



CARY

## **JAUGES TAMPONS**

La méthode la plus pratique et la plus rapide pour contrôler des alésages de faible diamètre.

## **JAUGES BAGUES**

Pour le contrôle de pièces cylindriques telles que : pivots, axes, roues, etc.

# LA PRÉCISION ABSOLUE









Type TDH



Type TLH/TTLH

La jauge tampon TDH se compose Le type TLH est identique au type d'un «pivot» (cylindre de mesure). TDH mais avec un manche d'une fixé dans un manche en aluminium longueur de 30mm pour manipude 9mm de longueur; compte tenu ler les jauges sans l'intermédiaire de sa petite dimension, il est néces- de brucelles. saire d'utiliser des brucelles pour Ce type est aussi disponible avec tosa manutention.

lérances (tampon double).

Qualité	Standard			Étalon	
Précision [1µm = 0.001mm]	+/- 0.4µm			+/- 0.15µm	
Gravure [unité]	[mm]*			[mm]*	
Diamètre nominal [mm]	0.05 à 0.1	0.1 à 0.15	0.15 à 0.2	0.2 à 0.25	0.25 à 0.3
Longueur jaugeante (longueur du pivot)	0.8mm	1mm	1.2mm	1.4mm	1.6mm
Matières	acier	métal (	dur	acier	métal dur
Couleur des manches	bleu	●noir	<u> </u>	<ul><li>jaune</li></ul>	rouge

(\*)par exemple: 094 = 0.094mm

## JAUGES TAMPONS CARY ACIER TXH/TTXH Ø 0.3 à 10mm JAUGES TAMPONS CARY CARBURE DE TUNGSTÈNE (métal dur) TCH/TTCH ø 0.3 à 6mm

Utilisation: la méthode la plus pratique et la plus rapide de contrôle d'un trou de faible diamètre consiste à utiliser une jauge tampon. Ces jauges tampons s'emploient également pour l'étalonnage d'instruments de mesure tels que micromètres, comparateurs, etc.







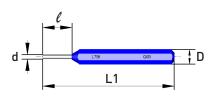
Type TCH - Standard

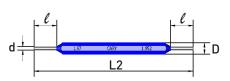


Qualité		Standard	Étalon
Précision:	ø 0.3 à 3mm	+/- 0.4µm	+/- 0.25µm
	ø 3 à 10mm	+/- 0.5µm	+/- 0.3µm

#### **DIMENSIONS DES JAUGES TAMPONS** [mm]

ød de	jusqu'à	L1	L2	D	$\ell$	Coffrets 50 jauges
0.3	0.5	38	41	3.5	3	PTXK
0.5	1	39	43	3.5	4	PTXK
1	1.5	40	45	3.5	5	PTXK
1.5	2	46	52	5	6	MTXK
2	2.5	47	54	5	7	MTXK
2.5	3	48	56	5	8	MTXK
3	3.5	49	58	5	9	MTXK
3.5	4	60	70	8	10	GTXK
4	5	61	72	8	11	GTXK
5	10	62	74	8	12	GTXK





## PIGES POUR MESURE DE FILETAGE jauges PNH

Exécution

Longueur utile

trempée, rectifiée, rodée

de 0.08 à 0.15mm : 20mm de 0.15 à 6.35mm : 32mm



Type PNH

Unité

métriques ou en pouces

#### Coffrets standards

contenu: 21 jeux à 3 piges des ø suivants: 0.17 - 0.195 - 0.22 - 0.25 - 0.29 - 0.335 - 0.39 - 0.455 - 0.53 - 0.62 - 0.725 - 0.895 - 1.1 - 1.35 - 1.65 - 2.05 - 2.55 - 3.2 - 4 - 5.05 - 6.35mm

Précision	Ø	Précision
Standard	de 0.08 à 10mm	+/- 0.8µm
Étalon	<u>de 0.1 à 6mm</u>	+/- 0.3µm
	de 6 à 10mm	+/- 0.5µm

## JAUGES BAGUES CARY BCH, BAH et BOM

Utilisation: contrôle de pièces cylindriques telles que pivots, axes, roues, etc. Le contrôle au moyen de jauges bagues permet de déterminer le diamètre « circonscrit », ce qui est particulièrement important dans le cas de pièces présentant des défauts de forme géométrique.





