



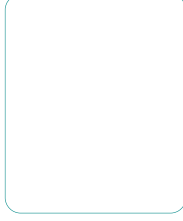
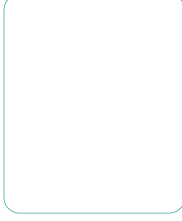
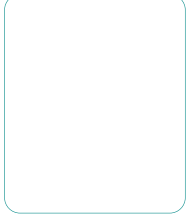
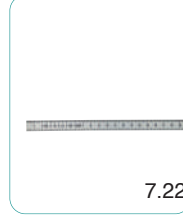
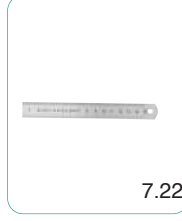
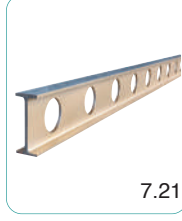
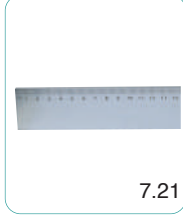
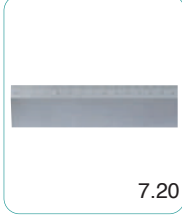
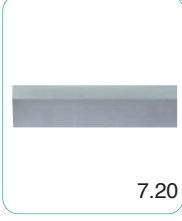
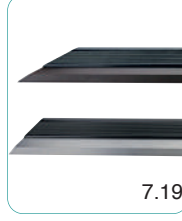
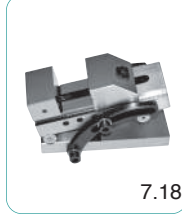
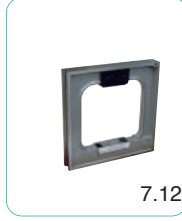
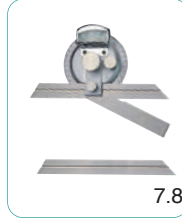
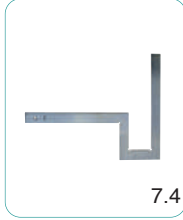
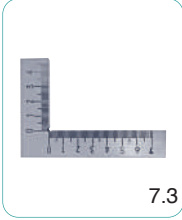
Winkel

Winkel
Winkelmessgeräte
Wasserwaage
Lineale
Parallelunterlagen
Schraubstock, Prismen

Squares

Squares
Bevel Protractor
Spirit Level
Ruler
Parallel Steel
Vise, V-Blocks

7



7

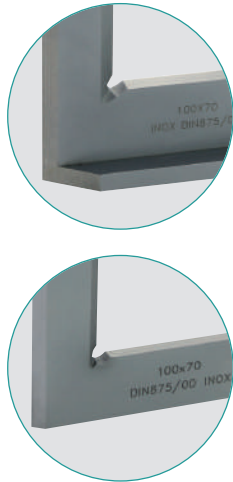
Präzisions-Haarwinkel, InOX

Bevel edge squares, INOX

214.002

INOX

DIN 875/00



- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Verhältnis/Kasten

- *made of stainless steel*
- *chrome finished*
- *with two bevel edges, hardened*
- *accuracy DIN 875/00*
- *in case/box*

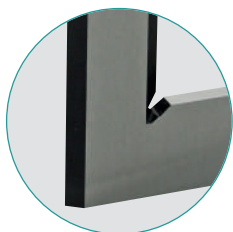
Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
50 x 40	214.002	28,40	214.102	49,90
75 x 50	214.003	29,40	214.103	65,10
100 x 70	214.004	35,10	214.104	68,60
150 x 100	214.005	58,80	214.105	82,00
200 x 130	214.006	78,70	214.106	122,00
300 x 200	214.008	154,00	214.108	194,00

Präzisions-Haarwinkel, schwarz bruniert

Bevel edge squares, black brandes

214.132

DIN 875/00



- aus Werkzeugstahl
- Haarmesskante schwarz bruniert
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Verhältnis/Kasten

- *made of tool steel*
- *edge black branded*
- *with two bevel edges, hardened*
- *accuracy DIN 875/00*
- *in case/box*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.132	50 x 40	24,00
214.133	75 x 50	28,60
214.134	100 x 70	34,40
214.135	150 x 100	55,10
214.136	200 x 130	67,30

7

Schnittmacherwinkel

Bevel edge squares

214.010

INOX

DIN 875/00



- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- mit Innen-Messkante
- Genauigkeit DIN 875/00
- im Verhältnis/Kasten

- *made of stainless steel, chrome finished*
- *with inside bevelled edge*
- *accuracy DIN 875/00*
- *in case/box*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Kurzer Schenkel Short Blade mm	Langer Schenkel Long Blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.010	25 x 20	6 x 3,5	5 x 3,5	25,80
214.011	40 x 28	6 x 3,5	5 x 3,5	27,30

214.302 **Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/0**

Control squares, INOX, DIN 875/0

INOX

DIN 875/0



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

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
50 x 40	214.302	22,40	214.312	25,70
75 x 50	214.303	26,10	214.313	29,10
100 x 70	214.304	29,40	214.314	36,90
150 x 100	214.305	44,40	214.315	47,30
200 x 130	214.306	57,90	214.316	62,90
250 x 165	214.307	74,40	214.317	96,50
300 x 200	214.308	86,50	214.318	134,00

214.322 **Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/1**

Control squares, INOX, DIN 875/1

INOX

DIN 875/1



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

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
50 x 40	214.322	13,20	214.332	16,90
75 x 50	214.323	15,70	214.333	21,80
100 x 70	214.324	16,40	214.334	24,50
150 x 100	214.325	21,50	214.335	30,10
200 x 130	214.326	32,40	214.336	42,70
250 x 165	214.327	48,00	214.337	63,40
300 x 200	214.328	64,10	214.338	75,40
400 x 265	214.329	106,00	214.339	166,00
500 x 330	214.330	164,00	214.340	210,00

214.363 **Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/2**

Control squares, INOX, DIN 875/2

INOX

DIN 875/2



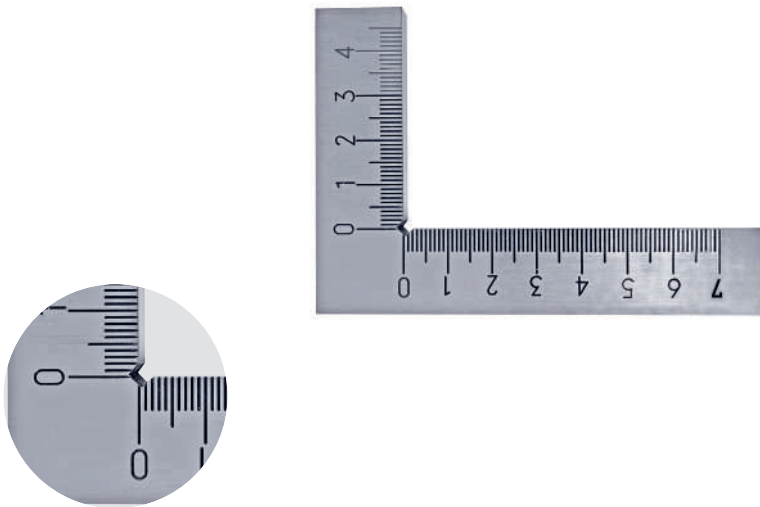
- rostfrei, DIN 875/2
- stainless, DIN 875/2

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
75 x 50	214.363	12,00	214.373	18,00
100 x 70	214.364	15,30	214.374	21,80
150 x 100	214.365	20,40	214.375	26,50
200 x 130	214.366	27,70	214.376	38,30
250 x 165	214.367	40,90	214.377	59,70
300 x 175	214.368	54,50	214.378	65,40
400 x 200	214.369	90,30	214.379	141,00
500 x 250	214.370	137,00	214.380	192,00

Kontrollwinkel 100 x 70 mm mit mm-Teilung, rostfrei, DIN 875/2

control squares 100 x 70 mm with mm scale, INOX, DIN 875/2

214.364.
mm



- Kontrollwinkel 90°
- mit mm-Teilung
- rostfrei, DIN 875/2

- *control square 90°*
- *with mm scale*
- *stainless, DIN 875/2*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/pc
214.364	100 x 70	16,50

