

Zylindrische Prüfstifte Tiges cylindriques Cylindrical gauges

818510

Entsprechend DIN 2269, Genauigkeit ± 1.5 µm, genauer als Toleranzklasse 2 nach DIN 2269, Stufeung 0.01mm gefertigt aus Lehrenstahl, Hartmetall; ab 5.01 mm mit Durchmesserbeschriftung

Selon DIN 2269, précision ± 1.5 µm, donc plus précis que classe de tolérance 2 selon DIN 2269, pas 0.01 mm, fabriqué en acier trempé ou métal dur et réctifié; dès 5.01 mm avec marquage du diamètre

According to DIN DIN 2269, precision ± 1.5 µm, superior in accuracy then accuracy class 2 acc. DIN 2269, steps in 0.01 mm, manufactured from gauge steel or carbide, from 5.01mm marked with diameter

M+T Nr. 103  
113



Durchmesserbereich Champs diamètre Diameter Range	von/de/from [mm] bis/à/to [mm]	0.06 0.09	0.10 0.19	0.20 0.29	0.30 0.49	0.50 0.99	1.00 2.99	3.00 5.99	6.00 9.99	10.00 11.99	12.00 13.99	14.00 15.99	16.00 18.99	19.00 20.00	
Prüfstiftlänge longueur de piges, gauge length	[mm]	20		40				*	70						
Best.Nr./ord.no./no.cde.	818510 CHF	76.20	54.90	34.15	19.30	10.90	8.40	10.90	14.40	17.35	20.10	25.05	30.45	35.65	
Hartmetall/métal dur/carbide	818515 CHF							35.55	27.45	35.65	47.10				

\* Prüfstiftlänge: ∅ 3.00-4.00: 50 mm; ∅ 4.01-5.00 mm: 60 mm; ab ∅ 5.01mm: 70 mm \*gauge length: from ∅ 3.00-4.00: 50 mm; from ∅ 4.01-5.00 mm: 60 mm; from ∅ 5.01mm: 70 mm  
\* Longueur de la face de mesure: de ∅ 3.00-4.00: 50 mm; de ∅ 4.01-5.00 mm: 60 mm; dès ∅ 5.01mm: 70 mm

Wie SISO Nr. 818510 jedoch mit beschriftetem Griff

Selon SISO no. 818510 mais avec diamètre marqué sur la poignée

According SISO no. 818510 but with diameter marked handle

818525  
M+T Nr. 103G  
113G

Durchmesserbereich Champs diamètre Diameter Range	von/de/from [mm] bis/à/to [mm]	0.06 0.09	0.10 0.19	0.20 0.29	0.30 0.49	0.50 0.99	1.00 2.99	3.00 5.99	6.00 9.99		
Vorstehende Länge longueur de la face de mesure, gauge length	[mm]	10		33				*	62		
Best.Nr./ord.no./no.cde.	818525 CHF	85.33	64.25	43.50	24.95	16.55	14.05	25.90	29.40		
Hartmetall/métal dur/carbide	818528 CHF							41.30	33.10	50.65	67.10

\* Prüflänge von ∅ 3.00-4.00: 43 mm; von ∅ 4.01-5.00 mm: 53 mm; ab ∅ 5.01mm: 70 mm  
\* Longueur de la face de mesure: de ∅ 3.00-4.00: 50 mm; de ∅ 4.01-5.00 mm: 60 mm; dès ∅ 5.01mm: 62 mm  
\* Measuring length: from ∅ 3.00-4.00: 50 mm; from ∅ 4.01-5.00 mm: 60 mm; from ∅ 5.01mm: 62 mm



Zylindrische Prüfstifte

Entsprechend DIN 2269  
Genauigkeit ± 0.3 µm, genauer als Toleranzklasse 0 nach DIN 2269, Stufeung 0.01mm gefertigt aus Lehrenstahl, Hartmetall u. Keramik; ab 5.01 mm mit Durchmesserbeschriftung  
Aufpreis für Zwischenmasse (Stufung 0.001mm) bei Bestellung von ...gleichen Durchmessern: 1 Stück 2 Stück 3 Stück  
50% 10% 10%

Tiges cylindriques

Selon DIN 2269, précision ± 0.3 µm, donc plus précis que classe de tolérance 0 selon DIN 2269, pas 0.01 mm, fabriqué d'acier trempé et réctifié, métal dur et céramique; dès 5.01mm avec marquage du diamètre  
Surcoût pour dimension intermédiaire (pas 0.001mm) sur cde. de ...diamètre identique:  
1 pce. 2 pce. 3 pce.  
50% 10% 10%

Cylindrical gauges

According to DIN DIN 2269  
Precision ± 0.3 µm, superior in accuracy then accuracy class 0 acc. DIN 2269, Steps in 0.01 mm, manufactured from gauge steel, carbide and ceramic; from 5.01mm marked with diameter  
Up price for intermediate dimensions (step 0.001 mm) when ordering .. identical diameters:  
1 pce. 2 pce. 3 pce.  
50% 10% 10%

818500  
M+T Nr. 101

818501  
M+T Nr. 111

818502  
M+T Nr. 131

Durchmesserbereich Champs diamètre Diameter Range	von/de/from [mm] bis/à/to [mm]	0.06 0.09	0.10 0.19	0.20 0.29	0.30 0.49	0.50 0.99	1.00 2.99	3.00 5.99	6.00 9.99	10.00 11.99	12.00 13.99	14.00 15.99	16.00 18.99	19.00 20.00	
Prüfstiftlänge longueur de piges, gauge length	[mm]	30 / 40 *				60 / 40 **									
Lehrenstahl/acier/steel	818500 CHF	94.10	68.95	50.05	40.05	36.00	33.45	35.95	41.95	66.55	96.25	127.35	158.30	187.10	
Hartmetall/métal dur/carbide	818501 CHF						92.50	85.95	92.40	107.80					
Keramik/céramique/ceramic	818502 CHF						122.30	120.95	124.45	130.00					

\* 818500 + 118501: 30 mm; 818502: 40 mm \*\* 818500 + 118501: 60 mm; 818502: 40 mm



Sätze für Genauigkeit ± 1.5 µm

Typ 818510 ohne Griff;  
Typ 818525 mit beschriftetem Griff

Jeux à précision ± 1.5 µm

Type 818510 sans poignée;  
Type 818525 avec diamètre marqué sur poignée

Sets with précision ± 1.5 µm

Type 818510 without handle;  
Type 818525 with diameter marked handle

818540..

Durchmesserbereich Champs diamètre Diameter range	von /de/from bis/à/to	1.00 10.00	0.10 0.50	0.50 1.00	0.10 1.00	1.00 2.00	2.00 3.00	3.00 4.00	4.00 5.00	5.00 6.00	6.00 7.00	7.00 8.00	8.00 9.00	9.00 10.00
Stufung/pas/step	[mm]	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Anzahl /nombre/number	[Stück,pcs]	91	41	51	91	101	101	101	101	101	101	101	101	101
Typ 818510	[CHF]	1059.75	897.10	624.35	1347.25	895.45	887.20	1100.80	1100.80	1100.80	1347.25	1347.25	1347.25	1347.25
Typ 818525	[CHF]	2238.15	1202.75	913.50	1936.40	1468.10	1469.20	2615.80	2615.80	2615.80	2862.25	2862.25	2862.25	2862.25

Typ 818510 - Prüfstifte ohne Griff; tiges sans poignée; gauges without handle; Typ 818525 - Prüfstifte mit beschriftetem Griff; tiges avec marquage du diamètre; with diameter marked handles



818550..

Sätze für Genauigkeit ± 0.3 µm

Typ 818500 ohne Griff

Jeux à précision ± 0.3 µm

Type 818500 sans manche

Sets with précision ± 0.3 µm

Type 818500 without handle

Durchmesserbereich Champs diamètre Diameter range	von /de/from bis/à/to	0,10 0,50	0,50 1,00	0,10 1,00	1,00 2,00
Stufung/pas/step	[mm]	0.10	0.01	0.01	0.01
Anzahl /nombre/number	[Stück,pcs]	41	51	91	101
Typ 818500 Lehrenstahl/ acier/steel	[CHF]	1777,05	1872,35	3361,00	3000,85
Typ 818550 Lehrenstahl/ acier/steel	[CHF]	2082,70	2116,50	3925,25	3573,50

andere Durchmesserbereiche und Stufungen auf Anfrage/autres champs de diamètres et pas sur demande/other diameter range and steps on request



8CA..



