

# Rubrik 7

 <p>7.1</p>	 <p>7.1</p>	 <p>7.2 - 7.3</p>	 <p>7.4</p>
 <p>7.5</p>	 <p>7.6</p>	 <p>7.7</p>	 <p>7.8</p>
 <p>7.9</p>	 <p>7.10</p>	 <p>7.11 - 7.12</p>	 <p>7.13</p>
 <p>7.14</p>	 <p>7.15</p>	 <p>7.16</p>	 <p>7.17</p>
 <p>7.18</p>	 <p>7.19</p>	 <p>7.20</p>	 <p>7.20</p>

### Auszug aus DIN 875 (Stahlwinkel 90°) / abridgement of DIN 875 (steel squares 90°)

Länge length (mm)	Rechtwinkeligkeitstoleranzen t bei Güte Squareness t at degree			
	00 μ m	0 μ m	1 μ m	2 μ m
50	3	-	-	-
75	3	7	14	28
100	3	7	15	30
150	4	6	18	35
200	4	8	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

Länge length (mm)	Ebenheitstoleranz t <sub>e</sub> bei Güte Flatness t <sub>e</sub> at degree			
	00 μ m	0 μ m	1 μ m	2 μ m
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	7	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	8	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/DGQ2618 kalibriert werden. Messmittel, die nach Werksnorm hergestellt sind, können nur nach den angegebenen Werksnormen kalibriert werden. Wir können Ihnen unsere Messmittel mit aktuellem Kalibrierschein liefern. Die Kalibrierung erfolgt durch ein externes Kalibrierlabor unserer Wahl.

Die Lieferzeit für eine externe Kalibrierung beträgt ca. eine Woche. Aufträge mit Kalibrierung können nicht storniert werden, ebenso ist Ware mit Kalibrierschein vom Rückgaberecht ausgeschlossen. Falls Sie die Kalibrierung von einem anderen Kalibrierlabor durchführen lassen, übernehmen wir keine Haftung für den Fall, dass die Messmittel aus irgendeinem Grund die Kalibrierung nicht bestehen. Schaden- bzw. Kostenersatz sind somit ausgeschlossen.

#### 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 works standard will be certificated according to this norm. The calibrations will be done by an external calibration laboratory. The delivery time for external calibration will take approx one week. Calibration orders can't be cancelled and calibrated goods are excluded from sale of return. Whether you expect a calibration by laboratory of your choice, we are unable to guarantee for passing. Compensation or refund of costs are also impossible.

### In Anlehnung an die Richtlinien VDI/VDE/DGQ 2618, Blatt 7.1

Bezeichnung & Prüfvorschrift	Messbereich mm	Best.-Nr.	Euro/Stück NETTO pcs. NETTO	
Stahlwinkel 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 100	<b>70000501</b>	<b>12,50</b>	
	bis 300	<b>70000502</b>	<b>17,00</b>	
	bis 600	<b>70000503</b>	<b>20,00</b>	
	bis 1000	<b>70000506</b>	<b>38,00</b>	
Haarwinkel 90° DIN 875 VDI/VDE/DGQ 2618	bis 100	<b>70000504</b>	<b>22,00</b>	
	bis 300	<b>70000505</b>	<b>29,00</b>	
Zentrierwinkel VDI/VDE/DGQ 2618	bis 250 mm	<b>70000510</b>	<b>22,00</b>	

**Achtung:** Für die Kalibrierung wird weder Rabatt noch Nachlass gewährt!  
**Attention:** No discount of the certification cost!

## Flanschenwinkel, verzinkt bis 1500 mm

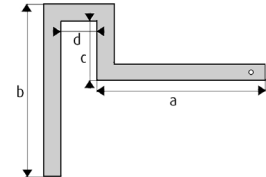
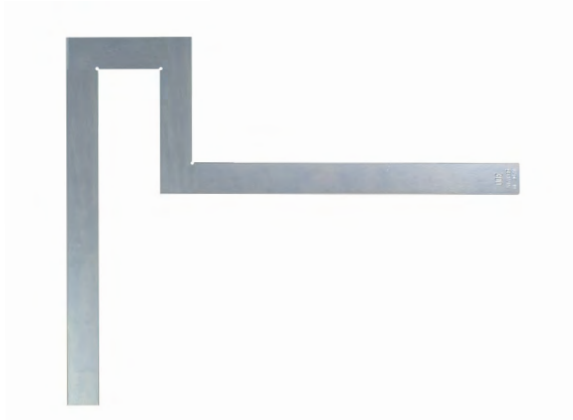
MADE IN GERMANY

F 104

Flange steel squares, zinc plated at 1500 mm

- aus Spezialstahl
- Werksnorm
- verzinkt

- made of carbon steel
- works standard
- zinc plated



= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht  
delivery by special carrier due to oversize/weight

Bestell-Nr. Order-No.	a mm	b mm	c mm	d mm	Euro/St. Euro/Pc.
03036090	300	300	100	50	22,00
03036091	400	400	125	70	28,00
03036092	500	500	125	70	33,00
03036093	600	600	125	70	40,00
03036094	800	800	125	100	62,00
03036095	1000	1000	158	138	140,00
03036096	1500	1500	178	168	240,00

## Schlosserwinkel, verzinkt bis 2000 mm

MADE IN GERMANY

S 110/S 111

Simple squares, zinc plated at 2000 mm, with or without back

- aus Spezialstahl
- Werksnorm
- verzinkt
- mit oder ohne Anschlag

- made of carbon steel
- works standard
- zinc plated
- flat or with back



S110



S111

= unfrei, wegen Übergröße oder Übergewicht  
delivery by special carrier due to oversize/weight

Abmessung Size mm	S 110 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	S 110 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	S 111 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	S 111 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
100 x 70	03036030	5,40	03036041	7,50
150 x 100	03036031	6,20	03036042	8,50
200 x 130	03036032	6,50	03036043	10,50
250 x 165	03036033	8,00	03036044	13,50
300 x 200	03036034	10,00	03036045	16,50
400 x 230	03036035	12,00	03036046	20,00
500 x 280	03036036	14,00	03036047	26,00
600 x 330	03036037	16,50	03036048	37,00
750 x 375	03036038	21,00	03036049	49,00
1000 x 500	03036039	29,00	03036050	66,00
1250 x 625	03036011	63,00	03036025	155,00
1500 x 750	03036012	105,00	03036026	200,00
2000 x 1000	03036013	180,00	03036027	320,00

## Stahl-Winkel aus Normalstahl DIN 875/1

NF220/NF221

Control square, carbon steel DIN 875/1

- Normalstahl
- DIN 875/1
- mit oder ohne Anschlag

- carbon steel
- DIN 875/1
- flat or with back



NF 220



NF 221

Abmessung Size mm	NF 220 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	NF 220 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	NF 221 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	NF 221 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03041027	11,00	03041040	15,00
100 x 70	03041028	12,50	03041041	17,00
150 x 100	03041029	16,00	03041042	22,00
200 x 130	03041030	24,00	03041043	28,00
250 x 165	03041031	34,00	03041044	44,00
300 x 200	03041032	43,00	03041045	53,00
400 x 265	03041033	72,00	03041046	135,00
500 x 330	03041034	125,00	03041047	165,00

7

## Stahl-Winkel aus Normalstahl DIN 875/2

NF224/NF225

Control square, carbon steel DIN 875/2

- Normalstahl
- DIN 875/2
- mit oder ohne Anschlag

- carbon steel
- DIN 875/2
- flat or with back



NF 224



NF 225

Abmessung Size mm	NF 224 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	NF 224 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	NF 225 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	NF 225 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03041053	8,50	03041066	12,00
100 x 70	03041054	9,50	03041067	13,00
150 x 100	03041055	12,00	03041068	19,00
200 x 130	03041056	17,00	03041069	23,00
250 x 165	03041057	24,00	03041070	32,00
300 x 175	03041058	32,00	03041071	43,00
400 x 200	03041059	53,00	03041072	75,00
500 x 250	03041060	68,00	03041073	95,00
600 x 300	03041061	80,00	03041074	110,00
750 x 375	03041062	118,00	03041075	155,00
1000 x 500	03041063	170,00	03041076	195,00

## Flachwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY NF220/A

Flat square, hardened aluminium, HRC 63, „TOP“



- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy acc. DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Materialquerschnitt profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
03041080	75 x 50	15 x 4	11,00
03041081	100 x 70	20 x 6	14,00
03041082	150 x 100	30 x 6	20,00
03041083	200 x 130	30 x 8	27,00
03041084	250 x 165	35 x 8	30,00
03041085	300 x 200	40 x 8	43,00
03041086	400 x 265	45 x 10	140,00
03041087	500 x 330	50 x 10	250,00

## Anschlagwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY NF221/A

Back square, hardened aluminium, HRC 63, „TOP“



- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy acc. DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Materialquerschnitt profile mm	Euro/St. Euro/Pc.
03041090	75 x 50	15 x 4	13,00
03041091	100 x 70	20 x 6	15,00
03041092	150 x 100	30 x 6	22,00
03041093	200 x 130	30 x 8	29,00
03041094	250 x 165	35 x 8	37,00
03041095	300 x 200	40 x 8	56,00
03041096	400 x 265	45 x 10	155,00
03041097	500 x 330	50 x 10	280,00

## Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/0

RD1/RD2

Precision control square DIN 875/0, Inox

- rostfrei
- DIN 875/0
- mit oder ohne Anschlag

- Inox
- DIN 875/0
- flat or with back



Abmessung Size mm	RD1 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD1 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 2 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 2 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040001	22,00	03040016	25,00
100 x 70	03040002	28,00	03040017	36,00
150 x 100	03040003	43,00	03040018	44,00
200 x 130	03040004	54,00	03040019	60,00
250 x 165	03040005	63,00	03040020	87,00
300 x 200	03040006	78,00	03040021	125,00

## Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/1

RD3/RD4

Precision control square, DIN 875/1, Inox

- rostfrei
- DIN 875/1

- Inox
- DIN 875/1

Abmessung Size mm	RD 3 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD 3 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 4 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 4 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040031	13,00	03040046	17,00
100 x 70	03040032	16,00	03040047	22,50
150 x 100	03040033	20,00	03040048	28,00
200 x 130	03040034	28,00	03040049	38,00
250 x 165	03040035	38,00	03040050	49,00
300 x 200	03040036	52,00	03040051	70,00
400 x 265	03040037	105,00	03040052	140,00
500 x 330	03040038	148,00	03040053	195,00

## Präzisions-Kontrollwinkel, rostfrei, DIN 875/2

RD5/RD6

Precision control square, DIN 875/2, Inox

- rostfrei
- DIN 875/2

- Inox
- DIN 875/2

Abmessung Size mm	RD 5 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	RD 5 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	RD 6 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	RD 6 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
75 x 50	03040061	10,50	03040076	14,50
100 x 70	03040062	14,00	03040077	20,00
150 x 100	03040063	19,00	03040078	25,00
200 x 130	03040064	25,00	03040079	34,00
250 x 165	03040065	38,00	03040080	48,00
300 x 175	03040066	49,00	03040081	60,00
400 x 200	03040067	84,00	03040082	127,00
500 x 250	03040068	127,00	03040083	178,00

## Präzisions-Haarwinkel, rostfrei, DIN 875/00

ST1 / ST2

Bevel edge square with bevelled edge, Inox, DIN 875/00

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- DIN 875/00
- mit oder ohne Anschlag
- im Etui

- made of stainless steel
- chrome finished
- with two bevelled edges, hardened
- DIN 875/00
- flat or with back
- in case



ST 1



ST 2

Abmessung Size mm	ST 1 = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	ST 1 = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	ST 2 = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	ST 2 = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
50 x 40	03038000	23,00	03038010	48,00
75 x 50	03038001	27,00	03038011	59,00
100 x 70	03038002	32,00	03038012	61,00
150 x 100	03038003	53,00	03038013	74,00
200 x 130	03038004	73,00	03038014	115,00
300 x 200	03038006	140,00	03038016	176,00

## Präzisions-Haarwinkel aus Werkzeugstahl, schwarz brüniert, DIN 875/00, gehärtet

ST1/2

Control square with bevelled edge, black brandes, DIN 875/00, tools steel, hardened

- aus Werkzeugstahl, gehärtet
- Haarkanten schwarz brüniert
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- DIN 875/00
- im Etui

- made of tool steel, hardened
- edge black branded
- with two bevelled edges, hardened
- DIN 875/00
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038020	50 x 40	22,00
03038021	75 x 50	25,00
03038022	100 x 70	31,00
03038023	150 x 100	52,00
03038024	200 x 130	60,00

## Schnittmacherwinkel, rostfrei

ST205

Die maker's square with bevelled edge, Inox

- aus rostfreiem Stahl
- mattverchromt
- mit Innen-Messkante
- Genauigkeit nach DIN 875/00
- im Etui

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



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Kurzer Schenkel Short blade mm	Langer Schenkel Long blade mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038070	25 x 20	6 x 3,5	5,0 x 3,5	23,00
03038071	40 x 28	6 x 3,5	5,0 x 3,5	25,00

Knife edge tools set, 5 pcs/set



Bestell-Nr. Order-No.	Inhalt / Content		Euro/Satz Euro/Set
01005019	1 x	Haarwinkel 75 x 50 mm, INOX, DIN 875/00	133,00
	1 x	Schnittmacherwinkel, 40 x 28 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Schnittmacherwinkel, 25 x 20 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Haarlineal, 100 mm, INOX, DIN 874/00	
	1 x	Anreißspitze 45 mm	

Verstellbarer Haarwinkel

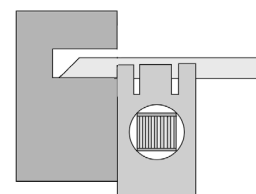
ST1/1

Bevel edge squares, adjustable



- aus rostfreiem Stahl
- mit 2 Haarmesskanten, ganz gehärtet
- Genauigkeit nach DIN 875/0

- made of stainless steel
- with two bevelled edges, hardened, tempered
- accuracy DIN 875/0



Bestell-Nr. Order-No.	Haarlineal Knife edge mm	Griff Handle mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038009	4 x 4 x 60	40 x 23 x 10	140,00

Präzisionswinkel aus Granit 90°

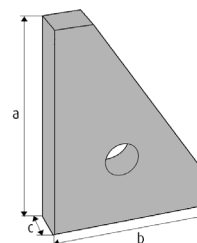
518/W

Granit square, 90°



- zur Kontrolle des 90° Winkels von Maschinenspindel oder Werkstück
- Genauigkeit nach DIN 875/0
- im Kasten- nur zum Transport

- for inspection machine spindle or squareness of work pieces
- accuracy DIN 875/0
- in box- only for transportation



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

Bestell-Nr. Order-No.	a mm	b mm	c mm	Gewicht Weight kg	Euro/St. Euro/Pc.
06063060	100	63	16	0,4	112,00
06063061	160	100	20	0,9	190,00
06063062	250	160	25	2,4	265,00
06063063	400	250	40	8,1	450,00
06063064	630	400	63	30,1	1.100,00
06063065	1000	630	80	101,0	2.700,00



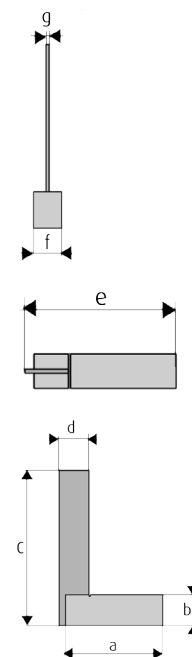
## Anschlagwinkel aus Spezialstahl mit starkem und schwachem Schenkel

LB3

Back square with heavy base and thin blade

- Spezialstahl
- Werksnorm

- carbon-steel
- works standard



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	a	b	c	d	e	f	g	Euro/St. Euro/Pc.
03042026	100	75	20	125	20	80	15	1,8	10,00
03042027	125	75	20	125	20	80	15	1,8	12,50
03042028	150	100	26	185	26	106	15	1,8	15,00
03042029	200	125	27	235	32	135	18	1,8	18,00
03042030	250	160	38	295	38	160	20	1,9	22,00
03042031	300	175	38	346	38	188	20	1,9	28,00
03042032	400	200	30	400	30	200	15	3,0	67,00
03042033	500	250	30	500	30	250	15	3,0	85,00

## Präzisions-Haarwinkel mit starkem und schwachem Schenkel, rostfrei, gehärtet, DIN 875/0

LB 5

Bevel edge square with heavy and thin blade, INOX, hardened, DIN 875/0

- rostfrei
- mit starkem und schwachem Schenkel
- Messfläche geläpft
- gehärtet
- DIN 875/0

- Inox
- with heavy and thin blade
- tempered and ground
- hardened
- DIN 875/0



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03038062	100 x 70	50,00

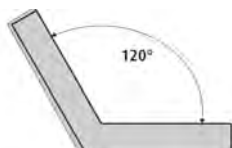
## Sechskant-Winkel 120°

EX10

Hexagon square 120°

- Werknorm
- Normalstahl
- ohne Anschlag

- works standard
- carbon steel
- flat



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043000	50 x 50	17,00
03043001	75 x 75	21,00
03043002	100 x 100	25,00
03043003	150 x 150	35,00
03043004	200 x 200	38,00

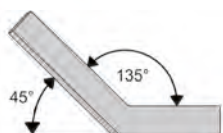
## Achtkant-Winkel 135°

EX11

Steel square 135°

- Werknorm
- Normalstahl
- ohne Anschlag

- works standard
- carbon steel
- flat



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043020	50 x 50	20,00
03043021	75 x 75	21,00
03043022	100 x 100	30,00
03043023	150 x 150	34,00
03043024	200 x 200	44,00

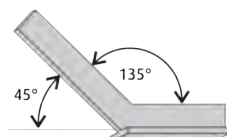
## Gehrungs-Winkel 135° mit Anschlag

GLC10

Mitre square 135° with back

- Werknorm
- Normalstahl
- mit Anschlag

- works standard
- carbon steel
- with back



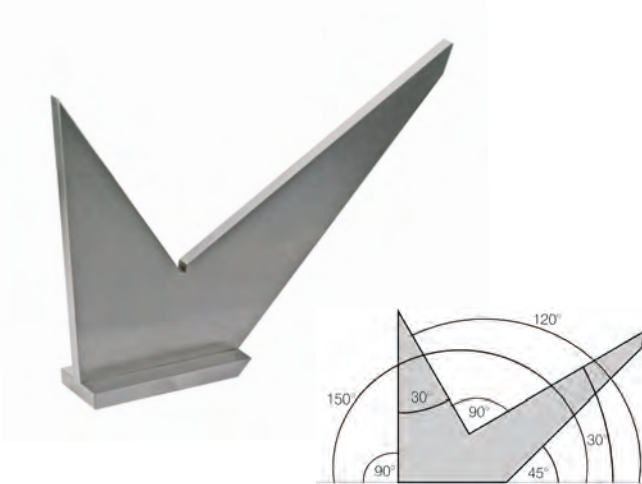
Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03042055	100 x 70	30,00
03042056	120 x 80	31,00
03042057	150 x 100	39,00
03042058	200 x 130	41,00
03042059	250 x 165	50,00
03042060	300 x 175	67,00

## Mehrfachwinkel aus Normalstahl mit Anschlag

DR27

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 works standard 1/25°



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043080	100	50,00
03043081	125	57,00
03043082	150	62,00
03043083	200	95,00
03043085	300	125,00

## Spitzwinkel 45°

DR20

Acute angle square 45°

- Spitzwinkel 45°
- Normalstahl
- ohne Anschlag
- steel square 45°
- carbon steel
- without back



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043041	100 x 80	23,00
03043042	120 x 80	24,00
03043043	150 x 100	32,00
03043044	200 x 130	43,00
03043045	250 x 160	55,00
03043046	300 x 200	87,00

## Spitzwinkel mit Anschlag 45°

DR21

Acute angle square with back 45°

- Spitzwinkel 45°
- Normalstahl
- mit Anschlag
- steel square 45°
- carbon steel
- with back



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03043051	100 x 80	30,00
03043052	120 x 80	32,00
03043053	150 x 100	41,00
03043054	200 x 130	57,00
03043055	250 x 160	73,00
03043056	300 x 200	87,00

## Spitzwinkel 45° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

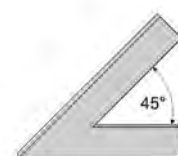
MADE IN GERMANY

DR20/A /DR21/A

Acute angle square 45° with or without back, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading



Abmessung Size mm		Materialquerschnitt profile mm	DR20/A = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	DR20/A = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	DR21/A = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	DR21/A = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
120 x	80	20 x 6	03043047	15,50	03043057	19,00
150 x	100	20 x 6	03043048	19,00	03043058	22,00
200 x	130	30 x 8	03043049	25,00	03043059	28,00

7

## Gehrungswinkel 135° mit oder ohne Anschlag, „TOP“

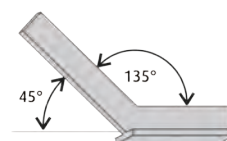
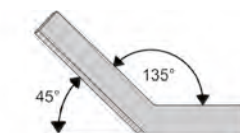
MADE IN GERMANY

GLC10/A /GLC11/A

Mitre square 135° with or without back, „TOP“

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Genauigkeit nach DIN 875/1
- Vorder- und Rückseite langer Schenkel mit mm-Teilung

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- accuracy DIN 875/1
- front and rear side long blade mm reading



Abmessung Size mm		Materialquerschnitt profile mm	GLC11/A = ohne Anschlag - flat Bestell-Nr. / Order-No.	GLC11/A = ohne Anschlag - flat Euro/St. / Euro/Pc.	GLC10/A = mit Anschlag - with back Bestell-Nr. / Order-No.	GLC10/A = mit Anschlag - with back Euro/St. / Euro/Pc.
120 x	80	20 x 6	03042065	12,50	03042070	14,00
150 x	100	20 x 6	03042066	14,00	03042071	15,50
200 x	130	30 x 8	03042067	16,00	03042072	20,50

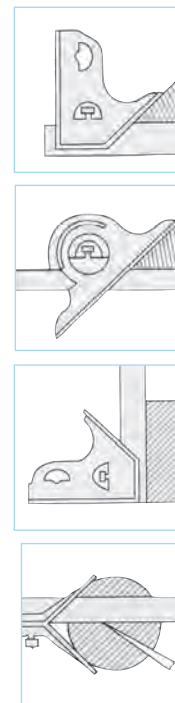
## Kombinationswinkel mit Wasserwaage und Winkelmessgerät

294

Combinations squares with spirit level and bevel protractor

- mit vernickelter Schiene, auf beiden Seiten cm/inch Teilung
- als einfaches Höhen-, Tiefen-, Winkelmessgerät, 45°- und 135°-Winkel sowie Zentriergerät verwendbar
- im Etui

- scribe and blade nickel plated, with cm/inch graduation
- usable as height, depth gauge, bevel protractor, 45°, 135° control square or center squares
- in case



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
03047011	300	62,00

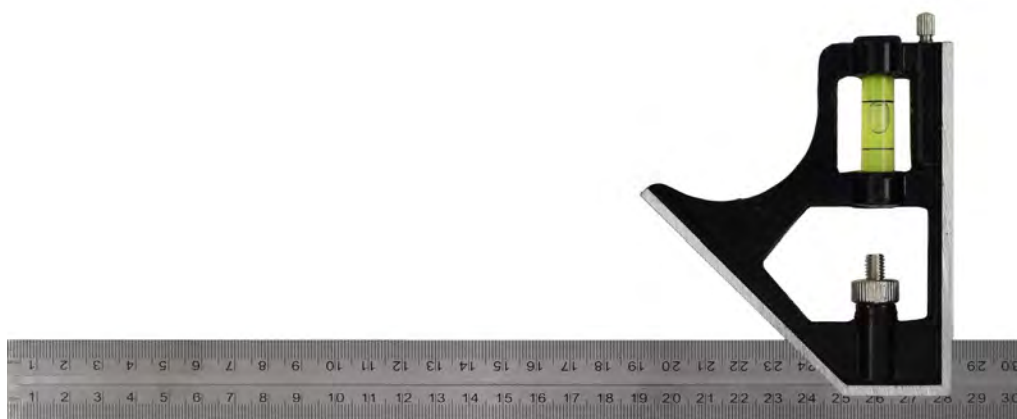
## Kombinationswinkel mit Wasserwaage

292

Combinations square

- mit Wasserwaage
- mit vernickelter Schiene
- Seiten cm/inch Teilung beidseits

- with spirit level
- nickel plated blade
- with cm/inch graduation both sides

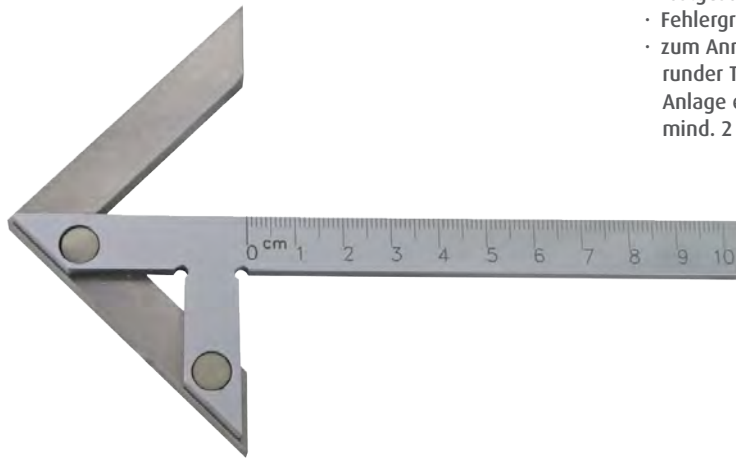


Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Euro/St. Euro/Pc.
03047010	300	10,50

## Präzisions-Zentrierwinkel aus Werkzeugstahl

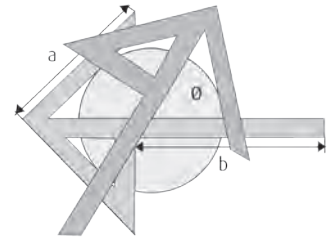
RL10

Precision center square



- Ablesung mattverchromt
- rostgeschützt, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen. Die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal

- scale satin chrome finished
- with mm-graduation
- tolerance 0.3 mm
- for scribing the center round parts and waves



bis 1200 mm lieferbar für Wellen  $\varnothing$  bis 1200 mm, Preis auf Anfrage  
at 1200 mm deliverable for shaft  $\varnothing$  at 1200 mm, price at inquiry

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range (b x a) mm	für Welle $\varnothing$ for Shaft $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044000	100 x 70	90	37,00
03044001	150 x 130	190	41,00
03044002	200 x 150	220	54,00
03044003	250 x 160	230	82,00
03044004	300 x 180	280	100,00
03044005	400 x 240	400	200,00
03044006	500 x 300	520	260,00

7

## Präzisions-Zentrierwinkel aus gehärtetem Aluminium, HRC 63, „TOP“

MADE IN GERMANY

RL11

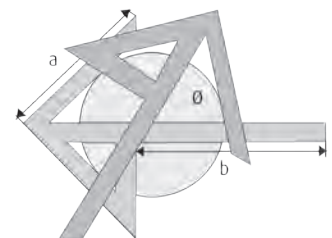
Precision center square, hardened aluminium, HRC 63



kratzfest  
scratch resistant

- aus gehärtetem schwarz eingefärbtem Aluminium HRC 63
- Ablesung Speziallasergravur
- Werknorm, hohe Genauigkeit
- kratzfest, mit mm-Teilung
- Fehlergrenze 0,3 mm
- zum Anreissen des Mittelpunktes runder Teile und Wellen. Die Anlage erfolgt kreuzweise mind. 2 mal

- made of hardened black aluminium HRC 63
- scale special laser-engraving
- works standard, high accuracy
- scratch resistant with mm-graduation
- tolerance 0.3 mm
- for scribing the center round parts and waves



Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range (b x a) mm	für Welle $\varnothing$ for Shaft $\varnothing$ mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044020	100 x 70	90	35,00
03044021	150 x 130	150	40,00
03044022	200 x 150	220	53,00
03044023	250 x 160	230	74,00
03044024	300 x 180	280	90,00
03044025	400 x 240	400	160,00
03044026	500 x 300	520	200,00

## Stellwinkel Normalstahl, verzinkt

S264

Joiner's adjustable bevels, zinc plated

- verzinkt
- rostgeschützt
- mit Flügelmutter

- made of carbon steel
- zinc plated
- with fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Schienenlänge Size mm	Euro/St. Euro/Pc.
03044010	150	13,00
03044011	200	15,00
03044012	250	17,00
03044013	300	21,00
03044014	400	27,00
03044015	500	30,00

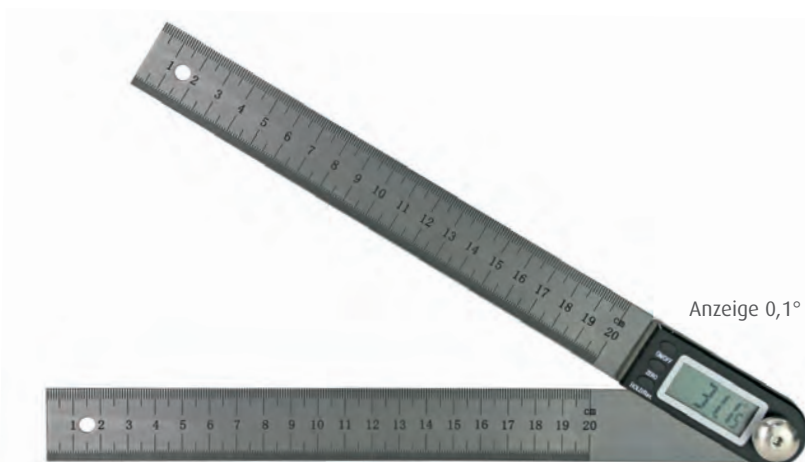
## Digitaler Gradmesser und Stellwinkel, direkte Ablesung 0 - 360°, Anzeige 0,1°

S265

Digital protractor, joiners adjustable bevel, 0 - 360°, 0,1°

- direkte Digitalablesung
- Schiene 27,2 x 1,2 mm, Ablesung mm/cm

- direct reading 0 - 180°
- rule 27.2 x 1.2 mm, reading mm/cm



Anzeige 0,1° / Display 0,1°

Schiene 27,2 x 1,2 mm / rule 27,2 x 1,2 mm  
Ablesung mm/cm / reading mm/cm

ON / OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
mm / inch (Unit)	<input type="checkbox"/>
HOLD-Funktion	<input checked="" type="checkbox"/>
ABS-Funktion	<input type="checkbox"/>
Absolut-System	<input type="checkbox"/>
PRESET	<input type="checkbox"/>
Datenausgang	<input type="checkbox"/>
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Schiene Blade mm	Ablesung Reading	Euro/St. Euro/Pc.
05060017	200	0,1°	47,00
05060018	300	0,1°	53,00

## Zimmermannswinkel 35 mm breit, konisch

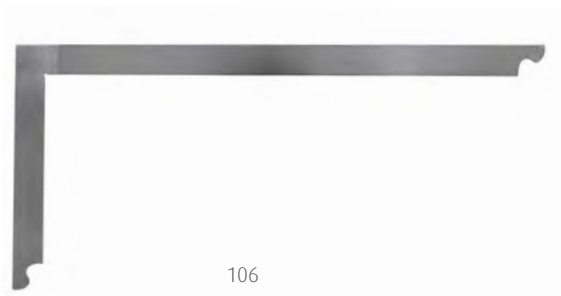
 **MADE IN GERMANY**

**106/107**

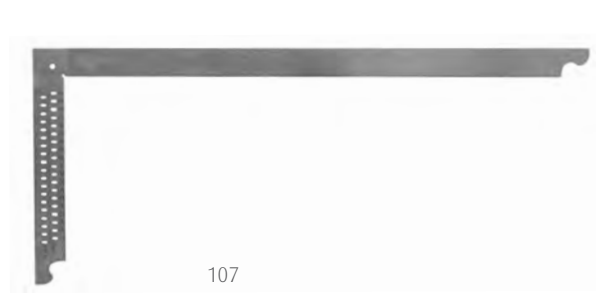
Carpenter's steel square 35 mm wide, conical

- Art.-No. 106 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 107 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Art.-No. 106 without marking holes
- Art.-No. 107 with marking holes + cm-graduation



106



107

Messbereich Range mm	Art.-No. 106 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 107 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	<b>03037001</b>	<b>27,00</b>	<b>03037010</b>	<b>36,00</b>
700 x 300	<b>03037002</b>	<b>29,00</b>	<b>03037011</b>	<b>38,00</b>
800 x 320	<b>03037003</b>	<b>36,00</b>	<b>03037012</b>	<b>41,00</b>
1000 x 380	<b>03037004</b>	<b>40,00</b>	<b>03037013</b>	<b>47,00</b>

## Zimmermannswinkel 35 mm breit, verzinkt

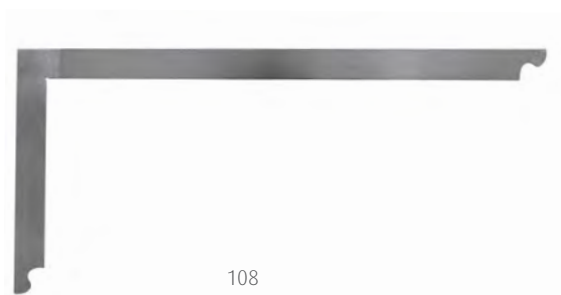
 **MADE IN GERMANY**

**108/109**

Carpenter's steel squares 35 mm wide, zinc plated

- Art.-No. 108 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 109 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Art.-No. 108 without marking holes
- Art.-No. 109 with marking holes + cm-graduation



108



109

Messbereich Range mm	Art.-No. 108 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 109 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	<b>03037020</b>	<b>17,00</b>	<b>03037030</b>	<b>22,00</b>
700 x 300	<b>03037021</b>	<b>18,00</b>	<b>03037031</b>	<b>23,00</b>
800 x 320	<b>03037022</b>	<b>19,50</b>	<b>03037032</b>	<b>25,00</b>
1000 x 380	<b>03037023</b>	<b>24,00</b>	<b>03037033</b>	<b>29,00</b>

## Zimmermannswinkel 35 mm breit, poliert

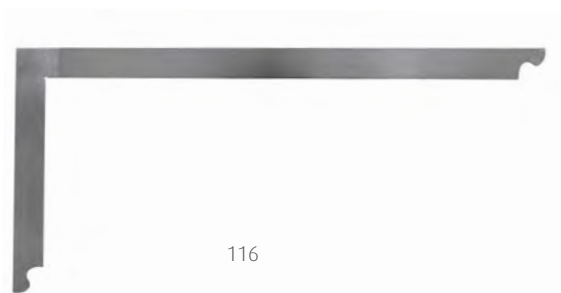
 **MADE IN GERMANY**

**116/117**

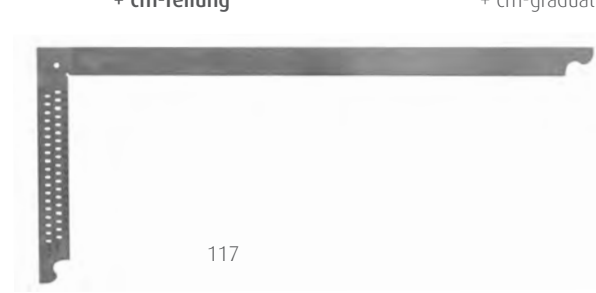
Carpenter's steel squares 35 mm wide, polished

- Art.-No. 116 ohne Anreißlöcher
- Art.-No. 117 mit Anreißlöchern + cm-Teilung

- Art.-No. 116 without marking holes
- Art.-No. 117 with marking holes + cm-graduation



116



117

Messbereich Range mm	Art.-No. 116 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 117 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	<b>03037040</b>	<b>16,00</b>	<b>03037050</b>	<b>20,00</b>
700 x 300	<b>03037041</b>	<b>17,00</b>	<b>03037051</b>	<b>21,00</b>
800 x 320	<b>03037042</b>	<b>19,00</b>	<b>03037052</b>	<b>22,00</b>
1000 x 380	<b>03037043</b>	<b>22,00</b>	<b>03037053</b>	<b>27,00</b>



## Zimmermannswinkel 35 mm breit, aus rostfreiem Stahl, punktgeschweißt



118/119

Carpenter's steel square made of stainless steel, 35 mm, point welded

- Art.-No. 118 ohne Anreißblöcher mit Anreißblöchern + cm-Teilung
- Art.-No. 119

- Art.-No. 118 without marking holes with marking holes + cm-graduation
- Art.-No. 119



119

Messbereich Range mm	Art.-No. 118 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 119 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
700 x 300	03037061	17,50	03037071	22,00
800 x 320	03037062	20,00	03037072	26,00
1000 x 380	03037063	25,00	03037073	32,00

## Zimmermannswinkel 35 mm breit, pulverbeschichtet



120/122

Carpenter's steel squares 35 mm wide, powdercoated

- Art.-No. 120 ohne Anreißblöcher mit zweiseitiger mm-Teilung
- Art.-No. 122 mit Anreißblöchern mit vierseitiger mm-Teilung

- Art.-No. 120 without marking holes, with double sided mm-reading
- Art.-No. 122 with marking holes, with four sided mm-reading



121

Messbereich Range mm	Art.-No. 120 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. 122 Bestell-Nr. / Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
600 x 280	03037080	18,00	03037090	24,00
700 x 300	03037081	19,00	03037091	25,00
800 x 320	03037082	20,00	03037092	26,00
1000 x 380	03037083	23,00	03037093	31,00

## Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel, leichte Ausführung

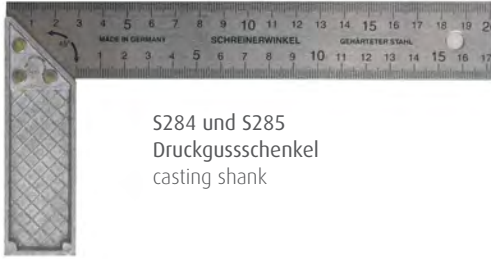
MADE IN GERMANY

S284/285/287

Joiner's square with cast shank, lightweight

· Druckgußschenkel mit Gehrung

· casting shank with mitre



S284 und S285  
Druckgusschenkel  
casting shank

Art.-Nr. S 284 mm/inch  
mit 32 mm breitem Blatt,  
blanke Platte gehärtet, 4 Maße  
1. Seite mm/mm  
2. Seite inch/inch

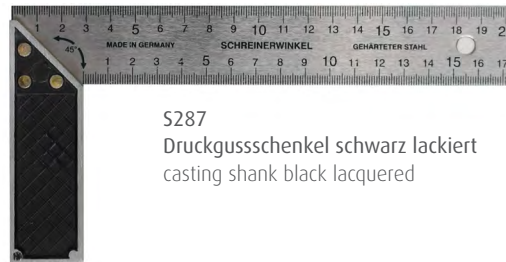
Art.-No. S 284 mm/inch  
with 32 mm stock blade hardened,  
1. side mm/mm  
2. side inch/inch

Art.-Nr. S 285 mm/mm  
mit 32 mm breitem Blatt,  
blanke Platte gehärtet  
einseitig 2 Maße mm/mm

Art.-No. S 285 mm/mm  
with 32 mm stock blade hardened,  
one side mm/mm

Art.-Nr. S 287 mm/mm  
Druckgußschenkel schwarz lackiert,  
blanke Platte gehärtet,  
mit beidseitiger mm/mm Teilung

Art.-No. S 287 mm/mm  
casting shank black lacquered,  
stock blade hardened,  
both sides mm/mm



S287  
Druckgusschenkel schwarz lackiert  
casting shank black lacquered

Abmessungen measur. mm	Griff Handle mm	kg	Art.-No. S 284 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. S 285 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.	Art.-No. S 287 Bestell-Nr./ Order-No.	Euro/St. Euro/Pc.
200 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0,980	03046010	5,00	03046015	4,50	03046050	5,50
250 x 32 x 0,8	110 x 30 x 0,8	0,112	03046011	6,00	03046016	5,00	03046051	6,50
300 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0,137	03046012	7,00	03046017	5,50	03046052	7,00
400 x 32 x 0,8	120 x 30 x 0,8	0,158	03046013	9,00	03046018	8,00	03046053	8,00

## Schreinerwinkel mit Buchenholzchenkel

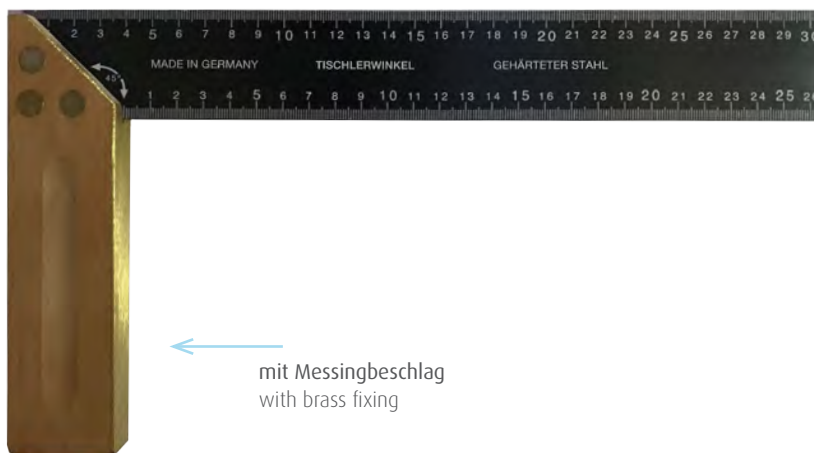
MADE IN GERMANY

S282

Joiner's square with shank of beech wood

· mit Buchenholzchenkel und  
Messingbeschlag  
· schwarzen Stahlblatt, gehärtet  
· 4 Teilungen mm/mm beidseits  
· mit Gehrung 45°

· with shank of beech wood  
· with hardened black steel blade  
· with four graduations both sides  
mm/mm  
· with mitre 45°



← mit Messingbeschlag  
with brass fixing

Bestell-Nr. Order-No.	Abmessungen measur. mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03045010	200 x 42 x 1	130 x 40 x 15	0,098	14,00
03045011	250 x 42 x 1	150 x 40 x 15	0,112	15,00
03045012	300 x 42 x 1	170 x 40 x 15	0,137	16,00
03045013	400 x 42 x 1	200 x 40 x 15	0,158	19,00

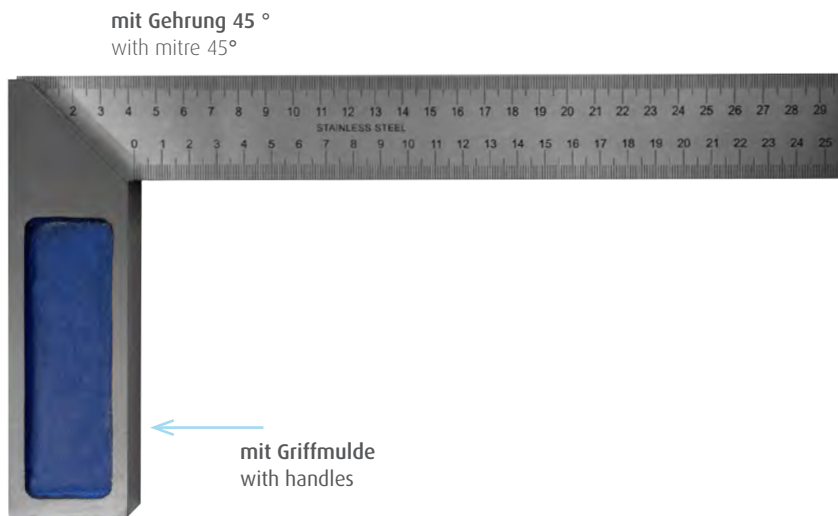
## Schreinerwinkel mit Druckgusschenkel, massive Ausführung

S286

Joiner's square, cast shank, heavy burden

- rostfreies Stahlblatt 38 x 1 mm
- zweifache Teilungen mm/mm beidseits
- mit Gehrung 45 °
- mit Stahlgusschenkel

- stainless steel blade 38 x 1 mm
- two graduations both sides mm/mm
- with mitre 45°
- with cast shank



zweifache Teilungen mm/mm beidseits  
two graduations both sides mm/mm

Bestell-Nr. Order-No.	Messbereich Range mm	Gusschenkel Shank L x B x S mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046025	250	145 x 38 x 14	0,460	16,00
03046026	300	160 x 38 x 14	0,520	18,00
03046027	400	160 x 38 x 14	0,550	24,00

## Schreinerwinkel mit Alugriff

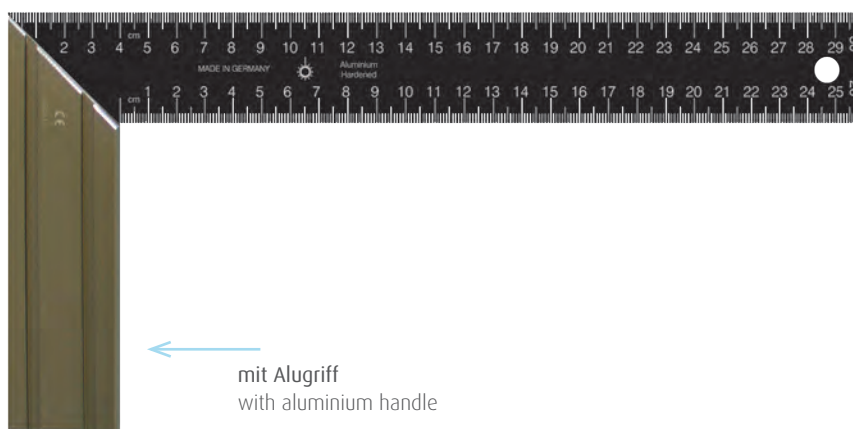
MADE IN GERMANY

310

Joiner's square with aluminium handle

- Klinge schwarz eloxiertes Aluminium (HRB 70)
- eloxierter Alugriff mit Profalnuten 40 x 12 mm
- 2 Teilungen mm/mm beidseits gelasert
- 45° Gehrungsschnitt

- blade, black anodized aluminium (HRB 70)
- elocated aluminium handle with profile grooves 40 x 12 mm
- two graduations mm/mm lasered both sides
- 45° mitre



Bestell-Nr. Order-No.	Abmessung Size L x B x S mm	Griff Handle L x B x S mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046030	200 x 40 x 2	130 x 40 x 12	0,190	14,00
03046031	250 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0,200	15,00
03046032	300 x 40 x 2	145 x 40 x 12	0,210	16,50
03046033	400 x 40 x 2	170 x 40 x 12	0,230	20,00

