

azurea
JAUGES



L'Excellence nous anime !

 JAUGES
LA DIFFÉRENCE SE MESURE
DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS





Since 1914



Le savoir-faire, le dynamisme et l'indépendance

sont les fondements qui nous
poussent à l'excellence

Le Groupe Azurea possède une longue tradition et une expérience de plus de 100 ans.

Afin de satisfaire à ses besoins et contrôler sa propre production, Azurea, décide en 1932, de fabriquer des jauges tampons lisses.

La fabrication des jauges tampons reste l'affaire d'un petit département jusqu'en

1998, année où le Conseil d'Administration décide d'en faire une société à part entière sous le nom d'Azurea Jauges SA.

Nos jauges ainsi que l'ensemble de ses composants sont réalisés à Belprahon. Azurea Jauges mise sur sa réactivité et propose de ce fait des délais attractifs.



Nos jauges & piges

Jauge tampon

Produit historique, elle s'est inscrite comme jauge de référence dans de nombreux ateliers.

Diamètre :

De 0.05 à 50 mm



Acier trempé

Métal dur

Jauge rayonnée

Montée sur ressort, elle réduit l'opérateur dépendance et garantit une sensibilité optimale.

Diamètre :

De 0.20 à 6 mm



Métal dur

Jauge de forme

De forme convexe variée (carré, méplats, hexagonal, etc.), elle est effectuée sur mesure selon vos besoins.

Diamètre circonscrit :

De 0.30 à 4 mm



Métal dur

Pige

Sa longueur utile est un réel atout pour contrôler de longs perçages.

Diamètre :

De 0.05 à 20 mm



Acier trempé

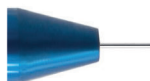
Métal dur

Mini jauge

Elle vous offre tous les avantages d'une jauge tampon lorsque l'espace disponible est réduit.

Diamètre :

De 0.05 à 0.51 mm



Acier trempé

Métal dur

Propositions



■ Métal dur et acier trempé

Faites votre choix selon les besoins et applications.

■ Pige, jauge avec ou sans manche

En cas d'usure, de casse, ou pour un besoin de contrôle particulier, séparer aisément la partie utile du manche.

■ Manche simple ou double

Sur un même outil, mini et maxi.

■ Extrémité, bout

Selon les applications, bout arrondi ou à angle vif.

■ Longueur de perçage

Les jauges ont des longueurs utiles plus petites que les piges. Les piges sont disponibles en 2 longueurs.

■ Identification / Différenciation

Manches de couleur.
Gravure personnalisée.

■ Encore plus de précision

Précision standard selon les diamètres, supplément de précision possible sur demande.

■ Jauge normalisée

Commandez selon les standards normalisés (ISO, NFE, etc.).



Jauges tampons

Acier	0.050 - 0.149	0.150 - 0.299	0.300 - 0.399	0.400 - 0.499	0.500 - 0.699	0.700 - 0.999
Métal Dur	-	0.150 - 0.299	0.300 - 0.399	0.400 - 0.499	0.500 - 0.699	0.700 - 0.999
Longueur utile	1.5 mm	2 mm	3 mm	3.5 mm	4.5 mm	5 mm
Précision standard	± 0.0004	± 0.0004	± 0.0004	± 0.0004	± 0.0004	± 0.0004
Finition standard	Angle vif	Angle vif	Angle vif	Angle vif	Angle vif	Angle vif
Progression	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Hors progression	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Progression	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Manches associés

Manche simple

Acier trempé



Manche double

Acier trempé



Manche type Cary

Acier trempé

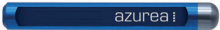
Diamètre de 0.05 à 12.999



Métal dur Acier trempé



1.000 - 1.999	2.000 - 3.999	4.000 - 5.999	6.000 - 9.999	10.000 - 19.999	20.000 - 29.999	30.000 - 50.000
-	-	-	-	-	-	-
5 mm	6 mm	10 mm	10 mm	14 mm	20 mm	20 mm
± 0.0004	± 0.0004	± 0.0004	± 0.0005	± 0.001	± 0.001	± 0.002
Angle vif	Angle vif	Arrondi	Arrondi	Arrondi	Arrondi	Arrondi
0.002	0.002	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
-	-	-	-	-	-	-



Manche simple Métal dur



Manche double Métal dur



Nos manches sont disponibles en plusieurs couleurs



Jauges rayonnées

Métal dur



Métal Dur	0.200 - 3.999	4.000 - 6.000
Précision	± 0.0004	± 0.0004
Pression	0.35 N	0.55 N
Progression	0.001	0.001

Manches associés



Les jauges rayonnées sont obligatoirement vendues avec leur manche.

