

ÚHELNÍKY A ÚHLOMĚRY

Klasické mechanické úhelníky a úhlooměry jsou ideálními dílenskými měřidly. Vyznačují se dlouhou životností, snadnou údržbou a jednoduchou obsluhou. Pro náročnější kontrolu úhlů je možno použít digitální úhloměr švýcarské firmy SYLVAC.



PŘESNÝ KONTROLNÍ ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ 0368



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj. č.
Speciální ocel			
75x50	15x5	0,10	0368 102
100x70	20x5	0,15	0368 103
150x100	28x6	0,40	0368 104
200x130	32x7	0,70	0368 105
250x165	35x8	1,10	0368 106
300x200	40x8	1,60	0368 107
400x265	45x10	2,70	0368 108
500x330	50x10	4,36	0368 109
Nerez ocel			
75x50	15x5	0,10	0368 202
100x70	20x5	0,15	0368 203
150x100	28x6	0,40	0368 204
200x130	32x7	0,70	0368 205
250x165	35x8	1,10	0368 206
300x200	40x8	1,60	0368 207
400x265	45x10	2,70	0368 208
500x330	50x10	4,36	0368 209

Provedení: • S dorazem • DIN 875 • Přesnost tř. 0 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ KONTROLNÍ ÚHELNÍK PLOCHÝ 0369



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj. č.
Speciální ocel			
75x50	15x5	0,08	0369 102
100x70	20x5	0,10	0369 103
150x100	28x6	0,25	0369 104
200x130	32x7	0,50	0369 105
250x165	35x8	0,70	0369 106
300x200	40x8	1,15	0369 107
400x265	45x10	1,75	0369 108
500x330	50x10	2,80	0369 109
Nerez ocel			
75x50	15x5	0,08	0369 202
100x70	20x5	0,10	0369 203
150x100	28x6	0,25	0369 204
200x130	32x7	0,50	0369 205
250x165	35x8	0,70	0369 206
300x200	40x8	1,15	0369 207
400x265	45x10	1,75	0369 208
500x330	50x10	2,80	0369 209

Provedení: • S dorazem • DIN 875 • Přesnost tř. 0 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ DÍLENSKÝ ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ 0370



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj. č. Ocel	Obj. č. Nerez
75x50	15x5	0,10	0370 102	0370 202
100x70	20x5	0,15	0370 103	0370 203
150x100	28x6	0,40	0370 104	0370 204
200x130	32x7	0,70	0370 105	0370 205
250x165	35x8	1,10	0370 106	0370 206
300x200	40x8	1,60	0370 107	0370 207
400x265	45x10	2,70	0370 108	0370 208
500x330	50x10	4,36	0370 109	0370 209
600x400	55x10	4,90	0370 110	0370 210
750x500	60x12	8,90	0370 111	0370 211
1000x660	70x14	15,80	0370 112	0370 212

Provedení: • S dorazem • DIN 875 • Přesnost tř. 1 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ DÍLENSKÝ ÚHELNÍK PLOCHÝ 0371



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
75x50	15x5	0,08	0371 102
100x70	20x5	0,10	0371 103
150x100	28x6	0,25	0371 104
200x130	32x7	0,50	0371 105
250x165	35x8	0,70	0371 106
300x200	40x8	1,15	0371 107
400x265	45x10	1,75	0371 108
500x330	50x10	2,80	0371 109
600x400	55x10	3,30	0371 110
750x500	60x12	6,40	0371 111
1000x660	70x14	13,00	0371 112
Nerez ocel			
75x50	15x5	0,08	0371 202
100x70	20x5	0,10	0371 203
150x100	28x6	0,25	0371 204
200x130	32x7	0,50	0371 205
250x165	35x8	0,70	0371 206
300x200	40x8	1,15	0371 207
400x265	45x10	1,75	0371 208
500x330	50x10	2,80	0371 209
600x400	55x10	3,30	0371 210
750x500	60x12	6,40	0371 211
1000x660	70x14	13,00	0371 212

Provedení: • Bez dorazu • DIN 875 • Přesnost tř. 1 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ DÍLENSKÝ ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ 0372



