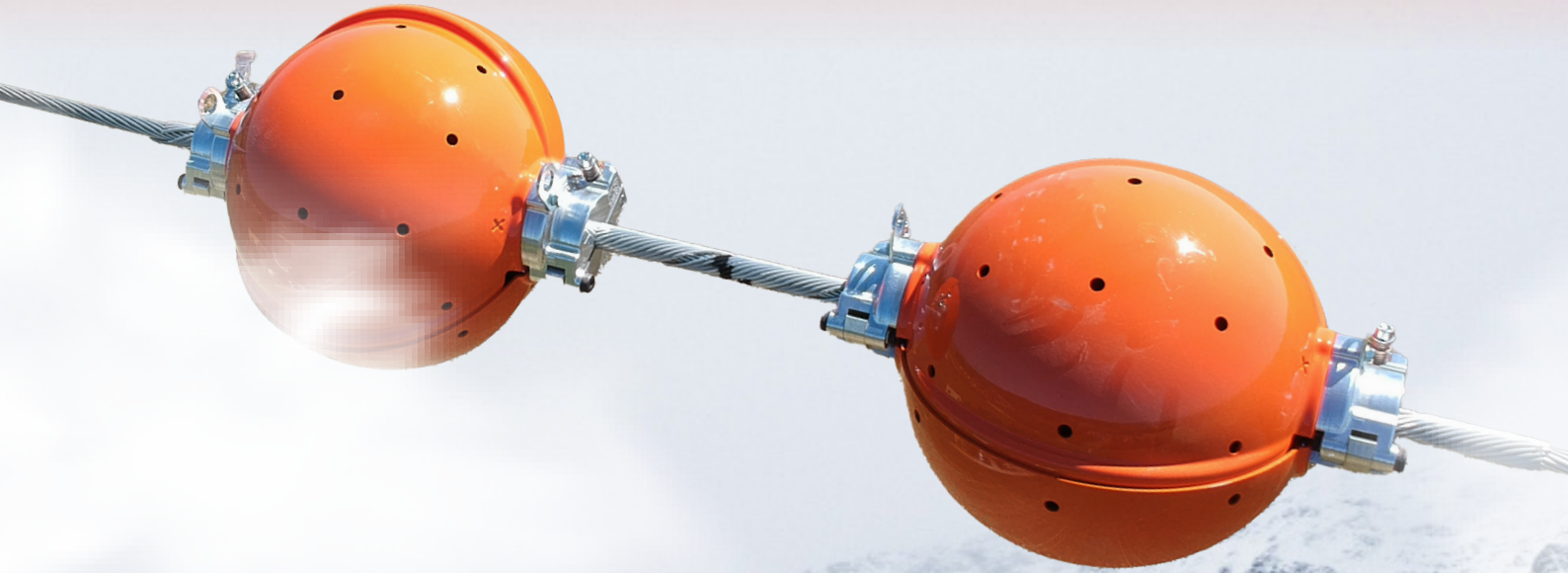
SPHERA



The Power Line Marker
Made in Austria

More than practicability
Is passion.

SPHERA

Un temps de montage imbattable – une supériorité évidente

MS Design a revisité la balise sphérique et simplifié fondamentalement son montage. Notre sphère se distingue de ses concurrentes par un temps de montage minimisé, qui réduit considérablement les coûts de mise en place. Par rapport aux autres modèles disponibles sur le marché, le temps de montage est réduit de 70 %.

DOMAINE D'APPLICATION

Un domaine d'application étendu et de multiples possibilités – telles sont les caractéristiques qui distinguent la balise sphérique de MS Design. Un des principaux domaines d'utilisation est le balisage des câbles haute tension. En fonction des hauteurs, différentes tailles de balises sont utilisées. La balise sphérique est utilisée aussi sur les câbles porteurs d'élévateurs, les voies de ravitaillement en haute montage et les mâts des navires pour attirer l'attention des avions, notamment.

70%

TEMPS DE MONTAGE RÉDUIT DE

APERÇU DES AVANTAGES

- Demi-coquilles prémontées innovantes accrochées aux lignes haute tension et sécurisées contre les chutes.
- Fermeture rapide avec charnières à ressorts pour un montage rapide
- Temps de montage extrêmement court effectué en quelques tours de main, ce qui réduit à quelques minutes par sphère le temps d'intervention en hélicoptère
- Charnières modulaires pour différentes épaisseurs de câbles
- Le cas échéant, des transpondeurs peuvent être logés dans les sphères
- Matière teintée et traitée anti-UV dans la masse pour prévenir l'écaillement ou le vieillissement de la surface de la sphère
- Différentes couleurs sont possibles
- Les quantités et variantes peuvent être adaptées au projet spécifique
- Sans pièces détachées, ce qui supprime le risque de pertes d'éléments
- Balise certifiée TÜV et éprouvée dans la pratique au cours d'une phase d'essai de plusieurs années
- Sécurité accrue pendant l'intervention grâce à un montage rapide et simple

AUTRES MESURES

Nous installons une installation photovoltaïque afin de pousser plus loin notre engagement pour l'environnement et un avenir écocompatible. Ainsi, nous produisons sur place la majeure partie de nos besoins énergétiques et réduisons l'empreinte carbone de notre production.

Les mors de fixation de la sphère sont entièrement en fonte d'aluminium et donc intégralement recyclables. Afin d'optimiser l'efficience de notre économie circulaire interne, nous proposons à nos clients notre programme « Back to the Roots – retour aux racines ». Ce programme vous permet de nous retourner vos sphères usagées acquises auprès de notre entreprise, de sorte que nous puissions recycler les matières dons notre circuit de production.

