

## Inhaltsverzeichnis Winkel

Anschlagwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl (Güte 0, 1 und 2).....	2
Flachwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl (Güte 0, 1 und 2) .....	5
Haarwinkel.....	8
Präzisions Haarwinkel Ausführung mit Anschlag (rostfrei).....	8
Präzisions Haarwinkel flache Ausführung (rostfrei).....	9
Verstellbare Präzisions Haarwinkel.....	11
Schnittmacherwinkel.....	14
Spitzwinkel.....	16
Spitzwinkel 45° flache Ausführung (Stahl und rostfreier Stahl).....	16
Spitzwinkel 45° Ausführung mit Anschlag (Stahl und rostfreier Stahl).....	17
Spitzwinkel 60° flache Ausführung (Stahl und rostfreier Stahl).....	18
Spitzwinkel 60° Ausführung mit Anschlag (Stahl und rostfreier Stahl).....	19
Zentrierwinkel .....	20

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 2

## Anschlagwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 0

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem, gehärteten Stahl
- Messflächen geläppt
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
-	R7622001	50 x 40	12 x 5
R7611002	R7622002	75 x 50	15 x 5
R7611003	R7622003	100 x 70	20 x 5
R7611004	R7622004	150 x 100	25 x 5
R7611005	R7622005	200 x 130	30 x 6
R7611006	R7622006	250 x 160	35 x 7
R7611007	R7622007	300 x 200	40 x 8
R7611008	R7622008	500 x 330	50 x 10
-	R7622009	600 x 400	50 x 10
-	R7622010	1000 x 660	70 x 15

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&amp;Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 3

## Anschlagwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 1

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem, gehärteten Stahl
- Messflächen geläppt
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
R7611102	R7621102	75 x 50	15 x 5
R7611103	R7621103	100 x 70	20 x 5
R7611104	R7621104	150 x 100	25 x 5
R7611105	R7621105	200 x 130	30 x 6
R7611106	R7621106	250 x 160	35 x 7
R7611107	R7621107	300 x 200	40 x 8
R7611108	R7621108	500 x 330	50 x 10
-	R7621109	600 x 400	50 x 10
-	R7621110	1000 x 660	70 x 15

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&amp;Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 4

## Anschlagwinkel aus Stahl

nach DIN 875 Güte 2

- Hergestellt aus Stahl
- Messflächen geläppt
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr.	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
R7611202	75 x 50	15 x 5
R7611203	100 x 70	20 x 5
R7611204	150 x 100	25 x 5
R7611205	200 x 130	30 x 6
R7611206	250 x 160	35 x 7
R7611207	300 x 175	35 x 7
R7611208	500 x 250	40 x 8
R7611210	1000 x 500	50 x 10

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&amp;Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 5

## Flachwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 0

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem, gehärteten Stahl
- Messflächen geläppt
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
-	R7722001	50 x 40	12 x 5
R7711002	R7722002	75 x 50	15 x 5
R7711003	R7722003	100 x 70	20 x 5
R7711004	R7722004	150 x 100	25 x 5
R7711005	R7722005	200 x 130	30 x 6
R7711006	R7722006	250 x 160	35 x 7
R7711007	R7722007	300 x 200	40 x 8
R7711008	R7722008	500 x 330	50 x 10
R7711009	R7722009	600 x 400	50 x 10
R7711010	R7722010	1000 x 660	70 x 15

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&amp;Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 6

## Flachwinkel aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 1

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem, gehärteten Stahl
- Messflächen geläpft
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
R7711102	R7721102	75 x 50	15 x 5
R7711103	R7721103	100 x 70	20 x 5
R7711104	R7721104	150 x 100	25 x 5
R7711105	R7721105	200 x 130	30 x 6
R7711106	R7721106	250 x 160	35 x 7
R7711107	R7721107	300 x 200	40 x 8
R7711108	R7721108	500 x 330	50 x 10
R7711109	R7721109	600 x 400	50 x 10
R7711110	R7721110	1000 x 660	70 x 15

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&amp;Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 7

## Flachwinkel aus Stahl

nach DIN 875 Güte 1

- Hergestellt aus Stahl
- Messflächen geläppt
- Seitenflächen fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr.	Schenkellänge in mm	Querschnitt in mm
R7711202	75 x 50	15 x 5
R7711203	100 x 70	20 x 5
R7711204	150 x 100	25 x 5
R7711205	200 x 130	30 x 6
R7711206	250 x 160	35 x 7
R7711207	300 x 175	35 x 7
R7711208	500 x 250	40 x 8
R7711209	600 x 300	40 x 8
R7711210	1000 x 500	50 x 10

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 8

## Präzisions – Haarwinkel mit Anschlag nach DIN 875 Güte 00

- Hergestellt aus rostfreiem Stahl, gehärtet und fein geschliffen
- 2 Haarmesskanten fein geschliffen und geläpft



### Technische Daten

Artikelnr.	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V310221	50 x 40	0,05
V310222	75 x 50	0,06
V310223	100 x 70	0,13
V310224	150 x 100	0,32
V310225	200 x 130	0,65

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 9

## Präzisions – Haarwinkel flache Ausführung nach DIN 875 Güte 00

- Hergestellt aus gehärtetem Stahl oder gehärtetem rostfreien Stahl
- 2 Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V310211	V310201	50 x 40	0,03
V310212	V310202	75 x 50	0,05
V310213	V310203	100 x 70	0,10
V310214	V310204	150 x 100	0,26
V310215	V310205	200 x 130	0,43

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 10

## Präzisions – Haarwinkel flache Ausführung nach DIN 875 Güte 00

- Hergestellt aus Spezialstahl
- Haarmesskanten geläppt



### Technische Daten

Artikelnr.	Schenkellänge in mm
R858385	50 x 40
R858386	75 x 50
R858387	100 x 70
R858388	150 x 100
R858389	200 x 130

## Verstellbarer Haarwinkel mit vollem Haarlineal

- Haarschenkel im Winkel bis auf  $\pm 5^\circ$  verstellbar
- Höchste Präzision
- Alle Teile gehärtet
- Grundkörper verchromt
- Lieferung im Holzetui



### Technische Daten

Artikelnr.	Grifflänge in mm	Länge des Haarlineal in mm	Gewicht in g
R1051101	60	100	250

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 12

## Verstellbarer Haarwinkel mit abgesetzten Haarlineal

- Haarschenkel im Winkel bis auf  $\pm 5^\circ$  verstellbar
- Höchste Präzision
- Alle Teile gehärtet
- Grundkörper verchromt
- Lieferung im Holzetui



### Technische Daten

Artikelnr.	Grifflänge in mm	Länge des Haarlineal in mm	Gewicht in g
R1051101	60	100	250

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 13

## Verstellbarer Haarwinkel mit verschiebbarem Haarlineal

Zum Messen und Kontrollieren kleinster Vertiefungen und Absätze.

- Feinste Präzision
- Grundkörper verchromt

*R1061101*: volles Haarlineal

*R1062101*: abgesetztes Haarlineal

- Lieferung im Holzetui



### Technische Daten

Artikelnr.	Grifflänge in mm	Länge des Haarlineal in mm	Gewicht in g
<b>R1061101</b>	60	100	200
<b>R1062101</b>	60	100	200

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Für alle Lieferungen gelten unsere AGB.

W&Z-Vertrieb GmbH, Deubener Str. 14, D-01159 Dresden,

Tel.: 0049 (0)351 4219125, Fax: 0049 (0)351 4219127

## Schnittmacherwinkel

Lineal verschiebbar und in jeder Lage feststellbar

- Messlineal aus Stahl, gehärtet und geschliffen
- 2 Messkanten und Messflächen geläpft
- Mit Klemmspindel zum feststellen
- Körper gehärtet
- Lieferung im Kunststoffbeutel



### Technische Daten

Artikelnr.	Maße Körper L x B x H in mm	Länge des Messlineals in mm	Querschnitt des Messlineals in mm
R1031101	40 x 23 x 10	60	4 x 4

## Präzisions – Schnittmacherwinkel

Lineal verschiebbar und in jeder Lage feststellbar

- Messlineal aus Hartmetall, geschliffen
- 2 Messkanten geläpft
- Rechtwinklige Lage des Lineals um  $\pm 15^\circ$  verstellbar
- Mit Klemmspindel zum feststellen
- Körper gehärtet und mattverchromt
- Lieferung im Holzetui



### Technische Daten

Artikelnr.	Maße Körper L x B x H in mm	Länge des Messlineals in mm	Querschnitt des Messlineals in mm
R1041101	40 x 20 x 10	60	3 x 3

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 16

## Spitzwinkel 45° flache Ausführung aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 2

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem Stahl
- Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V313001	V314001	100 x 70	0,12
V313002	V314002	120 x 80	0,16
V313003	V314003	150 x 100	0,20
V313004	V314004	200 x 130	0,33

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 17

## Spitzwinkel 45° Ausführung mit Anschlag aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 2

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem Stahl
- Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V313021	V314021	100 x 70	0,12
V313022	V314022	120 x 80	0,16
V313023	V314023	150 x 100	0,20
V313024	V314024	200 x 130	0,33

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 18

## Spitzwinkel 60° flache Ausführung aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 2

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem Stahl
- Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V313011	V314011	100 x 70	0,12
V313012	V314012	120 x 80	0,16
V313013	V314013	150 x 100	0,20
V313014	V314014	200 x 130	0,33

Alle Produkte und Preise finden Sie unter

[praezisionstools.de](http://praezisionstools.de) und [praezisionsmesstechnik.de](http://praezisionsmesstechnik.de)

Seite | 19

## Spitzwinkel 60° Ausführung mit Anschlag aus Stahl und rostfreiem Stahl nach DIN 875 Güte 2

- Hergestellt aus Stahl oder rostfreiem Stahl
- Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Artikelnr. rostfrei	Schenkellänge in mm	Gewicht in kg
V313031	V314031	100 x 70	0,12
V313032	V314032	120 x 80	0,16
V313033	V314033	150 x 100	0,20
V313034	V314034	200 x 130	0,33

## Zentrierwinkel mit mm-Skalierung auf Anreißlineal

Zum Anreißern des Zentrums an Stirnflächen von Wellen und Scheiben.

- Aus Stahl, verchromt
- Messflächen fein geschliffen
- Anschlagmaßstab mit mm-Skalierung auf dem Anreißlineal



### Technische Daten

Artikelnr. Stahl	Schenkellänge in mm	Bis Durchmesser in m
R671101	100 x 70	90
R671102	150 x 130	190
R671103	200 x 150	220
R671104	250 x 160	230
R671105	300 x 180	280
R671106	400 x 250	380
R671107	500 x 330	530