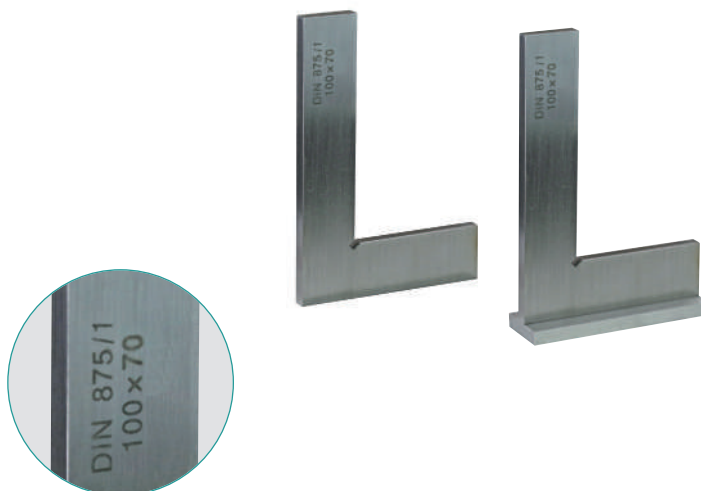
INOX

DIN
875/2

Kontrollwinkel, Normalstahl, DIN 875/1

Control squares, carbon steel, DIN 875/1

214.342



- Normalstahl, DIN 875/1
- *carbon steel, DIN 875/1*

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
75 x 50	214.343	11,60	214.353	15,70
100 x 70	214.344	13,20	214.354	18,00
150 x 100	214.345	17,00	214.355	23,60
200 x 130	214.346	23,90	214.356	30,10
250 x 165	214.347	38,40	214.357	48,20
300 x 200	214.348	52,90	214.358	60,00
400 x 265	214.349	79,70	214.359	156,00
500 x 330	214.350	137,00	214.360	179,00

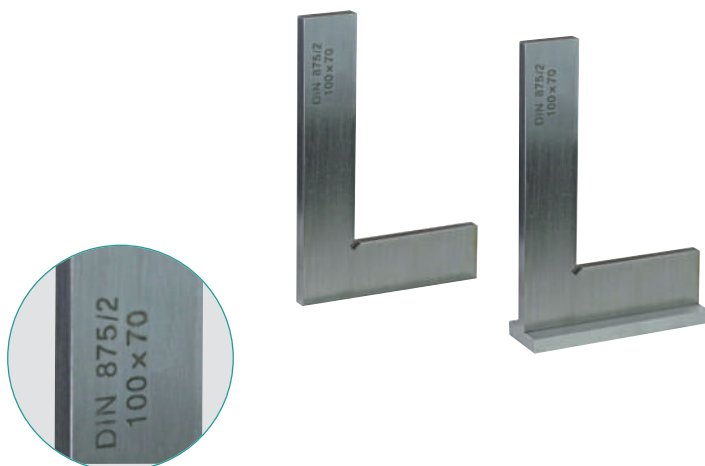
DIN
875/1

7

Kontrollwinkel, Normalstahl, DIN 875/2

Control squares, carbon steel, DIN 875/2

214.552



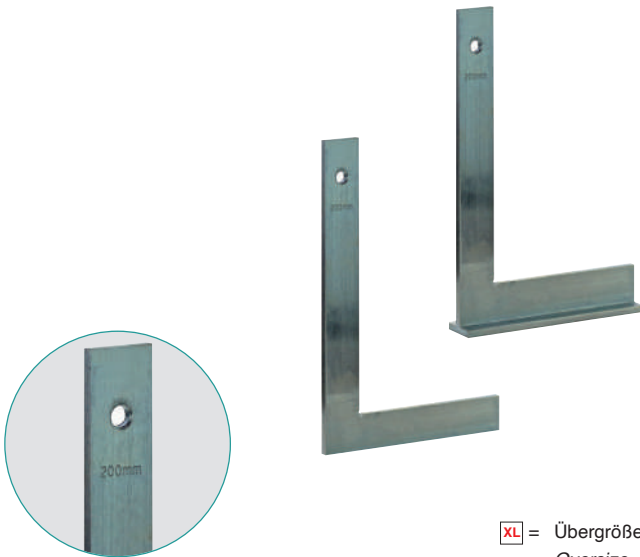
- Normalstahl, DIN 875/2
- *carbon steel, DIN 875/2*

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
75 x 50	214.552	8,80	214.572	12,20
100 x 70	214.553	10,30	214.573	14,10
150 x 100	214.554	13,00	214.574	21,50
200 x 130	214.555	18,70	214.575	26,00
250 x 165	214.556	28,30	214.576	35,70
300 x 175	214.557	35,10	214.577	48,80
400 x 200	214.558	80,90	214.578	95,60
500 x 250	214.559	108,00	214.579	128,00

DIN
875/2

214.503 **Schlosserwinkel**

Steel squares for locksmith



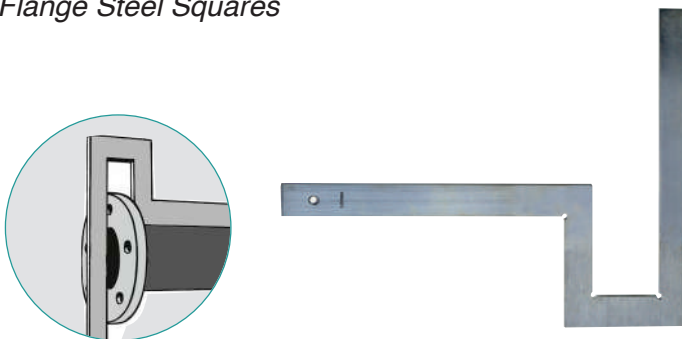
- für einfache Richt- und Anreißarbeiten
- aus Spezialstahl, verzinkt
- Werksnorm
- for simple scribe work in workshop
- made of carbon steel, zinc plated
- manufacture standard

Abmessung Size mm	flach - flat		mit Anschlag - with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 70	214.503	5,90	214.523	7,90
150 x 100	214.504	6,30	214.524	9,10
200 x 130	214.505	7,10	214.525	11,20
250 x 165	214.506	9,00	214.526	15,20
300 x 200	214.507	10,20	214.527	18,40
400 x 230	214.508	13,50	214.528	22,70
500 x 330	214.509	16,10	214.529	29,10
600 x 330	214.510	18,40	214.530	39,30
750 x 375	214.511	23,70	214.531	50,60
XL 800 x 430	214.512	27,70	214.532	56,20
XL 1000 x 500	214.513	35,70	214.533	68,60

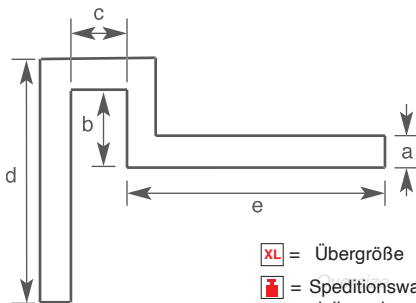
XL = Übergröße
Oversize

214.540 **Flanschenwinkel**

Flange Steel Squares



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

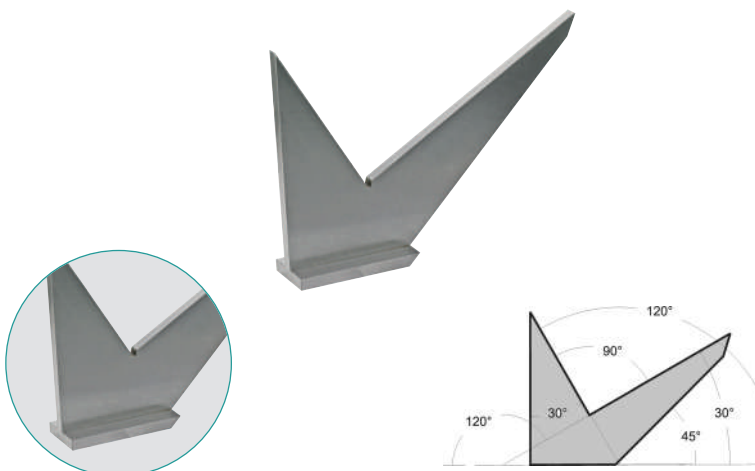


XL = Übergröße
 = Speditionsware
delivery by special carrier

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.540	300 x 300	30	105	65	300	300	24,80
214.541	400 x 400	30	115	65	400	400	32,60
214.542	500 x 500	30	125	70	500	500	37,50
214.543	600 x 600	30	125	70	600	600	45,70
XL 214.544	800 x 800	30	125	100	800	800	75,50
XL 214.545	1000 x 1000	30	158	138	1000	1000	117,00

214.444 **Mehrfachwinkel aus Normalstahl mit Anschlag**

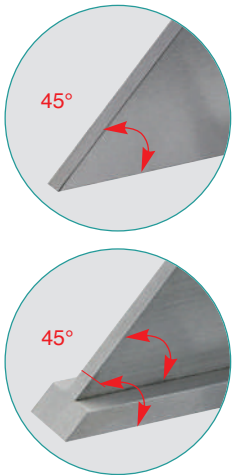
Multidegrees square, carbon steel with back



- 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°

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.444	100	55,90
214.445	125	57,30
214.446	150	92,00
214.447	200	117,00
214.448	300	154,00

Spitzwinkel 45°
Steel Squares 45°

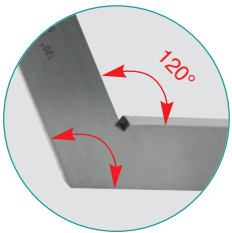


- Spitzwinkel 45°
- mit oder ohne Anschlag
- Normalstahl, DIN 875/2
- *steel squares 45°*
- *with or without back*
- *carbon steel, DIN 875/2*

Abmessung Size mm	flach / flat		mit Anschlag / with back	
	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 70	214.424	23,50	214.434	31,00
120 x 80	214.425	24,00	214.435	32,60
150 x 100	214.426	32,30	214.436	43,60
200 x 130	214.427	45,90	214.437	60,40
250 x 160	214.428	58,90	214.438	73,60
300 x 200	214.429	87,80	214.439	93,50

DIN
875/2

Sechskant-Winkel 120°
Steel Squares 120°

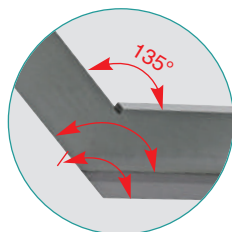


- 120°
- Normalstahl, ohne Anschlag
- DIN 875/2
- *Steel Squares 120°*
- *carbon steel, without back*
- *DIN 875/2*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.452	50 x 50	17,80
214.453	75 x 75	21,40
214.454	100 x 100	25,90
214.455	150 x 150	38,10
214.456	200 x 200	40,20

DIN
875/2

Gehrungs-Winkel 135°
Steel Squares 135° with back

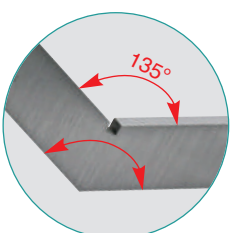


- 135°
- Normalstahl, mit Anschlag
- DIN 875/2
- *135°*
- *carbon steel, with back*
- *DIN 875/2*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.404	100 x 70	29,60
214.405	120 x 80	31,50
214.406	150 x 100	39,10
214.407	200 x 130	43,50
214.408	250 x 165	54,20
214.409	300 x 175	69,60

DIN
875/2

Achtkant-Winkel 135°
Steel Squares 135°



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

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.412	50 x 50	20,50
214.413	75 x 75	22,40
214.414	100 x 100	31,80
214.415	150 x 150	35,40
214.416	200 x 200	47,20

DIN
875/2

7

214.622 **Messsäule 90°**
Measuring cylinder 90°



- aus Spezialstahl, gehärtet
- standfläche und Mantelfläche geschliffen
- Winkelgenauigkeit 0,005 mm

- *made of tools steel, hardened*
- *ground base and jacket*
- *squareness 0.005 mm*

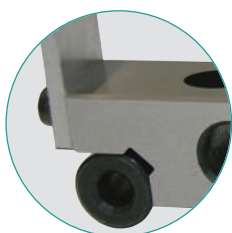
Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (ø x L) mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/pc
214.622	70 x 200	6,0	260,00
214.623	80 x 400	15,0	301,00
214.624	100 x 500	18,0	413,00

318.211 **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 case*



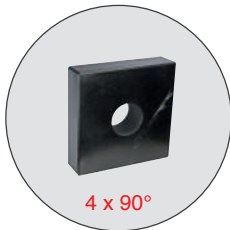
Art.-Nr. Item no.	Auflageabstand Center Distance mm	Parallellität Parallelism μm	Genauigkeit Accuracy μm	Breite x Höhe Width x Height mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.211	100	2,5	2	24 x 32	0,9	128,00
318.212	200	2,5	4	25 x 50	2,0	238,00

Technische und optische Änderung vorbehalten! All rights of technical and optical changing reserved!

Winkelnormale 90° aus Granit, Quadratform

Master squares 90°, made of granit, square shape

DIN 875/0



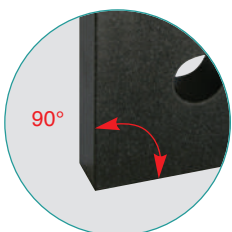
- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstück
- korrosionsfest und säurebeständig
- 4-seitig bearbeitet und geschliffen
- Oberflächengenauigkeit DIN 876, Güte 0
- Winkeligkeit DIN 875, Güte 0
- *for inspection machine spindle or squareness of work pieces*
- *corrosion-free and acid-resistant*
- *4-sides machined and ground*
- *surface accuracy DIN 876, degree 0*
- *squareness DIN 875, degree 0*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/pc
214.612	200 x 200 x 50	6,0	240,00
214.613	300 x 300 x 50	15,0	382,00
214.614	400 x 400 x 50	25,0	513,00



Winkel aus Granit 90°


Granit square

DIN 875/0



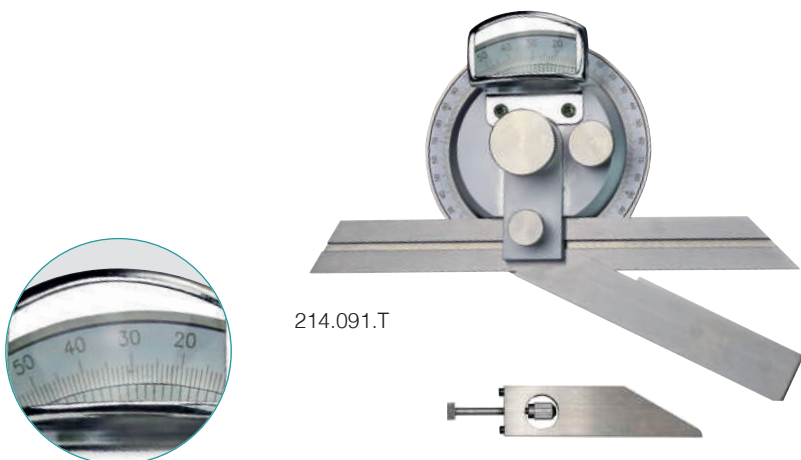
- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstück
- Winkelgenauigkeit DIN 875/1
- Ebenheit DIN 876/0
- *for inspection machine spindle or squareness of work pieces*
- *square accuracy DIN 875/1*
- *flatness DIN 876/0*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
214.604	100 x 63 x 16	0,4	142,00
214.605	160 x 100 x 20	0,9	224,00
214.606	250 x 160 x 25	2,4	310,00
214.607	400 x 250 x 40	8,1	510,00
 214.608	630 x 400 x 63	30,1	1.145,00
 214.609	1000 x 630 x 80	101,0	3.035,00

 = Speditionsware
delivery by special carrier

214.091.T **Universal-Winkelmessgerät, TOP**

Universal bevel protractors, TOP



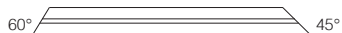
214.091.T

- mit Lupe und Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung
- Skala, 4 x 90°, Ablesung 1/12° = 5'
- Genauigkeit: 10'
- mit Zusatzwinkel (30°) für kleinere Winkel
- im Verhältnis/Kasten
- with fine adjustment and magnifier
- parallaxfree reading
- reading 1/12° = 5', scale range 4 x 90°
- accuracy 10'
- with additional angle (30°) for smaller angles
- in case/box

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

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

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.091.T	4 x 90	150	16 x 2,5	116,00
214.092.T	4 x 90	200	16 x 2,5	117,00
214.093.T	4 x 90	300	16 x 2,5	126,00
214.096.T	4 x 90	150 + 300	16 x 2,5	141,00
214.097.T	4 x 90	150 + 200 + 300	16 x 2,5	160,00



- Ersatz-Schiene
- replacement blade

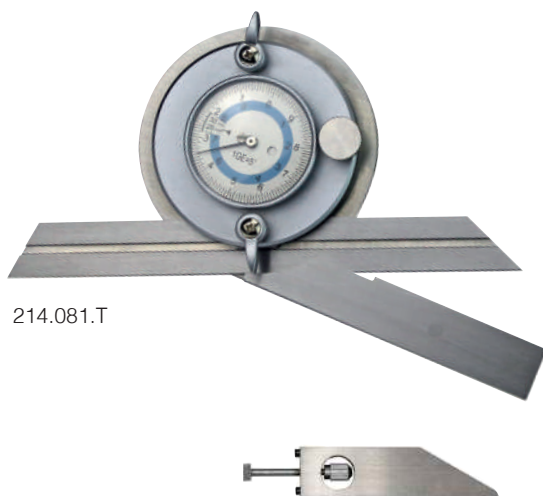
Art.-Nr. Item no.	Schiene Blade mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.098.1	150	16 x 2,5	17,70
214.098.2	200	16 x 2,5	18,50
214.098.3	300	16 x 2,5	27,20

7

Universal-Winkelmessgerät mit Messuhr, TOP

Universal bevel protractors with dial indicator, TOP

214.081.T



214.081.T

- mit Messuhr und Feineinstellung
- Ablesung 1/12° = 5'
- Genauigkeit: 10'
- mit Zusatzwinkel (30°) für kleinere Winkel
- im Verhältnis/Kasten
- with dial indicator and fine adjustment
- reading 1/12° = 5'
- accuracy 10'
- with additional angle (30°) for smaller angles
- in case/box

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

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

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.081.T	4 x 90	150	16 x 2,5	171,00
214.082.T	4 x 90	200	16 x 2,5	173,00
214.083.T	4 x 90	300	16 x 2,5	180,00
214.086.T	4 x 90	150 + 300	16 x 2,5	194,00

Digital-Winkelmessgerät
Digital bevel protractor



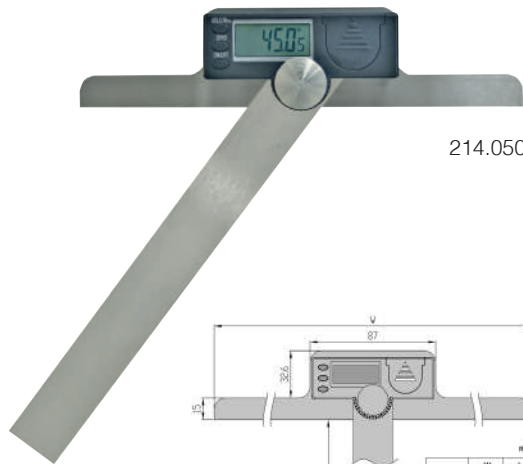
Achtung:
Aufgrund der Beschaffenheit des Anschlags kann das Gerät nicht bei 0°, sondern bei 90° oder anderen Winkel außer 0° geeicht werden!

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

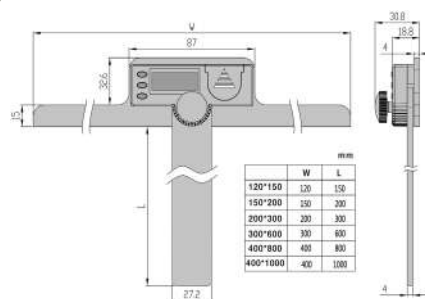
- Anzeige in Grad und Winkelminuten mit Mode-, Hold-, On/Off/Ref- und Cal-Taste
- Ablesung: 1' oder 0,01°
- Messgenauigkeit: ± 4'
- mit 150 mm und 300 mm Messschiene
- mit Zusatzwinkel für kleinere Winkel im Behältnis/Kasten
- display in degree and angular minute with mode, hold, on/off/ref and cal buttons
- reading 1' or 0.01°
- accuracy ± 4'
- with 150 mm and 300 mm ruler
- with additional angle for smaller angles in case

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Schiene Blade mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.063	4 x 90°, 2 x 180°, 360°	150 + 300	16 x 2,5	490,00

Digital-Gradmesser
Digital steel Protractors



214.050



XL = Übergröße
Oversize

- Anschlag und Schiene aus Stahl
- Materialstärke 4 mm
- Messbereich 0 - 180°
- Ablesung 0,05°
- mit On/Off-, Zero- und HOLD/REV-Tasten
- mit Feststellschraube
- base and ruler made of steel, 4 mm thickness 4 mm
- range 0 - 180°
- reading 0.05°
- with On/Off, Zero and HOLD/REV button with fixing screw

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (B x L) mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.050	120 x 150	27,2 x 4	65,00
214.052	150 x 200	27,2 x 4	72,00
214.053	200 x 300	27,2 x 4	90,50
214.055	300 x 600	27,2 x 4	127,00
214.056	400 x 800	27,2 x 4	173,00
XL 214.057	400 x 1000	27,2 x 4	189,00



214.050.A

- Zusatz-Anschlag für Anwendung bei kleineren Winkel
- Materialstärke 4 mm
- additional base for using at small angel thickness 4 mm

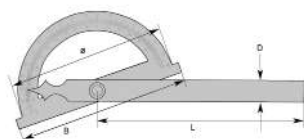
Art.-Nr. Item no.	Abmessung Dimensions (L x B x D) mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.050.A	100 x 20 x 4	25,30



214.150

Gradmesser aus Stahl*Steel Protractors, satin chrome finished*

214.151



XL = Übergröße
Oversize

- aus Stahl, komplett mattverchromt
- Messbereich 0 – 180°
- Ablesung 1°
- mit Feststellschraube

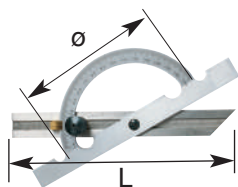
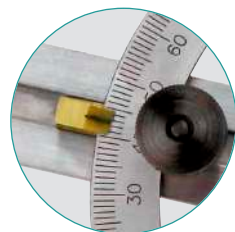
- *made of steel, satin chrome finished*
- *range 0 - 180°*
- *reading 1°*
- *with fixing screw*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (B x L) mm	ø mm	Querschnitt profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.150	80 x 120	74	12 x 2,2	17,10
214.151	120 x 150	110	12 x 2,2	26,10
214.152	150 x 200	140	12 x 2,5	30,30
214.153	200 x 300	186	16 x 2,5	46,00
214.154	250 x 500	230	30 x 3,9	83,80
214.155	300 x 600	280	30 x 3,9	110,00
214.156	400 x 800	370	40 x 3,9	158,00
XL 214.157	400 x 1000	370	40 x 3,9	185,00

7

Gradmesser aus Stahl*Steel Protractors, satin chrome finished*

214.160



- aus Stahl, komplett mattverchromt
- Messbereich 10 – 170°
- Ablesung 1°
- mit in der Länge verstellbarer Schiene
- mit Feststellschraube

- *made of steel, satin chrome finished*
- *range 10 - 170°*
- *reading 1°*
- *with fixing screw*
- *blade adjustable in length*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (ø x L) mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.160	100 x 150	18 x 3,3	36,00
214.161	150 x 300	22 x 3,3	44,20
214.162	200 x 400	24 x 3,9	55,60
214.163	250 x 500	28 x 3,9	74,20
214.164	300 x 600	32 x 4,2	90,30

214.160

7.10

Digital-Neigungsmessgerät mit Dauermagnet, Aluminium-Rahmen

Digital level with permanent magnetic base, case made of aluminium

215.205



215.207



215.205



215.208



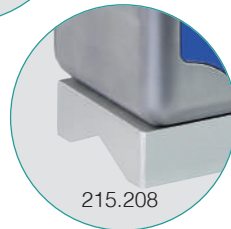
215.210



215.205



215.210



215.208

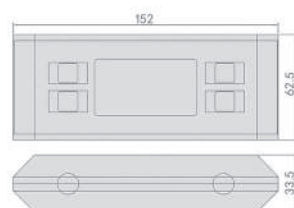
- Rahmen aus Aluminium
- mit Dauermagnet
- Digital-Anzeige mit EIN/AUS-, HOLD- und ABS/ZERO-Taste
- Messbereich: 4 x 90°
- Ablesung: 0,1°
- Genauigkeit: 0,2° bis 15°, 0,5° von 15° - 90°
- case made of aluminium
- base with permanent magnet
- digital display with ON/OFF, HOLD and ABS/ZERO button
- range: 4 x 90°
- reading: 0.1°
- accuracy: 0.2° until 15°, 0.5° from 15° until 90°

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Wasserwaage spirit level	Prisma prisma	Abmessung Dimension (L x H x B) mm	Euro/St. Euro/Pc.
215.205	4 x 90	X	-	50 x 64 x 33	124,00
215.207	4 x 90	-	-	50 x 51 x 33	111,00
215.208	4 x 90	-	längs / along	50 x 60 x 33	132,00
215.210	4 x 90	-	quer / crosswise	50 x 65 x 33	132,00

Digital-Neigungsmessgerät

Digital level

215.201



- Rahmen aus Aluminium, Boden mit Magnet
- absoluter Nullpunkt bleibt immer im System erhalten
- Messbereich: 4 x 90°
- Ablesung: 0,05° / 1mm/m / 0,1% / 0,005 in/ft
- Genauigkeit: 0,2° bis 15°; 0,5° von 15° - 90°
- mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung und akustischem Signal beim Erreichen um 0°
- mit HOLD-Funktion
- case made of aluminium, bas with magnetic
- absolute zero level remains in system
- range: 4 x 90°
- reading: 0.05° / 1 mm/m / 0.1 % / 0.005 in/ft
- accuracy: 0.2° until 15°; 0.5° from 15° until 90°
- with backlight and beep around 0°
- with hold function

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range °	Länge Length mm	Euro/St. Euro/Pc.
215.201	4 x 90	152	85,50

215.301 **Digital-Wasserwaage, 200 mm x 0,02 mm/m**
 Digital spirit level, 200 mm x 0.02 mm/m



- Rahmen aus Grauguss
- Messeinheit: ° und mm/m
- Ablesung: 0,001° / 0,01 mm/m
- Genauigkeit: 0,02 mm/m / 0,002°
- mit Neigungsrichtungsbalken
- Messwert-Anzeige umdrehbar
- mit Ein/Aus-, M- und HOLD-Tasten
- Batterie: 3 x AAA



Anzeige in mm/m
display of mm/m

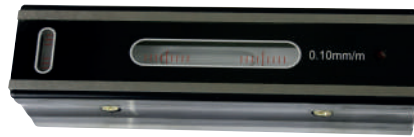
Anzeige in °
display of °

Anzeige umgedreht
display reversed

- base made of cast iron
- measuring units: ° / mm/m
- reading: 0.001° / 0.01 mm/m
- accuracy: 0.02 mm/m / 0.002°
- with tilt direction bar
- display of measuring value reversible with On/Off, M and hold button
- battery: 3 x AAA

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Messbereich Range	Ablesung Reading	Abmessung Reading (L x B x H) mm	Euro/St. Euro/Pc.
215.301	200	0 - 90° 999,99 mm/m	0,001° 0,01 mm/m	200 x 50 x 60	585,00

215.161 **Richtwaage**
 Engineer's spirit levels



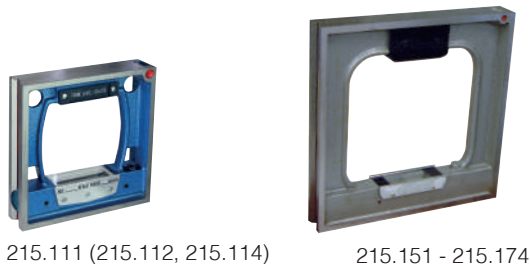
- aus Grauguss
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- im Behältnis/Kasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- in case/box

Ablesung Reading mm/m		0,02		0,1		0,3	
Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
150	1,2	215.101	154,00	215.141	138,00	215.161	118,00
200	1,9	215.102	184,00	215.142	159,00	215.162	138,00
300	2,8	215.104	221,00	215.144	210,00	215.164	197,00

7

215.170 **Rahmen-Richtwaage**
 Engineer's spirit levels with frame



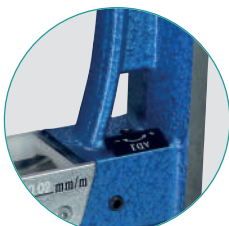
215.111 (215.112, 215.114)

215.151 - 215.174

- 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 mm/m		0,02		0,1		0,3	
Abmessung Size mm	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-Nr. Item no.	Euro/St. Euro/Pc.
100 x 100	1,4					215.170	150,00
150 x 150	2,5	215.111	204,00	215.151	180,00	215.171	164,00
200 x 200	4,1	215.112	226,00	215.152	195,00	215.172	184,00
300 x 300	9,0	215.114	262,00	215.154	305,00	215.174	258,00



215.111 - 215.114

Präzisions-Maschine-Richtwaage, DIN 877

Precision engineer's spirit levels, DIN 877



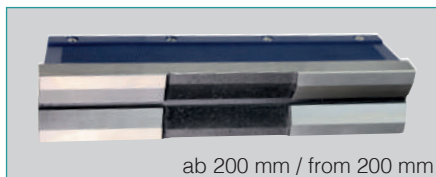
215.131



215.132



215.133



ab 200 mm / from 200 mm

- aus Grauguss
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- Genauigkeit nach DIN 877
- einfach justierbar
- im Behältnis/Kasten

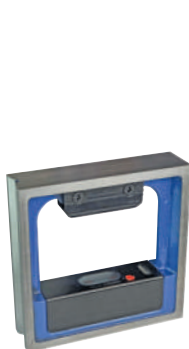
- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- accuracy according to DIN 877
- easy adjustable
- in case/box

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Ablesung Reading mm/m	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
215.131	150	0,02	1,2	169,00
215.132	200	0,02	1,9	190,00
215.133	300	0,02	2,8	243,00
215.134	150	0,1	1,2	147,00
215.135	200	0,1	1,9	182,00
215.136	300	0,1	2,8	231,00
215.137	150	0,3	1,2	129,00
215.138	200	0,3	1,9	165,00
215.139	300	0,3	2,8	221,00

7

Präzisions-Rahmen-Richtwaage, DIN 877

Precision engineer's spirit levels with frame, DIN 877



215.181



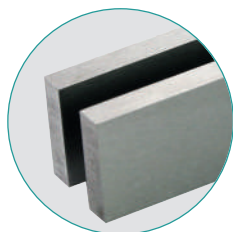
215.182

- aus Grauguss
- mit prismatischer Sohle
- mit Längs- und Querlibelle
- Genauigkeit nach DIN 877
- einfach justierbar
- im Behältnis/Kasten

- base of high grade cast iron
- with prismatic base
- with length and cross bubble level
- accuracy according to DIN 877
- easy adjustable
- in case/box



Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Ablesung Reading mm/m	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
215.181	150 x 150	0,02	2,5	222,00
215.182	200 x 200	0,02	4,1	240,00
215.183	150 x 150	0,1	2,5	193,00
215.184	200 x 200	0,1	4,1	210,00
215.186	150 x 150	0,3	2,5	179,00
215.187	200 x 200	0,3	4,1	197,00

318.237
.05**Parallelunterlagen, Paare***Steel parallels, single pair*

- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,01$ mm
- Restliche Maße nach DIN ISO 2768m

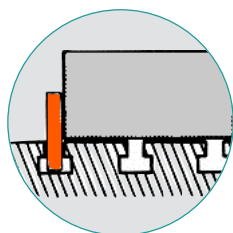
- *made of special steel*
- *fine ground, hardened, adjusted in pairs*
- *tolerance in height ± 0.01 mm*
- *other dimensions at DIN ISO 2768m*

Länge Length mm			100			125			150		
Art.-Nr. Item no.	Nennmaß Size (D x H) mm	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Nennmaß Size (D x H) mm	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Nennmaß Size (D x H) mm	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Nennmaß Size (D x H) mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.237.05	2 x 5	18,80	318.238.11	8 x 11	25,70	318.239.11	8 x 11	30,20			
318.237.06	3 x 6	18,80	318.238.13	10 x 13	25,70	318.239.13	10 x 13	30,20			
318.237.07	4 x 7	18,80	318.238.15	12 x 15	25,70	318.239.15	12 x 15	30,20			
318.237.08	5 x 8	18,80	318.238.16	8 x 16	25,70	318.239.16	8 x 16	30,20			
318.237.09	6 x 9	18,80	318.238.17	14 x 17	25,70	318.239.17	14 x 17	30,20			
318.237.10	2 x 10	18,80	318.238.18	10 x 18	25,70	318.239.18	10 x 18	30,20			
318.237.11	3 x 11	18,80	318.238.20	12 x 20	25,70	318.239.20	12 x 20	30,20			
318.237.12	4 x 12	18,80	318.238.21	8 x 21	25,70	318.239.21	8 x 21	30,20			
318.237.13	5 x 13	18,80	318.238.22	14 x 22	25,70	318.239.22	14 x 22	30,20			
318.237.14	6 x 14	18,80	318.238.23	10 x 23	25,70	318.239.23	10 x 23	30,20			
318.237.15	2 x 15	18,80	318.238.25	12 x 25	25,70	318.239.25	12 x 25	30,20			
318.237.16	3 x 16	18,80	318.238.26	8 x 26	27,90	318.239.26	8 x 26	33,10			
318.237.17	4 x 17	18,80	318.238.27	14 x 27	27,90	318.239.27	14 x 27	33,10			
318.237.18	5 x 18	18,80	318.238.28	10 x 28	27,90	318.239.28	10 x 28	33,10			
318.237.19	6 x 19	18,80	318.238.30	12 x 30	27,90	318.239.30	12 x 30	33,10			
318.237.20	2 x 20	18,80	318.238.31	8 x 31	27,90	318.239.31	8 x 31	33,10			
318.237.21	3 x 21	18,80	318.238.32	14 x 32	27,90	318.239.32	14 x 32	33,10			
318.237.22	4 x 22	18,80	318.238.33	10 x 33	27,90	318.239.33	10 x 33	33,10			
318.237.23	5 x 23	18,80	318.238.35	12 x 35	31,90	318.239.35	12 x 35	38,10			
318.237.24	6 x 24	18,80	318.238.36	8 x 36	31,90	318.239.36	8 x 36	38,10			
			318.238.37	14 x 37	31,90	318.239.37	14 x 37	38,10			
			318.238.38	10 x 38	31,90	318.239.38	10 x 38	38,10			
			318.238.40	12 x 40	31,90	318.239.40	12 x 40	38,10			
			318.238.42	14 x 42	31,90	318.239.42	14 x 42	38,10			

7

Parallelanschlag, Paare*Steel parallels, single pair*

318.241.1



- zur Aufnahme von Werkstücken
- aus Spezialstahl, geschliffen und gehärtet
- für Maschinen-Nuten mit Toleranz H8
- Nennmaßtoleranz: $+ 0 / - 0,02$ mm
- Höhentoleranz: IT 5
- Lieferung paarweise

- *for vertical positioning of works pieces*
- *made of special steel, fine ground*
- *for machine grooves (H8)*
- *thickness tolerance $+ 0 / - 0.02$ mm*
- *height tolerance IT 5*
- *delivery in pairs*

Länge Length mm			100		120		120		160		240	
Höhe Height mm			40 $\pm 0,0055$		60 $\pm 0,0065$		80 $\pm 0,0065$		80 $\pm 0,0065$		80 $\pm 0,0065$	
Stärke Thickness mm	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair
8	318.241.1	35,80	318.241.2	39,00	318.241.3	44,70						
10	318.242.1	36,50	318.242.2	42,30	318.242.3	46,90						
12	318.243.1	38,40	318.243.2	44,40	318.243.3	51,00						
14	318.244.1	46,10	318.244.2	48,20	318.244.3	56,50						
16	318.245.1	41,20	318.245.2	50,10	318.245.3	58,50	318.245.4	74,40				
18	318.246.1	41,50	318.246.2	55,30	318.246.3	63,70	318.246.4	77,30				
22	318.247.1	42,20	318.247.2	58,50	318.247.3	69,10	318.247.4	89,20	318.247.5	117,00		

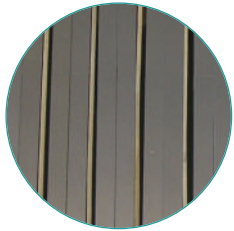
7.14

Parallelunterlagen-Sätze

Steel parallels set



318.230



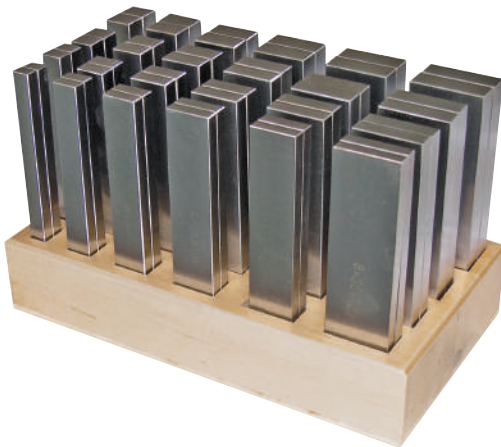
- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,01$ mm
- Restliche Maße nach DIN ISO 2768m
- mit Holzkasten

- *made of special steel*
- *in pairs fine ground, hardened*
- *tolerance in height ± 0.01 mm*
- *other dimensions at DIN ISO 2768m*
- *in wooden case*

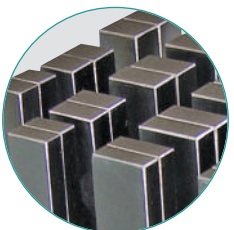
Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Paar Pairs	Stärke Thickness mm	Nennmaß Size (H) mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
318.234	100	9	4	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42	1,7	118,00
318.235	160	9	4	10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 42	2,7	134,00
318.231	120	12	10	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40	6,6	223,00
318.230	150	14	10	14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 40, 45, 50	10,4	249,00

Parallelunterlagen-Sätze

Steel parallels set





318.233



- aus Spezialstahl
- paarweise fein geschliffen und gehärtet
- Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,01$ mm
- Restliche Maße nach DIN ISO 2768m
- im Holzstand

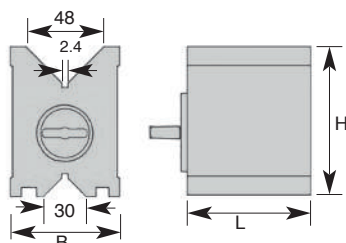
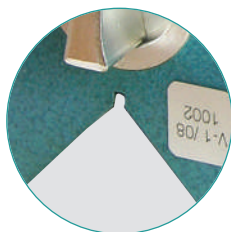
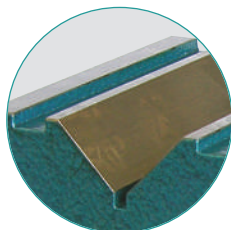
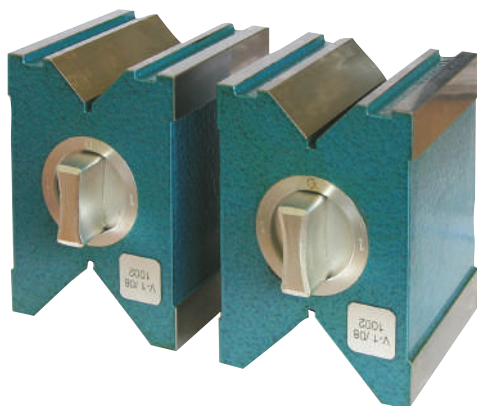
- *made of special steel,*
- *in pairs fine ground, hardened*
- *tolerance in height ± 0.01 mm*
- *other dimensions at DIN ISO 2768m*
- *in wooden stand*

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Paar Pairs	Nennmaß Size (D x H) mm	Gewicht Weight kg	Euro/Satz Euro/Set
318.236	100	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	263,00
 318.232	125	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	14,5	350,00
 318.233	150	24	12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	17,6	410,00

 = unfrei!
freight forward!

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

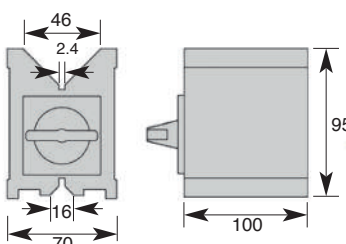
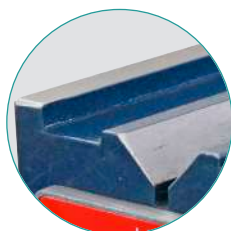
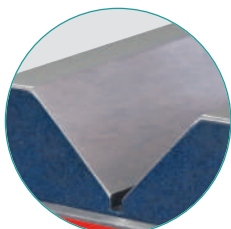
- paired finished
- with magnet, on and off switch
- 90° groove angle
- 90° on the side
- front end 90°, magnet force switchable
- accuracy 0.005 mm

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (L x B x H) mm	Gewicht Weight kg	Magnetkraft Magnetic force kg	Parallelität Parallelismus mm	Euro/Paar Euro/pair
318.240.1	80 x 67 x 96	5,5	100	0,005	820,00
318.240.2	100 x 70 x 96	7,4	120	0,005	1.165,00

318.240 **Magnet-Mess- und Spannprisma**

Magnetic V-blocks

7



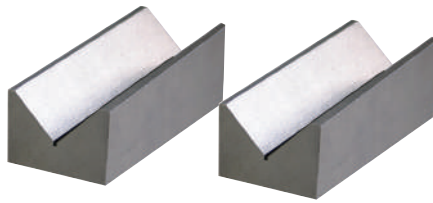
- mit Magnet, ein- und ausschaltbar
- 100 kg Magnet-Nennkraft
- Einschnittwinkel 90°
- Genauigkeit 0,01 mm

- with magnet, on and off switch
- nominal force 100 kg
- 90° groove angle
- accuracy 0.01 mm

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (L x B x H) mm	Gewicht Weight kg	Magnetkraft Magnetic force kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.240	100 x 70 x 95	4,0	100	135,00

Prismen-Paare

V-Blocks



- Prismen-Paare, paarweise bearbeitet
- mit Einschnittwinkel 90°

- *V-blocks, pairwise finished*
- *with 90° groove angle*

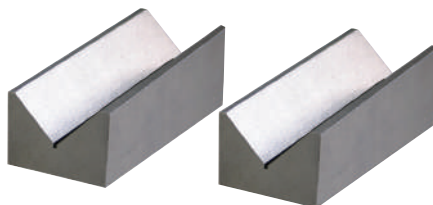
- aus Spezialstahl, gehärtet
- Genauigkeit DIN 876/0 (0,008 mm)

- *made of special steel, hardened*
- *accuracy DIN 876/0 (0.008 mm)*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.271	75 x 35 x 30	5 - 40	103,00
318.272	100 x 47 x 40	5 - 55	147,00
318.273	150 x 55 x 45	5 - 60	223,00
318.274	200 x 65 x 55	5 - 75	325,00

318.271

**DIN
876**



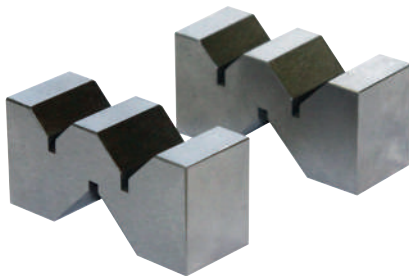
- aus Gusseisen mit hoher Verschleißfestigkeit
- Genauigkeit DIN 876/1 oder DIN 876/3

- *made of cast iron with high resistance to wear*
- *accuracy DIN 876/1 or DIN 876/3*

Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	DIN 876/1 (0,016 mm)		DIN 876/3 (0,064 mm)	
		Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair
75 x 40 x 30	6 - 40	318.281	91,90	318.291	76,00
100 x 40 x 30	6 - 40	318.282	152,00	318.292	95,20
150 x 50 x 40	8 - 60	318.283	182,00	318.293	143,00
200 x 70 x 50	8 - 70	318.284	262,00	318.294	206,00

318.281

**DIN
876**



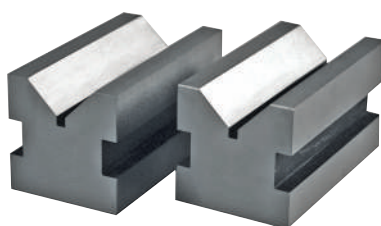
- aus Spezialstahl, gehärtet
- mit 3 Einschnittwinkel je 90°
- Genauigkeit 0,02 mm

- *made of special steel, hardened*
- *with 3 x 90° groove angle*
- *accuracy 0.02 mm*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.255	50 x 19 x 24	5 - 33	92,00
318.256	75 x 24 x 35	6 - 45	141,00
318.257	100 x 33 x 52	8 - 60	161,00

318.255

7



- DIN 876/0 (0,008 mm)
- aus Spezialstahl, gehärtet

- *DIN 876/0 (0.008 mm)*
- *made of special steel, hardened*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Euro/Paar Euro/Pair
318.251	75 x 40 x 40	5 - 40	104,00
318.252	100 x 45 x 45	6 - 45	136,00
318.253	150 x 55 x 55	8 - 55	225,00

318.251

**DIN
876**



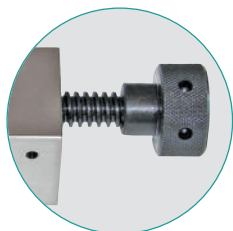
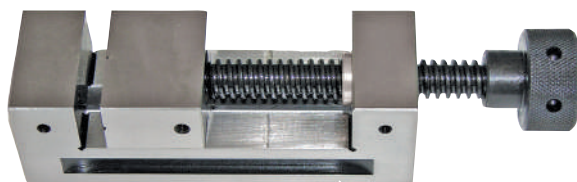
- aus Spezialstahl mit Spannbügel
- mit 2 Einschnittwinkel
- DIN 876/0 (0,008 mm)

- *made of special steel, with clamp*
- *with 2 x 90° groove angle*
- *DIN 876/0 (0.008 mm)*

Abmessung Size (L x W x H) mm	für Welle ø for Shaft mm	Prismen mit Bügel V-block with clamp		Ersatzbügel Spare clamp	
		Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair	Art.-Nr. Item no.	Euro/Paar Euro/Pair
45 x 40 x 36	5 - 20	318.261	93,10	318.266	23,30
70 x 45 x 40	5 - 25	318.262	132,00	318.267	24,80
70 x 63 x 45	5 - 32	318.263	178,00	318.268	27,00
125 x 90 x 70	5 - 45	318.264	275,00	318.269	31,10

318.261

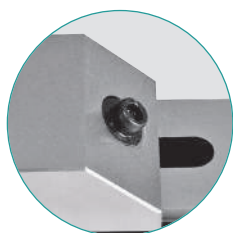
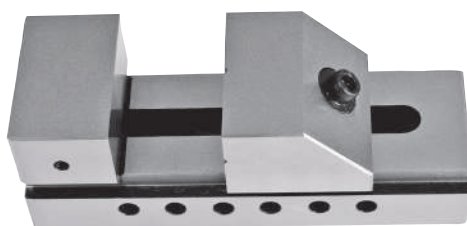
**DIN
876**

318.332 **Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock***Precision toolmarkers vise*

- aus Spezialstahl, gehärtet
- mit Gewindespindel
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- Rechtwinkligkeit: 0,01 mm/100mm

- *made of tool steel, hardened*
- *with spindle clamp*
- *vertically and horizontally grounded prism*
- *accuracy: 0.005 mm/100 mm*
- *squareness: 0.01 mm/100mm*

Art.-Nr. Item no.	Backenbreite Jaw Width mm	Spannweite Jaw Opening mm	Backenhöhe Jaw Height mm	Gesamtlänge Total Width mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
318.332	50	60	25	155	2,1	161,00
318.333	73	100	35	210	5,6	213,00
318.334	100	127	45	260	15,0	380,00
318.335	125	160	50	300	19,5	550,00

318.341 **Präzisions-Schleif- und Kontrollschraubstock***Precision toolmarkers vise*

- aus Spezialstahl, gehärtet
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- Rechtwinkligkeit: 0,01 mm/100mm

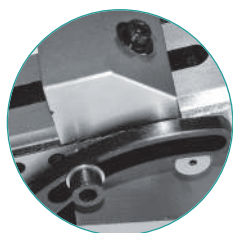
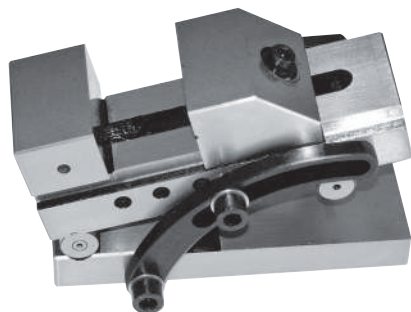
- *made of tool steel, hardened*
- *with quick clamp*
- *vertically and horizontally grounded prism*
- *accuracy: 0.005 mm/100 mm*
- *squareness: 0.01 mm/100mm*



Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

Art.-Nr. Item 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	92,40
318.342	50	70	25	140	1,6	121,00
318.343	73	100	35	190	3,9	164,00
318.344	100	125	45	246	9,5	310,00
318.345	125	160	50	285	15,2	440,00

7

318.352 **Sinus-Schraubstock mit Schnellverstellung***Sin-vise with quick clamp*

- aus Spezialstahl, gehärtet
- Sinus-Schraubstock
- mit Schnellverstellung
- mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen
- Abstand der Rollen 100 mm
- Genauigkeit: 0,005 mm/100 mm
- Rechtwinkligkeit: 0,01 mm/100mm

- *made of tool steel, hardened*
- *sine vise*
- *with quick clamp*
- *vertically and horizontally grounded prism*
- *distance of roller 100 mm*
- *accuracy: 0.005 mm/100 mm*
- *squareness: 0.01 mm/100mm*



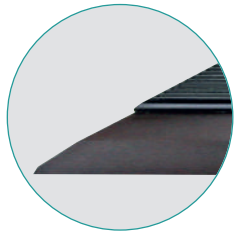
Kasten nur zum Transport!
Case for transport only!

Art.-Nr. Item 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	225,00
318.353	73	100	35	190	6,6	284,00
318.354	100	125	45	245	15,0	550,00

7.18

Haarlineale, Werkzeugstahl

Knife straight edges, tools steel



XL = Übergröße
Oversize

- aus Werkzeugstahl, schwarz brüniert
- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
- mit Isoliergriff
- in Kunstleder-Tasche
- *tool steel, black branded*
- *hardened, grounded and lapped*
- *with heat-insulated handle*
- *in faux leather Bag*

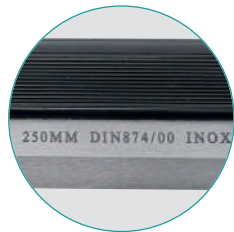
214.018

**DIN
874**

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Güte Degree	Euro/St. Euro/Pc.
214.018	50	DIN 874/00	13,50
214.019	75	DIN 874/00	15,90
214.020.1	100	DIN 874/00	19,40
214.020.2	125	DIN 874/00	20,40
214.021	150	DIN 874/00	24,10
214.022.1	200	DIN 874/00	36,20
214.022.2	250	DIN 874/00	50,60
214.023	300	DIN 874/00	61,30
214.024	400	DIN 874/00	83,30
214.025	500	DIN 874/00	124,00
214.026	600	DIN 874/0	171,00
214.027	800	DIN 874/0	365,00
XL 214.028	1000	DIN 874/0	440,00

