

KAPITEL 5 **WINKEL, WINKELMESSER GRADMESSER**



Anschlag- und Flachwinkel	5/2
Leichtbauwinkel	5/5
Gehrungs-, Spitz- und Zentrierwinkel	5/6
Kontrollwinkel, gehärtet	5/8
Anschlag- und Haarwinkel	5/9
Schnittmacherwinkel	5/10
Prüfsatz	5/11
Holzetui für Winkel	5/12
Gradmesser	5/13
Universalwinkelmesser	5/16





0368 Anschlagwinkel GG 0



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z. B. im Werkzeugbau

DIN
875

Lieferung

- Karton



				Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:							
▪				75 x 50	15 x 5	0368 102	14,40
▪				100 x 70	20 x 5	0368 103	16,70
▪				150 x 100	25 x 5	0368 104	25,40
▪				200 x 130	30 x 6	0368 105	32,50
▪				250 x 165	35 x 7	0368 106	46,90
▪				300 x 200	40 x 8	0368 107	63,00
				400 x 265	45 x 10	0368 108	138,00
				500 x 330	50 x 10	0368 109	202,00
				600 x 400	50 x 10	0368 110	289,00
				750 x 500	60 x 12	0368 111	494,00
		▪		1000 x 660	70 x 15	0368 112	885,00
rostfreier Stahl:							
▪				75 x 50	15 x 5	0368 202	21,50
▪				100 x 70	20 x 5	0368 203	23,20
▪				150 x 100	25 x 5	0368 204	39,80
▪				200 x 130	30 x 6	0368 205	57,00
▪				250 x 165	35 x 7	0368 206	84,00
▪				300 x 200	40 x 8	0368 207	93,00
				400 x 265	45 x 10	0368 208	175,00
				500 x 330	50 x 10	0368 209	242,00
				600 x 400	50 x 10	0368 210	361,00
				750 x 500	60 x 12	0368 211	618,00
		▪		1000 x 660	70 x 15	0368 212	1.312,00

0369 Flachwinkel GG 0



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0
- für genaue Winkelprüfungen z. B. im Werkzeugbau

DIN
875

Lieferung

- Karton



				Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:							
▪				75 x 50	15 x 5	0369 102	9,40
▪				100 x 70	20 x 5	0369 103	10,60
▪				150 x 100	25 x 5	0369 104	13,00
▪				200 x 130	30 x 6	0369 105	21,50
▪				250 x 165	35 x 7	0369 106	29,70
▪				300 x 200	40 x 8	0369 107	38,20
				400 x 265	45 x 10	0369 108	93,00
				500 x 330	50 x 10	0369 109	115,00
				600 x 400	50 x 10	0369 110	227,00
				750 x 500	60 x 12	0369 111	422,00
		▪		1000 x 660	70 x 15	0369 112	752,00
rostfreier Stahl:							
▪				75 x 50	15 x 5	0369 202	15,60
▪				100 x 70	20 x 5	0369 203	17,10
▪				150 x 100	25 x 5	0369 204	22,70
▪				200 x 130	30 x 6	0369 205	34,40
▪				250 x 165	35 x 7	0369 206	45,80
▪				300 x 200	40 x 8	0369 207	63,00
				400 x 265	45 x 10	0369 208	121,00
				500 x 330	50 x 10	0369 209	168,00
				600 x 400	50 x 10	0369 210	283,00
				750 x 500	60 x 12	0369 211	528,00
		▪		1000 x 660	70 x 15	0369 212	990,00





0370 Anschlagwinkel GG 1

HP

Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt



Lieferung

- Karton

DIN
875

			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			75 x 50	15 x 5	0370 102	9,10
▪			100 x 70	20 x 5	0370 103	10,20
▪			150 x 100	25 x 5	0370 104	10,40
▪			200 x 130	30 x 6	0370 105	16,90
▪			250 x 165	35 x 7	0370 106	22,50
▪			300 x 200	40 x 8	0370 107	27,50
▪			400 x 265	45 x 10	0370 108	75,00
▪			500 x 330	50 x 10	0370 109	110,00
			600 x 400	50 x 10	0370 110	154,00
			750 x 500	60 x 12	0370 111	343,00
		▪	1000 x 660	70 x 15	0370 112	581,00
rostfreier Stahl:						
▪			75 x 50	15 x 5	0370 202	12,60
▪			100 x 70	20 x 5	0370 203	15,40
▪			150 x 100	25 x 5	0370 204	21,00
▪			200 x 130	30 x 6	0370 205	27,90
▪			250 x 165	35 x 7	0370 206	41,90
▪			300 x 200	40 x 8	0370 207	51,00
▪			400 x 265	45 x 10	0370 208	151,00
▪			500 x 330	50 x 10	0370 209	186,00
			600 x 400	50 x 10	0370 210	314,00
			750 x 500	60 x 12	0370 211	486,00
		▪	1000 x 660	70 x 15	0370 212	786,00

0371 Flachwinkel GG 1

HP

Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt



Lieferung

- Karton

DIN
875

			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			75 x 50	15 x 5	0371 102	6,90
▪			100 x 70	20 x 5	0371 103	7,30
▪			150 x 100	25 x 5	0371 104	8,70
▪			200 x 130	30 x 6	0371 105	12,00
▪			250 x 165	35 x 7	0371 106	18,20
▪			300 x 200	40 x 8	0371 107	21,50
▪			400 x 265	45 x 10	0371 108	54,00
▪			500 x 330	50 x 10	0371 109	77,00
			600 x 400	50 x 10	0371 110	106,00
			750 x 500	60 x 12	0371 111	234,00
		▪	1000 x 660	70 x 15	0371 112	401,00
rostfreier Stahl:						
▪			75 x 50	15 x 5	0371 202	8,50
▪			100 x 70	20 x 5	0371 203	10,20
▪			150 x 100	25 x 5	0371 204	14,40
▪			200 x 130	30 x 6	0371 205	19,90
▪			250 x 165	35 x 7	0371 206	29,00
▪			300 x 200	40 x 8	0371 207	35,40
▪			400 x 265	45 x 10	0371 208	117,00
▪			500 x 330	50 x 10	0371 209	146,00
			600 x 400	50 x 10	0371 210	241,00
			750 x 500	60 x 12	0371 211	442,00
		▪	1000 x 660	70 x 15	0371 212	713,00



0372 Anschlagwinkel GG 2



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 2
- für Winkelprüfungen in der Werkstatt und Metallbau

DIN
875

Lieferung

- Karton



🏠	⚙️	📏	Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			75 x 50	15 x 5	0372 102	6,70
▪			100 x 70	20 x 5	0372 103	7,50
▪			150 x 100	25 x 5	0372 104	9,80
▪			200 x 130	30 x 6	0372 105	12,60
▪			250 x 165	35 x 7	0372 106	17,10
▪			300 x 175	35 x 7	0372 107	21,50
▪			400 x 200	35 x 7	0372 108	36,10
▪			500 x 250	40 x 8	0372 109	47,30
▪			600 x 300	40 x 8	0372 110	64,00
▪			750 x 375	45 x 10	0372 111	82,00
▪			1000 x 500	50 x 10	0372 112	112,00
		▪	1500 x 750	60 x 12	0372 113	402,00
		▪	2000 x 1000	60 x 12	0372 114	685,00

0373 Flachwinkel GG 2



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 2
- für Winkelprüfungen in der Werkstatt und Metallbau

DIN
875

Lieferung

- Karton

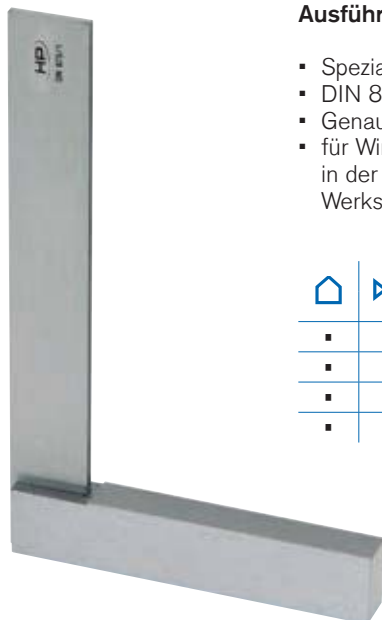


🏠	⚙️	📏	Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			75 x 50	15 x 5	0373 102	3,50
▪			100 x 70	20 x 5	0373 103	5,50
▪			150 x 100	25 x 5	0373 104	7,50
▪			200 x 130	30 x 6	0373 105	9,10
▪			250 x 165	35 x 7	0373 106	12,60
▪			300 x 175	35 x 7	0373 107	16,10
▪			400 x 200	35 x 7	0373 108	24,20
▪			500 x 250	40 x 8	0373 109	35,40
▪			600 x 300	40 x 8	0373 110	47,30
▪			750 x 375	45 x 10	0373 111	63,00
▪			1000 x 500	50 x 10	0373 112	93,00
		▪	1500 x 750	60 x 12	0373 113	308,00
		▪	2000 x 1000	60 x 12	0373 114	603,00





0376 Anschlagwinkel mit starkem und schwachen Schenkel



Ausführung

- Spezialstahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 1
- für Winkelprüfungen in der Fertigung und Werkstatt

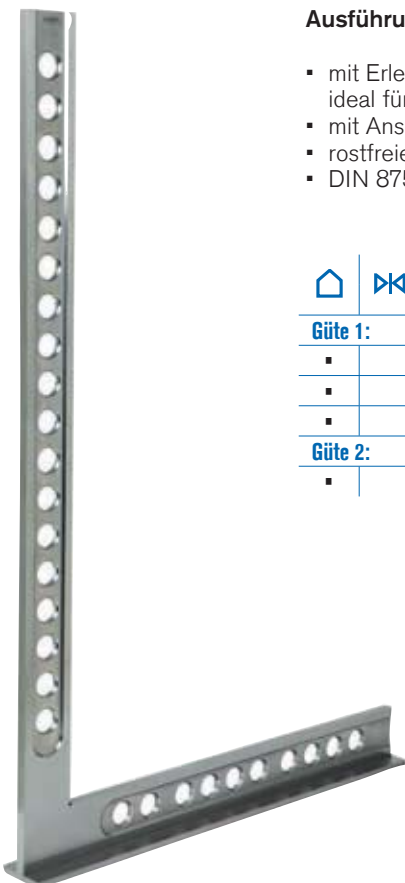
Lieferung

- Karton

**DIN
875**

			Schenkellänge mm	starker Schenkel mm	schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			75 x 50	14 x 10	14 x 2	0376 102	11,10
▪			100 x 70	16 x 10	16 x 3	0376 103	11,80
▪			150 x 100	20 x 12	22 x 3	0376 104	14,80
▪			200 x 130	24 x 14	24 x 3	0376 105	19,90

0364 Leichtbauwinkel



Ausführung

- mit Erleichterungsbohrungen, ideal für den mobilen Einsatz
- mit Anschlag
- rostfreier Stahl
- DIN 875

Lieferung

- Karton

**DIN
875**

			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Gewicht ca. kg	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Güte 1:							
▪			500 x 330	50 x 10	3,1	0364 209	448,00
▪			750 x 500	60 x 12	6,0	0364 211	748,00
▪		▪	1000 x 660	70 x 15	12,0	0364 212	1.048,00
Güte 2:							
▪			1000 x 500	50 x 10	4,6	0364 242	500,00

Zubehör

<u>Transportetui</u>		Best. Nr.	Listenpreis Euro
für Schenkellänge	500 x 330	0003 310	201,00
für Schenkellänge	750 x 500	0003 314	242,00
für Schenkellänge	1000 x 660	0003 316	263,00
für Schenkellänge	1000 x 500	0003 326	263,00



0378 Gehrungswinkel 135°

HP

Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

- Karton

			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
mit Anschlag:						
▪			120 x 80	20 x 5	0378 103	17,10
▪			150 x 100	20 x 5	0378 104	19,30
▪			200 x 130	25 x 5	0378 105	25,40
ohne Anschlag:						
▪			120 x 80	20 x 5	0378 113	12,60
▪			150 x 100	20 x 5	0378 114	17,10
▪			200 x 130	25 x 5	0378 115	23,20

0379 Spitzwinkel 45°

HP

Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm

Lieferung

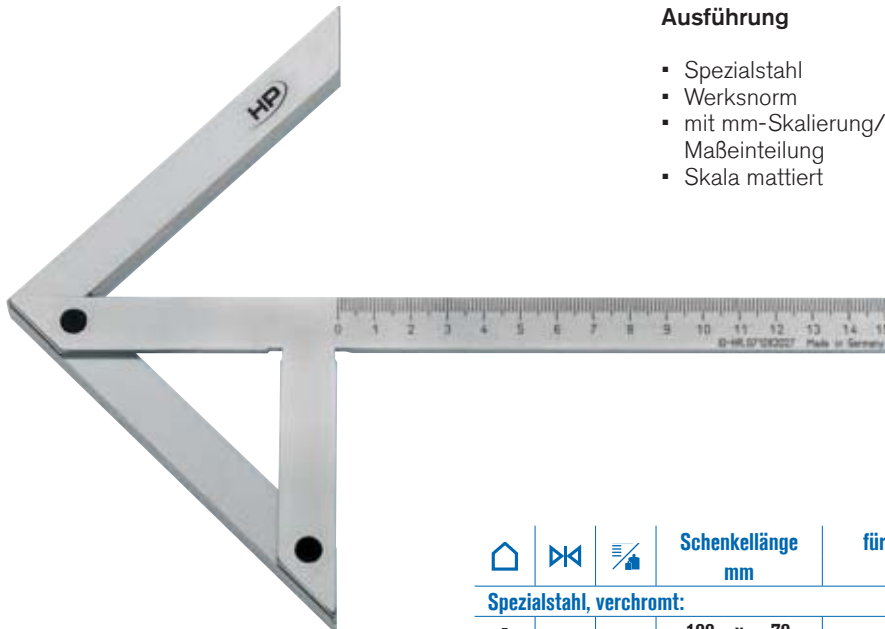
- Karton

			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
mit Anschlag:						
▪			120 x 80	20 x 5	0379 103	25,20
▪			150 x 100	20 x 5	0379 104	27,90
▪			200 x 130	25 x 5	0379 105	37,60
ohne Anschlag:						
▪			120 x 80	20 x 5	0379 113	17,70
▪			150 x 100	20 x 5	0379 114	19,30
▪			200 x 130	25 x 5	0379 115	27,90





0380 Zentrierwinkel



Ausführung

- Spezialstahl
- Werksnorm
- mit mm-Skalierung/
Maßeinteilung
- Skala mattiert

Lieferung

- Karton

			Schenkellänge mm	für Wellen bis Ø	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl, verchromt:						
▪			100 x 70	90	0380 103	27,90
▪			150 x 130	190	0380 104	32,90
▪			200 x 150	220	0380 105	40,90
▪			250 x 160	230	0380 106	47,30
▪			300 x 180	280	0380 107	62,00
Spezialstahl, unverchromt:						
▪			400 x 250	380	0380 108	235,00
▪			500 x 330	530	0380 109	418,00



0385 Kontroll-Anschlagwinkel, gehärtet

HP

Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0

DIN
875

Lieferung

- Karton



			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			50 x 40	15 x 4	0385 102	22,70
▪			75 x 50	15 x 4	0385 103	24,20
▪			100 x 70	20 x 5	0385 104	29,00
▪			150 x 100	30 x 6	0385 105	43,30
▪			200 x 130	30 x 7	0385 106	60,00
▪			300 x 200	40 x 8	0385 108	105,00
rostfreier Stahl:						
▪			50 x 40	15 x 4	0385 202	31,50
▪			75 x 50	15 x 4	0385 203	35,00
▪			100 x 70	20 x 5	0385 204	43,30
▪			150 x 100	30 x 6	0385 205	57,00
▪			200 x 130	30 x 7	0385 206	74,00
▪			300 x 200	40 x 8	0385 208	109,00

0386 Kontroll-Flachwinkel, gehärtet

HP

Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0

DIN
875

Lieferung

- Karton



			Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			50 x 40	15 x 4	0386 102	17,10
▪			75 x 50	15 x 4	0386 103	18,50
▪			100 x 70	20 x 5	0386 104	22,50
▪			150 x 100	30 x 6	0386 105	27,90
▪			200 x 130	30 x 7	0386 106	36,10
▪			300 x 200	40 x 8	0386 108	69,00
rostfreier Stahl:						
▪			50 x 40	15 x 4	0386 202	21,70
▪			75 x 50	15 x 4	0386 203	24,60
▪			100 x 70	20 x 5	0386 204	29,00
▪			150 x 100	30 x 6	0386 205	37,60
▪			200 x 130	30 x 7	0386 206	48,60
▪			300 x 200	40 x 8	0386 208	96,00





0390 Anschlagwinkel, gehärtet mit starkem und schwachem Schenkel



Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 0

Lieferung

- Karton

**DIN
875**



			Schenkellänge mm	starker Schenkel mm	schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:							
▪			50 x 40	14 x 10	16 x 2	0390 102	32,50
▪			75 x 50	14 x 10	18 x 2	0390 103	32,50
▪			100 x 70	16 x 10	18 x 2	0390 104	37,60
▪			150 x 100	20 x 12	22 x 3	0390 105	48,00
▪			200 x 130	24 x 14	26 x 3	0390 106	64,00
▪			300 x 200	30 x 18	32 x 3	0390 108	109,00
rostfreier Stahl:							
▪			50 x 40	14 x 10	16 x 2	0390 202	43,10
▪			75 x 50	14 x 10	18 x 2	0390 203	49,00
▪			100 x 70	16 x 10	18 x 2	0390 204	62,00
▪			150 x 100	20 x 12	22 x 3	0390 205	80,00
▪			200 x 130	24 x 14	26 x 3	0390 206	100,00
▪			300 x 200	30 x 18	32 x 3	0390 208	154,00

0391 Haarwinkel, gehärtet mit starkem und schwachem Schenkel



Ausführung

- mit Haarmesskante
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00

Lieferung

- Karton

**DIN
875**



			Schenkellänge mm	starker Schenkel mm	schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl, mit blendfreier Haarmesskante:							
▪			50 x 40	14 x 10	16 x 2	0391 102	51,00
▪			75 x 50	14 x 10	18 x 2	0391 103	51,00
▪			100 x 70	16 x 10	18 x 2	0391 104	65,00
▪			150 x 100	20 x 12	22 x 3	0391 105	83,00
▪			200 x 130	24 x 14	26 x 3	0391 106	112,00
▪			300 x 200	30 x 18	32 x 3	0391 108	162,00
rostfreier Stahl:							
▪			50 x 40	14 x 10	16 x 2	0391 202	60,00
▪			75 x 50	14 x 10	18 x 2	0391 203	67,00
▪			100 x 70	16 x 10	18 x 2	0391 204	77,00
▪			150 x 100	20 x 12	22 x 3	0391 205	98,00
▪			200 x 130	24 x 14	26 x 3	0391 206	125,00
▪			300 x 200	30 x 18	32 x 3	0391 208	204,00



0388 Haarwinkel, gehärtet

HP

Ausführung

- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00

DIN
875

Lieferung

- Karton



				Schenkellänge mm	Querschnitt mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl - blendfrei mattierte Haarmesskante:							
▪				50 x 40	14 x 4	0388 102	18,20
▪				75 x 50	15 x 4	0388 103	21,50
▪				100 x 70	20 x 5	0388 104	25,80
▪				150 x 100	25 x 6	0388 105	34,60
▪				200 x 130	30 x 7	0388 106	49,00
▪				300 x 200	40 x 8	0388 108	85,00
rostfreier Stahl:							
▪				50 x 40	14 x 4	0388 202	21,50
▪				75 x 50	15 x 4	0388 203	25,40
▪				100 x 70	20 x 5	0388 204	30,50
▪				150 x 100	25 x 6	0388 205	39,40
▪				200 x 130	30 x 7	0388 206	58,00
▪				300 x 200	40 x 8	0388 208	127,00
▪				500 x 330	40 x 10	0388 210	481,00

0394 Schnittmacherwinkel verstellbar, gehärtet

HP

Ausführung

- Ableseteile mattverchromt
- Haarlineal 7 x 7 x 100 mm, verschiebbar,
- Winkel $\pm 5^\circ$ verstellbar
- Griff 35 x 13 x 60 mm

Lieferung

- Holzetui



				Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				0394 101	169,00

Ersatzlineal

HP

	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Ersatzlineal für 0394	0394 104	34,40





0387 Schnittmacherwinkel, gehärtet



Ausführung

- rostfreier Stahl
- DIN 875
- Genauigkeitsgrad 00
- Winkel 90°
- Haarmesskante innen

Lieferung

- Karton

**DIN
875**

				Schenkellänge mm	starker Schenkel mm	schwacher Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				25 x 20	6 x 3,5	5 x 3,5	0387 200	16,10
▪				40 x 28	8 x 3,5	5 x 3,5	0387 201	16,10

0387 Schnittmachersatz



Set bestehend aus:

- Schnittmacherwinkel
0387 200 und 0387 201
- Holzetui

	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Schnittmachersatz	0387 204	37,60

0397 Prüfsatz 5-teilig



Im Set enthalten:

- Haarwinkel, rostfrei
75 x 50 mm
- Schnittmacherwinkel,
rostfrei, 40 x 28 mm
- Schnittmacherwinkel,
rostfrei, 25 x 20 mm
- Haarlineal, Spezialstahl
100 mm
- Endmaßanreißspitze
60 x 9 x 9 mm

Lieferung

- Holzetui

				Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				0397 101	165,00



0003 Holzetuis für Winkel

HP



			Schenkellänge mm	Abmessungen mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
für Winkel mit Anschlag:						
▪			50 x 40	55 x 45 x 22	0003 280	3,80
▪			75 x 50	80 x 55 x 22	0003 281	4,20
			100 x 70	105 x 75 x 22	0003 282	4,40
▪			150 x 100	160 x 105 x 27	0003 284	6,10
▪			200 x 130	210 x 135 x 34	0003 286	8,10
▪			250 x 165	260 x 170 x 38	0003 288	17,30
▪			300 x 200	312 x 205 x 42	0003 290	17,30
▪			400 x 265	412 x 270 x 48	0003 292	33,00
▪			500 x 330	512 x 335 x 54	0003 294	37,20
für Winkel ohne Anschlag:						
▪			50 x 40	55 x 45 x 22	0003 280	3,80
▪			75 x 50	80 x 55 x 22	0003 281	4,20
			100 x 70	105 x 75 x 22	0003 282	4,40
▪			150 x 100	160 x 105 x 27	0003 283	5,50
▪			200 x 130	210 x 135 x 27	0003 285	6,90
▪			250 x 165	260 x 170 x 27	0003 287	7,70
▪			300 x 200	312 x 205 x 27	0003 289	10,40
▪			400 x 265	412 x 270 x 27	0003 291	29,90
▪			500 x 330	512 x 335 x 27	0003 293	33,30



0410 Gradmesser



Ausführung

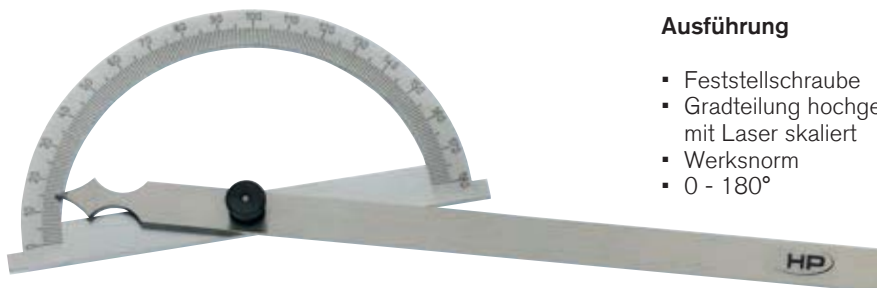
- Nietscharnier
- Spezialstahl, mattverchromt
- Werksnorm
- 0 - 180°

Lieferung

- Karton

			Gradbogen Ø mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			80	120	0410 301	21,50
▪			120	150	0410 302	26,80
▪			150	200	0410 303	29,00
▪			200	300	0410 304	43,10

0411 Gradmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- Werksnorm
- 0 - 180°

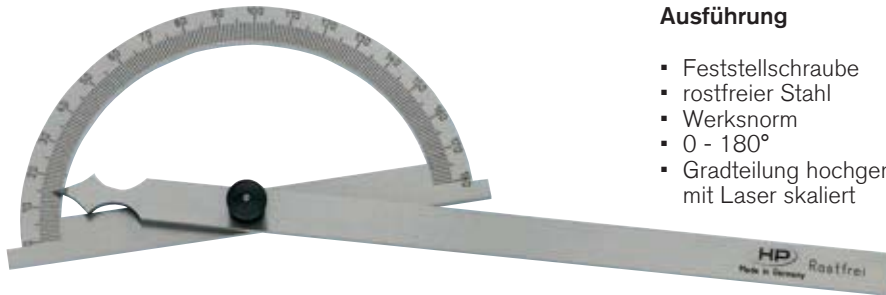
Lieferung

- Karton

			Gradbogen Ø mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
Spezialstahl:						
▪			80	120	0411 101	20,30
▪			120	150	0411 102	25,40
▪			150	200	0411 103	31,80
▪			200	300	0411 104	42,10
▪			300	500	0411 105	60,00
▪			300	600	0411 106	74,00
			300	800	0411 107	97,00
			400	600	0411 108	125,00
			400	800	0411 109	133,00
			400	1000	0411 110	138,00
Spezialstahl, mattverchromter Gradbogen:						
▪			80	120	0411 301	22,50
▪			120	150	0411 302	29,00
▪			150	200	0411 303	32,30
▪			200	300	0411 304	46,30
▪			300	500	0411 305	65,00
▪			300	600	0411 306	83,00
			300	800	0411 307	105,00
			400	600	0411 308	132,00
			400	800	0411 309	139,00
			400	1000	0411 310	171,00



