

LUPY A PŘENOSNÉ MIKROSKOPY

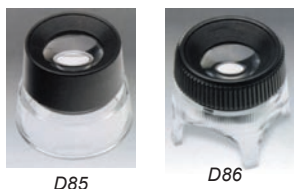
Pomůcky pro přesné odečítání naměřených hodnot

Lupy ruční

| Název | Popis | Obj. č. |
|-------------------------------------|---|--------------|
| Lupa čtenářská s pevnou rukojetí | Ø 90mm, zvětšení 2,25x, přídavný segment Ø 22mm, zv. 4,25 | D 263 |
| Lupa čtenářská s pevnou rukojetí | Ø 90mm, zvětšení 2,25x, | D 264 |
| Lupa čtenářská s pevnou rukojetí | Ø 60mm, zvětšení 3,00x, | D 265 |
| Lupa čtenářská se sklopnou rukojetí | Ø 40mm, zvětšení 6,00x | D 254 |
| Lupa čtenářská se sklopnou rukojetí | Ø 50mm, zvětšení 4,00x, | D 255 |
| Lupa čtenářská se sklopnou rukojetí | Ø 90mm, zvětšení 2,50x, | D 256 |
| Lupa technická s pevnou rukojetí | Ø 90mm, zvětšení 2,25x, | D 260 |
| Lupa technická s pevnou rukojetí | Ø 70mm, zvětšení 2,25x, | D 261 |
| Lupa technická s pevnou rukojetí | Ø 50mm, zvětšení 4,00x, | D 262 |
| Lupa technická se sklopnou rukojetí | Ø 110mm, zvětšení 2,00x, | D 250 |
| Lupa technická se sklopnou rukojetí | Ø 110mm, zvětšení 2,25x, přídavný segment Ø 40mm, zv. 4,25 | D 251 |
| Lupa technická se sklopnou rukojetí | Ø 70mm, zvětšení 2,25x, | D 252 |
| Lupa technická se sklopnou rukojetí | Ø 60mm, zvětšení 4,00x, | D 253 |
| Lupa příložní s osvětlením | Ø 70mm, zvětšení 2,25x, dřevěná objímka | D 220 |
| Lupa příložní s osvětlením | Ø 55mm, zvětšení 5,00x, dřevěná objímka | D 221 |
| Lupa příložní s osvětlením | Ø 55mm, zvětšení 5,00x, plastová objímka | D 222 |
| Lupa aplanatická kovová zasouvací | Ø 28mm, kombinované zvětšení 6,0x / 8,0x / 14,0x | D 208 |
| Lupa aplanatická příložní | Ø 30mm, zvětšení 10,0x | D 085 |
| Lupa aplanatická příložní | Ø 30mm, zvětšení 10,0x, nastavitelná ohnisková vzdálenost 17-24mm | D 086 |
| Lupa hodinářská skládací | Ø 24 / 14mm, zvětšení 6,0x / 6,0x celkové zvětšení 12x, | D 238 |
| Lupa hodinářská | Ø 24mm, zvětšení 3,0x | D 239 |
| Lupa hodinářská | Ø 24mm, zvětšení 4,0x | D 240 |
| Lupa hodinářská | Ø 24mm, zvětšení 6,0x | D 241 |
| Lupa textilní kovová | Ø 16mm, zvětšení 8,0x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm | D 203 |
| Lupa textilní kovová | Ø 16mm, zvětšení 10,0x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm | D 203 |
| Lupa textilní kovová | Ø 16mm, zvětšení 12,0x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm | D 203 |
| Lupa měřicí Brinellova | Ø 16mm, zvětšení 8,0x, kovová Stupnice 10mm, dělení 0,1mm | D 201 |
| Lupa měřicí Brinellova | Ø 16mm, zvětšení 10,0x, kovová Stupnice 10mm, dělení 0,1mm | D 201 |
| Lupa měřicí Brinellova | Ø 16mm, zvětšení 12,0x, kovová Stupnice 10mm, dělení 0,1mm | D 201 |

