

ČSN 25 5170.3

## KRUŽÍTKA

### Kružítko s pružinou

**Provedení:** dle ČSN 25 5170.3

**Rozměry:** 150, 200, 250, 300 mm

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
L = 150	<b>2070</b>
L = 200	<b>2071</b>
L = 250	<b>2072</b>
L = 300	<b>2073</b>



0310 ...

### Kružítko s pružinou, pevné hroty (možno ostřit)

**Rozměry:** 100, 125, 150, 200, 250, 300, 325, 425 a 500 mm

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
L = 100	<b>0310 101</b>
L = 125	<b>0310 102</b>
L = 150	<b>0310 103</b>
L = 200	<b>0310 105</b>
L = 250	<b>0310 107</b>
L = 300	<b>0310 108</b>
L = 325	<b>774/325</b>
L = 425	<b>774/425</b>
L = 500	<b>774/500</b>



0302 ...

### Kružítko s nýtem a stavítkem

**Rozměry:** 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800, 1000 mm

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
L = 150	<b>0302 001</b>
L = 200	<b>0302 003</b>
L = 250	<b>0302 004</b>
L = 300	<b>0302 005</b>
L = 400	<b>0302 006</b>
L = 500	<b>0302 007</b>
L = 600	<b>0302 008</b>
L = 800	<b>0302 009</b>
L = 1000	<b>0302 010</b>



## Kružítko se stavítkem a upínkou pro tužku

**Rozměry:** 150, 200, 300 (ostatní na poptávku)

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
150	<b>0306 001</b>
200	<b>0306 003</b>
300	<b>0306 005</b>

## Kružítko tyčové

- ocelová plochá tyč, výměnné kalené hroty, jemné stavítko, aretační šroubky

Délka kružítko (mm)	Odečítání (mm)	Obj.číslo
500	0,1	<b>302911</b>
1000	0,1	<b>302912</b>
1500	0,1	<b>302913</b>
2000	0,1	<b>302914</b>
3000	0,1	<b>302915</b>

Náhradní hroty **kalené** (pár) **302986**

Náhradní hroty **tvrdokov** (pár) **302996**



## RÝSOVACÍ POMŮCKY

### Rýsovací jehla zahnutá

**Provedení** dle ČSN 25 5340.21,  $\varnothing$  jehly 6mm, délka jehly 200mm  
Obj. číslo **83-63026**

### Rýsovací jehla s hrotem ze slinutého karbidu

**Provedení:** v ocelovém držáku délky 145 mm, připájeno  
**Použití:** pro rýsování kalených součástí o tvrdosti do 45 HRC  
Obj. číslo **817**

### Rýsovací jehla s vyměnitelnými hroty

**Provedení:** v hliníkovém držáku (šestihran) je nasunut hrot o délce 6mm, délka rýsovací jehly 125 mm, 20 náhradních hrotů u jedné rýsovací jehly  
Obj. číslo **0300 013**

### Měřítko pro orýsování

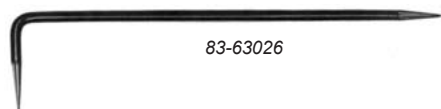
**Provedení:**  
- ploché, dle výrobní normy  
- nerez ocel, matově chromována  
- orýsovací hrana kalená  
- dělení stupnice v mm

Rozsah (mm)	Obj. číslo
200	<b>0321 301</b>
250	<b>0321 302</b>
300	<b>0321 303</b>
500	<b>0321 305</b>

### Posuvné měřítko pro rýsování

**Provedení:**  
- dle výrobní normy  
- speciální ocel  
- orýsovací hrana kalená  
- s jemným stavítkem  
- odečítání na noniu: 0,05mm

Rozsah (mm)	Délka můstku (mm)	Obj. číslo
160	135	<b>0344 501</b>
250	135	<b>0344 502</b>
300	160	<b>0344 503</b>
500	160	<b>0344 505</b>



