



BEIDE MESSSCHNÄBEL  
VERSCHIEBBAR



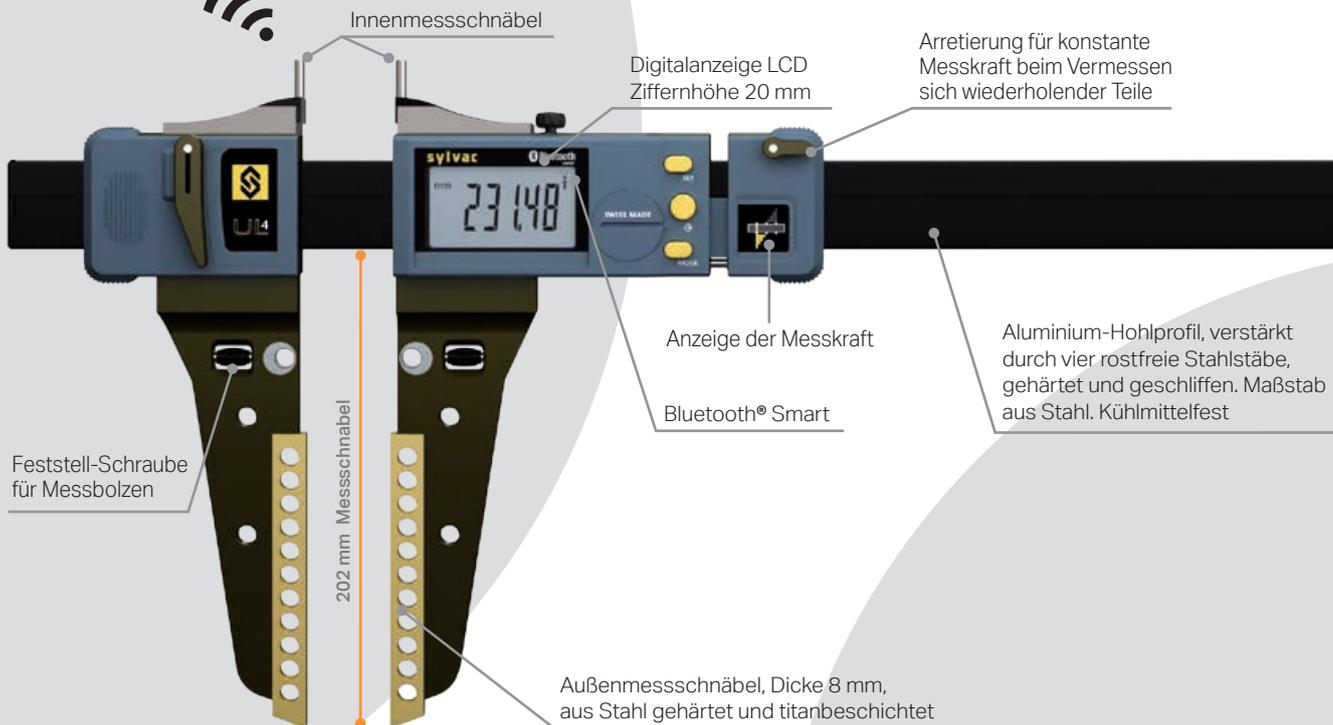
## Ultra-leichter Messschieber UL4

Für Außen- und Innenmessungen.

- ✓ Beide Messschnäbel verschiebbar
- ✓ Datenübertragung via Bluetooth® Smart und Proximity
- ✓ Messbereich bis 3000 mm
- ✓ Verstellgeschwindigkeit des Schiebers: max. 1.5 m/sek.
- ✓ XXL Display mit Ziffernhöhe 20 mm
- ✓ Neues System für Innenmessungen mit einsetzbaren Messbolzen
- ✓ Anzeige der oberen und unteren Toleranzgrenzen



Übertragung der Messdaten  
via Bluetooth® auf Tablet,  
Smartphone, PC oder Anzei-  
gerät (mit Dongle und Software)