CONSIDÉRATIONS ENVIRONNEMENTALES

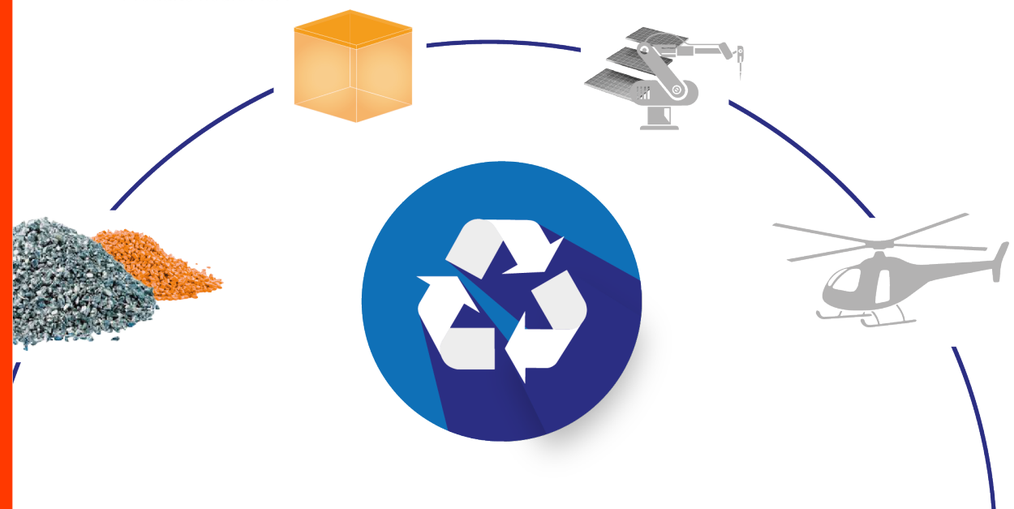
En tant que fournisseur de systèmes international, MS Design accorde une grande importance à l'écocompatibilité et aux considérations modernes. Lors de la fabrication de nos balises sphériques, nous veillons tout particulièrement à une bonne compatibilité environnementale et produisons essentiellement à partir de matières recyclées et revalorisables. Le corps principal de notre sphère est essentiellement en matière recyclée, protégée du rayonnement solaire par un revêtement résistant aux UV.
Nous limitons la dissipation de polluants notamment de vapeurs de peintures, etc. dans l'air et les eaux usées en teintant la matière dans la masse.

Déjà lors de la fabrication, nous veillons à satisfaire aux exigences environnementales et sociétales. L'emploi d'énergies renouvelables et de systèmes intelligents pour la récupération de chaleur nous permettent d'assurer une transformation de matières respectueuse du climat. Du reste, nos produits sont fabriqués et assemblés exclusivement sur notre site tyrolien et selon des exigences de qualité maximales.

La sphère elle-même se distingue par son temps de montage particulièrement court, notamment par rapport aux produits de nos concurrents. Ainsi, nous sommes en mesure de minimiser la pollution associée à l'emploi des hélicoptères. Le circuit est complété par le recyclage de nos sphères et mors de fixation. Leurs matières et matériaux sont entièrement recycla

LES ÉLÉMENTS

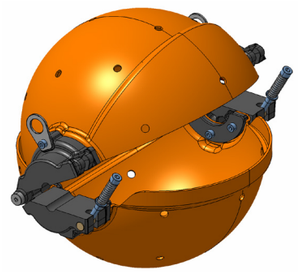
Produits neufs ASA
Produits recyclés ASA
Produits neufs ASA

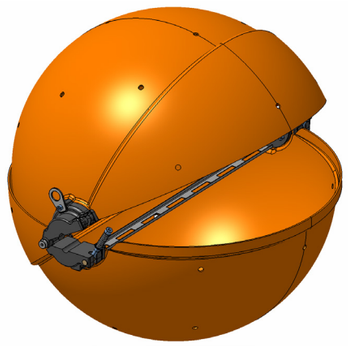


DÉTAILS

300 mm

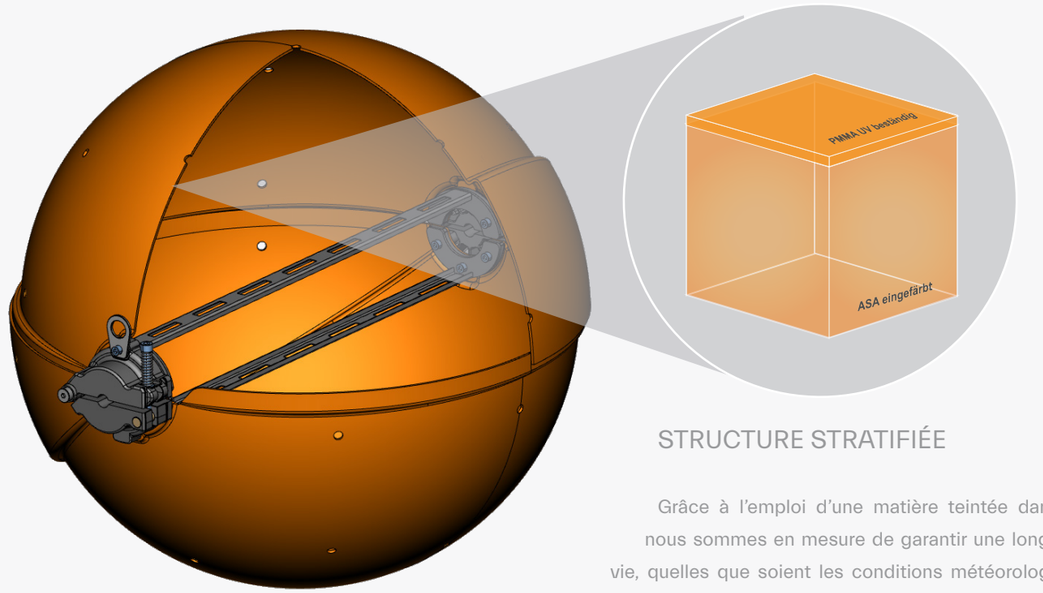
Petite et robuste – le petit modèle de notre sphère mesure 300 mm de diamètre et est particulièrement facile à manier. Les dimensions des mors de fixation sont identiques pour les deux tailles. Le poids de cette variante est de 2 621 grammes.