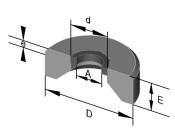


Références	BCH	BAH	ВОМ
Matière	carbure de tung.	acier	acier ou carbure de tung.
Couleur de l'entourage	● noir	<ul><li>aluminium bleu</li></ul>	● gris
Diamètre ø [mm]	0.05 à 5	0.151 à 5	5 à 29.99
Précision: ø 0.06 à 3mm	+/- 0.6µm		
Précision: ø 0.15 à 3mm		+/- 0.6μm	
Précision: ø 3 à 5mm	+/- 0.75μm	+/- 0.75µm	
Précision: ø 5 à 10mm			+/- 1.25µm
Précision: ø 10 à 18mm			+/- 1.5µm
Précision: ø 18 à 29.99mm			+/- 2µm

#### **DIMENSIONS DES JAUGES BAGUES** [mm]

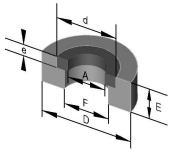
		Bague				Eı
		BCH	BAH	BCH	BAH	
<b>ø A</b> de	jusqu'à	$\mathbf{d} = \emptyset \operatorname{ex}$	t.	e = haut.		D
0.06	0.509	1.8	1.4	0.5	0.35	8
0.510	0.759	1.8	1.8	0.5	0.5	8
0.760	1.259	2.4	2.4	0.75	0.75	8
1.260	1.509	3	3	0.9	0.9	8
1.510	2.509	5	5	1.5	1.5	12
2.510	4.009	8	8	2.4	2.4	16
4.010	5.000	10	10	3.0	3.0	20

Entourage	<u> </u>
$D = \emptyset \text{ ext.}$	<b>E</b> = haut.
8	2.5
8	2.5
8	2.5
8	2.5
12	4
16	5.5
20	7.0



		BCH & BAH	BCH & BAH
<b>ø A</b> de	jusqu'à	<b>d</b> = ø ext.	<b>e</b> = haut.
5.001	9.999	18	2
10.000	13.999	24	2.5
14.000	17.999	30	3
18.000	23.999	38	3.5
24.000	30.000	46	4

E = haut.	F
4	10.5
5	15
6	19
8	25
8	25
	4 5 6 8



#### Jauges bagues à tolérances

Les jauges bagues BCH et BAH ainsi que BOMm et BOMa peuvent être montées par paire sur des plaques formant ainsi des jauges à tolérances.



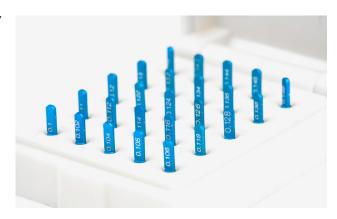
#### Caractéristiques

Les jauges bagues BCH et BAH sont chassées dans un entourage en avional; elles sont ainsi plus maniables et mieux protégées.

Types	ВІМН	BBOM
Diamètre ø [mm]	0.06 à 5mm	5 à 29.99mm
Équipement	BIMHm: 2 jauges en carbure (BCH)	BB0Mm: 2 jauges en carbure de tungstène (B0Mm)
	BIMHa: 2 jauges en acier (BAH)	BBOMa: 2 jauges en acier (BOMa)

## PROGRAMME DE VENTE CARY

- cales étalons
- jauges et bagues étalons
- bancs horizontaux
- statifs verticaux
- statifs de haute précision
- système de mesure pour alésages
- capteurs métrologiques de longueurs
- coffrets d'affichages
- systèmes statiques
- applications spéciales



...et toujours à disposition notre service-conseil pour une utilisation, un contrôl et un entretien optimal.



Fabrication au Locle depuis 1920.



# LA BONNE DÉCISION AU BON MOMENT

Nous vous accompagnons dans vos projets les plus complexes et nous vous offrons notre expertise technique et métrologique, l'engagement de nos équipes, une proximité et un accompagnement dans la durée ainsi qu'une qualité de service améliorée en continu.