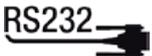


### LIEFERUMFANG

#### Messschieber UL4

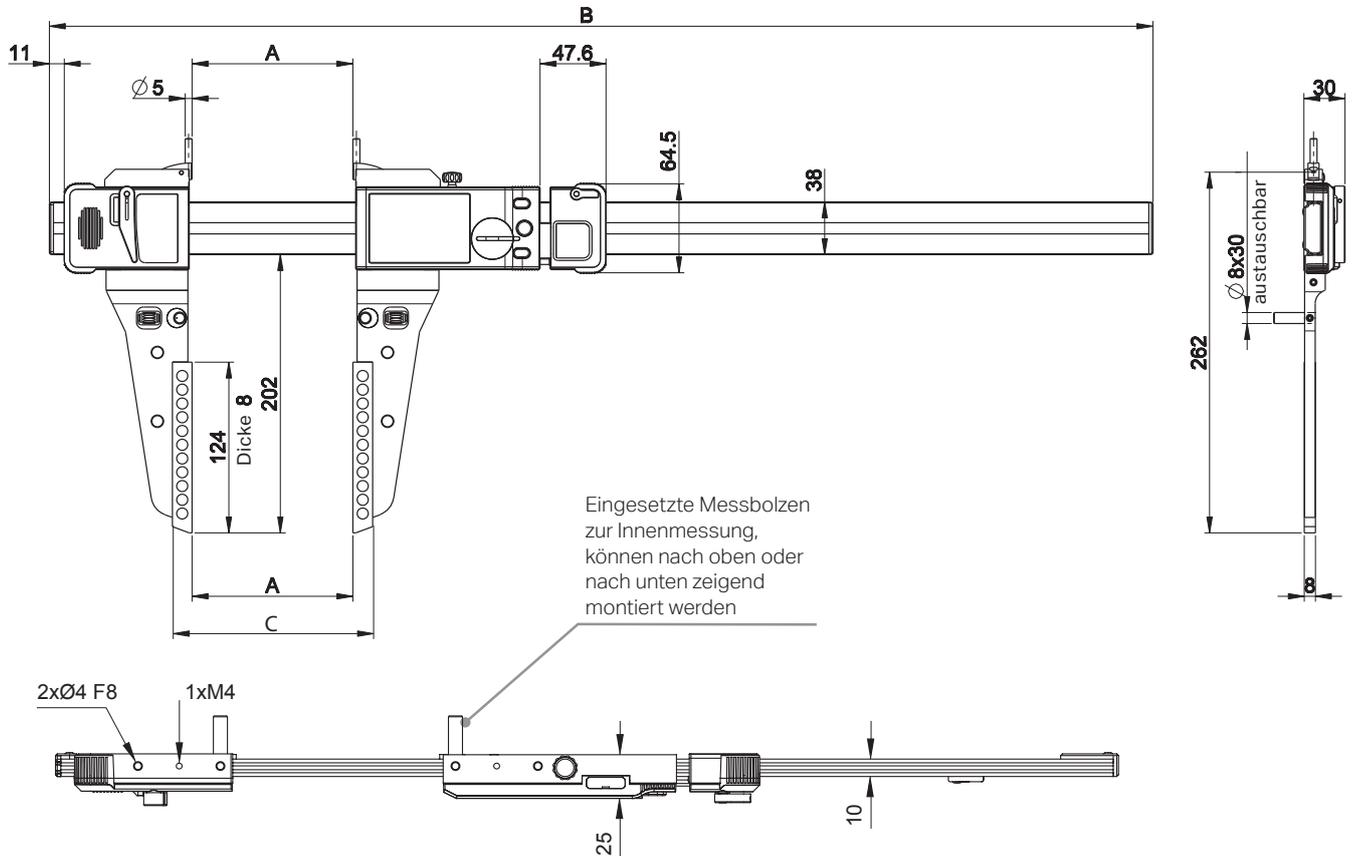
Lieferumfang: Messschieber, Betriebsanleitung

Die Beschreibung zu Bluetooth® Smart finden Sie ab Seite A8, Datenkabel ab Seite L8.