600 mm

Elle saute aux yeux – notre sphère de 600 mm se fait remarquer, et ce pas seulement dans les airs. Le diamètre de la balise sphérique est de 600 mm, tandis que les mors de fixation sont identiques à ceux du petit modèle. Sur les grands modèles, les mors sont reliés par une entretoise à l'intérieur de la sphère. Le poids total de la sphère est de 5 144 grammes.

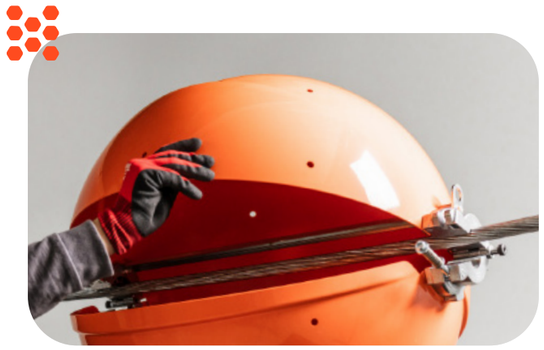


STRUCTURE STRATIFIÉE

Grâce à l'emploi d'une matière teintée dans la masse, nous sommes en mesure de garantir une longue durée de vie, quelles que soient les conditions météorologiques. Les matières utilisées sont issues du recyclage et offrent ainsi les meilleures conditions pour une vision écocompatible de l'avenir. L'essentiel de notre panneau (97 %) se compose d'ASA teinté dans la masse et provenant en majeure partie de la revalorisation. La surface est protégée du vieillissement par une couche (3 %) résistant aux UV. Elle est réalisée en PMMA.

VARIANTES

Les deux tailles de la balise sphérique MS Design sont disponibles dans les coloris standard. Sur demande et pour une quantité minimale de 200 pièces, tous les coloris sont réalisables. Notre gamme personnalisée permet la réalisation de productions individuelles et de motifs spécifiques ou prototypes dans les deux tailles et pour tous les diamètres de serrage de 15 mm à 55 mm. Les sphères conviennent à différentes épaisseurs de câbles et offrent ainsi un large spectre d'application.



TROUS D'ÉVACUATION

Les trous d'évacuation disposés sur la surface de la sphère assurent l'écoulement ciblé de l'eau de pluie collectée et empêchent l'accumulation de condensat et l'affaissement de la ligne sous l'effet du poids de l'eau gelée.

SYSTÈME DE FERMETURE

Il se distingue par son montage spire – après l'accrochage de la sphère sur le câble, deux manipulations simples et le serrage de la vis à ressort suffisent pour verrouiller la fermeture.

Plage de serrage disponible pour les diamétres de câbles de 15mm à 55mm, y compris la spirale.

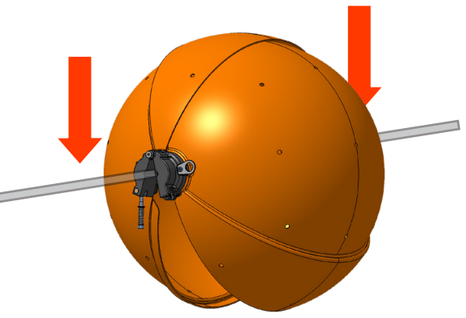
ÉPAISSEURS ET TYPES DE CÂBLES VARIÉES

Différentes plages de serrage permettent d'utiliser le produit pour différents diamètres de câbles. Le diamètre de la plage de serrage s'étend de 15 mm à 55 mm. Pour les diamètres plus importants, la taille des mors de fixation correspond toujours à la taille universelle. Cela permet d'éviter les coûts supplémentaires associés à l'emploi de quantités de matière supérieures. La pression générée lors du serrage de la fermeture empêche les dérives de la sphère, quel que soit le diamètre du câble.

STRUCTURE ET MONTAGE

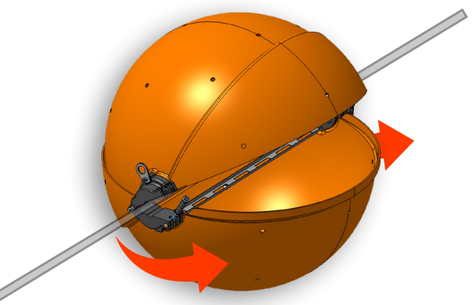
Les deux demi-coquilles sont livrées prémontées, ce qui réduit le nombre de pièces à manipuler. La sphère offre des conditions optimales pour un montage rapide. Les sphères sont livrées assemblées ou sont montées en un tour de main par le client. Elles sont alors prêtes au montage sur les câbles haute tension de différents diamètres.

Après leur installation et fixation, l'eau de pluie pénétrant dans les balises sphériques peut s'en échapper par des orifices disposés spécialement à cet effet. Cela permet d'éviter l'affaissement de la ligne sous l'effet du poids de la sphère.



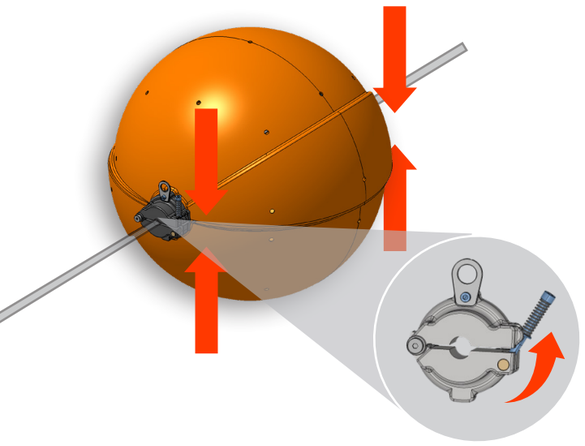
1.