0412 Gradmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- 0 - 180°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert

Lieferung

- Karton

			Gradbogen Ø mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			80	120	0412 201	31,80
▪			120	150	0412 202	34,40
▪			150	200	0412 203	35,40
▪			200	300	0412 204	49,60

0413 Gradmesser



0413 301

0413 302

Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl
- Werksnorm
- 0 - 180°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- 2 gegenlaufende Skalen
- Platte mattverchromt

Lieferung

- Karton

			Abmessung mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
halbrunde Platte:						
▪			Ø 85	150	0413 301	13,90
eckige Platte:						
▪			85 x 50	150	0413 302	15,40



0415 Gradmesser (Schrägmaß)



Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl, mattverchromter Gradbogen
- Werksnorm
- mit verstellbarer Schiene 10° - 170°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert



Lieferung

- Karton

🏠	🔍	📏	Gradbogen Ø mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			100	150	0415 301	58,00
▪			150	300	0415 302	90,00
			200	400	0415 303	122,00
			250	500	0415 304	168,00
			300	600	0415 305	190,00

0416 Gradmesser (Schrägmaß) mit doppelter Anschlagsschiene



Ausführung

- Feststellschraube
- Spezialstahl, mattverchromter Gradbogen
- Werksnorm
- mit verstellbarer Schiene 10° - 170°
- Gradteilung hochgenau mit Laser skaliert
- mit doppelter Anschlagsschiene



Lieferung

- Karton

🏠	🔍	📏	Gradbogen Ø mm	freier Schenkel mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			100	150	0416 301	117,00
▪			150	300	0416 302	153,00
			200	400	0416 303	197,00
			250	500	0416 304	327,00
			300	600	0416 305	379,00



0422 Universalwinkelmesser mit Lupe



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Feineinstellung
- parallaxfreie Ablesung

- Ableseteile mattverchromt
- Nonius-Ablesung 5'
- Schiene gehärtet

Lieferung

- Holzetui

			Einteilung	Schiene mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			4 x 90°	150	0422 501	109,00
▪			4 x 90°	200	0422 502	128,00
▪			4 x 90°	300	0422 503	131,00
			4 x 90°	500	0422 504	140,00

0425 DIGI-MET® Universalwinkelmesser



Ausführung

- Klemmeinrichtung
- rostfreier Stahl
- Werksnorm

- Messbereich umschaltbar:
 - 1 x 360°
 - 2 x 180°
 - 4 x 90°
- Anzeige umschaltbar:
 - Grad und Minuten
 - Dezimalgrad
- Datenausgang: Opto RS 232

Funktionen

- Ein-/Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich

Lieferung

- Holzetui

			Schiene mm	Ablesung	Best. Nr.	Listenpreis Euro
			150	0,01° oder 1'	0425 701	938,00
			200	0,01° oder 1'	0425 702	943,00
			300	0,01° oder 1'	0425 703	960,00

Zubehör

				Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪			Batterie, 3V-Lithium, CR 2032	0220 704	3,50
▪			Kabel für Opto an RS 232	0996 701	69,00
▪			Kabel für Opto an USB	0996 705	132,00





Ersatzmessschienen für 0422 / 0425



				Schiene mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				150	0425 211	25,80
▪				200	0425 212	29,00
▪				300	0425 213	32,50
▪				500	0425 214	45,80

0420 Universalwinkelmesser



Ausführung

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl
- Werksnorm
- Nonius-Ablesung 5'

Lieferung

- Karton

				Einteilung	Schiene mm	Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				4 x 90°	150	0420 201	51,00
▪				4 x 90°	200	0420 202	54,00
▪				4 x 90°	300	0420 203	58,00



0420 121



0420 124



0420 206

Zubehör



0420 122

					Best. Nr.	Listenpreis Euro
▪				Lupe	0420 121	14,60
▪				Winkelanschlag	0420 122	27,90
▪				Prisma-Fuß	0420 124	35,00
▪				Ersatzmessschiene 150 mm	0420 206	16,50
▪				Ersatzmessschiene 200 mm	0420 207	17,30
▪				Ersatzmessschiene 300 mm	0420 208	17,50