

## Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 150“

### TTL-Signal

#### Längenmaßstab mit hoher Präzision für digitale Positionsanzeigen

Variable Anbaumöglichkeiten  
 einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
 Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen u.s.w.  
 vibrationsunempfindlich  
 drei Jahre Teilegarantie



Technische Daten Allgemein	
Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	TTL
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

Artikelspezifische Daten				
Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A558116-02	212,7	75	95	0,5
A558116-03	238,1	100	120	0,5
A558116-04	263,5	125	146	0,5
A558116-05	288,9	150	171	0,5
A558116-06	314,3	175	196	0,5
A558116-08	365,1	225	247	0,5
A558116-10	415,9	275	298	0,5
A558116-11	441,3	300	323	0,5
A558116-12	466,7	325	349	0,5
A558116-13	492,1	350	374	0,5
A558116-14	517,5	375	400	0,5
A558116-15	542,9	400	425	0,5
A558116-16	568,3	425	450	0,5
A558116-18	619,1	475	501	0,5
A558116-20	669,9	525	552	0,5
A558116-24	771,5	625	654	0,5
A558116-26	822,3	675	704	0,5
A558116-28	873,1	725	755	0,5
A558116-30	923,9	775	806	0,5
A558116-31	962,0	825	844	0,5
A558116-33	1000,1	875	882	0,5
A558116-35	1050,9	925	933	0,5
A558116-36	1076,3	950	958	0,5
A558116-38	1127,1	1000	1009	0,5
A558116-40	1177,9	1050	1060	0,5

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
<b>A558126-42</b>	1228,7	1100	1111	0,5
<b>A558126-48</b>	1381,1	1250	1263	0,5
<b>A558126-52</b>	1482,7	1350	1365	0,5
<b>A558126-54</b>	1533,5	1400	1416	0,5
<b>A558126-60</b>	1685,9	1550	1568	0,5

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 150“****TTL-Signal****Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen u.s.w.  
vibrationsunempfindlich  
drei Jahre Teilgarantie

**Technische Daten Allgemein**

Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	TTL
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A558111-02	212,7	75	95	1
A558111-03	238,1	100	120	1
A558111-04	263,5	125	146	1
A558111-05	288,9	150	171	1
A558111-06	314,3	175	196	1
A558111-08	365,1	225	247	1
A558111-10	415,9	275	298	1
A558111-11	441,3	300	323	1
A558111-12	466,7	325	349	1
A558111-13	492,1	350	374	1
A558111-14	517,5	375	400	1
A558111-15	542,9	400	425	1
A558111-16	568,3	425	450	1
A558111-18	619,1	475	501	1
A558111-20	669,9	525	552	1
A558111-24	771,5	625	654	1
A558111-26	822,3	675	704	1
A558111-28	873,1	725	755	1
A558111-30	923,9	775	806	1
A558111-31	962,0	825	844	1
A558111-33	1000,1	875	882	1
A558111-35	1050,9	925	933	1
A558111-36	1076,3	950	958	1
A558111-38	1127,1	1000	1009	1

<b>Artikelnr.</b>	<b>Gesamtlänge mm</b>	<b>Nomineller Messbereich mm</b>	<b>Max. Messbereich mm</b>	<b>Mess-Schritte µm</b>
<b>A558111-40</b>	1177,9	1050	1060	1
<b>A558111-42</b>	1228,7	1100	1111	1
<b>A558121-48</b>	1381,1	1250	1263	1
<b>A558121-52</b>	1482,7	1350	1365	1
<b>A558121-54</b>	1533,5	1400	1416	1
<b>A558121-60</b>	1685,9	1550	1568	1
<b>A558121-65</b>	1812,9	1675	1695	1
<b>A558121-72</b>	1990,7	1850	1873	1
<b>A558121-78</b>	2143,1	2000	2025	1
<b>A558121-84</b>	2295,5	2150	2178	1
<b>A558121-90</b>	2447,9	2300	2330	1
<b>A558121-91</b>	2701,9	2575	2584	1
<b>A558121-92</b>	2995,9	2825	2838	1
<b>A558121-93</b>	3209,9	3075	3092	1

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 150“****TTL-Signal****Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen u.s.w.  
vibrationsunempfindlich  
drei Jahre Teilgarantie

**Technische Daten Allgemein**

Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	TTL
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A558115-02	212,7	75	95	5
A558115-03	238,1	100	120	5
A558115-04	263,5	125	146	5
A558115-05	288,9	150	171	5
A558115-06	314,3	175	196	5
A558115-08	365,1	225	247	5
A558115-10	415,9	275	298	5
A558115-11	441,3	300	323	5
A558115-12	466,7	325	349	5
A558115-13	492,1	350	374	5
A558115-14	517,5	375	400	5
A558115-15	542,9	400	425	5
A558115-16	568,3	425	450	5
A558115-18	619,1	475	501	5
A558115-20	669,9	525	552	5
A558115-24	771,5	625	654	5
A558115-26	822,3	675	704	5
A558115-28	873,1	725	755	5
A558115-30	923,9	775	806	5
A558115-31	962,0	825	844	5
A558115-33	1000,1	875	882	5
A558115-35	1050,9	925	933	5
A558115-36	1076,3	950	958	5
A558115-38	1127,1	1000	1009	5

<b>Artikelnr.</b>	<b>Gesamtlänge mm</b>	<b>Nomineller Messbereich mm</b>	<b>Max. Messbereich mm</b>	<b>Mess-Schritte µm</b>
<b>A558115-40</b>	1177,9	1050	1060	5
<b>A558115-42</b>	1228,7	1100	1111	5
<b>A558125-48</b>	1381,1	1250	1263	5
<b>A558125-52</b>	1482,7	1350	1365	5
<b>A558125-54</b>	1533,5	1400	1416	5
<b>A558125-60</b>	1685,9	1550	1568	5
<b>A558125-65</b>	1812,9	1675	1695	5
<b>A558125-72</b>	1990,7	1850	1873	5
<b>A558125-78</b>	2143,1	2000	2025	5
<b>A558125-84</b>	2295,5	2150	2178	5
<b>A558125-90</b>	2447,9	2300	2330	5
<b>A558125-91</b>	2701,9	2575	2584	5
<b>A558125-92</b>	2995,9	2825	2838	5
<b>A558125-93</b>	3209,9	3075	3092	5

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 150“**analog Pegel: 11µA<sub>SS</sub>**Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
 einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
 Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen u.s.w.  
 vibrationsunempfindlich  
 drei Jahre Teilgarantie

**Technische Daten Allgemein**

Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	analog 7 - 16 µA <sub>DP</sub> (bei 1 kOhm Last)
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A558118-02	212,7	75	95	5
A558118-03	238,1	100	120	5
A558118-04	263,5	125	146	5
A558118-05	288,9	150	171	5
A558118-06	314,3	175	196	5
A558118-08	365,1	225	247	5
A558118-10	415,9	275	298	5
A558118-11	441,3	300	323	5
A558118-12	466,7	325	349	5
A558118-13	492,1	350	374	5
A558118-14	517,5	375	400	5
A558118-15	542,9	400	425	5
A558118-16	568,3	425	450	5
A558118-18	619,1	475	501	5
A558118-20	669,9	525	552	5
A558118-24	771,5	625	654	5
A558118-26	822,3	675	704	5
A558118-28	873,1	725	755	5
A558118-30	923,9	775	806	5
A558118-31	962,0	825	844	5
A558118-33	1000,1	875	882	5
A558118-35	1050,9	925	933	5
A558118-36	1076,3	950	958	5
A558118-38	1127,1	1000	1009	5
A558118-40	1177,9	1050	1060	5

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
<b>A558118-42</b>	1228,7	1100	1111	5
<b>A558128-48</b>	1381,1	1250	1263	5
<b>A558128-52</b>	1482,7	1350	1365	5
<b>A558128-54</b>	1533,5	1400	1416	5
<b>A558128-60</b>	1685,9	1550	1568	5
<b>A558128-65</b>	1812,9	1675	1695	5
<b>A558128-72</b>	1990,7	1850	1873	5
<b>A558128-78</b>	2143,1	2000	2025	5
<b>A558128-84</b>	2295,5	2150	2178	5
<b>A558128-90</b>	2447,9	2300	2330	5
<b>A558128-91</b>	2701,9	2575	2584	5
<b>A558128-92</b>	2995,9	2825	2838	5
<b>A558128-93</b>	3209,9	3075	3092	5

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 50“****TTL-Signal****Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen  
u. s. w.  
vibrationsunempfindlich  
drei Jahre Teilegarantie

**Technische Daten Allgemein**

Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	TTL
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A57525001	143,5	50	52	1
A57525002	168,9	75	78	1
A57525003	194,3	100	103	1
A57525004	219,7	125	128	1
A57525005	245,1	150	154	1
A57525006	270,5	175	179	1
A57525007	295,5	200	205	1
A57525008	321,3	225	230	1
A57525009	346,7	250	255	1
A57525010	372,1	275	281	1
A57525011	397,5	300	306	1
A57525012	422,9	325	332	1
A57525013	448,3	350	357	1
A57525014	473,7	375	382	1
A57525016	524,5	425	433	1
A57525017	575,3	475	484	1

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 50“****TTL-Signal****Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen  
u. s. w.  
vibrationsunempfindlich  
drei Jahre Teilegarantie

**Technische Daten Allgemein**

Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	TTL
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A55050303	143,5	50	52	5
A55050304	168,9	75	78	5
A55050305	194,3	100	103	5
A55050306	219,7	125	128	5
A55050301	245,1	150	154	5
A55050307	270,5	175	179	5
A55050308	295,5	200	205	5
A55050309	321,3	225	230	5
A55050310	346,7	250	255	5
A55050302	372,1	275	281	5
A55050311	397,5	300	306	5
A55050312	422,9	325	332	5
A55050313	448,3	350	357	5
A55050314	473,7	375	382	5
A55050315	524,5	425	433	5
A55050316	575,3	475	484	5
A55050317	626,1	525	535	5

**Längenmaßstab (Glasmaßstab) „SENC 50“****Analog Pegel: 11µASS****Längenmaßstab mit hoher Präzision  
für digitale Positionsanzeigen**

Variable Anbaumöglichkeiten  
einsetzbar für Fräsmaschinen, Drehmaschinen,  
Bohrmaschinen, XY-Tische, Schleifmaschinen  
u.s.w.  
vibrationsunempfindlich  
drei Jahre Teilegarantie

**Technische Daten Allgemein**

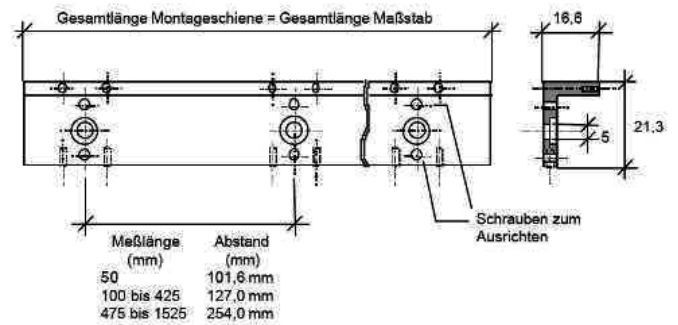
Lichtquelle	LED
Betriebsspannung	5,1 ± 0,1V DC
Max. Betriebsstrom	140mA
Signalpegel	ANALOG 7 - 16 µA <sub>pp</sub> (BEI 1 KOHM LAST)
Teilungsperiode	20µm
Maßverkörperung	Chrom auf Glaskörper
Referenzmarken	Abstandskodiniert
Genauigkeit 20°C innerhalb 1000mm	±5 µm
Max. Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Max. Kraft zum Verfahren des Abtastkopfes	3,5 N
Umgebungstemperatur	0 bis 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% (nicht kondensierend)
Anschlusskabel	3m x Ø 7,6mm mit Metallschutzschlauch
Max. Kabellänge	10m
Stecker	DE-9P (SubD9)

**Artikelspezifische Daten**

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm	Max. Messbereich mm	Mess-Schritte µm
A54923711	143,5	50	52	5
A54923701	168,9	75	78	5
A54923712	194,3	100	103	5
A54923702	219,7	125	128	5
A54923713	245,1	150	154	5
A54923703	270,5	175	179	5
A54923714	295,5	200	205	5
A54923715	321,3	225	230	5
A54923716	346,7	250	255	5
A54923717	372,1	275	281	5
A54923718	397,5	300	306	5
A54923719	422,9	325	332	5
A54923720	448,3	350	357	5
A54923721	473,7	375	382	5
A54923722	524,5	425	433	5
A54923723	575,3	475	484	5
A54923724	626,1	525	535	5

## Montageschiene für Mini-Längenmaßstab "SENC50"

Wenn ausreichend Platz vorhanden ist, kann zum Anbau eines "MicroScale"- Maßstabes eine Montageschiene verwendet werden. Ab Messlänge 525 mm ist die Montageschiene zur Erhöhung der Festigkeit unbedingt erforderlich: ab dieser Messlänge wird sie standardmäßig mitgeliefert

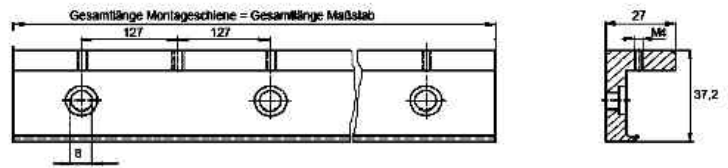


### Technische Daten

Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm
A384611101	143,5	50
A384611102	168,9	75
A384611103	194,3	100
A384611104	219,7	125
A384611105	245,1	150
A384611106	270,5	175
A384611107	295,5	200
A384611108	321,3	225
A384611109	346,7	250
A384611110	372,1	275
A384611111	397,5	300
A384611112	422,9	325
A384611113	448,3	350
A384611114	473,7	375
A384611116	524,5	425
A384611118	575,3	475

## Montageschiene für Mini-Längenmaßstab "SENC150"

Wenn ausreichend Platz vorhanden ist, kann zum Anbau eines "SENC150"- Maßstabes eine Montageschiene verwendet werden.  
Ab Messlänge 525 mm ist die Montageschiene zur Erhöhung der Festigkeit unbedingt erforderlich: ab dieser Messlänge wird sie standardmäßig mitgeliefert



Technische Daten		
Artikelnr.	Gesamtlänge mm	Nomineller Messbereich mm
A385102000	212,7	75
A385103000	238,1	100
A385104000	263,5	125
A385105000	288,9	150
A385106000	314,3	175
A385108000	365,1	225
A385110000	415,9	275
A385111000	441,3	300
A385112000	466,7	325
A385113000	492,1	350
A385114000	517,5	375
A385115000	542,9	400
A385116000	568,3	425
A385118000	619,1	475
A385120000	669,9	525
A385124000	771,5	625
A385126000	822,3	675
A385128000	873,1	725
A385130000	923,9	775
A385131000	962,0	825
A385133000	1000,1	875
A385135000	1050,9	925
A385136000	1076,3	950
A385138000	1127,1	1000
A385140000	1177,9	1050
A385142000	1228,7	1100
A385148000	1381,1	1250
A385152000	1482,7	1350
A385154000	1533,5	1400
A385160000	1685,9	1550

## Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe 1,5 m

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050000)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"

Länge 1,5 m

Sub-D9 Stecker

Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050001)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"

Länge 1,5 m

Sub-D9 Stecker

Vinyl

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050002)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"

Länge 1,5 m

AR-Bajonett Stecker

Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050003)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"

Länge 1,5 m

AR-Bajonett Stecker

Vinyl

## Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe 3 m

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821100000)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 3 m  
Sub-D9 Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821100001)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 3 m  
Sub-D9 Stecker  
Vinyl

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050002)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 3 m  
AR-Bajonett Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821050003)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 3 m  
AR-Bajonett Stecker  
Vinyl

## Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe 4 m

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821150000)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 4 m  
Sub-D9 Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821150001)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 4 m  
Sub-D9 Stecker  
Vinyl

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821150002)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 4 m  
AR-Bajonett Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821150003)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 4 m  
AR-Bajonett Stecker  
Vinyl

## Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe 6 m

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821200000)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 6 m  
Sub-D9 Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821200001)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 6 m  
Sub-D9 Stecker  
Vinyl

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821200002)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 6 m  
AR-Bajonett Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821200003)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 6 m  
AR-Bajonett Stecker  
Vinyl

## Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe 7,5 m

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821250000)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 7,5 m  
Sub-D9 Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821250001)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 7,5 m  
Sub-D9 Stecker  
Vinyl

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821250002)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 7,5 m  
AR-Bajonett Stecker  
Metallschutzschlauch

---

### **Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe (A3821250003)**

Verlängerungskabel für Längenmaßstäbe "SENC50" und "SENC150"  
Länge 7,5 m  
AR-Bajonett Stecker  
Vinyl

## Adapterkabel für Längenmaßstäbe

### **Adapterkabel für Längenmaßstäbe (A385210101)**

Bajonett-Stecker auf D9-Buchse am Zähler

---

### **Adapterkabel für Längenmaßstäbe (A385210102)**

D9-Buchse auf Bajonett-Stecker am Zähler

---

### **Adapterkabel für Längenmaßstäbe (A385210101)**

D9-Stecker auf D9-Buchse am Zähler  
(zur Anpassung von DRO/VRO an Mate Maßstäbe)

**Digitale Präzisionsanzeige DRO 200S**

**digitale Ausleseeinheit (Positionsanzeige) für den Einsatz an Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen. Per Tastendruck werden die Entsprechenden Funktionen aktiviert.**

Es können Auflösungen von 5 µm, 1 µm oder 0,5 µm eingestellt werden, die ebenso den Einsatz an Profilprojektoren oder Messmikroskopen ermöglichen. Lineare Präzisionsmaßstäbe SENC150 oder SENC50 anschließbar (separat bestellbar). Reduzierte Vorbereitungszeiten durch Position-Trac™. Zuverlässigkeit durch Alu-Druckgussgehäuse, geschlossene Tastatur.

**Funktionen:**

- Achsfehlerkompensation 3 Segmente
- Anzeigewert-Setzen (Preset)
- Autom. Erkennen der Meßsystemauflösung
- Beliebige Meßsystemauflösung
- Kantentasteranschluss
- Maßfaktoren
- Zielannäherungsanzeige
- Absolut - Inkrement Umschaltung
- Anzeigeschritte einstellbar
- Hilfe-Dialoge
- mm/Inch Umschaltung
- Nullsetzen durch Tastendruck
- Position-Trac
- Radius/Durchmesser-Umschaltung
- Referenzmarke

**Technische Daten**

Maßstabseingang	Positionssignale Kanal A und B TTL Signal 90° Phasenverschoben Referenzsignal TTL Signal
Buchse	DE-9P (SubD9)
Abmessungen (BxHxT)	318mm x 165mm x 130mm
Spannung	115V oder 230V (±20%) Wechselspannung
Strom	300mA bei 115V, 150mA bei 230V
Betriebsumgebung	0°C bis 40°C (32°F bis 104°F) 25% bis 85% relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gewicht	Ca. 3400g

**Artikelnummern**

<b>Artikelnummer</b>	Anzahl der Achsen
<b>A532882-52</b>	2 Achsen
<b>A532883-52</b>	3 Achsen

## Digitale Präzisionsanzeige Radial

Das Radial Paket für die Standart- und Schnellradialbohrmaschine besteht aus :  
Zähler, Maßstab, Drehgeber, Kantentaster  
und Zählerständer Montage, Kalibrierung  
der Anlage sowie der Einweisung und bietet  
erhöhte Produktivität:

- Eingabe der X-Y Koordinaten nach Zeichnung  
und autom. Umrechnung in Winkelkoordinaten
- Ausrichtfunktion für Werkstücke an  
Kanten oder Bohrungen
- Bohrbilderfunktion
- Mittelpunktsermittlung
- Programmierbar
- Kantentasteranschluss und Kantentaser  
im Lieferumfang
- Metallgehäuse
- geschlossene Tastatur
- LCD-Bildschirm
- Lineare Achsenfehlerkompensation



### Funktionen:

- Absolut- Inkrement Umschaltung
- 2 - 3 Achsen
- Anzeigeschritte einstellbar
- Preset-Funktion
- Ausrichtfunktion
- Beliebige Messsystemauflösung
- RS232 Schnittstelle
- Hilfedialog
- Lochkreisrechner
- Mittelpunktfunktion
- mm/inch Umschaltung
- Position-Trac
- Programmspeicher
- Referenzmarke
- Winkelanzeige

Technische Daten		
Artikelnr	Max. Arbeitsradius in mm	Max. Verfahrweg in mm
<b>A690031651</b>	1050	625
<b>A6900316511 mit Reibradsystem</b>	1050	625
<b>A690031652</b>	1460	1050
<b>A6900316521 mit Reibradsystem</b>	1460	1050
<b>A690031653</b>	2000	1400
<b>A690031654</b>	2900	2300
<b>A690031655</b>	3700	3075
<b>A690031656</b>	> 3700	> 3075