**CARY Hartmetall-Lehrringe BCH 0,06 bis 5 mm**

Typ **BCH** 1 Lehrring aus Hartmetall Typ **BIMHm** 2 Lehrringe vom Typ BCH, aus Hartmetall. Diese sind paarweise in Leichtmetall-platten befestigt und können somit als Grenzlehre verwendet werden

Nach Norm EN ISO 1938 und Werksnorm. Grenzwerte für Messabweichungen:

Ø 0.015 - 3mm +/- 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: +/- 0.75 my

**Jauges bagues CARY BCH en MD 0,06 à 5 mm**

Type **BCH**, 1 jauge en métal dur Type **BIMHm**, 2 jauges bagues en métal dur BCH, carbide ring gauges mounted in pairs on plates for use as an alliage léger formant ainsi des jauges à tolérances

Selon Norme EN ISO 1938 et norme du constructeur Erreurs maximales tolérées:

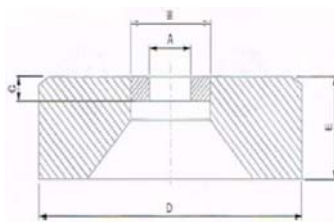
Ø 0.015 - 3mm +/- 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: +/- 0.75 my

**CARY Carbide Ring Gauges 0,06 to 5 mm**

Type **BCH**, 1 Carbide ring gauge Type **BIMHm** 2 BCH gauges mounted in pairs on plates for use as GO/NO GO type gauges

To standard EN ISO 1938 and factory standard Max. permissible error:

Ø 0.015 - 3mm +/- 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: +/- 0.75 my



**Bestellinformationen Informations p. commander Informations for your orders**

Kennzeichnung	Typ	Ø [mm]	Stufung [my]
Désignation	type		pas
Designation	type		step
CJ1B1C	BCH	0,060 ÷ 0,150	1
CJ1B2C	BCH	0,151 ÷ 1,500	]
CJ1B3C	BCH	1,501 ÷ 2,500	1
CJ1B4C	BCH	2,501 ÷ 2,500	1
CJ1B5C	BCH	4,001 ÷ 4,999	1
CJ1B1IM	BIMHm	0,060 ÷ 0,150	1
CJ1B2IM	BIMHm	0,151 ÷ 1,500	1
CJ1B3IM	BIMHm	1,501 ÷ 2,500	1
CJ1B4IM	BIMHm	2,501 ÷ 2,500	1
CJ1B5IM	BIMHm	4,001 ÷ 4,999	1

8CACJ1B\_116

**Masse Lehrringe BCH Dimensions des jauges bagues BCH Ringe gauge sizes BCH**

Ø [mm]	8CACJ1B_116				
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	
0,06 ÷ 0,50	1,8	0,5	8	2,5	
0,50 ÷ 0,75	1,8	0,5	8	2,5	
0,75 ÷ 1,25	2,4	0,75	8	2,5	
1,25 ÷ 1,50	3	0,9	8	2,5	
1,50 ÷ 2,50	5	1,5	12	4	
2,50 ÷ 4,00	8	2,4	16	6,5	
4,00 ÷ 5,00	10	3	20	7	

**CARY Lehrringe BAH, aus Stahl Ø 0,151 bis 5 mm**

Zum Prüfen von zylindrischen Teilen, z.B. Achszapfen und Wellen. Lehrringe ermöglichen die Prüfung von Wellen bezüglich ihres grössten "umschriebenen" Durchmessers. Typ BAH 1 Lehrring aus Stahl. Typ BIMHa 2 Lehrringe vom Typ BAH, aus Stahl. Diese sind paarweise in Leichtmetallplatten befestigt und können somit als Grenzlehre verwendet werden.

Nach Norm EN ISO 1938 und Werksnorm. Grenzwerte für Messabweichungen:

Ø 0.15 - 3mm ± 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: ± 0.75 my

**Jauges bagues CARY en acier Ø 0,151 à 5 mm**

Pour le contrôle de pièces cylindriques telles que pivots ou arbres. Le contrôle au moyen des jauges bagues permet de déterminer le diamètre "circonscrit" maximum. Type BAH, 1 jauge bague en acier "Type BIMHa, 2 jauges bagues en acier BAH, montés par paires sur plaque en alliage léger formant ainsi des jauges à tolérances

Selon Norme EN ISO 1938 et norme du constructeur Erreurs maximales tolérées:

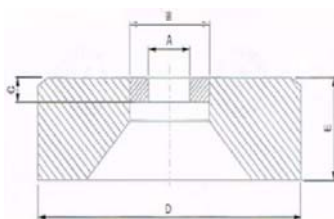
Ø 0.15 - 3mm ± 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: ± 0.75 my