1 Le deux demi-coquilles sont assemblées pat la charnière. La sphère est alors accrochée au câble par le haut. Le type de montage innovant développé par MS Design pour sa sphère permet d'éviter beaucoup de main d'oeuvre, mais aussi les risques de pertes de pièces at les complications.



2.

2 Après l'accrochage de la sphère au câble de guidage ou au câble électrique, elle est fermée et verrouillée par un technicien seul au moyen de deux manipulations simples.



3.

3 Le blocage de la fermeture rapide à ressort permet d'obtenir la force de serrage intégrale. Grâce au mécanisme de verrouillage innovant, une personne seule suffit au montage de la sphère, ce qui minimise le temps d'intervention de l'hélicoptère à quelques minutes par sphère, réduisant ainsi aussi le coût des opérations.

La charnière fixée est équipée d'un œillet pour sécuriser la sphère et d'une vis avec fermeture rapide à ressort pour la mise en place rapide de la sphère par un seul intervenant.

MONTAGE SIMPLE PAR UNE SEULE PERSONNE

VARIANTES STANDARD

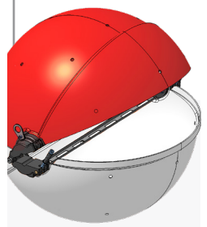
Les deux tailles – 300 et 600 – de la balise sphérique de MS Design sont disponibles en cinq coloris standard. Elles satisfont ainsi à toutes les exigences courantes des domaines de l'aéronautique et des transports maritimes. Toutes nos sphères sont réalisées exclusivement en matières teintées dans la masse.

Si aucun des coloris standard disponibles ne correspond à vos souhaits, nous nous ferons un plaisir de vous proposer notre gamme personnalisée, dont le spectre de couleurs est presqu'illimité.

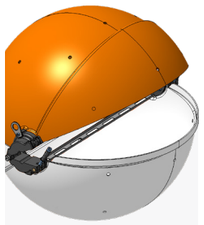
COLORIS STANDARD

Matière teintée dans la masse

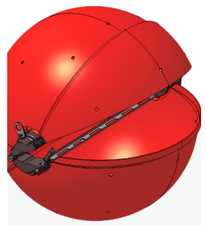
De 1 à ∞. Toutes les quantités sont réalisables.



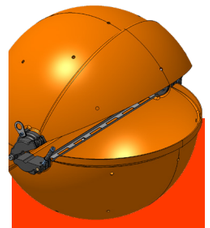
Rouge/ blanc



Orange/ blanc



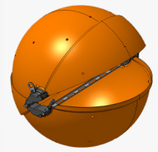
Rouge



Orange

Blanc

	Réf. Article	Produit	Ø de serrage	Ø sphère	Couleur
Balise sphérique 300	SK300172004	Balise sphérique SK 300 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	300 mm	Orange
	SK300192004	Balise sphérique SK 300 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	300 mm	Orange
	SK300212004	Balise sphérique SK 300 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	300 mm	Orange
	SK300232004	Balise sphérique SK 300 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	300 mm	Orange
	SK300252004	Balise sphérique SK 300 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	300 mm	Orange
	SK300272004	Balise sphérique SK 300 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	300 mm	Orange
	SK300292004	Balise sphérique SK 300 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	300 mm	Orange
	SK300312004	Balise sphérique SK 300 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	300 mm	Orange
	SK300332004	Balise sphérique SK 300 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	300 mm	Orange
	SK300352004	Balise sphérique SK 300 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	300 mm	Orange
	SK300372004	Balise sphérique SK 300 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	300 mm	Orange
	SK300392004	Balise sphérique SK 300 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	300 mm	Orange
	SK300412004	Balise sphérique SK 300 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	300 mm	Orange
	SK300432004	Balise sphérique SK 300 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	300 mm	Orange
	SK300452004	Balise sphérique SK 300 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	300 mm	Orange
	SK300472004	Balise sphérique SK 300 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	300 mm	Orange
	SK300492004	Balise sphérique SK 300 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	300 mm	Orange
	SK300512004	Balise sphérique SK 300 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	300 mm	Orange
	SK300532004	Balise sphérique SK 300 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	300 mm	Orange
	SK300552004	Balise sphérique SK 300 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	300 mm	Orange
Balise sphérique 600	SK600172004	Balise sphérique SK 600 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	600 mm	Orange
	SK600192004	Balise sphérique SK 600 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	600 mm	Orange
	SK600212004	Balise sphérique SK 600 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	600 mm	Orange
	SK600232004	Balise sphérique SK 600 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	600 mm	Orange
	SK600252004	Balise sphérique SK 600 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	600 mm	Orange
	SK600272004	Balise sphérique SK 600 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	600 mm	Orange
	SK600292004	Balise sphérique SK 600 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	600 mm	Orange
	SK600312004	Balise sphérique SK 600 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	600 mm	Orange
	SK600332004	Balise sphérique SK 600 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	600 mm	Orange
	SK600352004	Balise sphérique SK 600 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	600 mm	Orange
	SK600372004	Balise sphérique SK 600 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	600 mm	Orange
	SK600392004	Balise sphérique SK 600 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	600 mm	Orange
	SK600412004	Balise sphérique SK 600 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	600 mm	Orange
	SK600432004	Balise sphérique SK 600 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	600 mm	Orange
	SK600452004	Balise sphérique SK 600 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	600 mm	Orange
	SK600472004	Balise sphérique SK 600 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	600 mm	Orange
	SK600492004	Balise sphérique SK 600 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	600 mm	Orange
	SK600512004	Balise sphérique SK 600 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	600 mm	Orange
	SK600532004	Balise sphérique SK 600 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	600 mm	Orange
	SK600552004	Balise sphérique SK 600 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	600 mm	Orange