Datenausgang Proximity auf:		Datenausgang Bluetooth®		Eigenschaften:
				<b>IP67</b> WATER RESISTANT
Proximity: 5001-3501	Proximity: 5001-3036	mit Dongle: 5031-3017		

## ABMESSUNGEN

## MESSSCHIEBER UL4



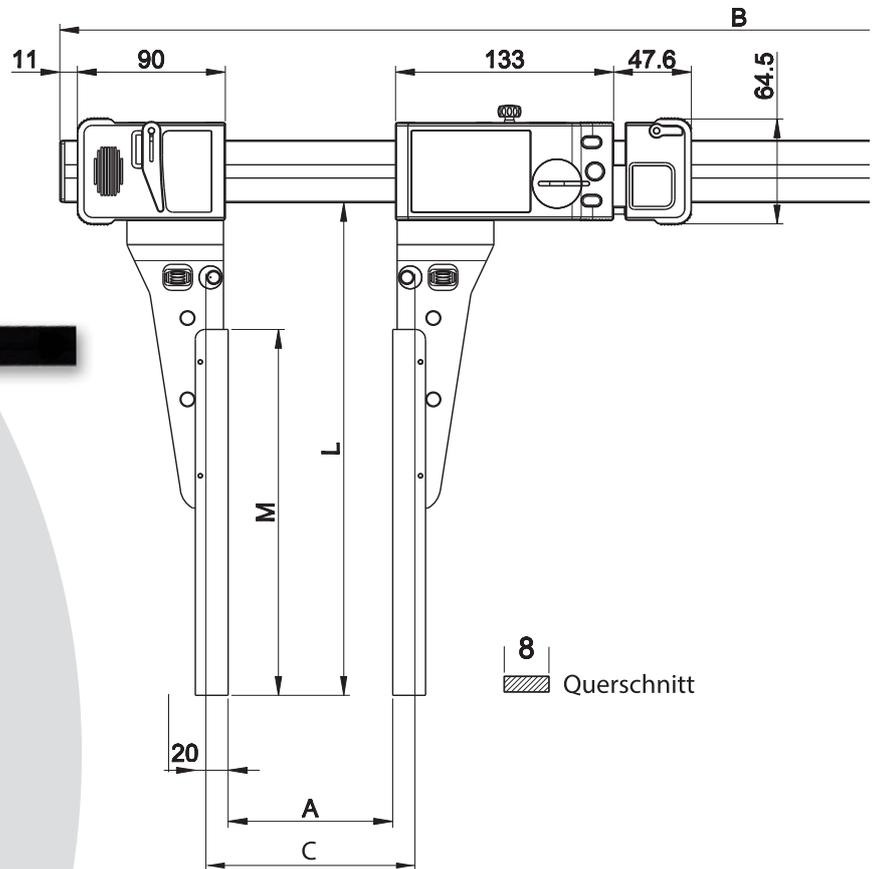
## TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.		2461-1104	2461-1106	2461-1110	2461-1115	2461-1120	2461-1125	2461-1130
Messbereich	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Auflösung	mm	0.01						
Fehlergrenze max.	µm	30	40	50	90	120	150	200
Wiederholbarkeit	µm	20				30		
Messkraft <sup>1)</sup>	N	7.5 – 11.5						
Schutzart nach IEC60529		IP67						
S_Connect: Proximity		RS232 / USB und Bluetooth® Smart <sup>2)</sup>						
Standardfunktionen <sup>3)</sup>		mm / inch, 2 Referenzen, min / max / delta, Preset (max. ± 9999.99 mm), Anzeige der Toleranzgrenzen						
Gewicht	kg	1.5	1.6	1.9	2.3	2.6	2.9	3.3
Maße A	mm	0 – 478	0 – 683	0 – 1093	0 – 1608	0 – 2123	0 – 2638	0 – 3153
Maße C	mm	27 – 505	27 – 710	27 – 1110	27 – 1638	27 – 2150	27 – 2665	27 – 3180
Maße B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471

<sup>1)</sup> ± 20%    <sup>2)</sup> bis zu 8 Geräte pro Dongle    <sup>3)</sup> konfigurierbar durch PC

## Spezial Messschnäbel TYPE A

- ✓ Sonderausführung - eckig - vom Umtausch ausgeschlossen
- ✓ ohne Titanbeschichtung, Stärke 8 mm