Haarlineale, INOX

Knife straight edges, INOX



XL = Übergröße
Oversize

- aus INOX-Stahl
- ganz gehärtet, geschliffen und geläppt
- mit Isoliergriff
- in Kunstleder-Tasche
- *INOX steel*
- *hardened, grounded and lapped*
- *with heat-insulated handle*
- *in faux leather Bag*

214.118

INOX

**DIN
874**

Art.-Nr. Item no.	Länge Length mm	Güte Degree	Euro/St. Euro/Pc.
214.118	50	DIN 874/00	18,50
214.119	75	DIN 874/00	19,10
214.120.1	100	DIN 874/00	21,90
214.120.2	125	DIN 874/00	26,20
214.121	150	DIN 874/00	31,40
214.122.1	200	DIN 874/00	38,50
214.122.2	250	DIN 874/00	59,00
214.123	300	DIN 874/00	69,70
214.124	400	DIN 874/00	97,90
214.125	500	DIN 874/00	144,00
214.126	600	DIN 874/0	209,00
214.127	800	DIN 874/0	370,00
XL 214.128	1000	DIN 874/0	455,00

7

Holzkasten für Haarlineale

Wooden case for knife straight edges



XL = Übergröße
Oversize

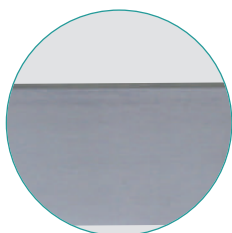
Art.-Nr. Item no.	für Haarlineal for knif straight edge	Euro/St. Euro/Pc.
214.025.K	500	25,30
214.026.K	600	26,30
214.027.K	800	31,50
XL 214.028.K	1000	42,00

214.025.K

214.701 **Werkstattlineale**
Steel ruler



214.701



- aus Spezialstahl, geschliffen
- *made of steel, grounded*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.701	300 x 40 x 5	21,60
214.702	500 x 40 x 5	28,10
214.703	600 x 40 x 5	37,30
214.704	800 x 40 x 5	47,10
XL 214.705	1000 x 40 x 5	60,50
XL 214.706	1500 x 40 x 5	123,00
XL 214.707	2000 x 40 x 5	190,00

XL = Übergröße
Oversize

214.721 **Werkstattlineale mit Facette**
Steel ruler with bevelled edge



214.721



- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit Facette
- *made of steel, grounded*
- *with bevelled edge*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.721	300 x 40 x 5	25,00
214.722	500 x 40 x 5	32,70
214.723	600 x 40 x 5	41,60
214.724	800 x 40 x 5	52,20
XL 214.725	1000 x 40 x 5	63,20
XL 214.726	1500 x 40 x 5	141,00
XL 214.727	2000 x 40 x 5	217,00

XL = Übergröße
Oversize

214.731 **Werkstattlineale mit Facette und mm-Teilung**
Steel ruler with bevelled edge and mm graduation



214.731



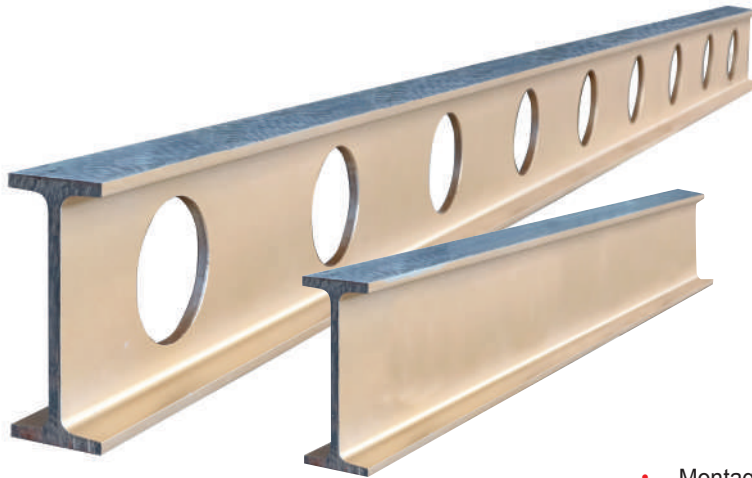
- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit Facette und mm-Teilung
- *made of steel, grounded*
- *with bevelled edge and mm graduation*

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.731	300 x 40 x 5	27,10
214.732	500 x 40 x 5	36,10
214.733	600 x 40 x 5	49,90
214.734	800 x 40 x 5	61,50
XL 214.735	1000 x 40 x 5	70,60
XL 214.736	1500 x 40 x 5	158,00
XL 214.737	2000 x 40 x 5	246,00

XL = Übergröße
Oversize

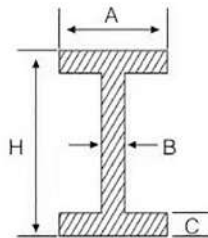
Montage-Lineal aus Aluminium-Magnesium-Legierung

Assembly straight edge, made of aluminium magnesium alloy



214.746

214.745



- Montagelineal in „Doppel-T“-Form
- aus Aluminium-Magnesium-Legierung mit
 - Zugfestigkeit: 47 kg/mm²
 - Streckgrenze: 110 kg/mm²
 - Härte: HV 80
- ab 1500 mm mit Erleichterungslöchern
- sehr leicht im Vergleich zu Stahllineal
- Prüffläche geschabt

- *assembly straight edge in „double-T“ shape*
- *made of aluminum magnesium alloy with*
 - *tensile strength: 47 kg/mm²*
 - *yield-point: 110 kg/mm²*
 - *hardness: HV 80*
- *at 1500 mm with relief holes*
- *very light compared to steel ruler*
- *test surface scraped*

XL = Übergröße
Oversize

Art.-Nr. Item no.	Länge Length L mm	Höhe Height H mm	Breite Width A mm	Dicke B Thickness B mm	Dicke C Thickness C mm	Gewicht Weight kg	Ebenheit Flatness mm	Parallelität Parallelism mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.742	500	60	30	6	4	0,8	0,005	0,005	52,00
214.743	750	60	30	6	4	1,2	0,005	0,005	95,00
XL 214.745	1000	100	40	8	6	3,0	0,008	0,008	148,00
XL 214.746	1500	100	40	8	6	4,5	0,017	0,022	275,00
XL 214.747	2000	100	40	8	6	6,0	0,022	0,027	350,00
XL 214.748	2500	150	80	10	8	17,5	0,027	0,033	775,00
XL 214.749	3000	150	80	10	8	21,0	0,048	0,072	950,00

7

Arbeitsmaßstäbe DIN 866/B

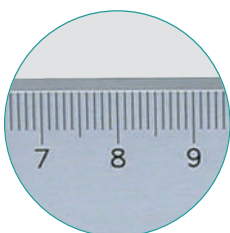
Steel ruler DIN 866/B



214.711

- aus Spezialstahl, geschliffen
- mit mm-Teilung
- Genauigkeit nach DIN 866/B

- *made of steel, grounded*
- *with mm graduation*
- *accuracy to DIN 866/B*



XL = Übergröße
Oversize

Art.-Nr. Item no.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.711	300 x 40 x 5	23,60
214.712	500 x 40 x 5	34,50
214.713	600 x 40 x 5	44,20
214.714	800 x 40 x 5	55,30
XL 214.715	1000 x 40 x 5	72,60
XL 214.716	1500 x 40 x 5	140,00
XL 214.717	2000 x 40 x 5	213,00

DIN
866

214.181

Maßstab, Inox, starre Ausführung

Steel ruler, inox, rigid pattern

INOX



- aus rostfreiem Stahl
- mit mm und 1/2 mm Teilung
- made of stainless steel
- with mm and 1/2 mm scale

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.181	150	19 x 1,0	2,00
214.182	200	19 x 1,0	2,20
214.187	300	19 x 1,0	3,20
214.183	300	30 x 1,0	4,10
214.184	500	30 x 1,0	5,60
XL 214.185	1000	30 x 1,0	13,40
XL 214.186	2000	30 x 1,5	53,60

XL = Übergröße
Oversize

Maßstab, Inox, flexibel

Steel ruler, inox, flexible

7

214.191

INOX



- aus rostfreiem Stahl
- mit mm und 1/2 mm Teilung
- made of stainless steel
- with mm and 1/2 mm scale

Art.-Nr. Item no.	Messbereich Range mm	Querschnitt Profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
214.191	150	13 x 0,5	1,30
214.192	200	13 x 0,5	1,80
214.193	300	13 x 0,5	2,20
214.194	500	13 x 0,5	4,00
214.197	500	18 x 0,5	4,40
XL 214.198	1000	18 x 0,5	9,40
XL 214.195	1000	24 x 0,5	9,80

XL = Übergröße
Oversize