## Schmiege mit Alugriff

MADE IN GERMANY

311

Joiner's adjustable sliding bevel with aluminium handle

- Stahlklinge gehärtet
- eloxierter Alugriff mit Profilnuten
- verzinkte Flügelmutter

- steel blade
- eloxated aluminium handle with profile grooves
- with galvanized fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046035	250 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0,250	15,00
03046036	300 x 29 x 1,6	30 x 11,5	0,280	16,00

## Schmiege mit Buchenholzschenkel und blau beschichteter Klinge

MADE IN GERMANY

S283

Joiner's adjustable sliding bevel with shank of beech wood and blue powercoated blade

- mit Messingbeschlag
- blauer Stahlzunge
- pulverbeschichtet, Kunststoff
- Flügelmutter Messing

- with brass fixing
- blue steel blade
- powdercoated, plastic
- brass fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03045022	250 x 28 x 1,0	28 x 18	0,170	16,00
03045023	300 x 28 x 1,0	28 x 18	0,190	16,50

## Schmiege mit Druckgußschenkel und Flügelschraube

MADE IN GERMANY

S288

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank and thumb screw

- verzinkte Flügelmutter

- galvanized fixing screw



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03047000	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0,120	5,50
03047001	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0,150	6,00
03047002	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0,160	7,00

## Schmiege mit Druckgußschenkel, Griff lackiert

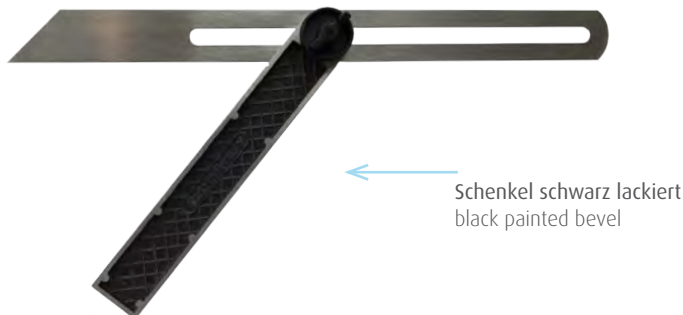
MADE IN GERMANY

S281

Joiner's adjustable sliding bevel with casting shank, painted bevel

- mit runder Kunststoffmutter
- Schenkel schwarz lackiert
- brünierte Klinge

- with round plastic nut
- black painted bevel
- browned blade



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03047015	200 x 20 x 0,8	22 x 10	0,120	8,50
03047016	250 x 20 x 0,8	22 x 10	0,150	10,00
03047017	300 x 20 x 0,8	22 x 10	0,160	11,00

## Digitale Schmiege mit Skalierung 180°

S289

Digital joiner's adjustable sliding bevell 180°

- Ablesung 0,01° oder 1'
- mit Feststellschraube
- automatische Abschaltung

- reading 0.05° or 1'
- with fixing screw
- auto power off



ON / OFF	<input checked="" type="checkbox"/>
mm / inch (Unit)	<input type="checkbox"/>
HOLD-Funktion	<input checked="" type="checkbox"/>
ABS-Funktion	<input type="checkbox"/>
Absolut-System	<input type="checkbox"/>
PRESET	<input type="checkbox"/>
Datenausgang	<input type="checkbox"/>
Stromversorgung	3 V CR 2032

Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	Euro/St. Euro/Pc.
03017005	200 x 27 x 1,2	30 x 11,5	53,00

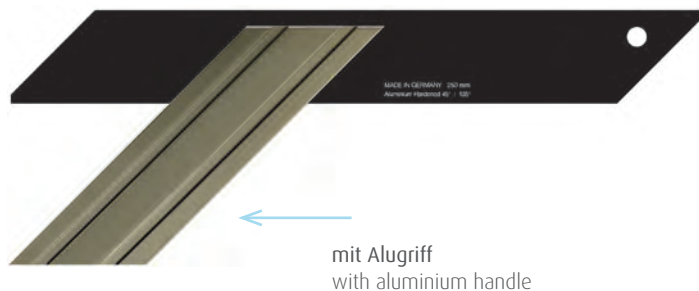
## Gehrmaß mit Alugriff und Aluklinge



314

Mitre square with aluminium blade

- schwarz eloxierte Aluklinge (HRB70)
- eloxierter Alugriff mit Profilnuten
- 45° und 135° Winkelmaß
- black anodized aluminium blade
- eloxated aluminium handle with profile grooves
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046038	300 x 40 x 2	40 x 12	0,240	16,50

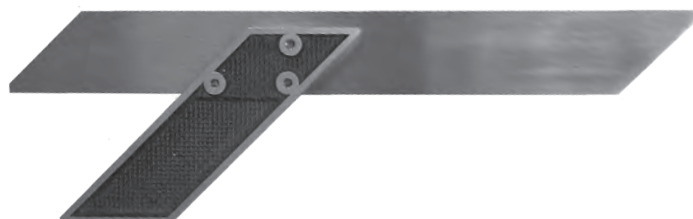
## Gehrmaß mit Gusschenkel



315

Joiner's square with cast shank

- mit Druckgusschenkel
- schwarz lackiert
- blanke Klinge
- 45° und 135° Winkelmaß
- with cast shank
- black varnished
- bare blade
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046040	200 x 35 x 1	35 x 11	0,250	10,50
03046041	250 x 35 x 1	35 x 11	0,270	12,00
03046042	300 x 35 x 1	35 x 11	0,300	14,00

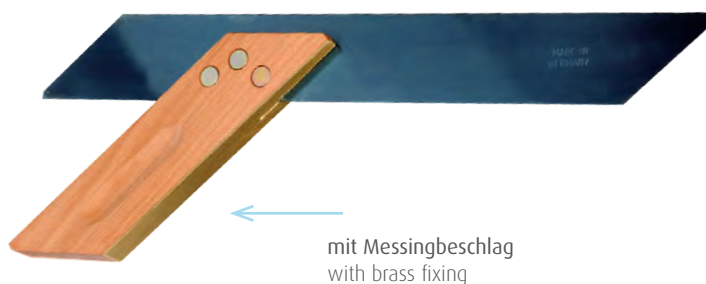
## Gehrmaß mit Buchenholzchenkel und Stahlklinge



316

Joiner's square with shank of beech wood

- mit Buchenholzchenkel
- mit Messingbeschlag
- 45° und 135° Winkelmaß
- with shank of beech wood
- with brass fixing
- 45° and 135° angular



Bestell-Nr. Order-No.	Klinge Blade mm	Griff Handle mm	kg	Euro/St. Euro/Pc.
03046045	200 x 42 x 1	38 x 13	0,250	12,00
03046046	250 x 42 x 1	38 x 13	0,270	13,50
03046047	300 x 42 x 1	38 x 13	0,300	14,50