Balise sphérique 300

Réf. Article	Produit	Ø de serrage	Ø sphère	Couleur
SK300179003	Balise sphérique SK 300 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	300 mm	Blanc
SK300199003	Balise sphérique SK 300 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	300 mm	Blanc
SK300219003	Balise sphérique SK 300 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	300 mm	Blanc
SK300239003	Balise sphérique SK 300 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	300 mm	Blanc
SK300259003	Balise sphérique SK 300 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	300 mm	Blanc
SK300279003	Balise sphérique SK 300 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	300 mm	Blanc
SK300299003	Balise sphérique SK 300 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	300 mm	Blanc
SK300319003	Balise sphérique SK 300 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	300 mm	Blanc
SK300339003	Balise sphérique SK 300 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	300 mm	Blanc
SK300359003	Balise sphérique SK 300 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	300 mm	Blanc
SK300379003	Balise sphérique SK 300 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	300 mm	Blanc
SK300399003	Balise sphérique SK 300 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	300 mm	Blanc
SK300419003	Balise sphérique SK 300 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	300 mm	Blanc
SK300439003	Balise sphérique SK 300 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	300 mm	Blanc
SK300459003	Balise sphérique SK 300 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	300 mm	Blanc
SK300479003	Balise sphérique SK 300 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	300 mm	Blanc
SK300499003	Balise sphérique SK 300 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	300 mm	Blanc
SK300519003	Balise sphérique SK 300 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	300 mm	Blanc
SK300539003	Balise sphérique SK 300 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	300 mm	Blanc
SK300559003	Balise sphérique SK 300 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	300 mm	Blanc

Balise sphérique 600

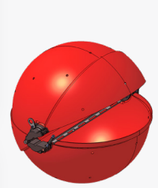
SK600179003	Balise sphérique SK 600 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	600 mm	Blanc
SK600199003	Balise sphérique SK 600 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	600 mm	Blanc
SK600219003	Balise sphérique SK 600 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	600 mm	Blanc
SK600239003	Balise sphérique SK 600 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	600 mm	Blanc
SK600259003	Balise sphérique SK 600 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	600 mm	Blanc
SK600279003	Balise sphérique SK 600 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	600 mm	Blanc
SK600299003	Balise sphérique SK 600 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	600 mm	Blanc
SK600319003	Balise sphérique SK 600 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	600 mm	Blanc
SK600339003	Balise sphérique SK 600 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	600 mm	Blanc
SK600359003	Balise sphérique SK 600 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	600 mm	Blanc
SK600379003	Balise sphérique SK 600 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	600 mm	Blanc
SK600399003	Balise sphérique SK 600 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	600 mm	Blanc
SK600419003	Balise sphérique SK 600 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	600 mm	Blanc
SK600439003	Balise sphérique SK 600 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	600 mm	Blanc
SK600459003	Balise sphérique SK 600 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	600 mm	Blanc
SK600479003	Balise sphérique SK 600 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	600 mm	Blanc
SK600499003	Balise sphérique SK 600 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	600 mm	Blanc
SK600519003	Balise sphérique SK 600 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	600 mm	Blanc
SK600539003	Balise sphérique SK 600 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	600 mm	Blanc
SK600559003	Balise sphérique SK 600 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	600 mm	Blanc

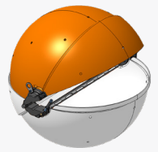
Balise sphérique 300

Réf. Article	Produit	Ø de serrage	Ø sphère	Couleur
SK300173020	Balise sphérique SK 300 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	300 mm	Rouge
SK300193020	Balise sphérique SK 300 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	300 mm	Rouge
SK300213020	Balise sphérique SK 300 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	300 mm	Rouge
SK300233020	Balise sphérique SK 300 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	300 mm	Rouge
SK300253020	Balise sphérique SK 300 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	300 mm	Rouge
SK300273020	Balise sphérique SK 300 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	300 mm	Rouge
SK300293020	Balise sphérique SK 300 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	300 mm	Rouge
SK300313020	Balise sphérique SK 300 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	300 mm	Rouge
SK300333020	Balise sphérique SK 300 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	300 mm	Rouge
SK300353020	Balise sphérique SK 300 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	300 mm	Rouge
SK300373020	Balise sphérique SK 300 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	300 mm	Rouge
SK300393020	Balise sphérique SK 300 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	300 mm	Rouge
SK300413020	Balise sphérique SK 300 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	300 mm	Rouge
SK300433020	Balise sphérique SK 300 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	300 mm	Rouge
SK300453020	Balise sphérique SK 300 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	300 mm	Rouge
SK300473020	Balise sphérique SK 300 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	300 mm	Rouge
SK300493020	Balise sphérique SK 300 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	300 mm	Rouge
SK300513020	Balise sphérique SK 300 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	300 mm	Rouge
SK300533020	Balise sphérique SK 300 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	300 mm	Rouge
SK300553020	Balise sphérique SK 300 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	300 mm	Rouge