Manche simple

Métal dur



Manche double

Métal dur



Seule la couleur bleue est disponible



Jauges de forme

Métal dur 

Métal Dur	0.300 - 1.400	1.401 - 4.000
Longueur	3 mm	5 mm
Précision	± 0.001	± 0.001
Progression	0.001	0.001

Manches associés



Manche pince simple **Métal dur**



Manche pince double **Métal dur**



Nos manches sont disponibles en plusieurs couleurs



Piges

Métal dur

Acier trempé



Acier	0.050 - 0.149	0.150 - 1.000	1.001 - 6.000	6.001 - 20.000
Métal Dur	-	0.150 - 1.000	1.001 - 6.000	6.001 - 20.000
Précision standard	± 0.0004	± 0.0004	± 0.001	± 0.001

Longueur	15 / 32 mm	15 / 32 mm	32 mm	-
Progression	0.01	0.01	0.01	-
Hors progression	0.001	0.001	0.001	-

Longueur	-	15 / 32 mm	15 / 32 mm	15 / 32 mm
Progression	-	0.01	0.01	0.01

Manches associés



Manche pince simple

Acier trempé



Manche pince double

Acier trempé



Manche pince simple

Métal dur



Manche pince double

Métal dur



Nos manches sont disponibles en plusieurs couleurs



Mini jauges

Métal dur

Acier trempé



Acier	0.050 - 0.099	0.100 - 0.510
Métal Dur	0.050 - 0.099	0.100 - 0.510
Longueur	1.5 mm	4.5 mm
Précision standard	± 0.004	± 0.004
Finition standard	Angle vif	Angle vif
Progression	0.002	0.002
Hors progression	0.001	0.001
Progression	0.001	0.001

Manches associés



Les mini jauges sont obligatoirement vendues avec leur manche.

Mini manche

Acier trempé



Mini manche

Métal dur



Quelques produits sur demande

Notre outil de production offre la possibilité de réaliser des produits sur mesure, tels que :



Jauge étalon



Jauges de couleurs



Jauge manche double
Métal dur / Acier



Jauge de forme 6 pans
manche double en métal dur



Image gravage
personnalisée



Touches de mesure

Les touches de mesure sont réalisables sur demande du client.

La longueur, le diamètre, la forme et toutes ses composantes sont à déterminer ensemble.

Produits complémentaires

Pour ranger soigneusement vos jauges, nous proposons les solutions suivantes :



Coffret de
50 pièces

Diamètre des jauges

N°1 : De 0.05 à 3.999

N°3 : De 4 à 6.999

N°5 : De 7 à 12.999

N°7 : De 13 à 20



Coffret de
100 pièces

Diamètre des jauges

N°2 : De 0.05 à 3.999

N°4 : De 4 à 6.999

N°6 : De 7 à 12.999

N°8 : De 13 à 20



Services de métrologie

Le laboratoire de métrologie répond à la norme ISO 17025 et est, par conséquent, soumis à un contrôle régulier afin de garantir des résultats de mesures absolues.

Nous réalisons les certificats suivants :

- **Certificat officiel SCS**

L'obtention de ce certificat nécessite que votre instrument de contrôle réside durant 24 heures dans notre laboratoire de métrologie à température contrôlée. Il existe deux types de certificat :

- Contrôle de la circularité extérieure, de $\varnothing$ 0.50 à $\varnothing$ 20.00 mm : incertitude de 0.1 μ m
- Contrôle du diamètre extérieur, de $\varnothing$ 0.05 à $\varnothing$ 20.00 mm : incertitude de 0.3 μ m

- **Certificat Azurea**

Les contrôles sont identiques au SCS, excepté le délai de 24 heures dans le laboratoire de métrologie qui n'est pas appliqué.

Produit métrologique



Appareil de mesure

Il se destine aux mesures absolues dans la plage de 0 à 6.5 mm. Le résultat se lit sur un afficheur digital avec une résolution de 0.01 μ m. Notre appareil de mesure est disponible à la vente mais également en location.

Accessibilité et réactivité

Nos jauges et piges, en petites quantités, sont livrées dans un délai de 2 à 10 jours selon la matière demandée.

Les frais d'envoi pour les commandes passées par le E-Shop et destinées à la Suisse sont offerts.

Le shop en ligne, c'est par ici



www.azurea-shop.ch

Les frais pour les envois vers l'étranger sont à la charge du client et varient en fonction du poids du colis ainsi que du transporteur. Les dimensions des boîtes sont appropriées et vos articles sont correctement protégés.

Une confirmation de commande contenant le délai de livraison est envoyée par e-mail dès que la commande a été traitée.





■ www.azurea.ch

■ Azurea Jauges SA
Le Noveleu 15
CH-2744 Belprahon

Tel. +41 32 493 32 11
jauges@azurea.ch