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
75x50	15x5	0,10	0372 102
100x70	20x5	0,15	0372 103
150x100	25x6	0,30	0372 104
200x130	28x7	0,65	0372 105
250x165	30x7	0,75	0372 106
300x175	32x7	1,48	0372 107
400x200	35x8	1,58	0372 108
500x250	40x8	2,30	0372 109
600x300	40x8	2,70	0372 110
750x375	45x10	5,00	0372 111
1000x500	50x10	7,50	0372 112
1500x750	55x12	14,00	0372 113
2000x1000	60x12	21,00	0372 114

Provedení: • Bez dorazu • Speciální ocel • DIN 875 • Přesnost tř. 2 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ DÍLENSKÝ ÚHELNÍK PLOCHÝ 0373



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
75x50	15x5	0,08	0373 102
100x70	20x5	0,10	0373 103
150x100	25x6	0,24	0373 104
200x130	28x7	0,45	0373 105
250x165	30x7	0,55	0373 106
300x175	32x7	0,80	0373 107
400x200	35x8	1,10	0373 108
500x250	40x8	1,60	0373 109
600x300	40x8	2,00	0373 110
750x375	45x10	3,50	0373 111
1000x500	50x10	6,00	0373 112
1500x750	55x12	10,50	0373 113
2000x1000	60x12	15,00	0373 114

Provedení: • Bez dorazu • Speciální ocel • DIN 875 • Přesnost tř. 2 • Balení karton • od 400 mm jednotlivě



Velikost (mm)	Zesílené rameno(mm)	Slabší rameno(mm)	Hmotnost (kg)	Obj. č.
75x50	14x10	14x3	0,10	0376 102
100x70	16x10	16x3	0,14	0376 103
150x100	20x12	22x3	0,34	0376 104
200x130	24x14	24x3	0,54	0376 105
250x165	28x16	28x3	0,85	0376 106
300x200	30x18	30x3	1,20	0376 107

Provedení:

- Zesílené rameno • Speciální ocel • DIN 875 • Přesnost tř. 1
- Balení karton

ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ 135°, TYP 0378



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
S dorazem			
120x80	20x5	0,20	0378 103
150x100	20x5	0,30	0378 104
200x130	25x5	0,50	0378 105
Bez dorazu			
120x80	20x5	0,15	0378 113
150x100	20x5	0,25	0378 114
200x130	25x5	0,45	0378 115

- Provedení:** • Speciální ocel • Dílenská norma • Balení karton

ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ 45°, TYP 0379



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
S dorazem			
120x80	20x5	0,20	0379 103
150x100	20x5	0,30	0379 104
200x130	25x5	0,50	0379 105
Bez dorazu			
120x80	20x5	0,14	0379 113
150x100	20x5	0,20	0379 114
200x130	25x5	0,35	0379 115

- Provedení:** • Speciální ocel • Dílenská norma • Balení karton

STŘEDÍCÍ ÚHELNÍK 0380



Velikost mm	Pro \varnothing hřídele	Hmotnost kg	Obj.č.
100x70	90	0,15	0380 103
150x130	190	0,45	0380 104
200x150	220	0,58	0380 105
250x160	230	0,69	0380 106
300x180	280	0,76	0380 107
400x250	380	2,40	0380 108
500x330	530	3,50	0380 109

Provedení:

- Dělení stupnice mm • Speciální chromovaná ocel • Matná skala
- Dílenská norma • Balení karton • Od 400 mm jednotlivě

PŘESNÝ KONTR. ÚHELNÍK PŘÍLOŽNÝ, TVRZENÝ 0385



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
50x40	15x4	0,05	0385 102
75x50	15x5	0,10	0385 103
100x70	20x5	0,15	0385 104
150x100	28x6	0,40	0385 105
200x130	32x7	0,70	0385 106
300x200	40x8	1,60	0385 108
Nerez ocel			
50x40	15x4	0,05	0385 202
75x50	15x5	0,10	0385 203
100x70	20x5	0,15	0385 204
150x100	28x6	0,40	0385 205
200x130	32x7	0,70	0385 206
300x200	40x8	1,60	0385 208