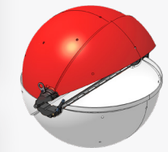
Balise sphérique 600

SK600173020	Balise sphérique SK 600 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	600 mm	Rouge
SK600193020	Balise sphérique SK 600 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	600 mm	Rouge
SK600213020	Balise sphérique SK 600 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	600 mm	Rouge
SK600233020	Balise sphérique SK 600 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	600 mm	Rouge
SK600253020	Balise sphérique SK 600 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	600 mm	Rouge
SK600273020	Balise sphérique SK 600 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	600 mm	Rouge
SK600293020	Balise sphérique SK 600 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	600 mm	Rouge
SK600313020	Balise sphérique SK 600 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	600 mm	Rouge
SK600333020	Balise sphérique SK 600 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	600 mm	Rouge
SK600353020	Balise sphérique SK 600 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	600 mm	Rouge
SK600373020	Balise sphérique SK 600 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	600 mm	Rouge
SK600393020	Balise sphérique SK 600 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	600 mm	Rouge
SK600413020	Balise sphérique SK 600 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	600 mm	Rouge
SK600433020	Balise sphérique SK 600 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	600 mm	Rouge
SK600453020	Balise sphérique SK 600 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	600 mm	Rouge
SK600473020	Balise sphérique SK 600 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	600 mm	Rouge
SK600493020	Balise sphérique SK 600 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	600 mm	Rouge
SK600513020	Balise sphérique SK 600 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	600 mm	Rouge
SK600533020	Balise sphérique SK 600 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	600 mm	Rouge
SK600553020	Balise sphérique SK 600 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	600 mm	Rouge





	Réf. Article	Produit	Ø de serrage	Ø sphère	Couleur
Balise sphérique 300	SK3001720049003	Balise sphérique SK 300 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3001920049003	Balise sphérique SK 300 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3002120049003	Balise sphérique SK 300 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3002320049003	Balise sphérique SK 300 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3002520049003	Balise sphérique SK 300 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3002720049003	Balise sphérique SK 300 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3002920049003	Balise sphérique SK 300 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3003120049003	Balise sphérique SK 300 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3003320049003	Balise sphérique SK 300 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3003520049003	Balise sphérique SK 300 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3003720049003	Balise sphérique SK 300 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3003920049003	Balise sphérique SK 300 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3004120049003	Balise sphérique SK 300 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3004320049003	Balise sphérique SK 300 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3004520049003	Balise sphérique SK 300 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3004720049003	Balise sphérique SK 300 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3004920049003	Balise sphérique SK 300 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3005120049003	Balise sphérique SK 300 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3005320049003	Balise sphérique SK 300 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	300 mm	Orange/ blanc
	SK3005520049003	Balise sphérique SK 300 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	300 mm	Orange/ blanc
Balise sphérique 600	SK6001720049003	Balise sphérique SK 600 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6001920049003	Balise sphérique SK 600 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6002120049003	Balise sphérique SK 600 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6002320049003	Balise sphérique SK 600 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6002520049003	Balise sphérique SK 600 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6002720049003	Balise sphérique SK 600 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6002920049003	Balise sphérique SK 600 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6003120049003	Balise sphérique SK 600 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6003320049003	Balise sphérique SK 600 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6003520049003	Balise sphérique SK 600 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6003720049003	Balise sphérique SK 600 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6003920049003	Balise sphérique SK 600 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6004120049003	Balise sphérique SK 600 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6004320049003	Balise sphérique SK 600 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6004520049003	Balise sphérique SK 600 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6004720049003	Balise sphérique SK 600 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6004920049003	Balise sphérique SK 600 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6005120049003	Balise sphérique SK 600 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6005320049003	Balise sphérique SK 600 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	600 mm	Orange/ blanc
	SK6005520049003	Balise sphérique SK 600 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	600 mm	Orange/ blanc



	Réf. Article	Produit	Ø de serrage	Ø sphère	Couleur
Balise sphérique 300	SK3001730209003	Balise sphérique SK 300 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3001930209003	Balise sphérique SK 300 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3002130209003	Balise sphérique SK 300 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3002330209003	Balise sphérique SK 300 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3002530209003	Balise sphérique SK 300 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3002730209003	Balise sphérique SK 300 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3002930209003	Balise sphérique SK 300 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3003130209003	Balise sphérique SK 300 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3003330209003	Balise sphérique SK 300 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3003530209003	Balise sphérique SK 300 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3003730209003	Balise sphérique SK 300 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3003930209003	Balise sphérique SK 300 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3004130209003	Balise sphérique SK 300 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3004330209003	Balise sphérique SK 300 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3004530209003	Balise sphérique SK 300 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3004730209003	Balise sphérique SK 300 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3004930209003	Balise sphérique SK 300 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3005130209003	Balise sphérique SK 300 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3005330209003	Balise sphérique SK 300 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	300 mm	Rouge/ blanc
	SK3005530209003	Balise sphérique SK 300 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	300 mm	Rouge/ blanc
Balise sphérique 600	SK6001730209003	Balise sphérique SK 600 - 17 - pièce expédiable	15 - 17 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6001930209003	Balise sphérique SK 600 - 19 - pièce expédiable	17,01 - 19 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6002130209003	Balise sphérique SK 600 - 21 - pièce expédiable	19,01 - 21 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6002330209003	Balise sphérique SK 600 - 23 - pièce expédiable	21,01 - 23 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6002530209003	Balise sphérique SK 600 - 25 - pièce expédiable	23,01 - 25 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6002730209003	Balise sphérique SK 600 - 27 - pièce expédiable	25,01 - 27 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6002930209003	Balise sphérique SK 600 - 29 - pièce expédiable	27,01 - 29 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6003130209003	Balise sphérique SK 600 - 31 - pièce expédiable	29,01 - 31 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6003330209003	Balise sphérique SK 600 - 33 - pièce expédiable	31,01 - 33 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6003530209003	Balise sphérique SK 600 - 35 - pièce expédiable	33,01 - 35 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6003730209003	Balise sphérique SK 600 - 37 - pièce expédiable	35,01 - 37 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6003930209003	Balise sphérique SK 600 - 39 - pièce expédiable	37,01 - 39 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6004130209003	Balise sphérique SK 600 - 41 - pièce expédiable	39,01 - 41 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6004330209003	Balise sphérique SK 600 - 43 - pièce expédiable	41,01 - 43 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6004530209003	Balise sphérique SK 600 - 45 - pièce expédiable	43,01 - 45 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6004730209003	Balise sphérique SK 600 - 47 - pièce expédiable	45,01 - 47 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6004930209003	Balise sphérique SK 600 - 49 - pièce expédiable	47,01 - 49 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6005130209003	Balise sphérique SK 600 - 51 - pièce expédiable	49,01 - 51 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6005330209003	Balise sphérique SK 600 - 53 - pièce expédiable	51,01 - 53 mm	600 mm	Rouge/ blanc
	SK6005530209003	Balise sphérique SK 600 - 55 - pièce expédiable	53,01 - 55 mm	600 mm	Rouge/ blanc