**CARY Steel Ring Gauges BAH Ø 0,151 to 5 mm**

CARY Steel Ring Gauges, "Diameters 0, 151 to 5 mm, Type BAH "Designed for inspecting cylindrical components such as pivots or axles. "Used to determine external diameters. "Type BAH 1 steel ring gauge. "Type BIMHa 2 BAH steel ring gauges mounted in pairs on plates for use as GO/NO GO type gauges

To standard EN ISO 1938 and factory standard Max. permissible error:

Ø 0.15 - 3mm ± 0.6 my  
Ø 3,0 - 4.999 mm: ± 0.75 my



**Bestellinformationen Informations p. commander Informations for your orders**

Kennzeichnung	Typ	Ø [mm]	Stufung [my]
Désignation	type		pas
Designation	type		step
CJ1B2A	BAH	0,151 ÷ 1,500	1
CJ1B3A	BAH	1,501 ÷ 2,500	]
CJ1B4A	BAH	2,501 ÷ 4,000	1
CJ1B5A	BAH	4,001 ÷ 4,999	1
CJ1B2IA	BIMHa	0,151 ÷ 1,500	1
CJ1B3IA	BIMHa	1,501 ÷ 2,500	1
CJ1B4IA	BIMHa	2,501 ÷ 4,000	1
CJ1B5IA	BIMHa	4,001 ÷ 4,999	1

8CACJ1B2A\_116

**Masse Lehrringe BAH± Dimensions des jauges bagues BAH Ringe gauge sizes BAH**

Ø [mm]	8CACJ1B2A_116				
A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	
0,06 ÷ 0,50	1,4	0,35	8	2,5	
0,50 ÷ 0,75	1,8	0,5	8	2,5	
0,75 ÷ 1,25	2,4	0,75	8	2,5	
1,25 ÷ 1,50	3	0,9	8	2,5	
1,50 ÷ 2,50	5	1,5	12	4	
2,50 ÷ 4,00	8	2,4	16	5,5	
4,00 ÷ 5,00	10	3	20	7	

**CARY Lehrdorne  $\varnothing$  0.050 - 0,300 mm Type TLH**

Für schwer zugängliche Bohrungen, mit Pincette zu handhaben  
Nach Norm EN ISO 1938  
Aus Stahl  
Mit einem 30 mm langen Griff  
Blau: STANDARD-Genauigekiet:  $\pm 0,4 \mu\text{m}$   
Gelb: Lehrgenauigekiet:  $\pm 0,15 \mu\text{m}$   
Aluminiumgriff beschriftet mit Nennmass  
Prüfbericht auf Anfrage

**Jauge tampon CARY  $\varnothing$  0.050 - 0,300 mm TLH**

Compte tenue de leur petite dimension il est nécessaire d'utiliser des pinces brucelles pour leur manutention.  
Selon norme EN ISO 1938 en acier Avec une manche d'une longueur de 30 mm  
Bleu: Précision STANDARD:  $\pm 0,4 \mu\text{m}$   
Jaune: Précision ETALON:  $\pm 0,15 \mu\text{m}$   
Manche en aluminium, gravé au diamètre nominal de la jauge.  
Rapport de contrôle sur demande.

**Plug Gauges CARY  $\varnothing$  0.050 - 0,300 mm TLH**

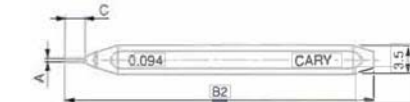
Due to their small size, these plug gauges are best handled using tweezers.  
material steel. with 30mm long handles.  
To EN ISO 1938 standards  
Blue: STANDARD-accuracy:  $\pm 0,4 \mu\text{m}$   
Yellow: Gauge (ETALON) accuracy:  $\pm 0,15 \mu\text{m}$   
Light alloy coloured handle with engraved nominal diameter  
Inspection report available on request

**8CARY..**



Kennzeichnung	Typ	Genauigkeit	Stufung [my]
Désignation	type	Précision	progression
Designation	type	Accuracy	step
CJ1L1S2	TLH	$\pm 0,4 \mu$	2
CJ1L2S2	TLH	$\pm 0,4 \mu$	2
CJ1L1S0	TLH	$\pm 0,4 \mu$	1
CJ1L2S0	TLH	$\pm 0,4 \mu$	1
CJ1L1E2	TLH	$\pm 0,15 \mu$	2
CJ1L2E2	TLH	$\pm 0,15 \mu$	2
CJ1L1E0	TLH	$\pm 0,15 \mu$	1
CJ1L2E0	TLH	$\pm 0,15 \mu$	1