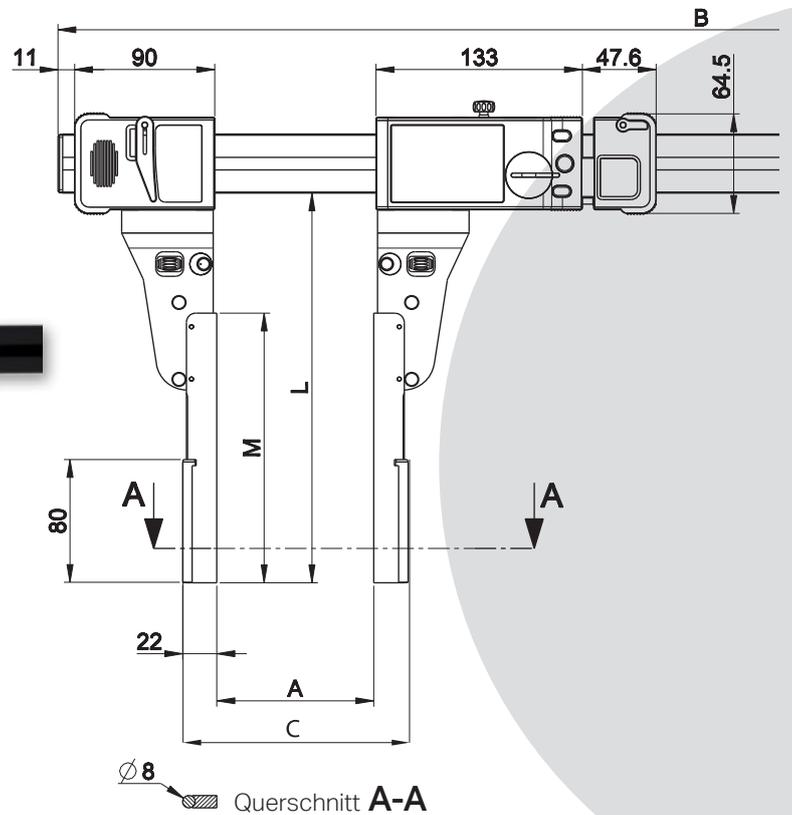
### TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	2462-0301	2462-0303	
Messschnäbel (Paar)	Sonderanfertigung, L = wählbar (max. 400 mm)		
Maße L	mm	≤ 300	≤ 400
Maße M	mm	L-75	

Technische Daten UL4		400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Fehlergrenze max. (µm) / Wiederholbarkeit (µm)								
Mit Schnäbel 2462-0301		40 / 20	50 / 20	70 / 20	130 / 30	180 / 40	220 / 40	320 / 40
Mit Schnäbel 2462-0303		70 / 40	80 / 40	120 / 40	200 / 50	300 / 60	400 / 70	500 / 80
Messbereich	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Maße A	mm	0 – 478	0 – 683	0 – 1093	0 – 1608	0 – 2123	0 – 2638	0 – 3153
Maße C	mm	27 – 505	27 – 710	27 – 1110	27 – 1638	27 – 2150	27 – 2665	27 – 3180
Maße B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471

Spezial Messschnäbel TYPE C

- ✓ Sonderausführung - rund - vom Umtausch ausgeschlossen
- ✓ für Innen-/Außenmessung
- ✓ ohne Titanbeschichtung, Stärke 8 mm



TECHNISCHE DATEN

Bestell-Nr.	2462-0306	
Messschnäbel (Paar)	Sonderanfertigung, L = wählbar (max. 300 mm)	
Maße L	mm	≤ 300
Maße M	mm	L-75

Technische Daten UL4		400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Fehlergrenze max. (µm) / Wiederholbarkeit (µm)								
Mit Schnäbel ≤ 200 mm		40 / 20	50 / 20	70 / 30	120 / 30	170 / 30	210 / 30	300 / 40
Mit Schnäbel ≤ 300 mm		50 / 30	60 / 30	90 / 30	150 / 30	200 / 40	300 / 40	400 / 50
Messbereich	mm	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
Maße A	mm	0 - 478	0 - 683	0 - 1093	0 - 1608	0 - 2123	0 - 2638	0 - 3153
Maße C	mm	44 - 522	44 - 727	44 - 1137	44 - 1652	44 - 2167	44 - 2682	44 - 3197
Maße B	mm	796	1001	1411	1926	2441	2956	3471