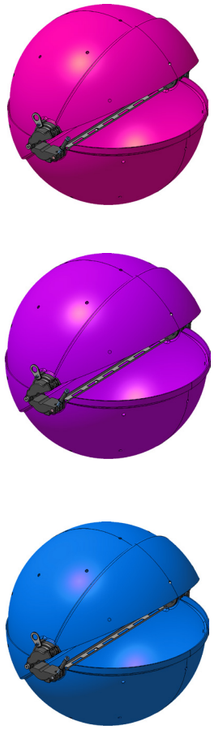
GAMME PERSONNALISÉE

Les deux tailles de la sphère sont disponibles dans la gamme personnalisée. En fonction de vos souhaits, nous réalisons des lots personnalisés composés de nombres de pièces variables pour les domaines d'application les plus divers.

Notre gamme personnalisée est également fabriquée à partir de panneaux recyclés. Tout comme pour les variantes standard, ces panneaux sont teintés dans la masse. De ce fait, nous sommes donc en mesure de produire des petites quantités dotées également de la protection anti-UV, sans pour autant négliger notre engagement en faveur de l'environnement.

PROTOTYPES

Nous pouvons également réaliser des exemplaires uniques destinés à des fins de présentation, qui seront obtenus – à titre d'échantillon – par l'application d'une peinture. Notre gamme de produits tient ainsi compte des souhaits éventuels associés à des prototypes ou des modèles spéciaux tout en conservant sa flexibilité intégrale.



GAMME PERSONNALISÉE

Produit teinté dans la masse

Adapté aux applications, échantillons et prototypes personnalisés.

PIÈCES DÉTACHÉES

Pour toute modification des sphères afin de les adapter à vos besoins spécifiques, nous proposons trois kits de pièces détachées. Ils sont disponibles pour les deux variantes de balises sphériques, respectivement. Nos kits de pièces détachées comprennent les mors de fixation du diamètre souhaité, l'entretoise pour les sphères de 600 et la vis de verrouillage rapide à ressort avec son axe.

Les kits sélectionnés permettent de remplacer ou renouveler facilement ces éléments sans devoir remplacer la sphère complète. Toutes les pièces détachées sont faciles à monter par le client.

KIT PIÈCES DÉTACHÉES 1

Vis avec axe

Vis d'assemblage des coquilles avec axe.

KIT PIÈCES DÉTACHÉES 2

Verrouillage à vis

Vis de verrouillage avec ressort et axe sur la partie inférieure.

KIT PIÈCES DÉTACHÉES 3

Mors de fixation avec entretoise

Mors de fixation avec entretoise pour la balise sphérique de 600.

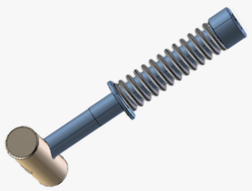
KIT PIÈCES DÉTACHÉES 4

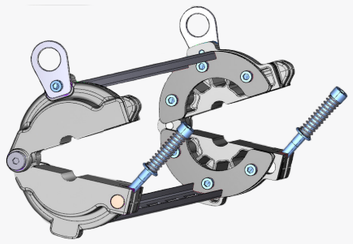
Mors de fixation

Mors de fixation d'un diamètre quelconque pour la balise sphérique de 300.

	Réf. Article	Produit
vis avec axe	SKSCHR02ET	Vis, pièce détachée

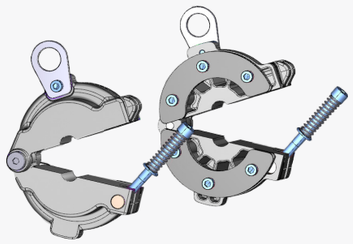
	Réf. Article	Produit
Verrouillage à vis avec ressort et axe	SKSCHR01ET	Verrouillage à vis, pièce détachée





Mors de fixation avec entretoise

Réf. Article	Produit	Ø de serrage
KLB60017ET	Mors de fixation - 17 - pièce détachée	15 - 17 mm
KLB60019ET	Mors de fixation - 19 - pièce détachée	17,01 - 19 mm
KLB60021ET	Mors de fixation - 21 - pièce détachée	19,01 - 21 mm
KLB60023ET	Mors de fixation - 23 - pièce détachée	21,01 - 23 mm
KLB60025ET	Mors de fixation - 25 - pièce détachée	23,01 - 25 mm
KLB60027ET	Mors de fixation - 27 - pièce détachée	25,01 - 27 mm
KLB60029ET	Mors de fixation - 29 - pièce détachée	27,01 - 29 mm
KLB60031ET	Mors de fixation - 31 - pièce détachée	29,01 - 31 mm
KLB60033ET	Mors de fixation - 33 - pièce détachée	31,01 - 33 mm
KLB60035ET	Mors de fixation - 35 - pièce détachée	33,01 - 35 mm
KLB60037ET	Mors de fixation - 37 - pièce détachée	35,01 - 37 mm
KLB60039ET	Mors de fixation - 39 - pièce détachée	37,01 - 39 mm
KLB60041ET	Mors de fixation - 41 - pièce détachée	39,01 - 41 mm
KLB60043ET	Mors de fixation - 43 - pièce détachée	41,01 - 43 mm
KLB60045ET	Mors de fixation - 45 - pièce détachée	43,01 - 45 mm
KLB60047ET	Mors de fixation - 47 - pièce détachée	45,01 - 47 mm
KLB60049ET	Mors de fixation - 49 - pièce détachée	47,01 - 49 mm
KLB60051ET	Mors de fixation - 51 - pièce détachée	49,01 - 51 mm
KLB60053ET	Mors de fixation - 53 - pièce détachée	51,01 - 53 mm
KLB60055ET	Mors de fixation - 55 - pièce détachée	53,01 - 55 mm



