



# Balises de signalisation

Pour une meilleure visibilité des lignes aériennes

# Balises de signalisation

## La solution pour une meilleure visibilité longue distance et durable

### Généralités

Les balises de signalisation sont installées sur les lignes aériennes, les câbles de téléphériques pour avertir la navigation aérienne volant à basse altitude d'obstacles.

De manière générale, elles sont placées à proximité des aéroports et sur les portées élevées qui surplombent des rivières, des lacs, des fjords, des vallées, des routes, des voies ferroviaires, des chantiers et des pipelines. Elles se trouvent également à proximité des bases militaires, des postes de police, hôpitaux, trajets d'hélicoptères et autres zones de vol à basse altitude. Les balises de signalisation se fixent sur le conducteur supérieur, le câble de garde ou sur le pylône.

### Points forts

PFISTERER développe des balises de signalisation depuis 1964, qui garantissent à long terme la stabilité et la fiabilité des couleurs.

Les balises de signalisation se composent de deux demi-coques qui se montent sur la ligne aérienne à l'aide de deux mâchoires de serrage vissées. Le polyéthylène résistant aux UV et à l'ozone constitue le composant clé de la balise de signalisation. Un mécanisme d'installation spécial permet à un seul monteur de lignes d'installer facilement la balise de signalisation.

Par ailleurs, la structure de serrage spéciale empêche une déformation du matériau de la balise lors du vissage.

Grâce à la tôle de sûreté en acier inoxydable, un détachement involontaire de la pince est impossible.

La forte rigidité des balises empêche des émissions sonores et des problèmes de fatigue pendant toute la durée de vie de la ligne aérienne sur laquelle elles sont montées.

Les balises de signalisation PFISTERER remplissent les exigences concernant le marquage des obstacles selon les directives de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI).



Balises de signalisation

## Propriétés

- Le diamètre de la balise est de 600 mm
- La balise de signalisation peut être livrée dans trois coloris différents, résistants aux UV et à l'ozone. La visibilité des balises de signalisation est améliorée en choisissant une couleur qui contraste avec son environnement
- Les balises bicolores ou l'alternance de balises blanches, oranges ou rouges peuvent être utilisées quand l'environnement change au fil des saisons afin de garantir une visibilité permanente
- Les mâchoires de serrage sont en aluminium et disposent d'un canal cannelé qui empêche tout glissement
- Les balises de signalisation peuvent être utilisées sur des lignes à haute tension de tout niveau sans devoir adapter les distances d'isolement
- Les balises de signalisation sont en polyéthylène
- Nous recommandons de monter la balise de signalisation avec une spirale de sécurité pour les conducteurs en aluminium et câbles OPGW
- Des trous d'écoulement empêchent la stagnation d'eau de pluie ou de condensation à l'intérieur de la balise
- Un empilage pratique des demi-coques permet de réduire les frais de transport et de stockage



Structure de serrage



Demi-coques de divers coloris



Demi-coques empilées prêtes pour le transport

# Informations pour la commande

Plage de serrage  
[mm]



	Orange	Rouge	Blanc	Rouge / blanc	Orange / blanc
Ø 9,3 - 10,6	180 539-152	180 539-252	180 539-352	180 539-452	180 539-552
Ø 10,6 - 11,9	180 539-153	180 539-253	180 539-353	180 539-453	180 539-553
Ø 11,9 - 13,2	180 539-154	180 539-254	180 539-354	180 539-454	180 539-554
Ø 13,2 - 14,5	180 539-155	180 539-255	180 539-355	180 539-455	180 539-555
Ø 14,5 - 15,8	180 539-156	180 539-256	180 539-356	180 539-456	180 539-556
Ø 15,8 - 17,1	180 539-157	180 539-257	180 539-357	180 539-457	180 539-557
Ø 17,1 - 18,4	180 539-158	180 539-258	180 539-358	180 539-458	180 539-558
Ø 18,4 - 19,7	180 539-159	180 539-259	180 539-359	180 539-459	180 539-559
Ø 19,7 - 21,0	180 539-160	180 539-260	180 539-360	180 539-460	180 539-560
Ø 21,0 - 22,3	180 539-161	180 539-261	180 539-361	180 539-461	180 539-561
Ø 22,3 - 23,6	180 539-162	180 539-262	180 539-362	180 539-462	180 539-562
Ø 23,6 - 24,9	180 539-163	180 539-263	180 539-363	180 539-463	180 539-563
Ø 24,9 - 26,2	180 539-164	180 539-264	180 539-364	180 539-464	180 539-564
Ø 26,2 - 27,5	180 539-165	180 539-265	180 539-365	180 539-465	180 539-565
Ø 27,5 - 28,8	180 539-166	180 539-266	180 539-366	180 539-466	180 539-566
Ø 28,8 - 30,1	180 539-167	180 539-267	180 539-367	180 539-467	180 539-567
Ø 30,1 - 31,4	180 539-168	180 539-268	180 539-368	180 539-468	180 539-568
Ø 31,4 - 32,7	180 539-169	180 539-269	180 539-369	180 539-469	180 539-569
Ø 32,7 - 34,0	180 539-170	180 539-270	180 539-370	180 539-470	180 539-570
Ø 34,0 - 35,3	180 539-171	180 539-271	180 539-371	180 539-471	180 539-571
Ø 35,3 - 36,6	180 539-172	180 539-272	180 539-372	180 539-472	180 539-572
Ø 36,6 - 37,9	180 539-173	180 539-273	180 539-373	180 539-473	180 539-573
Ø 37,9 - 39,2	180 539-174	180 539-274	180 539-374	180 539-474	180 539-574
Ø 39,2 - 40,5	180 539-175	180 539-275	180 539-375	180 539-475	180 539-575
Ø 40,5 - 41,8	180 539-176	180 539-276	180 539-376	180 539-476	180 539-576
Ø 41,8 - 43,1	180 539-177	180 539-277	180 539-377	180 539-477	180 539-577
Ø 43,1 - 44,4	180 539-178	180 539-278	180 539-378	180 539-478	180 539-578
Ø 44,4 - 45,7	180 539-179	180 539-279	180 539-379	180 539-479	180 539-579
Ø 45,7 - 47,0	180 539-180	180 539-280	180 539-380	180 539-480	180 539-580
Ø 47,0 - 48,3	180 539-181	180 539-281	180 539-381	180 539-481	180 539-581
Ø 48,3 - 49,6	180 539-182	180 539-282	180 539-382	180 539-482	180 539-582
Ø 49,6 - 50,9	180 539-183	180 539-283	180 539-383	180 539-483	180 539-583
Ø 50,9 - 52,2	180 539-184	180 539-284	180 539-384	180 539-484	180 539-584
Ø 52,2 - 53,5	180 539-185	180 539-285	180 539-385	180 539-485	180 539-585
Ø 53,5 - 54,8	180 539-186	180 539-286	180 539-386	180 539-486	180 539-586

## Matériaux

- Mâchoire: alliage d'aluminium avec canal cannelé
- Demi-coque: polyéthylène de couleur
- Plaques: acier galvanisé à chaud
- Vis: acier galvanisé à chaud
- Plaque de sécurité: acier inoxydable

## Options pour pinces

Code du composant:  
S Vis en acier inoxydable

## Commandes avec options pour pinces

En cas de commande avec option pour pinces, la référence doit être suivie du code du composant.

PFISTERER Switzerland AG

Werkstrasse 7  
6102 Malters, Luzern  
Suisse

Tél.: +41 41 499 72 72  
Fax: +41 41 497 22 69  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com