



BOWERS METROLOGY

Bowers XTL Lever Bore-gauge
Bowers XTL Poignée à Levier pour Alésages
Bowers XTL Messhebel-Bohrungsmessgerät



www.bowersmetrology.com



Bowers XTL Lever Bore-gauge *Bowers XTL Poignée à Levier pour Alésages* Bowers XTL Messhebel-Bohrungsmessgerät

Features:

- Measuring range 6-100mm (diameters above 100 on request)
- Excellent for vertical bore measurement
- Simple 2-button operation
- 3 preset memories
- RS-232 output
- Self-centering heads
- Constant measuring pressure
- Fast, accurate measurement
- Resolution 0.001mm (0.00005")
- Tungsten carbide measuring faces on all 3-point heads from 12.5mm
- Blind bore measurement above 12.5mm (0.500")
- Extensions available for deep hole measurement
- Setting rings included with individual instruments and sets
- UKAS certificates supplied as standard with all setting rings
- UKAS certificates supplied with all gauges
- Serial number on all gauges and measuring heads
- Heads with special anvils available to suit specific customer requirements (e.g. Threads, grooves, 2-point, spherical, splines etc)
- Bore gauges manufactured according to DIN 863, part 4

Caractéristiques:

- Capacité de mesure 6-100mm (diamètres supérieurs à 100mm sur demande)
- Excellente pour la mesure verticale d'alésages
- Mémorisation de 3 valeurs d'étalonnage
- Sortie de données RS-232
- Têtes de mesure auto-centrantes
- Pression de mesure constante
- Mesure rapide et précise
- Résolution 0.001mm (00005")
- Mesure en trou borgne pour les diamètres supérieurs à 12.5mm
- Rallonges disponibles pour les mesures de grandes profondeurs
- Bagues étalons livrées en standard avec appareils individuels et les jeux
- Certificat UKAS livré en standard avec chaque bague
- Certificat UKAS livré en standard pour chaque ensemble
- Numéro de série sur chaque poignée et chaque tête de mesure
- Têtes de mesure avec touches spéciales (pour filetages, gorges, 2-point, cannelures etc.) disponible sur demande

Vorteile:

- Messbereich 6-100mm (Durchmesser über 100mm auf Anfrage)
- Besonders geeignet für vertikale Bohrungsmessung
- Einfache Bedienung über nur zwei Eingabetasten
- Leicht ablesbare Digitalanzeige
- 2 Einstellspeicher
- RS-232 Ausgang
- Auflösung 0.001mm/0.00005"
- Messstifte aus Hartmetall ab 12.5mm
- Sacklochmessung standard ab 12.5mm
- Verlängerungen für tiefere Bohrungen erhältlich
- UKAS-Kalibrierscheine für alle Einstellringe
- UKAS-Kalibrierscheine für alle Geräte
- Alle Geräte bzw. Messköpfe mit Seriennummern beschriftet
- Messgeräte nach DIN 863, Teil 4
- Messköpfe in Sonderanfertigung erhältlich (z.B.: für Einstiche, Gewindemessung, Verzahnungen etc)



XTL 12.5-16mm

Individual instruments: Supplied with head, ring and UKAS certificates
Instruments individuels: Fournis avec tête de mesure, bague étalon et certificats UKAS
Einzelgeräte: Zum Lieferumfang gehören Messkopf, Einstellring und UKAS-Kalibrierscheine

Code No Référence Art-Nr (mm)	Range Capacité M-Bereich (mm)	Code No Référence Art-Nr (inch)	Range Capacité M-Bereich (inch)	Accuracy Précision Genauigkeit (mm) (inch)	Depth Profondeur Messtiefe (mm) (inch)	Setting ring Bague étalon Einstellring (mm) (inch)
XTL6M	6-8	XTL6i	1/4 - 5/16	0.004 0.00015	58 2.28	8.00 .312
XTL8M	8-10	XTL8i	5/16 - 3/8	0.004 0.00015	58 2.28	8.00 .312
XTL10M	10-12.5	XTL10i	3/8 - 1/2	0.004 0.00015	58 2.28	12.50 .500
XTL12M	12.5-16	XTL12i	1/2 - 5/8	0.004 0.00015	62 2.44	12.50 .500
XTL16M	16-20	XTL16i	5/8 - 3/4	0.004 0.00015	62 2.44	20.00 .750
XTL20M	20-25	XTL20i	3/4 - 1	0.004 0.00015	66 2.62	20.00 .750
XTL25M	25-35	XTL25i	1 - 1 3/8	0.004 0.00015	66 2.62	35.00 1.375
XTL35M	35-50	XTL35i	1 3/8 - 2	0.004 0.00015	80 3.15	35.00 1.375
XTL50M	50-65	XTL50i	2 - 2 5/8	0.005 0.00020	80 3.15	65.00 2.625
XTL65M	65-80	XTL65i	2 5/8 - 3 1/4	0.005 0.00020	80 3.15	65.00 2.625
XTL80M	80-100	XTL80i	3 1/4 - 4	0.005 0.00020	85 3.35	80.00 3.250

Diameters above 100mm available on request. Diamètres supérieurs à 100mm sur demande. Durchmesser über 100mm auf Anfrage

Sets: Supplied with heads, rings and UKAS certificates
Jeux: Fournis avec têtes de mesure, bagues étalons et certificats UKAS

Sätze: Zum Lieferumfang gehören Messköpfe, Einstellringe und UKAS-Kalibrierscheine

Code No Référence Art-Nr	Range (mm) Capacité (mm) M-Bereich (mm)	Code No Référence Art-Nr	Range (inch) Capacité (inch) M-Bereich (inch)
SXTL3M	6 - 10mm	SXTL3i	1/4 - 3/8"
SXTL4M	10-20mm	SXTL4i	3/8 - 3/4"
SXTL5M	20-50mm	SXTL5i	3/4 - 2"
SXTL6M	50-100mm	SXTL6i	2 - 4"



XTL 10-20mm set