Provedení: • S dorazem • DIN 875 • Přesnost tř. 0 • Balení karton

PŘESNÝ KONTR. ÚHELNÍK PLOCHÝ, TVRZENÝ 0386



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
50x40	15x4	0,05	0386 102
75x50	15x5	0,10	0386 103
100x70	20x5	0,15	0386 104
150x100	28x6	0,40	0386 105
200x130	32x7	0,70	0386 106
300x200	40x8	1,60	0386 108
Nerez ocel			
50x40	15x4	0,05	0386 202
75x50	15x5	0,10	0386 203
100x70	20x5	0,15	0386 204
150x100	28x6	0,40	0386 205
200x130	32x7	0,70	0386 206
300x200	40x8	1,60	0386 208

Provedení: • Bez dorazu • DIN 875 • Přesnost tř. 0 • Balení karton

PŘESNÝ ÚHELNÍK 90°, TVRZENÝ 0387



Velikost (mm)	Kratší rameno(mm)	Delší rameno(mm)	Obj. č.
25x20	6x3,5	5x3,5	0387 200
40x28	6x3,5	5,5x3,5	0387 201

Provedení:

- Bez dorazu • Nerez ocel • DIN 875 • Tř. přesnosti 00
- Úhel 90° • Vnitřní nožová hrana • Baleno jednotlivě

Přesný úhelník 90° - sada	Obj. č	Hmotnost kg
Sestava obsahuje: 2ks úhelníků č. 200 a 201 Dřevěná krabice	0387 204	0,11

PŘESNÝ NOŽOVÝ ÚHELNÍK, TVRZENÝ 0388



Velikost mm	Průřez mm	Hmotnost kg	Obj. č.
Speciální ocel			
50x40	14x4,5	0,04	0388 102
75x50	16x4	0,05	0388 103
100x70	20x5	0,10	0388 104
150x100	28x6	0,26	0388 105
200x130	30x7	0,43	0388 106
300x200	40x8	0,95	0388 108
Nerez ocel			
50x40	14x4,5	0,03	0388 202
75x50	16x4	0,05	0388 203
100x70	20x5	0,10	0388 204
150x100	28x6	0,26	0388 205
200x130	30x7	0,43	0388 206
300x200	40x8	0,96	0388 208
500x330	40x10	2,20	0388 210

- Provedení:** • Bez dorazu • DIN 875 • Přesnost tř. 00 • Balení karton

DORAZOVÝ ÚHELNÍK, TVRZENÝ 0390



Velikost (mm)	Silné rameno(mm)	Slabé rameno(mm)	Hmotnost (kg)	Obj. č.
Speciální ocel				
50x40	14x10	16x2	0,05	0390 102
75x50	14x10	18x2	0,06	0390 103
100x70	16x10	18x2	0,13	0390 104
150x100	20x12	22x2	0,32	0390 105
200x130	24x14	26x3	0,65	0390 106
300x200	30x18	32x3	1,60	0390 108
Nerez ocel				
50x40	14x10	16x2	0,05	0390 202
75x50	14x10	18x2	0,06	0390 203
100x70	16x10	18x2	0,13	0390 204
150x100	20x12	22x2	0,32	0390 205
200x130	24x14	26x3	0,65	0390 206
300x200	30x18	32x3	1,60	0390 208

Provedení:

- Silné a slabé rameno • DIN 875 • Přesnost tř. 0 • Bez nože
- Balení karton

DORAZOVÝ ÚHELNÍK, TVRZENÝ 0391



Velikost (mm)	Silné rameno (mm)	Slabé rameno (mm)	Hmotnost (kg)	Obj.č.
Speciální ocel				
50x40	14x10	16x2	0,05	0391 102
75x50	14x10	18x2	0,06	0391 103
100x70	16x10	18x2	0,13	0391 104
150x100	20x12	22x2	0,32	0391 105
200x130	24x14	26x3	0,65	0391 106
300x200	30x18	32x3	1,60	0391 108
Nerez ocel				
50x40	14x10	16x2	0,05	0391 202
75x50	14x10	18x2	0,06	0391 203
100x70	16x10	18x2	0,13	0391 204
150x100	20x12	22x2	0,32	0391 205
200x130	24x14	26x3	0,65	0391 206
300x200	30x18	32x3	1,60	0391 208

Provedení:

- Silné a slabé rameno • DIN 875 • Přesnost tř. 00 • S nožovou hranou
- Balení karton

NOŽOVÝ ÚHELNÍK, TVRZENÝ 0394



Provedení:

- Matně chromované odečítání
- Nožové pravítko 7x7x100 mm,
- Posuvné, nastavitelný úhel $\pm 5^\circ$
- Držák 35x13x60 mm
- Dřevěná krabice

Náhradní pravítko

Obj. č	Hmotnost kg	Obj. č	Hmotnost kg
0394 101	0,25	0394 104	0,04

ZKUŠEBNÍ SADA ÚHELNÍKŮ-5-TI DÍLNÁ 0397



Provedení:

- Nožový úhelník 75x50 mm
- Nožový úhelník 40x28 mm
- Nožový úhelník 25x20 mm
- Nožové pravítko 100 mm
- Nárysná špička 60x9x9 mm
- Dřevěná krabice

Obj.č	Hmotnost kg
0397 101	0,25

ZÁMEČNICKÝ ÚHLOMĚR TYP 0410



Ø oblouku mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
80	120	0,06	0410 301
120	150	0,12	0410 302
150	200	0,17	0410 303
200	300	0,35	0410 304

Provedení:

- 0-180°
- Středový nýt
- Dílenská norma
- Speciální ocel
- Balení karton

ZÁMEČNICKÝ ÚHLOMĚR TYP 0411



Ø oblouku mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
Speciální ocel			
80	120	0,06	0411 101
120	150	0,13	0411 102
150	200	0,19	0411 103
200	300	0,34	0411 104
300	500	1,34	0411 105
300	600	1,45	0411 106
300	800	1,68	0411 107
400	600	1,80	0411 108
400	800	2,03	0411 109
400	1000	2,26	0411 110
Speciální ocel, matně chromovaný měř. oblouk			
80	120	0,06	0411 301
120	150	0,13	0411 302
150	200	0,19	0411 303
200	300	0,34	0411 304
300	500	1,34	0411 305
300	600	1,45	0411 306
300	800	1,68	0411 307
400	600	1,80	0411 308
400	800	2,03	0411 309
400	1000	2,26	0411 310

Provedení:

- 0-180°
- Aretační šroub
- Dílenská norma
- Stupnice vypálena laserem
- Balení karton

ZÁMEČNICKÝ ÚHLOMĚR TYP 0412

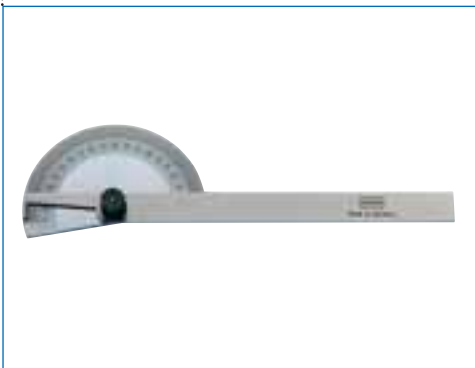


Ø oblouku mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
80	120	0,07	0412 201
120	150	0,12	0412 202
150	200	0,18	0412 203
200	300	0,34	0412 204

Provedení:

- 0-180°
- Aretační šroub
- Nerez ocel
- Dílenská norma
- Stupnice vypálena laserem
- Balení karton

ZÁMEČNICKÝ ÚHLOMĚR TYP 0413



Základna mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
∅ 80	150	0,08	0413 301
85x50	150	0,09	0413 302

Provedení:

- 0-180°
- Aretační šroub
- Speciální ocel
- Matně chromován
- Dílenská norma
- Stupnice vypálena laserem
- Obousměrné dělení stupnice
- Balení karton

ÚHLOMĚR TYP 0415



∅ oblouku mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj.č.
Speciální ocel			
100	150	0,12	0415 101
150	300	0,25	0415 102
200	400	0,42	0415 103
250	500	0,99	0415 104
300	600	1,32	0415 105
Speciální ocel, matně chromovaný měř.oblouk			
100	150	0,12	0415 301
150	300	0,25	0415 302
200	400	0,42	0415 303
250	500	0,99	0415 304
300	600	1,32	0415 305

Provedení:

- Přestavitelný, 10-170°
- Aretační šroub
- Dílenská norma
- Stupnice vypálena laserem
- Balení karton

ÚHLOMĚR TYP 0416



∅ oblouku mm	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
100	150	0,14	0416 301
150	300	0,35	0416 302
200	400	0,60	0416 303
250	500	1,29	0416 304
300	600	1,80	0416 305

Provedení:

- 2x přestavitelný, 10-170°
- Aretační šroub
- Speciální ocel, matně chromovaný oblouk
- Dílenská norma
- Stupnice vypálena laserem
- Balení karton

UNIVERZÁLNÍ ÚHLOMĚR TYP 0420



Stupnice	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
4x90°	150	0,22	0420 201
4x90°	200	0,23	0420 202
4x90°	300	0,25	0420 203

Provedení:

- Nerez ocel • Dílenská norma • Aretační šroub
- Dělení stupnice 5" • Balení karton

UNIVERZÁLNÍ ÚHLOMĚR S LUPOU TYP 0422



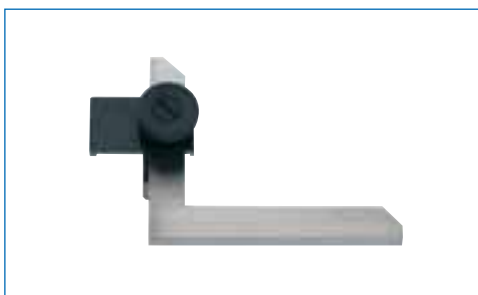
Stupnice	Délka pravítka mm	Hmotnost kg	Obj. č.
4x90°	150	0,40	0422 501
4x90°	200	0,42	0422 502
4x90°	300	0,45	0422 503
4x90°	500	0,60	0422 504

Provedení:

- Bezparalaxní odečítání • Nerez ocel • Stupnice matně chromována
- Tvrzené pravítko • Dílenská norma • Aretační šroub
- Dělení stupnice 5" • Jemné nastavení • Dřevěná krabice

Pravítko mm	Hmotnost kg	Obj. č.	Náhradní pravítka pro typ 0422
150	0,03	0425 211	
200	0,03	0425 212	
300	0,03	0425 213	
500	0,03	0425 214	

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TYP 0420



LUPA

Obj. č	Hmotnost kg
0420 121	0,02

ÚHLOVÝ DORAZ

Obj. č	Hmotnost kg
0420 122	0,09



PRIZMA

Obj. č	Hmotnost kg
0420 124	0,23

DIGITÁLNÍ ÚHLOMĚR

Firma Sylvac jako jedna z mála firem na světě dokázala zkonstruovat digitální úhloměr využívající patentovaného kapacitního odměřovacího systému. Přístroj má standardní funkce elektroniky a výstup dat RS232.



Direct RS232



Rozlišení:

1 úhlová minuta nebo 0,01 stupně.
Pro přesné nastavení a měření je k dispozici jemné nastavování rádlovaným šroubem.

Přesnost:

Při úhlovém zobrazení +/- 1 minuta, při desetinném 0,01 stupně. Chyba posledního digitu +/- 1 digit.

Rozsah:

Příložené pravítko o délce 150,200, 300 nebo 500 mm. Úhly lze vyhodnocovat třemi způsoby: 4x90 st., 2x180 st., 1x360 st. Desetinné nebo úhlové zobrazení měníme 1 tlačítkem.
Např: Úhel 35 st.30 min. na 35,50 st.

Obj. číslo	Popis
820-1700	Digitální úhloměr s pravítkem 200 mm
820-2420	Pravítko 200 mm
820-2430	Pravítko 300 mm
820-2450	Pravítko 500 mm
820-2460	Stojan-prizmatická základna
820-2461	Úhlový doraz
820-6300	Dřevěná krabice

Multifunkční displej		Výstup RS232
Aretace pravítka		Jemné nastavení
Standardní pravítko 200 mm		Aretace
		Baterie



820.2460

Prizma základna pro kontrolu malých úhlů a kontrolu ve vertikální poloze

