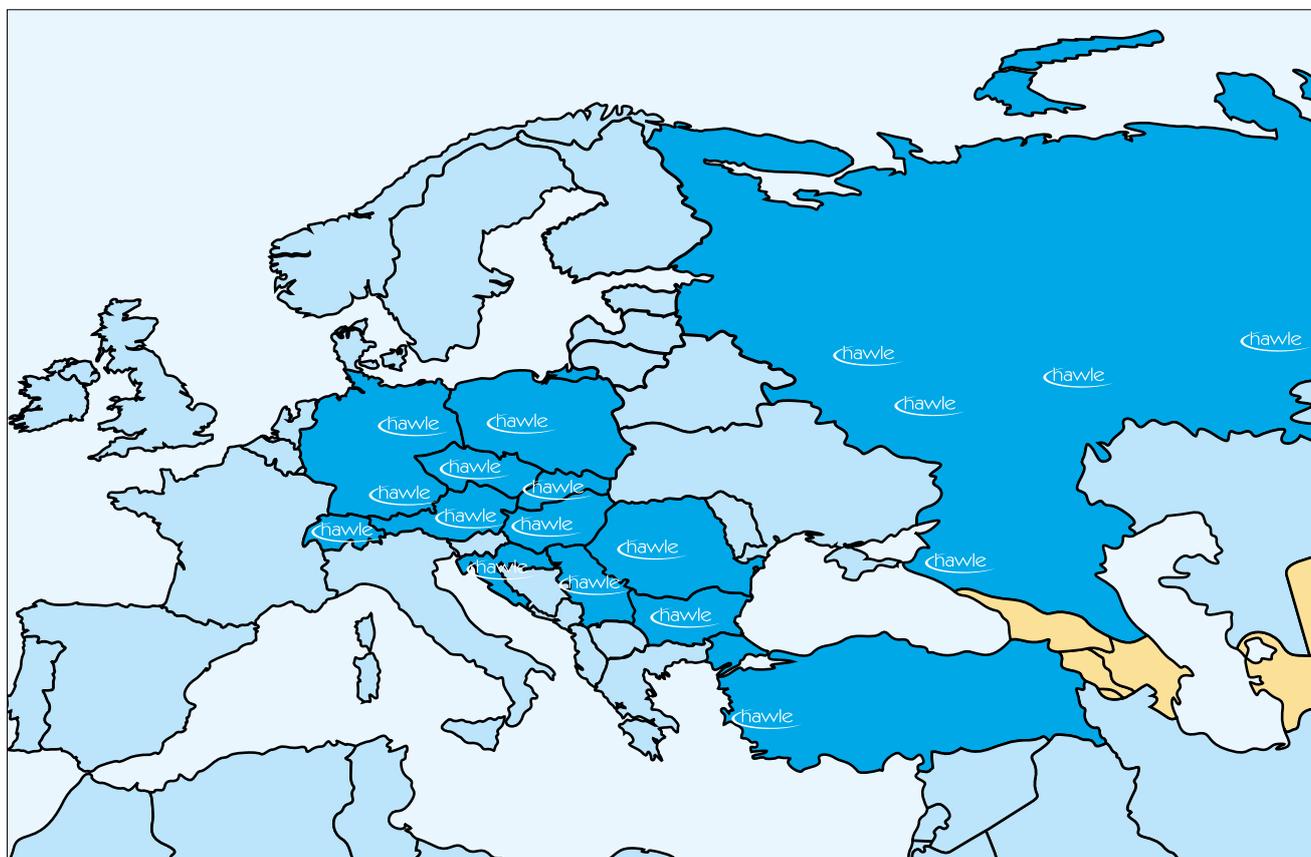
Bague de sécurité



Réf 6970

ZAK
34
46

HAWLE-DANS LE MONDE ENTIER depuis 1948



-  Agences HAWLE
-  Partenaires HAWLE

de la part de: