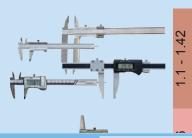
### WWW.SMT-MESSZEUGE.DE

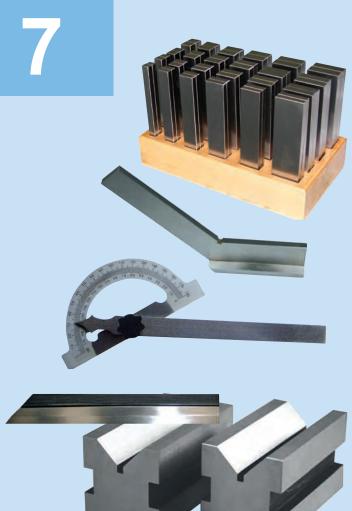


### **M**ESSSCHIEBER

 ${\sf Messschieber \mid Spezial-Messschieber \mid Werkstatt-Messschieber}$   ${\sf Caliper}$ 

CALIPER | SPECIAL CALIPER | WORKSHOP CALIPER

TIFFFNMASS



# WINKEL

WINKEL

**WINKELMESSGERÄTE** 

LINEALE

PARALLELUNTERLAGEN

SCHRAUBSTOCK

PRISMEN

# **SQUARES**

SQUARES

BEVEL PROCTRACTOR

RULER

PARALLEL STEEL

TOOLMARKERS VISE

V-BLOCKS



Messszeug-Sätze

MEASURING TOOLS SET



**OPTIK** 

MESSLUPE | MIKROSKOP | PROFILPROJEKTOR

**OPTICS** 

MAGNIFIER | MICROSCOPE | PROFIL PROJECTOR



KALIBRIERUNG



CERTIFICATION

### NORMEN UND KALIBRIERUNG STANDARD AND CERTIFICATION

### Auszug aus DIN 874, BLATT 1 (LINEALE) Abridgement of DIN 874, Page 1 (Rule)

		Ebenheitstoleranzen t <sub>e</sub> bei Güte					
	Flat	Flatness tolerance te at degree					
Länge	00	0	1	2			
Length mm	μm	μm	μm	μm			
- 500	4	7	12	21			
- 750	6	9,5	17	27			
- 1000	8	12	21	33			

## Auszug aus DIN 874, Blatt 2 (Haarlineale, Güte 00) Abridgement of DIN 874, Page 2 (Knife straight edge, degree 00)

Länge	Geradheitstoleranzen t µm
Length mm	Straightness tolerance t µm
75	2
100	2
150	3
200	3
300	3
400	4
500	4
750	5
1000	6

## Auszug aus Iso 286 (Grundtoleranz) Abridgement of Iso 286 (basis tolerance)

Länge	IT 6	IT 7	Abmaß g	Abmaß H
Length mm	μm	μm	μm	μm
- 3	6	10	-2	0
3 - 6	8	12	-4	0
6 - 10	9	15	-5	0
10 - 18	11	18	-6	0
18 - 30	13	21	-7	0
30 - 50	16	25	-9	0
50 - 80	19	30	-10	0
80 -120	22	35	-12	0
120 -180	25	40	-14	0

### Auszug aus DIN 875 (STAHLWINKEL 90°) Abridgement of DIN 875 (steel squares 90°)

	Rechtwinkeligkeitstoleranzen t bei Güte Squareness t at degree					
Länge	00	0	1	2		
Length mm	μm	μm	μm	μm		
50	3	-	-	-		
75	3	7	14	28		
100	3	7 15	15	30		
150	4	8	18	35		
200	4	9	20	40		
250	5	10	23	45		
300	5	11	25	50		
500	7	15	35	70		
750	10	20	43	85		
1000	12	25	60	120		

	Ebenheitstoleranzen t <sub>e</sub> bei Güte							
	Fla	atness tolerar	nce <b>t<sub>e</sub> at</b> degr	ee				
Länge	00	00 0 1 2						
Length mm	μm	μm	μm	μm				
40	2	-	-	-				
50	2	3	5	10				
70	2	3	5	11				
75	2	3	6	11				
100	2	3	6	12				
130	3 3	7	13					
150	3	4	7	14				
165	3	4		15				
175	-	-	-	15				
200	3	4	8	16				
250	3	5	9	18				
300	3	5	10	20				
330	3	5	11	-				
375	-	-	-	23				
500	4	7	14	28				
660	5	9	17	-				
750	5	10	19	38				
1000	6	12	24	48				

### HINWEIS ZUR KALIBRIERUNG:

Alle in diesem Katalog angebotenen, nach DIN gekennzeichneten Messmittel können nach den gültigen Vorschriften von VDI/VDE/DGQ 2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegeben Werksnormen kalibriert werden.

Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor (mit DKD-Akkreditierung) unserer Wahl. Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. 10 Tage. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, Ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von eimem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Halftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

Achtung: für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!

### ABOUT THE CERTIFICATION:

We are also able to quote all DIN measuring tools with a certificate to VDI/VDE/DGQ 2618. Measuring tools manufactured at factory standard will be certificated according to this norm.

The calibration will be done by an external calibration laboratory which is accredited to DKD. The delivery time for external calibration will take approx. 10 days. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from right of return.

Wether you intend a calibration by laboratory of your choice, we are unable to garantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

Attention: No discount on the certification costs!

# PRÄZISIONS-HAARWINKEL, INOX CONTROL SQUARE WITH BEVELLED EDGE, INOX



- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Behältnis/Kasten
- · made of stainless steel
- chrome finished
- · with two bevelled edges, hardened
- accuracy DIN 875/00
- in case/box

		flach flat	m	it Anschlag with back		alibrierung ertification
Abmessung Size mm	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50 x 40	214.002	17,70	214.102	42,80		
75 x 50	214.003	23,70	214.103	49,60	Kali.710	13,50
100 x 70	214.004	26,90	214.104	53,60		
150 x 100	214.005	46,40	214.105	64,30		
200 x 130	214.006	55,50	214.106	98,50	Kali.711	19,50
300 x 200	214.008	107,00	214.108	142,00		

# PRÄZISIONS-HAARWINKEL, SCHWARZ BRUNIERT CONTROL SQUARE WITH BEVELLED EDGE, BLACK BRANDES



- · aus Werkzeugstahl
- · Haarmesskante schwarz bruniert
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Behältnis/Kasten
- made of tools steel
- edge black branded
- with two bevelled edges, hardened
- accuracy DIN 875/00
- in case/box

				Kalibrierung Certification
ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.132	50 x 40	17,50		
214.133	75 x 50	19,60	Kali.710	13,50
214.134	100 x 70	24,70		
214.135	150 x 100	40,10	Kali,711	19,50
214.136	200 x 130	45,90	Kall./11	19,50

# SCHNITTMACHERWINKEL CONTROL SQUARE WITH BEVELLED EDGE



- Schnittmacherwinkel aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- · mit Innen-Messkante
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Behältnis/Kasten
- · made of stainless steel, chrome finished
- with inside bevelled edge
- accuracy DIN 875/00
- in case/box

						Kalibrierung Certification
ArtNr. Order-No.	U	Kurzer Schenkel Short Blade mm	· ·	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.010	25 x 20	6 x 3,5	5 x 3,5	19,60	Kali.710	13,50
214.011	40 x 28	6 x 3,5	5 x 3,5	20,60	rtall.710	13,50

214.132

# 214.009 VERSTELLBARER HAARWINKEL ADJUSTABLE KNIFE SQUARES DIN 875/0



- aus rostfreiem Stahl
- mit 2 Haarmesskanten
- · ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/0
- im Behältnis/Kasten
- made of stainless steel
- with two bevelled edges, hardened, tempered
- accuracy DIN 875/0
- in case/box

					Certification
ArtNr. Order-No.	Haarlineal Knife edge mm	Griff Handle mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.009	4 x 4 x 60	40 x 23 x 10	123,00	Kali.712	11,40

# 214.303 PRÄZISIONS-KONTROLLWINKEL, ROSTFREI, DIN 875/0 PRECISION CONTROL SQUARES, INOX, DIN 875/0

- · rostfrei, gehärtet
- DIN 875/0
- · stainless, hardened
- DIN 875/0



		flach flat		mit Anschlag with back		Kalibrierung Certification
Abmessung Size mm	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
50 x 40	214.302	18,60	214.312	20,80		
75 x 50	214.303	22,90	214.313	24,00	Kali.701	13,50
100 x 70	214.304	25,40	214.314	28,00		
150 x 100	214.305	35,20	214.315	41,60		
200 x 130	214.306	38,10	214.316	50,50	Kali.702	17,30
250 x 165	214.307	50,80	214.317	72,00	Kall.702	17,30
300 x 200	214.308	69,90	214.318	89,30		

# 214.322 PRÄZISIONS-KONTROLLWINKEL, ROSTFREI, DIN 875/1 PRECISION CONTROL SQUARES, INOX, DIN 875/1

- rostfrei, gehärtet
- DIN 875/1
- · stainless, hardened
- DIN 875/1



		flach		with back		Certification
Abmessung	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Size mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
50 x 40	214.322	11,60	214.332	13,90	4	
75 x 50	214.323	13,90	214.333	15,10		13,50
100 x 70	214.324	15,10	214.334	18,50		
150 x 100	214.325	16,70	214.335	23,30		
200 x 130	214.326	25,40	214.336	32,10	Kali.702	17,30
250 x 165	214.327	35,70	214.337	42,80	Naii./02	17,30
300 x 200	214.328	46,20	214.338	60,10	1	
400 x 265	214.329	91,00	214.339	120,00	Kali 702	19,50
500 x 330	214.330	130,00	214.340	169,00	Kali.703	19,50

PRÄZISIONS-KONTROLLWINKEL, ROSTFREI, DIN 875/2 PRECISION CONTROL SQUARES, INOX, DIN 875/2

- rostfrei
- DIN 875/2
- stainless
- DIN 875/2



		flach flat		mit Anschlag with back		Kalibrierung Certification
Abmessung	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Size mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
75 x 50	214.363	9,20	214.373	11,40	Kali.701	13,50
100 x 70	214.364	11,30	214.374	15,00		13,50
150 x 100	214.365	15,50	214.375	20,50		
200 x 130	214.366	21,60	214.376	28,20	Kali.702	17.30
250 x 165	214.367	33,30	214.377	39,90	Kall./02	17,30
300 x 175	214.368	42,10	214.378	49,90		
400 x 200	214.369	74,90	214.379	94,90	Kali.703	19,50
500 x 250	214.370	110,00	214.380	156,00	raii./03	

214.552

# PRÄZISIONS-KONTROLLWINKEL, NORMALSTAHL, DIN 875/1 PRECISION CONTROL SQUARES, TOOL STEEL, DIN 875/1

- Werkzeugstahl
- DIN 875/1
- carbon steel
- DIN 875/1



		flach flat		mit Anschlag with back		Kalibrierung Certification
Abmessung	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Size mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
75 x 50	214.343	8,60	214.353	10,70	Kali.701	13,50
100 x 70	214.344	10,90	214.354	12,70	Naii.701	13,50
150 x 100	214.345	13,80	214.355	17,80		
200 x 130	214.346	18,50	214.356	23,30	Kali.702	17,30
250 x 165	214.347	31,60	214.357	39,90	Rail.702	17,50
300 x 200	214.348	41,60	214.358	49,90		
400 x 265	214.349	69,30	214.359	132,00	Kali.703	19,50
500 x 330	214.350	101,00	214.360	140,00	Naii.703	19,50

PRÄZISIONS-KONTROLLWINKEL, NORMALSTAHL, DIN 875/2 PRECISION CONTROL SQUARES, TOOL STEEL, DIN 875/2

- Werkzeugstahl
- DIN 875/2
- carbon steel
- DIN 875/2



Kalibrierung Certification		mit Anschlag with back		flach flat		
Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Abmessung
Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Size mm
13,50	Kali.701	9,40	214.572	7,30	214.552	75 x 50
13,50	Naii./Ui	12,60	214.573	8,40	214.553	100 x 70
		18,30	214.574	11,10	214.554	150 x 100
17,30	Kali.702	22,20	214.575	15,50	214.555	200 x 130
17,30	Kall./UZ	30,20	214.576	22,70	214.556	250 x 165
		36,10	214.577	27,90	214.557	300 x 175
10.50	Kali.703	73,70	214.578	61,20	214.558	400 x 200
19,50	Kall./03	95,20	214.579	83,20	214.559	500 x 250

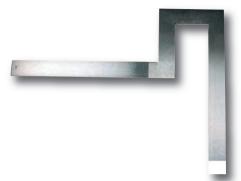
SCHLOSSERWINKEL
STEEL SQUARES FOR LOCKSMITH

- für einfache Richt- und Anreißarbeiten
- aus Spezialstahl, verzinkt
- Werksnorm
- for simple scribe work in workshop
- · made of carbon steel, zinc plated
- manufacture standard

= unfrei / carriage forward

		flach - flat	mit Anschlag - with bac	
Abmessung	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Size mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
100 x 70	214.503	4,80	214.523	7,50
150 x 100	214.504	5,50	214.524	8,10
200 x 130	214.505	6,10	214.525	9,70
250 x 160	214.506	7,00	214.526	12,90
300 x 200	214.507	8,70	214.527	15,10
400 x 230	214.508	10,90	214.528	17,30
500 x 280	214.509	12,90	214.529	23,90
600 x 330	214.510	15,10	214.530	32,50
750 x 375	214.511	18,40	214.531	38,90
800 x 430	214.512	21,60	214.532	43,30
1000 x 500	214.513	24,90	214.533	52,10

FLANSCHENWINKEL
FLANGE STEEL SQUARES



- aus Spezialstahl
- Werksnorm
- verzinkt
- made of carbon steel
- manufacture standard
- · zinc plated

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.540	300 x 300	18,80
214.541	400 x 400	21,60
214.542	500 x 500	28,00
214.543	600 x 600	35,00

214.540

# 214.582 KONTROLLWINKEL MIT STARKEN UND SCHWACHEN SCHENKELN, DIN 875/2 PRECISION CONTROL SQUARES WITH HEAVY BASE, DIN 875/2

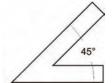
- Werkzeugstahl, DIN 875/2
- carbon steel, DIN 875/2



						Kalibrierung Certification
ArtNr.	Abr	nessung	Anschlag	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Order-No.	;	Size mm	Back size BxHmm	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
214.582	50	x 40	10 x 14	16,80		
214.583	75	x 50	10 x 16	17,50	Kali.701	13,50
214.584	100	x 70	10 x 20	20,30		
214.585	125	x 80	12 x 22	23,40		
214.586	150	x 100	13 x 25	32,20		
214.587	200	x 130	16 x 28	33,90	Kali.702	17,30
214.588	250	x 165	18 x 31	41,30		
214.589	300	x 200	21 x 33	49,00		

214.424 SPITZWINKEL 45°
STEEL SQUARES 45°

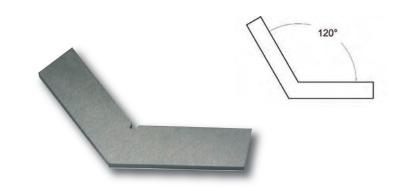




- Spitzwinkel 45°
- · mit oder ohne Anschlag
- Normalstahl
- DIN 875/2
- steel squares 45°
- · with or without back
- carbon steel
- DIN 875/2

		flach / flat	mit Ansch	nlag / with back
Abmessung Size mm	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 80	214.424	17,50	214.434	24,50
125 x 80	214.425	19,60	214.435	25,50
150 x 100	214.426	24,90	214.436	35,40
200 x 130	214.427	34,30	214.437	46,80
250 x 160	214.428	47,00	214.438	63,30
300 x 200	214.429	69,00	214.439	75,90

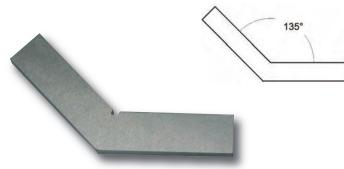
214.452 SECHSKANT-WINKEL 120° STEEL SQUARES 120°



- 120°
- Normalstahl
- · ohne Anschlag
- DIN 875/2
- Steel Squares 120°
- carbon steel
- without back
- DIN 875/2

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.452	50 x 50	14,30
214.453	75 x 75	17,70
214.454	100 x 100	21,50
214.455	150 x 150	31,50
214.456	200 x 200	35,40

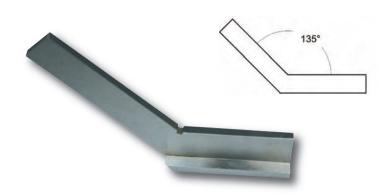
214.412 ACHTKANT-WINKEL 135° STEEL SQUARES 135°



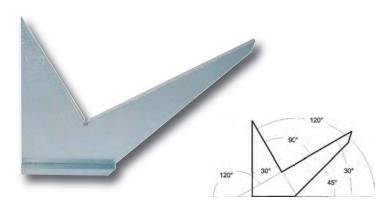
- 135°
- Normalstahl
- ohne Anschlag
- DIN 875/2
- Steel Squares 135°
- carbon steel
- without back
- DIN 875/2

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.412	50 x 50	16,10
214.413	75 x 75	17,50
214.414	100 x 100	23,10
214.415	150 x 150	28,40
214.416	200 x 200	36.50

# GEHRUNGS-WINKEL 135° STEEL SQUARES 135° WITH BACK



# MEHRFACHWINKEL AUS NORMALSTAHL MIT ANSCHLAG MULTIDEGREES SQUARE, CARBON STEEL WITH BACK



### • 135°

- Normalstahl
- mit Anschlag
- DIN 875/2
- Steel Squares 135°
- carbon steel
- with back
- DIN 875/2

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.404	100 x 70	25,50
214.405	120 x 80	27,30
214.406	150 x 100	34,30
214.407	200 x 130	35,00
214.408	250 x 165	38,00
214.409	300 x 175	58,20

### 214,444

- · mit Anschlag
- mit Winkel 90°, 45°, 30° und 120°
- Genauigkeit nach Werksnorm 1/25°
- · with back
- with angles 90°, 45°, 30° and 120°
- accuracy to manufactures standard 1/25°

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.444	100	38,00
214.445	125	44,30
214.446	150	50,60
214.447	200	75,90
214.448	300	108,00

## PRÄZISIONSWINKEL AUS GRANIT 90° GRANIT SQUARE



Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht delivery by special carrier due to oversize/weight

- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstück
- Güte 0
- for inspection machine spindle or squareness of work pieces
- degree 0

ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Gewciht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
214.604	100 x 63 x 16	0,4	75,60
214.605	160 x100 x 20	0,9	107,00
214.606	250 x160 x 25	2,4	193,00
214.607	400 x250 x 40	8,1	318,00
214.608	630 x400 x 63	30,1	750,00
214.609	1000 x630 x 80	101	1.947,00

### SINUSLINEAL, MIT STÜTZZYLINDERN SINE BARS OF STEEL



- zum Einstellen von Winkeln nach dem Sinusprinzip
- mit Tabelle, Einstellbereich 0 60°
- ganz gehärtet
- · im Behältnis/Kasten
- for adjustment of angle based on sinus principle
- with table, range 0 60°
- hardened and ground
- · in wooden case

Certification								
Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Gewciht Weight kg	Breite x Höhe Width x Height mm	Genauigkeit Accuracy µm		Auflageabstand Center Distance mm	ArtNr. Order-No.
42.40	Kali.734	96,90	0,9	24 x 32	2	2,5	100	318.211
42,40		194,00	2,0	25 x 50	4	2,5	200	318.212

214.604

318.211

## 214.091.T

### UNIVERSAL-WINKELMESSGERÄT, TOP UNIVERSAL BEVEL PROTRACTORS, TOP



- · mit Lupe und Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- · Genauigkeit: 10'
- · mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- im Behältnis/Kasten
- with fine adjustment and magnifier
- parallaxfree reading
- reading 1/12° = 5', scale range 4 x 90°
- accuracy 10'
- · with additional angle for smaller angles
- in case/box

					Certification
ArtNr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.091.T	4 x 90	150	84,00		
214.092.T	4 x 90	200	84,00	Kali.731	16,50
214.093.T	4 x 90	300	88,00		
214.096.T	4 x 90	150 + 300	100,00	Kali.732	22,20
214.097.T	4 x 90	150 + 200 + 300	111,00	Kali.733	27,00

## 214.081.T UNIVERSAL-WINKELMESSGERÄT MIT MESSUHR, TOP UNIVERSAL BEVEL PROTRACTORS WITH DIAL INDICATOR, TOP



- · mit Messuhr und Feineinstellung
- Ablesung 1/12° = 5'
- Genauigkeit: 10'
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- · im Behältnis/Kasten
- · with dial indicator and fine adjustment
- reading 1/12° = 5'
- accuracy 10'
- · with additional angle for smaller angles
- in case/box

					Kalibrierung Certification
ArtNr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.081.T	4 x 90	150	88,00		
214.082.T	4 x 90	200	88,00	Kali.731	16,50
214.083.T	4 x 90	300	98,00		
214.086.T	4 x 90	150 + 300	113,00	Kali.732	22,20

## 214.063 DIG

# DIGITAL-WINKELMESSGERÄT DIGITAL BEVEL PROTRACTOR





### Achtung

Aufgrund der Beschaffenheit des Anschlags kann das Gerät nicht bei 0°, sondern bei 90° oder anderen Winkel außer 0° geieicht werden!

### Attention

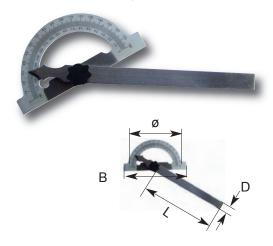
This protractor ist adjustable only at 90° or other angle more than 0°, but not at 0°!

- · Anzeige in Grad und Winkelminuten
- Messbereich: -360° bis +360°
- Ablesung: 0,001° bzw. 30"
- Messgenauigkeit: ± 5'
- mit 150 mm und 300 mm Messschiene
- · mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel
- im Holzkasten
- · display in degree and angular minute
- range: -360° until +360°
- reading 0.001° or 30"
- accuracy ± 5'
- with 150 mm and 300 mm rule
- with additional angle for smaller angles
- in wooden case

					Kalibrierung Certification
ArtNr. Order-No.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.063	± 360	150 + 300	378,00	Kali.732	22,20

Kalibrierung

# GRADMESSER, AUS STAHL STEEL PROTRACTORS, SATIN CHROME FINISHED



- komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 0 180°
- Feststellschraube
- · satin chrome finished
- range 0 180°
- with fixing screw

							Certification
	ArtNr. Order-No. Si	Abmessung ze (ø x L) mm	ø mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
_	214.150	80 x 120	74	12	13,80		
	214.151	120 x 150	110	12	17,10		
	214.152	150 x 200	140	12	20,40		
	214.153	200 x 300	186	16	27,40	Kali.730	10,00
	214.154	250 x 500	230	30	55,40	Nall. 7 30	10,00
	214.155	300 x 600	280	30	68,20		
	214.156	400 x 800	370	40	107,00		
	214.157	400 x 1000	370	40	129,00		

214.160

214.159

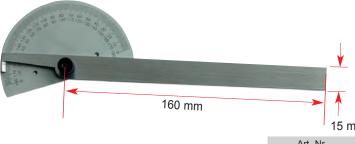
Kalibrierung

GRADMESSER, AUS STAHL
STEEL PROTRACTORS, SATIN CHROME FINISHED

- · komplett mattverchromt, rostgeschützt
- Messbereich 10 170°
- mit in der Länge verstellbarer Schiene
- Feststellschraube
- · satin chrome finished
- range 10 170°
- with fixing screw
- blade adjustable in length

				Kalibrierung Certification
ArtNr.	Abmessung	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Order-No.	Size (ø x L) mm	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
214.160	100 x 150	29,60		
214.161	150 x 300	36,40		
214.162	200 x 400	40,70	Kali.730	10,00
214.163	250 x 500	57,80		
214.164	300 x 600	72,80		

GRADMESSER, AUS STAHL
STEEL PROTRACTORS



- Messbereich 0 180°
- Feststellschraube
- range 0 180°
- with fixing screw

1	5 mm					Certification
ArtNr. Order-No.	Abmessung Size (ø x L) mm	ø mm	D mm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
214.159	85 x 160	84	15	17,20	Kali.730	10,00

DIGITAL-STELLWINKEL DIGITAL ANGLE



- Messbereich 0 180°
- Ablesung 0,1°
- Maßstab mit mm-Skalierung
- range 0 180°
- reading 0.1°
- · rule with mm scale

ArtNr. Order-No.	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.142	200	39,90
 214.143	300	47,40

7.9

#### 214.073 KOMBINATIONSWINKEL MIT WASSERWAAGE UND WINKELMESSGERÄT COMBINATION SQUARES WITH SPIRIT LEVEL AND BEVEL PROTRACTOR











•	mit vernickelter Schiene, auf beiden Seiten
	cm/inch Teilung

- als einfaches Höhen-, Tiefen-, Winkelmessgerät und 45°-, 135°-Winkel sowie Zentriergerät verwendbar
- im Behältnis/Kasten
- scriber and blade nickel plated, with cm/inch graduation
- usable as height, depth gauge, bevel protractor, 45°, 135° control square or center squares
- in case

ArtNr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.073	300	63,90
214.076	600	91,00

#### PRÄZISIONS-WASSERWAAGE 215.101 PRECISION ENGINEER'S SPIRIT LEVELS



- aus Grauguss, lackiert
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Behältnis/Kasten
- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in case/box

		Ablesu	ng - Reading 0,02 mm/m		g - Reading 0,1 mm/m	Ablesun	g - Reading 0,3 mm/m
Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
150	1,2	215.101	126,00	215.141	111,00	215.161	94,90
200	1,9	215.102	158,00	215.142	126,00	215.162	112,00
300	2,8	215.104	189,00	215.144	169,00	215.164	159,00

### Kalibrierung / Certification

ArtNr.	. Messmittel	Euro/St.
Order-No.	. Measuring tools	Euro/Pc.
Kali.751	Ablesung 0,02 mm/m / Reading 0.02 mm/m	39,40
Kali.752	2 Ablesung 0,1 + 0,3 mm/m / Reading 0.1 + 0.3 mm/m	27,60

#### PRÄZISIONS-RAHMEN-WASSERWAAGE 215.111 PRECISION ENGINEER'S SPIRIT LEVELS



- aus Grauguss, lackiert
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Behältnis/Kasten
- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in case/box

		Ablesung - Reading 0,02 mm/m		•		Ablesung - Reading 0,3 mm/m	
Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 100	1,4					215.170	119,00
150 x 150	2,5	215.111	179,00	215.151	144,00	215.171	137,00
200 x 200	4,1	215.112	200,00	215.152	158,00	215.172	147,00
300 x 300	9,0	215.114	232,00	215.154	227,00	215.174	202,00

### Kalibrierung / Certification

ArtNr.	Messmittel	Euro/St.
Order-No.	Measuring tools	Euro/Pc.
Kali.751	Ablesung 0,02 mm/m / Reading 0.02 mm/m	39,40
Kali.752	Ablesung 0,1 + 0,3 mm/m / Reading 0.1 + 0.3 mm/m	27,60

## DIGITAL-NEIGUNGSMESSGERÄT DIGITAL LEVEL



# DIGITAL-NEIGUNGSMESSGERÄT MIT MAGNET DIGITAL LEVEL WITH MAGETIC BASE



DIGITAL-NEIGUNGSMESSGERÄT
DIGITAL LEVEL



DIGITAL-NEIGUNGSMESSGERÄT DIGITAL LEVEL



Rahmen aus Aluminium

 absoluter Nullpunkt bleibt immer im System erhalten

Messbereich: 4 x 90°

Ablesung: 0,1°, Genauigkeit: 0,2°

· case made of aluminium

· absolute zero level remains in system

range: 4 x 90°

reading: 0.1°, accuracy: 0.2°

ArtNr.	Messbereich Range °	Länge	Euro/St.
Order-No.		Length mm	Euro/Pc.
215.201	4 x 90	158	102,00

Rahmen aus Kunststoff

mit Dauermagnet

Anzeige klappbar

Ablesung: 0,1°, Genauigkeit: 0,2°

mit HOLD-Funktion

case made of plastic

with magnetic base

folding display

reading: 0.1°, accuracy: 0.2°

with hold function

******			
ArtNr. Order-No.	Messbereich Range °	Länge	Euro/St. Euro/Pc.
Order-No.	Range	Length mm	Euro/PC.
215.202	2 x 90	55	69,40

· Rahmen aus rostfreiem Stahl

mit Dauermagnet

Messbereich: 4 x 90°

Ablesung: 0,05°, Genauigkeit: 0,1°

case made of stainless steel

with magnetic base

range: 4 x 90°

• reading: 0.05°, accuracy: 0.1°

ArtNr.	Messbereich	Abmessung	Euro/St.
Order-No.	Range °	Dimension (L x H x B) mm	Euro/Pc.
215.209	4 x 90	54 x 54 x 20	

Rahmen aus Aluminium

mit Dauermagnet

Messbereich: 4 x90°

Ablesung: 0,1°, Genauigkeit: 0,2°

• 215.205: mit Wasserwaage

215.208, 215.210: mit Prismen

case made of aluminium with spirit level

with magnetic base

range: 4 x 90°

reading: 0.1°, accuracy: 0.2°

215.205: with spirit level

215.208, 215.210: with prisma

ArtNr. Order-No.	Messbereich Range °	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
<b>215.205</b> 4 x 9		50 x 64 x 33	102,00
215.207	4 x 90	50 x 51 x 33	91,80
215.208	4 x 90	50 x 60 x 33	112.00
215.210	4 x 90	50 x 65 x 33	112.00

215.201



215.202

215.209



215.205



## PARALLELUNTERLAGEN STEEL PARALLELS



- · aus Spezialstahl
- · paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ± 0,005 mm
- im Holzkasten
- made of special steel, fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
- parallelism 0,010 mm
- accuracy ± 0,005 mm
- in wooden case

Euro/Satz Euro/Set	Gewicht Weight kg	Querschnitt Size mm	Paar Pairs	Stärke Thickness mm	Länge Length mm	ArtNr. Order-No.
100,00	1,7	10-14-18-22-26-30-34-38-42	9	4	100	318.234
111,00	2,7	10-14-18-22-26-30-34-38-42	9	4	160	318.235
178,00	6,6	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40	12	10	120	318.231
223,00	10,4	14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-35-40-45-50	14	10	150	318.230

## 318.232 PARALLELUNTERLAGEN

STEEL PARALLELS



- · aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Parallelität 0,010 mm
- Toleranz ± 0,005 mm
- im Holzstand
- made of special steel, fine ground, hardened
- adjusted in pairs, tolerance ± 0,005 mm
- parallelism 0,010 mm
- accuracy ± 0,005 mm
- in wooden stand

= unfrei! freight forward!

	ArtNr. Order-No.	Länge Length mm	Stärke Thickness mm	Paar Pairs	Querschnitt Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
	318.236	100	2, 3, 4, 5, 6	20	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,4	223,00
4	318.232	125	8, 10, 12, 14	24	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36, 10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17,	14,5	279,00
	318.233	150	8, 10, 12, 14	24	14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	17,6	334,00

### 318.240.1

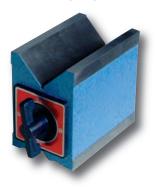
## MAGNET-MESS- UND SPANNPRISMENPAAR MAGNETIC V-BLOCK PAIR



- paarweise bearbeitet
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- Einschnittwinkel 90°
- seitliche Anschlagfläche 90°
- Stirnseite 90°, mit zuschaltbarer Magnetkraft
- Genauigkeit 0,005 mm
- paired finished
- · with magnet, on and off switch
- 90° groove angle
- 90° on the side
- front end 90°, magnet force switchable
- accuracy 0.005 mm

	ArtNr. Order-No.	Abmessung Size (L x B x H) mm	Gewicht Weight kg	Magnetkraft Magnetic force kg F	Parallelität Parallelismus mm	Euro/Paar Euro/pair
Ī	318.240.1	80 x 67 x 96	5,5	100	0,005	683,00
	318.240.2	100 x 70 x 96	7,4	120	0,005	901,00

## MAGNET-MESS- UND SPANNPRISMA MAGNETIC V-BLOCKS

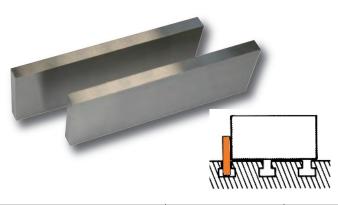




- · mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm
- · with magnet, on and off switch
- nominal force 100 kg
- 90° groove angle
- accuracy 0.01 mm

ArtNr.	Abmessung	Gewicht	Magnetkraft	Euro/St.
Order-No.	Size (L x B x H) mm	Weight kg	Magnetic force kg	Euro/Pc.
318.240	100 x 70 x95	3,7	100	82,20

### PARALLELANSCHLAG STEEL PARALLELS



- aus Spezialstahl, geschliffen und gehärtet
- für Maschinen-Nuten mit Toleranz H8
- Nennmaßtoleranz: +0 / -0,02 mm
- als Parallelunterlagen zur Aufnahme von Werkstücken
- · Höhentoleranz: IT 5
- · Lieferung paarweise
- · made of special steel, fine ground
- for machine grooves (H8)
- thickness tolerance +0 / -0,02 mm
- as parallel steel for vertical positioning of works pieces
- height tolerance IT 5
- · delivery in pairs

Länge Length mm		120		120		160		240		
Höhe 40 ± 0,0055 Height mm		0055	60 ± 0,0065		80 ± 0,0065		80 ± 0,0065		80 ± 0,0065	
Nennmaß Thickness mm	ArtNr. Order-No.	Euro/Paar Euro/Pair								
mickness mm	Order-No.	Euro/Pair								
8	318.241.1	25,20	318.241.2	33,70	318.241.3	39,90				
10	318.242.1	26,30	318.242.2	35,70	318.242.3	41,00				
12	318.243.1	28,40	318.243.2	38,90	318.243.3	44,20				
14	318.244.1	35,10	318.244.2	41,00	318.244.3	47,40				
16	318.245.1	33,70	318.245.2	43,00	318.245.3	46,60	318.245.4	62,20		
18	318.246.1	34,70	318.246.2	47,40	318.246.3	54,60	318.246.4	65,30		
22	318.247.1	36,80	318.247.2	51,60	318.247.3	60,70	318.247.4	72,40	318.247.5	100,00

318.240

318.241.1

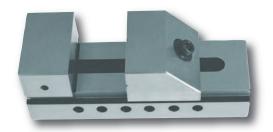
## 318.332 PRÄZISIONS-SCHLEIF- UND KONTROLLSCHRAUBSTOCK PRECISION TOOLMARKERS VISE



- · mit Gewindespindel
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- · with spindle clamp
- · vertically and horizontally grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm

ArtNr. Order-No.	Backenbreite Jaw Width mm Jar	Spannweite w Opening mm	Backenhöhe Jaw Height mm	Gesamtlänge Total Width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.332	50	60	25	155	2,1	118,00
318.333	73	100	35	210	5,6	172,00
318.334	100	127	45	260	15,0	279,00
318.335	125	160	50	300	19,5	382,00

## PRÄZISIONS-SCHLEIF- UND KONTROLLSCHRAUBSTOCK PRECISION TOOLMARKERS VISE



- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- with quick clamp
- · vertically and horizontally grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm

ArtNr. Order-No.	Backenbreite Jaw Width mm	Spannweite Jaw Opening mm	Backenhöhe Jaw Height mm	Gesamtlänge Total Width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.341	25	25	10	65	0,2	74,90
318.342	50	70	25	140	1,6	91,00
318.343	73	100	35	190	3,9	120,00
318.344	100	125	45	246	9,5	223,00
318.345	125	160	50	285	15,2	324,00
318.345	125	160	50	285	15,2	32

# 318.352 SINUS-SCHRAUBSTOCK MIT SCHNELLVERSTELLUNG SIN-VISE WITH QUICK CLAMP



- Sinus-Schraubstock
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- sine vise
- with quick clamp
- · vertically and horizontally grounded prism
- accuracy: 0,005 mm/100 mm

ArtNr. Order-No.	Backenbreite Jaw Width mm	Spannweite Jaw Opening mm	Backenhöhe Jaw Height mm	Gesamtlänge Total Width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.352	50	65	25	140	2,7	161,00
318.353	73	100	35	190	6,6	225,00
318.354	100	125	45	245	15,0	401,00

### PRISMEN-PAARE V-BLOCKS



•	Prismen-Paare	DIN	876/0,	1, 3

- aus Spezialstahl, gehärtet paarweise bearbeitet Einschnittwinkel 90° Genauigkeit 0,008 mm
- V-blocks DIN 876/0, 1, 3
- made of special steel, hardened
- pairwise finished
- 90° groove angle
- accuracy 0.008 mm

			DIN 876/0 (0,008 mm)		DIN 876/1	(0,016 mm)	DIN 876/3	(0,064 mm)
Abmessung	Gewicht	für Welle ø	ArtNr.	Euro/Paar	ArtNr.	Euro/Paar	ArtNr.	Euro/Paar
Size (L x W x H) mm	Weight kg	for Shaft mm	Order-No.	Euro/Pair	Order-No.	Euro/Pair	Order-No.	Euro/Pair
75 x 35 x 30	1,8	5 - 40	318.271	82,20	318.281	73,10	318.291	57,60
100 x 40 x 30	3,0	5 - 55	318.272	122,00	318.282	112,00	318.292	73,40
150 x 50 x 40	5,6	5 - 60	318.273	186,00	318.283	141,00	318.293	108,00
200 x 70 x 50	10,9	5 - 75	318.274	260,00	318.284	214,00	318.294	168,00

### DREIFACH-PRISMEN-PAARE TIRPLE V-BLOCKS



PRISMEN-PAARE V-BLOCKS



DOPPEL-PRISMEN-PAARE MIT SPANNBÜGEL **DOUBLE V-BLOCKS WITH CLAMP** 



•	Dreifac	h_Prism	en-Paare

- aus Spezialstahl, gehärtet
- paarweise bearbeitet 3 Einschnittwinkel je 90° Genauigkeit 0,01 mm

- triple V blocks made of special steel, hardened
- pairwise finished groove angle, 3 x 90° accuracy 0.01 mm

ArtNr. Order-No.	Gewicht Weight kg Siz	Abmessung e (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.255	0,3	50 x 19 x 24	5 - 33	77,00
318.256	0,4	75 x 24 x 35	6 - 45	114,00
318.257	0,6	100 x 33 x 52	8 - 60	137,00
318.258	0,7	125 x 44 x 69	8 - 75	193,00

Prismen-Paare DIN 876/0

- aus Spezialstahl, gehärtet
- paarweise bearbeitet Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm
- V-blocks DIN 876/0
- made of special steel, hardened

- pairwise finished 90° groove angle accuracy 0.008 mm

ArtNr. Order-No.	Gewicht Weight kg	Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.251	1,6	75 x 40 x 40	5 - 40	73,40
318.252	2,8	100 x 45 x 45	6 - 45	94,40
318.253	6,0	150 x 55 x 55	8 - 55	158,00

- Doppel-Prismen mit Spannbügel DIN 876/0
- aus Spezialstahl, paarweise bearbeitet Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,008 mm
- double V-blocks with clamp DIN 876/0
- made of special steel pairwise finished 90° groove angle accuracy 0.008 mm

			Prisme	en mit Bügel		Ersatzbügel
			V-block	with clamp	S	Spare clamp
Abmessung	Gewicht	für Welle ø	ArtNr.	Euro/Paar	ArtNr.	Euro/Paar
Size (L x W x H) mm	Weight kg	for Shaft mm	Order-No.	Euro/Pair	Order-No.	Euro/Pair
45 x 40 x 36	1,1	5 - 20	318.261	65,70	318.266	18,90
70 x 45 x 40	1,8	5 - 25	318.262	89,60	318.267	21,00
70 x 63 x 45	3,0	5 - 32	318.263	131,00	318.268	23,20
125 x 90 x 70	10,3	5 - 45	318.264	218,00	318.269	26,30

318.255

318.251

# 214.701 WERKSTATTLINEALE STEEL RULES



- 214.732
- aus Spezialstahl, geschliffen
- · made of steel, ground

 = unfrei! freight forward!

	witho			mit Facette vith bevelled edge	mit Facette und mm-Teilun e with bevelled edge + mm graduatio	
Abmessung	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.
Size mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
300 x 40 x 5	214.701	11,20	214.721	13,30	214.731	19,40
500 x 40 x 5	214.702	15,30	214.722	17,30	214.732	24,20
600 x 40 x 5	214.703	24,10	214.723	24,20	214.733	30,60
800 x 40 x 5	214.704	27,30	214.724	29,60	214.734	37,70
1000 x 40 x 5	214.705	33,60	214.725	36,70	214.735	48,90
1500 x 40 x 5	214.706	75,60	214.726	85,70	214.736	102,00
<b>▲</b> 2000 x 40 x 5	214.707	107,00	214.727	129,00	214.737	150,00

# 214.711 ARBEITSMASSSTÄBE DIN 866/B STEEL RULES DIN 866/B



- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit mm-Teilung
- Genauigkeit nach DIN 866/B
- · made of steel, ground
- with mm graduation
- accuracy to DIN 866/B

	ArtNr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
	214.711	300 x 40 x 5	16,30
	214.712	500 x 40 x 5	22,80
	214.713	600 x 40 x 5	30,30
	214.714	800 x 40 x 5	37,10
	214.715	1000 x 40 x 5	45,40
Λ	214.716	1500 x 40 x 5	96,90
	214.717	2000 x 40 x 5	140,00

= unfrei! freight forward!

Speditionsware wegen Übergröße oder Übergewicht delivery by special carrier due to oversize/weight

214.118

### HAARLINEALE DIN 874/00, WERKZEUGSTAHL KNIFE STRAIGHT EDGES, DIN 874/00, TOOLS STEEL



- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
- aus Werkzeugstahl
- mit Isoliergriff
- · im Behältnis/Kasten
- hardened, ground and lapped
- tool steel, black branded
- with heat-insulated handle,
- in case/box

Kalibrierung Certification		Werkzeugstahl tool steel		
Euro/St.	ArtNr.	Euro/St.	ArtNr.	Länge
Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Length mm
		10,50	214.018	50
		11,10	214.019	75
11,90	Kali.720	14,60	214.020.1	100
11,90	Naii.720	15,80	214.020.2	125
		19,20	214.021	150
		27,70	214.022.1	200
		40,50	214.022.2	250
14.60	Kali.721	46,30	214.023	300
14,60	Kall.721	60,80	214.024	400
		91,00	214.025	500
		120,00	214.026	600
20,50	Kali.722	299,00	214.027	800*
		340,00	214.028	1000*

\*800 mm und 1000 mm in Güte 0 / *800 mm and 1000 mm is degree 0* 

### HAARLINEALE DIN 874/00, INOX KNIFE STRAIGHT EDGES, DIN 874/00, INOX



- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
- aus INOX-Stahl
- · mit Isoliergriff
- im Behältnis/Kasten
- hardened, ground and lapped
- INOX steel
- · with heat-insulated handle,
- in case/box

Länge	ArtNr.	Werkzeugstahl tool steel Euro/St.	ArtNr.	Kalibrierung Certification Euro/St.
Length mm	Order-No.	Euro/Pc.	Order-No.	Euro/Pc.
50	214.118	11,30		
75	214.119	11,70		
100	214.120.1	15,90	Kali.720	11,90
125	214.120.2	18,10	Kall.720	11,90
150	214.121	20,40		
200	214.122.1	27,40		
250	214.122.2	38,70		
300	214.123	50,00	Val: 704	14.60
400	214.124	68,20	Kali.721	14,60
500	214.125	98,90		
600	214.126	136,00	Kali.703	19,50

### 214.181 Massstab, INOX, starre Ausführung Steel Ruler, INOX, rigid pattern



- aus rostfreiem Stahl
- mit mm Teilung
- munfrei!
  freight forward!
- made of stainless steel
- with mm scale

ArtNr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.181	150	19 x 1,0	0,70
214.182	200	19 x 1,0	1,30
214.187	300	19 x 1,0	2,40
214.183	300	30 x 1,0	2,40
214.184	500	30 x 1,0	4,20
214.185	1000	30 x 1,0	10,80
<u>^</u> 214.186	2000	30 x 1,5	41,30

# 214.191 MASSSTAB, INOX, FLEXIBEL STEEL RULER, INOX, FLEXIBLE



- aus rostfreiem Stahl
- · mit mm Teilung
- · made of stainless steel
- · with mm scale

ArtNr. Order-No.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.191	150	13 x 0,5	0,70
214.192	200	13 x 0,5	1,20
214.193	300	13 x 0,5	1,60
214.194	500	13 x 0,5	3,60
214.197	500	18 x 0,5	3,60
214.198	1000	18 x 0,5	8,70
214.195	1000	24 x 0,5	8,70

# 203.100 DIGITAL-MASSBAND DIGITAL MEASURING TAPE



- Bandbreite 19 mm, Messbereich 5 m
- mm/inch umschaltbar
- Ablesung 0,1 cm
- breadth 19 mm, range 5 m
- · mm/inch switchable
- reading 0.1 cm

					Kalibrierung Certification
ArtNr. Order-No.	Messbereich Range m	Ablesung Reading cm	Euro/St. Euro/Pc.	ArtNr. Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
203.100	5	0,1	36,80	Kali.735	18,60

- Mit diesem Katalog verlieren all unsere bisherigen Verkaufsunterlagen ihre Gültigkeit
- Erforderliche Preis- und Produktänderungen bleiben ohne vorherige Benachrichtigung vorbehalten
- Abbildungen und Beschreibungen entsprechend dem Stand der Drucklegung, Änderungen bleiben ohne Ankündigung ausdrücklich vorbehalten
- Abbildung und Gewichtangaben sind unverbindlich
- Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer
- Nachdruck oder Vervielfältigung sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet
- Mindestauftragswert / Servicepauschale / INLAND
   Bei Beträgen unter Euro 75.- berechnen wir eine Servicepauschale von Euro 25.-
- Mindestauftragswert / Servicepauschale / AUSLAND
   Bei Beträgen unter Euro 150.- berechnen wir eine Servicepauschale von Euro 25.-
- Wir behalten uns das Recht vor, nur gegen Vorauskasse (Banküberweisung) zu liefern insbesondere bei NEUKUNDEN, höheren Warenwerten und FIRMEN mit denen wir nicht in ständiger Geschäftsverbindung stehen.
- Auslandslieferungen erfolgen generell nur gegen Vorauskasse (Banküberweisung) zzgl. aller eventueller anfallenden Kosten. Maßgebend ist der Zahlungshinweis auf dem jeweiligen Angebot, Auftragsbestätigung oder Rechnung.
- Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer
- Nachdruck oder Vervielfältigung sind nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet
- With this new edition of our catalogue, older copies losing its validity.
- We reserve the right to revise prices and designs if necessary, without announcement
- · Illustrations and descriptions are valid at the time of going to press
- Illustrations and weights are not binding
- Prices are exclusive VAT
- all copyrights reserved
- For orders from Europe with an order value under Euro 150.- we charge a handling charge of Euro 25.-
- We deliver to Europe only against advance payment bank transfer

### Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

### www.smt-messzeuge.de

 Geltungsbereich
 Für alle gegenseitigen Ansprüche aus und im Zusammenhang mit einem Vertragsabschluss zwischen dem Kunden und Verkäufern gelten stets diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen

Fassung.

1.2. Mit Erteilung eines Auftrages erkennt der Besteller unsere Geschäftsbedingungen als verbindlich an, und zwar auch für Aufträge, welche wir im Rahmen einer laufenden Geschäftsverbindung, d.h. nach der ersten Lieferung, ohne Hinweis auf diese Bedingungen ausführen

1.3. Einkaufsbedingungen unseres Auftraggebers gelten nur nach unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung als von uns anerkannt. 1.4. Im Falle von Kollisionen gilt zwischen den Regelungen als Rangfolge:

besondere Vereinbarungen beim Vertragabschluss
 diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen
 gesetzliche Regelung

2. Kundenkreis

2.1 Verbraucher i. S. d. Geschäftsbedingungen sind natürliche Personen, mit denen in

Geschäftsbeziehung getreten wird, ohne dass diesen eine gewerbliche oder selbständige berufliche Tätigkeit zugerechnet werden kann.

2.2 Unternehmer i. S. d. Geschäftsbedingungen sind natürliche oder juristische Personen oder rechtsfähige Personengesellschaften, mit denen in Geschäftsbeziehung getreten wird, die in Ausübung einer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln. 2.3 Kunden i. S. d. Geschäftsbedingungen sind sowohl Verbraucher als auch

Handelsvertreter und Wiederverkäufer.

3.1. Für Handelsvertreter, die unsere Produkte unter unserem Name verkaufen, gelten

stets unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in ihrer zum Zeitpunkt des jeweiligen Vertragsabschlusses gültigen Fassung.
3.2. Wiederverkäufer, die unsere Produkte an Verbraucher anbieten, bedürfen unserer schrifflichen Genehmigung mit jeweils speziell vereinbarten Geschäftsbedingungen.
3.3 Wir behalten uns das Recht vor, Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit (Gewerbeschein) von Kunden zu verlangen und Kunden ohne Nachweis über die gewerbliche Tätigkeit iche Tätigkeit die Liefen ng zu verlangen. liche Tätigkeit die Lieferung zu verweigern.

4. Angebote
4.1. Unsere Angebote sind grundsätzlich freibleibend hinsichtlich Preis, Menge, Lieferzeit und Liefermöglichkeit. Änderungen der Waren hinsichtlich Aussehen oder Technik sind ohne besondere Ankündigung zulässig, soweit der Gegenstand dadurch nicht in seiner Funktion beeinträchtigt wird.

4.2. Es wird darauf hingewiesen, dass die hier angebotenen Artikel einer ständigen Weiterentwicklung unterliegen.
4.3. Es gelten die Angaben in unserer Auftragsbestätigung.

5.1. Unsere Preise sind Grundpreise ohne Mehrwertsteuer und gelten ab unserem Lager, ausschließlich Verpackung sowie Transportversicherung. Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen.

5.2. Es gilt stets unsere neueste Preisliste. Mit Erscheinen einer neuen Preisliste bzw.

Katalog, sind alle bis dahin vereinbarten Preise ungültig. 5.3. Wir behalten uns das Recht vor, unsere Preise, an nicht kalkulierbare Einflüsse, z.B. Währungsschwankungen, Preiserhöhungen unserer Lieferanten, anzupassen. In diesem Fall sind die Preise unserer Preisliste ungültig.
5.4. Alle Preise, die nicht unserer Preisliste entsprechen, sind Sonderpreise. Sonderpreise

sind nur gültig mit dem jeweiligen Kaufvertrag und nicht bindend für die nachfolgenden

6.1. Lieferzeiten werden sorgfältig ermittelt und berechnet ab Bestätigungsdatum. Einflüsse höherer Gewalt berechtigen uns, von Lieferverpflichtungen ganz oder teilweise zurückzutreten. Umstände, welche die Lieferung, Bezahlung oder den bestimmungsgemäßen Vertrieb unserer Waren behindern, erschweren oder gefährden, heben die Liefer- oder Vorleistungsverpflichtung auf.

6.2. Die Nichteinhaltung von uns bestätigten Lieferzeiten berechtigt unsere Auftraggeber O.2. Die Nichteinhaltung von die Sestaligen Lieberzeiten berechingt diesere Aufrag schriftlich zurücktreten, falls die Verzögerung der Lieferung mehr als 4 Woche dauert. Die von dem Auftraggeber geleisteten Gegenleistung oder Vorauszahlung wird nach dem Rücktritt innerhalb zwei Wochen erstattet.

6.3. Schadenersatzanspruch wegen nicht Erfüllung des Auftrags und indirektem Schaden ist ausgeschlossen.

7. Lieferungen, Gefahrenübergang 7.1. Unsere Lieferverpflichtungen haben wir mit dem Ausgang unserer Waren aus dem Lager erfüllt. Der Versand erfolgt, soweit nicht schriftlich anders lautend vereinbart, auf Kosten und Gefahr des Auftraggebers.
7.2. Der Versand von Waren erfolgt durch einen Transporteur unserer Wahl, sofern nicht

anders vereinbart.
7.3. Teillieferungen sind zugelassen.

8. Abnahme der Waren

8.1. Alle Lieferungen von Waren sind vom Empfänger unverzüglich nach dem Erhalt auf Transportbeschädigung und Ihren Inhalt zu überprüfen. Bei Massenartikel sind Stichproben

8.2. Bei Transportschaden ist eine Bestandaufnahme durchzuführen und vom Transporteur zu bestätigen. Ohne die vom Transporteur unterschriebene Bestandaufnahme erfolgt keir Schadenersatz oder Nachlieferung für die während des Transports beschädigten Waren. 8.3. Alle Messmittel sind vor Ihrem ersten Einsatz bezüglich Ihre Messgenauigkeit, Funktionstüchtigkeit von geschulten Personen oder Kalibrierlabors zu überprüfen und ggf. nach geltenden Vorschriften neu einzustellen. Regelmäßige Überprüfung sowie Pflege der Messmittel sind durchzuführen.

9. Mängelrügen

9.1. Unsere Waren sind frei von Sachmangel, wenn sie bei Gefahrenübergang die von uns in Vertrag angegebenen Eigenschaften haben.

9.2. Beanstandungen wegen Mängel, Qualitätsabweichungen oder sonstigen Abweichungen können nur anerkannt werden, wenn diese schriftlich, innerhalb von zwei Wochen nach Erhalt der Ware geltend gemacht werden. Wenn form- und fristgerecht rekla-miert wurde, und die Beanstandung von uns anerkannt wird, erfolgt Ersatzlieferung oder Gutschrift nach unserer Wahl. Das Recht auf weitere Ansprüche wie Schadenersatz ist ausgeschlossen.

10.1. Falls die Waren innerhalb von einem Jahr (bei Unternehmer) bzw. innerhalb zwei Jahren (bei Verbraucher) Mängel oder Fehler aufweisen, die von uns zu vertreten sind, ver-Sariler (der verbraucher) Mariger oder Ferner aduweiser, die von die zu vertreten sind, verpflichten wir uns, in einem angemessenen Zeitraum den Fehler zu beseitigen. Die Waren sind franko an uns zurückzusenden. Falls und erst wenn die Nacherfüllung fehlschlagen sollte, nehmen wir unsere Ware zurück und erstatten dem Kaufpreis. Weitere Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen.

10.2. Bei kundenspezifischer Laseraufschrift auf Waren ist auch Ersatzlieferung einer gleichwertigen Ware ohne diese Aufschrift zulässig.

10.3. Für Schäden natürlicher Abnutzung, unsachgemäßer, nachlässiger oder fehlerhafter Handhabung wird keine Haffung übernommen. Dies gilt insbesondere für Schäden an Messmittel wie Anstoßschäden auf Messspitzen der Messschnäbel, Kratzer auf Messfächen und Skalierung, Glasbruch und Gewaltanwendungen bei Elektronikbauteilen.

10.4. Gebrauchte Waren, die wir gelegentlich anbieten, werden von uns vor dem Verkauf sorgfältig geprüft, gleichwohl ist eine Haffung für Sachmangel ausgeschlossen. Unsere Auftraggeber können sie jedoch innerhalb zwei Wochen zurückgeben, wenn im Vertrag nichts anders vereinbart.

11. Umtausch, Rückgabe und Fehlbestellungen
11.1. Umtausch oder Rückgabe von mängelfreien Waren kann nur für nicht gebrauchte
Waren gewährleistet werden, falls sie noch in unserem aktuellen Sortiment und von aktueller Ausführung sind. Generell gilt hierbei eine Rückgabe innerhalb von 12 Wochen ab Rechnungsdatum.

11.2. Waren aus Restposten von Auslaufmodellen können weder umgetauscht noch zurückgegeben werden.

11.3. Waren, die mit externen Dienstleistungen z. B. Laserbeschriftung, Kalibrierung durch Kalibrierlabor, bestellt wurden und Waren, die von Kunden verarbeitet, insbesondere von Kunden graviert wurden, sind von Rückgabe- und Umtauschrecht ausgeschlossen.

12. Verbraucher- und Widerrufsrecht

12.1 Bestellt der Verbraucher die Ware auf elektronischem Wege, werden wir den Zugang der Bestellung unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt noch keine verbindliche Annahme der Bestellung dar.

Die Zugangsbestätigung kann mit der Annahmeerklärung verbunden werden. Der Kunde wird über die Nichtverfügbarkeit der Leistungen unverzüglich informiert. Die Gegenleistung

wird unverzüglich zurückerstattet. 12.2. Sofem der Verbraucher die Ware auf elektronischem Wege bestellt, wird der

Vertragstext von uns gespeichert und dem Kunden auf Verlangen nebst den vorliegenden AGB per e-Mail zugesandt.

12.3. Es gelten die Preise, die zum Zeitpunkt der Bestellung auf unseren Internetseiten dargestellt wurden. Eine Korrektur offensichtlicher Intrümer bleibt uns vorbehalten.

12.4. Alle Preise verstehen sich in Euro und beinhalten nicht die gesetzliche Mehrwert
Interetzeteuer wenn keine spezielle Angabe dazu gemacht ist

/Umsatzsteuer, wenn keine spezielle Angabe dazu gemacht ist.

70 insatzsteder, wei in keine spezielle Arigabe dazu gehndart ist.

12.5. Der Verbraucher hat das Recht, seine auf den Abschluss des Vertrages gerichtete Willenserklärung innerhalb von zwei Wochen nach Eingang der Ware zu widerrufen. Der Widerruf muss keine Begründung enthalten und ist in Textform oder durch Rücksendung der Ware zu erklären; zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung.

12.6. Der Verbraucher ist bei Ausübung des Widerrufsrechts zur Rücksendung verpflichtet, wenn die Ware als Paket versendet werden kann. Die Kosten der Rücksendung trägt im Selle einer Ausübung des Widerrufsrechts bei inem Bertellwert bei zur 4.0. EUR der

Falle einer Ausübung des Widerrufsrechts bei einem Bestellwert bis zu 40,- EUR der Verbraucher, es sei denn, die gelieferte Ware entspricht nicht der bestellten Ware. Bei einem Bestellwert über 40,- Euro hat der Verbraucher die Kosten der Rücksendung nicht

2u dagen.
12.7. Der Verbraucher hat Wertersatz für eine durch die bestimmungsgemäße Ingebrauchnahme der Ware entstandene Verschlechterung zu leisten. Der Verbraucher darf die Ware vorsichtig und sorgsam prüfen. Den Wertverlust, der durch die über die reine Prüfung hinausgehende Nutzung dazu führt, dass die Ware nicht mehr als "neu verkauft werden kann, hat der Verbraucher zu tragen.
12.8. Widerrufsfolgen 1. Die Ware ist in der Originalverpackung und mit vollständigem

12.0. Wider lüssigen 1. Die Ware ist in der Originalverpackung nicht mehr verfügbar sein, muss der Verbraucher dafür sorgen, dass die Verpackung seinerseits so vorgenommen wird, dass beim Rücktransport die Ware nicht beschädigt wird. Die Wiederbeschaffung der Originalverpackung wird dem Verbraucher in Rechnung gestellt bzw. von der Rückerstattung des Kaufpreises in Abzug gebracht.
Bei der Rücksendung muss die Rechnung in Kopie oder im Original beigefügt werden.

13.1. Im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits, ist unsere Haftung auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
13.2. Eine Haftung für indirekte Schäden, die z. B. durch einen Messfehler unseres

Messgerätes entstanden sind, ist ausgeschlossen.

14. Zahlung

14. Zahlung 14.1. Für den Ausgleich unserer Rechnungen sind die am Tage der Lieferung gültigen Zahlungsbedingungen maßgebend. Es gelten die auf der Rechnung angegebenen Zahlungsbedingungen und -fristen. Wir behalten das Recht vor, Vorkasse oder Ermächtigung per Lastschrift zu verlangen. Diskont- und Bankspesen gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitungen können Verzugszinsen in Höhe von 8% über dem jewei-ligen Landeszentralbank Diskontsatz/Monat berechnet werden. Skontoabzüge nach festge-legten Bedingungen können nur anerkannt werden. legten Bedingungen können nur anerkannt werden, wenn keine anderen fälligen Rechnungen offen stehen.

Recnnungen orien stenen.

14.2. Zahlungen aus dem Ausland müssen grundsätzlich bankspesenfrei geleistet werden.

Evtl. auftretende Kosten werden dem Kunden in Rechnung gestellt.

13.3. Unsere Forderungen werden insgesamt, auch bei eventuell vereinbarten

Zahlungszielen, sofort fällig, wenn der Besteller in einer Verbindlichkeit in Verzug gerät,

Schecks zu Protest gehen oder Zahlungen eingestellt werden. Wir sind berechtigt in diesen

Fällen unsere Ware zurückzufordern und vom Vertrag zurückzutreten.

15. Eigentumsvorbehalt 15.1. Wir behalten uns das Eigentumsrecht an sämtlichen von uns gelieferten Waren, bis zur vollständigen Bezahlung unserer gesamten Forderung aus der Geschäftsverbindung, Begleichung eines etwaigen sich zu Lasten des Käufers ergebenden Kontokorrent-Saldos und bis zum vollen Ausgleich laufender Schecks, Wechsel oder sonstiger Zahlungsmittel

vor.

15.2. Der Käufer darf die von uns gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr, und nur solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet, veräußern. Eine Sicherheitsübereignung oder Verpfändung unserer Waren an Dritte ist nicht gestattet.

15.3. Bei Weiterverkauf unserer Waren geht die dadurch entstandene Forderung, in Höhe der von uns berechneten Preise, an uns über. Der Käufer muss Dritte auf unsere Rechte auf fünderung menden. aufmerksam machen.

16. Gerichtsstand

Als Erfüllungsort und Gerichtstand gilt für beide Teile und in jedem Fall der Sitz des Lieferanten.

Sonstige Ansprüche

Sonstige Ansprüche, gleich aus welchem Grund, bleiben ausgeschlossen soweit sie dem Käufer nicht ausdrücklich und schriftlich bestätigt wurden.

Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

01.01.2013

### www.smt-messzeuge.de

- Scope
   These Terms and Conditions apply, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded, to all mutual entitlements and claims arising from and in connection with a conclusion of contract between the customer and seller.
- 1.2. By issuing an order the party placing the order acknowledges that our Terms and Conditions are binding, including in relation to orders which we fulfil, without reference to said conditions, during the course of an ongoing business relationship, i.e. following the initial delivery.

  1.3. The customer's conditions will only be applicable if and to the extent that we
- have expressly confirmed this in writing.

  1.4. In the event of conflicts the following provisions take precedence in the following
- order:
  - 1. separate agreements made upon the conclusion of contract 2. these Terms and Conditions
  - 3. statutory provisions

### 2. Groups of customer

- 2.1 Consumers, for the purposes of the terms and conditions of business, are natural persons, with whom a business relationship is established, whereby no commercial or freelance employment activity may be attributed to them.

  2.2 Entrepreneurs within the meaning of these terms and conditions are natural or
- legal persons or joint partnerships with legal capacity, with whom/which a business relationship is established, whereby such parties act in pursuit of a commercial or freelance employment activity.

  2.3 Customers within the meaning of these terms and conditions are both consu-
- mers and entrepreneurs

- Commercial agents and resellers
   Commercial agents are subject to our Terms and Conditions, in that version applicable at the time that the respective contract is concluded.

  3.2. Resellers who market our products to consumers, require our written consent
- with respectively separately agreed terms and conditions.

  3.3 We reserve the right to demand that customers provide evidence of their commercial activity (trading permit) and may refuse to make deliveries to customers who fail to present evidence of their commercial activity.

- 4.1. Our offers are generally subject to change with regard to price, quantity, delivery time and delivery availability. Modifications to goods in relation to appearance or technology are permissible without specific notice, provided such modifications do not
- nology are permissible without specific notice, provided such modifications do not affect the function of the item.

  4.2. Customers and potential customers are informed that the articles marketed here are subject to continuous further development.

  4.3. The information in our confirmation of order is binding.

- 5.1. Our prices are net prices and do not include VAT and apply ex warehouse, excluding packaging and transport insurance. Packaging will be invoiced at cost and may not be returned.
- may not be returned.

  5.2. Our most recent price list always applies. The issue of a new price list or catalogue will render all previously agreed prices invalid.

  5.3. We reserve the right to adjust our prices to accommodate non-calculable influences, such as currency fluctuations or price increases implemented by our suppliers. In this case the prices contained in our price list are invalid.

  5.4. All prices not corresponding to our price list are special prices. Special prices are only valid for the relevant purchase agreement and are not binding for subsequent orders.

- 6. Delivery time 6.1. Delivery times are carefully calculated from the time of the date of confirmation. Events attributable to force majeure will entitle us to wholly or partially cancel our duties regarding deliveries. Circumstances that delay, impair or jeopardise the deli-
- duties regarding delivenes. Circumstances that delay, impair or jeopardise the delivery, payment or the orderly distribution of our goods, will release us from our duties of delivery or advance obligations of performance.

  6.2. Our failure to fulfil our confirmed delivery times will not entitle our customer to daim damages. However, it may cancel the order if the delay to the delivery exceeds 4 weeks. The counter-performance or advance payment rendered by the customer will be reimbursed within two weeks following the cancellation.

  6.3. Claims for damages are evolved in respect of failure to perform the contract.
- 6.3. Claims for damages are excluded in respect of failure to perform the contract and for indirect loss/damage.

- Deliveries, passage of risk
   We have fulfilled our delivery obligations with the departure of our goods from the warehouse. Unless otherwise agreed in writing, the shipment will be performed
- at the cost and risk of the customer.

  7.2. The shipment of goods will be performed by a transporter of our choice, unless otherwise agreed.
  7.3. Part deliveries are permitted.

### Acceptance of goods

- 8.1. All deliveries of goods must be examined for transport damage and contents by the recipient promptly following the receipt of said goods. Sample checks are permitted in respect of bulk articles.
- 8.2. In the event of transport damage, an inventory must be performed and confir-med by the transporter. Unless the transporter has signed the record of inventory, no damages or subsequent delivery will be performed in respect of the goods damaged during the transport.

  8.3. Prior to their initial use, measurement devices must be examined by trained per-
- sonnel or calibration laboratory with respect to measurement precision and functionality, if necessary, said devices must be recalibrated according to the applicable regulations. Measurement devices must be regularly checked and serviced

### Notification of defects

- Notification to defects
   1. Our goods are not impaired with any material defects if, upon the passage of risk, they bear the characteristics specified by us.
   2. Complaints due to defects, discrepancies in quality or other deviations will only
- be acknowledged, if these are raised in writing within two weeks following the receipt of the goods. If a complaint is submitted in accordance with the time and form requirements, and we acknowledge the complaint, we will, at our discretion, perform a substitute delivery or issue a credit note. Other claims to damages are excluded.

- 10.1.1 ff, within one year (in the case of entrepreneurs) or within two years (in the case of consumers), the goods exhibit defects or faults attributable to us, we undertake to eliminate the fault within a reasonable period of time. The goods must be returned to us carriage paid. If and only if subsequent performance proves unsuccessful, will we take the goods back and reimburse the purchase price. Other warranty claims are
- 10.2. In the case of a customised laser inscription on goods, the substitute delivery of

equivalent goods may be made without this inscription.

- 10.3. No warranty is assumed for damage due to natural wear, negligent or improper use. This applies in particular for damage to measurement devices such as damage caused by physical impacts on measurement tips of the measurement jaws, scratches on measurement surfaces and scales, glass breakage and the application of
- force on electronic components.

  10.4. Used goods, offered by us from time to time, will be examined by us carefully prior to sale, but any warranty for defects is nevertheless excluded. Our customers may however return such goods within two weeks, unless otherwise provided for in

- 11. Exchange, return and incorrect orders
  11.1. The exchange or return of fault-free goods can only be guaranteed for goods that have not been used, if they are still in our current range and their version is still current. Returns made in this context must generally be made within 12 weeks from the date of invoice.
- 11.2. It is not possible to exchange or return goods from remnants of discontinued stock
- 11.3. The right of return and exchange is excluded in respect of goods ordered with additional, external services, such as laser inscription, calibration by calibration laboratory, and goods reworked by customers, particularly those which have been engra-

12. Consumer rights and right of cancellation 12.1. If the consumer orders goods by an electronic method, we will promptly confirm the receipt of the order. The confirmation of receipt does not constitute a binding acceptance of the order.

acceptance of the order.

The confirmation of receipt can be accompanied by the declaration of acceptance.

The customer will be promptly informed of any non-availability of goods and services.

The counter-performance will be reimbursed promptly.

12.2. If the consumer orders the goods by an electronic method, we will store the

- contract text and send it to the customer, upon demand, by email along with these Terms and Conditions.
- 12.3. The applicable prices are those prices displayed on our internet pages at the time of the order. We reserve the right to correct manifest errors.

  12.4. All prices are stated in Euro and do not include statutory VAT/sales tax, unless explicitly stated otherwise.
- 12.5. The consumer has the right to cancel the contract within two weeks of having received the goods. The cancelation need not contain any reasons, and must be issued in text (written) form or by returning the goods; the time period requirement is satisfied if the goods are shipped for return within that time.
- 12.6. If exercising the right of cancellation, the consumer is obliged to undertake the return of the goods, if the goods can be sent in package form. In the event that the right of cancellation is exercised, the consumer will bear the costs of the return shipment if the value of the order is less than 40.00 EUR, unless the delivered goods do not correspond to those ordered. If the order value exceeds 40.00 EUR, the consumer is not liable to bear the costs of the return delivery.
- 12.7. The consumer is required to compensate the loss in value due to deterioration caused through the proper use of the article. The consumer will examine the goods carefully and thoroughly. The consumer will bear the loss in value, if any use extending over and beyond a mere examination means that the goods can no longer be sold as "new"
- 12.8. Consequences of cancellation 1. The goods must be returned in their original packaging and with all relevant accessories. If the original packaging is no longer available, the consumer must ensure that he packages the goods in such as way as to protect them from any damage occurring during transport. The consumer will be charged for the costs of the original packaging or this sum will be deducted from the reimbursed purchase price.
- The invoice (copy or original) must accompany the return delivery.

- Disclaimer
   In the event of a breach of duty due to ordinary negligence on our part, our liability is limited to the foreseeable damage typical for this type of contract.
   We will not be liable for indirect damage, such as that resulting from a measurement error produced by our measurement device.

- 14. Payment 14.1. The settlement of our invoices is subject to the terms of payment effective on 14.1. The settlement of our invoices is subject to the terms of payment effective on the day of delivery. The payment conditions and periods stated on the invoice will apply. We reserve the right to demand payment in advance or the issue of a direct debit authorisation. The purchaser will bear all discount and banking charges. In the event that payment deadlines are not fulfilled, outstanding sums will be charged default interest at the rate of 8% over the discount rate per month of the relevant central bank. Early payment discounts separately agreed will only be acknowledged provided no other invoices are outstanding.
  14.2. Payments received from abroad must, as a rule, be paid without payable bank charges. Any costs incurred will be passed on to the customer.
- charges. Any costs incurred will be passed on to the customer.

  14.3. Our payment demands, including where certain payment dates have been agreed, will all be due immediately, if the customer is in default of any obligation, or if cheques are not honoured or if payments are suspended. In such cases we are entitled to demand the return of our goods and to cancel the contract.

- 15. Retention of Title 15.1. We reserve the title to all goods delivered by us, until the complete payment of all our payment claims arising from the business relationship, settlement of any current account balance due from the customer and until the full encashment of proffe-
- rent account balance due from the customer and until the full encasnment or profiered cheques, bills of exchange or other means of payment.

  15.2. The purchaser is only entitled to resell the goods delivered by us if this forms
  part of its usual business activity and only if it is not in default of payment. It is not permitted to use our goods for the purpose of providing collateral or arrangement a lien.

  15.3. In the event that our goods are resold, the payment claim thereby established
  will be transferred to us to the extent (amount) of the price charged by us. The purchaser must notify other parties of our rights.

The place of performance for this contract is the registered address of the supplier. Disputes arising from this contract will be heard before that court with jurisdiction for the registered address of the supplier.

### 17. Other claims

Other claims, irrespective of the basis, are excluded unless these have been expressly confirmed to the purchaser in writing.

### 18. Miscellaneous

If any individual provisions of these Terms and Conditions are invalid, this will not affect the validity of the remaining provisions.

01 01 2013









































SMT-MESSZEUGE® STEFFEN SCHILLER PAPPELWEG 10 D-63741 ASCHAFFENBURG G E R M A N Y

> TELEFON +49 (0) 60 21 - 8 38 95 TELEFAX +49 (0) 60 21 - 8 38 96

INFO@SMT-MESSZEUGE.DE WWW.SMT-MESSZEUGE.DE