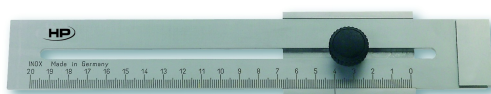
83-63026



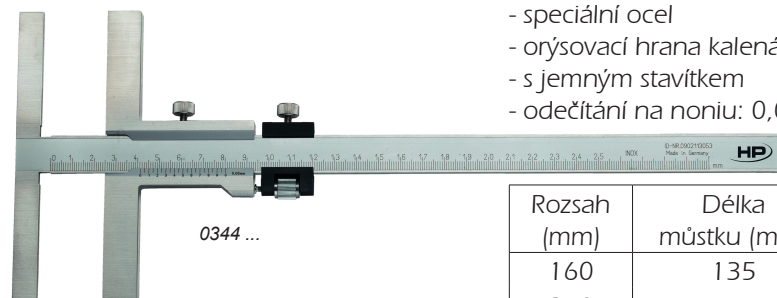
817



0300 013



0321 ...



0344 ...

## Rýsovací posuvné měřidlo

Pro rýsování rovnoběžek

### Provedení:

- výrobní norma
- nerez ocel
- stupnice matově chromována, nonius 0,05mm
- rýsovací jehla, posuvná čelist s otočným dorazovým válečkem
- aretační šroubek

Měřicí rozsah (mm)	Obj. číslo
200	<b>0322 501</b>
400	<b>0322 503</b>

0322 501



Náhradní jehla

**0322 510**

ČSN 25 1210



## HMATADLA

### Hmatadlo obkročné pevné se šroubem

**Provedení:** dle **ČSN 25 1210**

Měř. rozsah (mm)	Délka ramen (mm)	Obj. číslo	Hmotnost (kg)
0 - 150	150	<b>2001</b>	0,08
0 - 200	200	<b>2002</b>	0,29
0 - 300	300	<b>2003</b>	0,36



ČSN 25 1212

### Hmatadlo obkročné s pružinou

**Provedení:** dle **ČSN 25 1212**

Měř. rozsah (mm)	Délka ramen (mm)	Obj. číslo	Hmotnost (kg)
20 - 150	150	<b>2006</b>	0,06
25 - 200	200	<b>2007</b>	0,26
25 - 250	250	<b>2008</b>	0,32
30 - 300	300	<b>2009</b>	0,38



ČSN 25 1215

### Hmatadlo dutinové pevné se šroubem

**Provedení:** dle **ČSN 25 1215**

Délka ramen (mm)	Obj. číslo	Hmotnost (kg)
150	<b>2012</b>	0,12
200	<b>2013</b>	0,16
300	<b>2014</b>	0,26



ČSN 25 1217

### Hmatadlo dutinové s pružinou

**Provedení:** dle **ČSN 25 1217**

Délka ramen (mm)	Obj. číslo	Hmotnost (kg)
150	<b>2016</b>	0,12
200	<b>2017</b>	0,16
250	<b>2018</b>	0,24
300	<b>2019</b>	0,26



### Hmatadlo obkročné s nýtem

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
150	<b>0304 001</b>
175	<b>0304 002</b>
200	<b>0304 003</b>
250	<b>0304 004</b>
300	<b>0304 005</b>
400	<b>0304 006</b>
500	<b>0304 007</b>
600	<b>0304 008</b>
800	<b>0304 009</b>
1000	<b>0304 010</b>



### Hmatadlo dutinové s nýtem

Délka ramene (mm)	Obj. číslo
150	<b>0303 001</b>
175	<b>0303 002</b>
200	<b>0303 003</b>
250	<b>0303 004</b>
300	<b>0303 005</b>
400	<b>0303 006</b>
500	<b>0303 007</b>
600	<b>0303 008</b>
800	<b>0303 009</b>
1000	<b>0303 010</b>



### Hmatadlo obkročné a dutinové, se stupnicí

**Provedení:** stupnice s odečtem v mm, matově chromovaná

Měř. rozsah (mm)	Délka čelistí (mm)	Obj. číslo
0 - 120	190	<b>0308 201</b>
0 - 160	250	<b>0308 202</b>
0 - 200	310	<b>0308 303</b>
0 - 300	460	<b>0308 305</b>