Mors de fixation

Réf. Article	Produit	Ø de serrage
KLB30017ET	Mors de fixation - 17 - pièce détachée	15 - 17 mm
KLB30019ET	Mors de fixation - 19 - pièce détachée	17,01 - 19 mm
KLB30021ET	Mors de fixation - 21 - pièce détachée	19,01 - 21 mm
KLB30023ET	Mors de fixation - 23 - pièce détachée	21,01 - 23 mm
KLB30025ET	Mors de fixation - 25 - pièce détachée	23,01 - 25 mm
KLB30027ET	Mors de fixation - 27 - pièce détachée	25,01 - 27 mm
KLB30029ET	Mors de fixation - 29 - pièce détachée	27,01 - 29 mm
KLB30031ET	Mors de fixation - 31 - pièce détachée	29,01 - 31 mm
KLB30033ET	Mors de fixation - 33 - pièce détachée	31,01 - 33 mm
KLB30035ET	Mors de fixation - 35 - pièce détachée	33,01 - 35 mm
KLB30037ET	Mors de fixation - 37 - pièce détachée	35,01 - 37 mm
KLB30039ET	Mors de fixation - 39 - pièce détachée	37,01 - 39 mm
KLB30041ET	Mors de fixation - 41 - pièce détachée	39,01 - 41 mm
KLB30043ET	Mors de fixation - 43 - pièce détachée	41,01 - 43 mm
KLB30045ET	Mors de fixation - 45 - pièce détachée	43,01 - 45 mm
KLB30047ET	Mors de fixation - 47 - pièce détachée	45,01 - 47 mm
KLB30049ET	Mors de fixation - 49 - pièce détachée	47,01 - 49 mm
KLB30051ET	Mors de fixation - 51 - pièce détachée	49,01 - 51 mm
KLB30053ET	Mors de fixation - 53 - pièce détachée	51,01 - 53 mm
KLB30055ET	Mors de fixation - 55 - pièce détachée	53,01 - 55 mm

TRANSPORT/EMBALLAGE

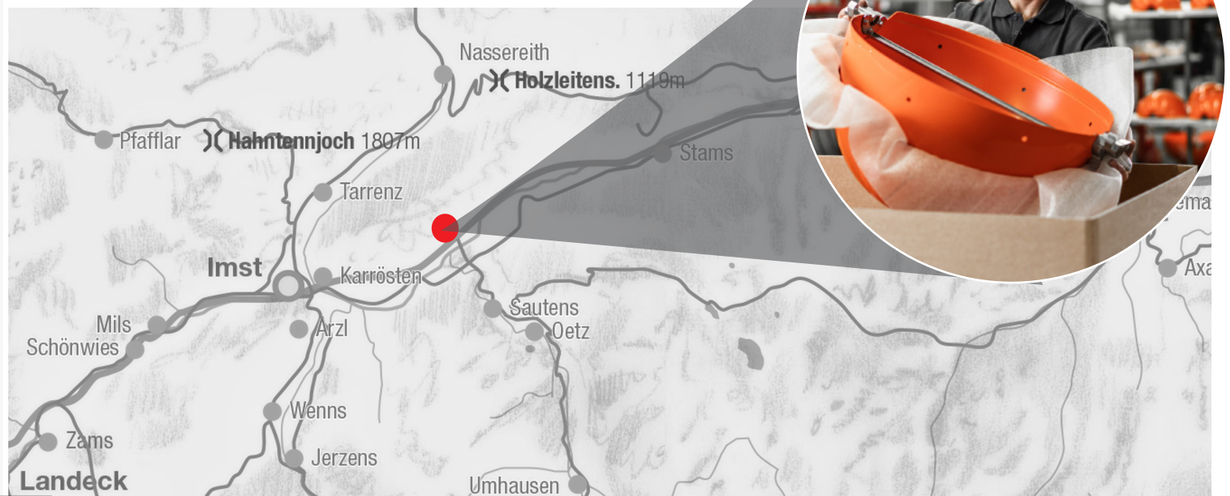
Pour la livraison de nos sphères, nous appliquons des standards de sécurité maximaux. La disposition des sphères inhibe tous les mouvements pendant le transport. En fonction de votre commande, nous assemblons pour vous le colis parfait. Cela nous permet de livrer en minimisant les coûts et l'encombrement.

Selon les besoins du client, les demi-coquilles sont livrées individuellement ou assemblées. Vous pouvez alors les stocker ou les utiliser de suite. Nous restons toujours flexibles et sommes en mesure de compiler votre commande par quantités et modèles variables, afin d'optimiser vos dépenses.

SPHERA

MS-Design-Strasse 1 6426 Roppen
05417 6363-0
info@sphera-marker.com

Nos produits ont suscité votre intérêt ? Alors n'hésitez pas à nous contacter par téléphone ou par e-mail au moyen du formulaire de contact dûment complété.



SPHERA

MS-Design-Straße 1, 6426 Roppen, AUSTRICHE
Téléphone: +43 (0) 5417 6363, info@sphera.at | 2024 V1.0

www.sphera-austria.com