8CAC11L1S2\_116\_TLH



$\varnothing$ [mm]	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	C [mm]
0,50 $\div$ 0,100	10,3	31,8	33,6	0,8	
0,100 $\div$ 0,150	10,5	32	34	1	
0,150 $\div$ 0,200	10,7	32,2	34,2	1,2	
0,200 $\div$ 0,250	10,9	32,4	34,4	1,4	
0,250 $\div$ 0,300	11,1	32,6	34,6	1,6	



**CARY Lehrdorne  $\varnothing$  0.300 - 10 mm Type TXH**

Normallehdorne aus Stahl (einseitig)  
Nach Norm EN ISO 1938  
Aus Stahl  
Blau: STANDARD-Genauigekiet:  $\pm 0.4 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.5 \text{ my}$   
Gelb: Lehrgenauigkeit:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  0.3 - 3mm:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.3 \text{ my}$   
Aluminiumgriff beschriftet mit Nennmass  
Prüfbericht auf Anfrage

**Jauge tampon CARY  $\varnothing$  0.300 - 10 mm TXH**

Jauges simples en acier (1 tampon).  
Selon norme EN ISO 1938 en acier  
Bleu: Précision STANDARD:  $\pm 0.4 \text{ my}$   
 $\varnothing$  0.3 - 3mm:  $\pm 0.4 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.5 \text{ my}$   
Jaune: Précision ETALON:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  0.3 - 3mm:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.3 \text{ my}$   
Manche en aluminium, gravé au diamètre nominal de la jauge.  
Rapport de contrôle sur demande.

**Plug Gauges CARY  $\varnothing$  0.300 - 10 mm TXH**

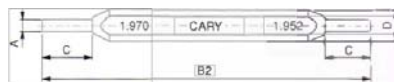
Single ended steel plug gauges (1 item)  
To EN ISO 1938 standards  
Blue: STANDARD-accuracy:  $\pm 0.4 \text{ my}$   
 $\varnothing$  0.3 - 3mm:  $\pm 0.4 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.5 \text{ my}$   
Yellow: Precision ETALON:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  0.3 - 3mm:  $\pm 0.25 \text{ my}$   
 $\varnothing$  3,0 - 10 mm:  $\pm 0.3 \text{ my}$   
Light alloy coloured handle with engraved nominal diameter  
Inspection report available on request

**8CARY..**



Kennzeichnung	Typ	Genauigkeit	Stufung [my]
Désignation	type	Précision	progression
Designation	type	Accuracy	step
CJ1X1S10	TXH	$\pm 0,4 \mu$	10
CJ1X2S10	TXH	$\pm 0,4 \mu$	10
CJ1X3S10	TXH	$\pm 0,5 \mu$	10
CJ1X1S2	TXH	$\pm 0,4 \mu$	2
CJ1X2S2	TXH	$\pm 0,4 \mu$	2
CJ1X1S0	TXH	$\pm 0,4 \mu$	1
CJ1X2S0	TXH	$\pm 0,4 \mu$	1
CJ1X3S0	TXH	$\pm 0,5 \mu$	1
CJ1X1E10	TXH	$\pm 0,25 \mu$	10
CJ1X1E10	TXH	$\pm 0,25 \mu$	10
CJ1X1E10	TXH	$\pm 0,3 \mu$	10
CJ1X1E2	TXH	$\pm 0,25 \mu$	2
CJ1X2E2	TXH	$\pm 0,25 \mu$	2
CJ1X1E0	TXH	$\pm 0,25 \mu$	1
CJ1X2E0	TXH	$\pm 0,25 \mu$	1
CJ1X3E0	TXH	$\pm 0,3 \mu$	1

8CAC1X1S10\_116\_TXH



$\varnothing$ [mm]	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C [mm]	D [mm]
0,30 $\div$ 0,50	38	41	3	3,5	
0,50 $\div$ 1,00	39	43	4	3,5	
1,00 $\div$ 1,50	40	45	5	3,5	
1,50 $\div$ 2,00	46	52	6	5	
2,00 $\div$ 2,50	47	54	7	5	
2,50 $\div$ 3,00	48	56	8	5	
3,00 $\div$ 3,50	49	58	9	5	
3,50 $\div$ 4,00	60	70	10	8	
4,00 $\div$ 5,00	61	72	11	8	
5,00 $\div$ 10,00	62	74	12	8	



Andere CARY-produkte auf Anfrage

Outres produits CARY sur demande

Other CARY-products on request