Lupy stojánkové s osvětlením

| Název | Popis | Obj. č. |
|--|--|--------------|
| Lupa stojánková s halogenovým osvětlením | Ø 110mm, zvětšení 2,25x, 2 halogenové žárovky 10W, stolní svěrka | D 430 |
| Lupa stojánková s halogenovým osvětlením | Ø 110mm, zvětšení 2,25x, přídavný segment Ø 22mm, zv. 4,25 2 halogenové žárovky 10W, stolní svěrka | D 433 |
| Lupa stojánková s halogenovým osvětlením | Ø 110mm, zvětšení 2,25x, přídavný segment Ø 40mm, zv. 4,25 2 halogenové žárovky 10W, stolní svěrka | D 436 |





Přesné měřicí lupy

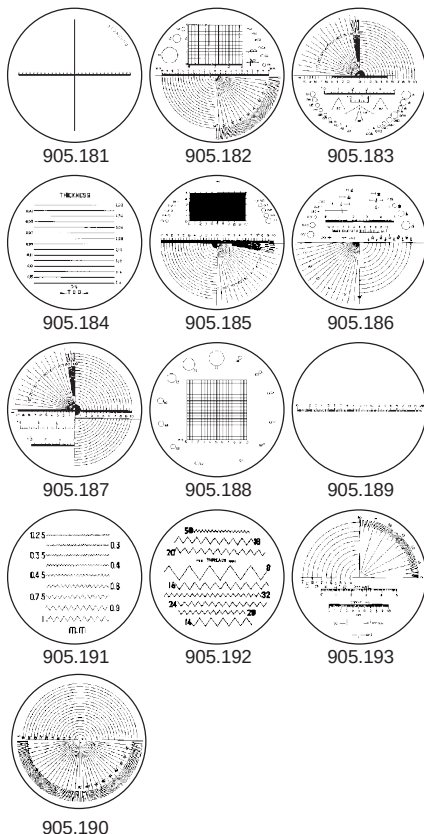
Použití: na měření délek, úhlů, průměrů, závitů, tloušťky čar, stoupání závitů atd. Průměr měřicích destiček 30 mm. Rychlá výměna měřicích destiček a snadné měření.

| Obj. číslo | Zvětšení | Zorné pole (mm) | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) |
|----------------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| 905.180 | 10x | ø 35 | ø 46x44 | 74 |

Standardně dodáváno s měřicí destičkou 905.181 (ostatní na objednání).

Měřicí destičky

Použití: pro měření a kontrolu stupnic, provedení s reálným obrazem



| Obj. číslo | Použití | Obj. číslo | Použití |
|----------------|--|----------------|----------------------------|
| 905.182 | polární síť, úhly, poloměry | 905.189 | délky v mm 0-20 / 0,1 |
| 905.183 | úhly, poloměry, délky, otvory | 905.190 | úhly, poloměry |
| 905.184 | tloušťky | 905.191 | stoupání závitů (metrické) |
| 905.185 | úhly, poloměry, otvory, délky, polární síť | 905.193 | úhly, poloměry, délky |
| 905.187 | úhly, poloměry, délky | | |
| 905.188 | polární síť, otvory | | |

Držák lupy s osvětlením (bez baterie)

| Obj. číslo | Zvětšení | Zorné pole (mm) | Rozměry (mm) | Hmotnost (g) |
|----------------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| 905.178 | 10x | ø 32 | ø 47x45x185 | 134 |



Malý přenosný měřicí mikroskop

Použití: měření a kontrola stupnic měřitek (**vhodné dovybavit reálným obrazem**), měření průměrů vtisků při měření tvrdosti dle Brinella

Mikroskop standardně vybaven záměrnou deskou se stupnicí a osvětlovači. Za příplatek lze dovybavit reálným obrazem.

Technické parametry



| | | |
|---------------------|----------------------------|---------|
| Typ | MA 121-21-B2/R-M-11 | |
| Zvětšení | 42x | 25x |
| Průměr zorného pole | 3 mm | 6 mm |
| Pracovní vzdálenost | 45 mm | 65 mm |
| Záměrná deska | R-M-11 | R-M-12 |
| Stupnice | 0-3 mm | 0-6 mm |
| Dělení stupnice | 0,02 mm | 0,05 mm |
| Počet dílků | 150 | 120 |

Na poptávku okulár **MA 132** s odečítáním 0,001 mm