

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, přídatný 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 3x	D 265
Lupa čtenářská se sklopnou rukojetí	Ø 40mm, zvětšení 6x	D 254
Lupa čtenářská se sklopnou rukojetí	Ø 50mm, zvětšení 4x	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 4x	D 262
Lupa technická se sklopnou rukojetí	Ø 110mm, zvětšení 2x	D 250
Lupa technická se sklopnou rukojetí	Ø 110mm, zvětšení 2,25x, přídatný 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 4x,	D 253
Lupa příložní s osvětlením	Ø 70mm, zvětšení 2,25x, dřevěná objímka	D 220
Lupa příložní s osvětlením	Ø 55mm, zvětšení 5x, dřevěná objímka	D 221
Lupa příložní s osvětlením	Ø 55mm, zvětšení 5x, plastová objímka	D 222
Lupa aplanatická kovová zasouvací	Ø 28mm, kombinované zvětšení 6,0x / 8,0x / 14x	D 208
Lupa aplanatická příložní	Ø 30mm, zvětšení 10x	D 085
Lupa aplanatická příložní	Ø 30mm, zvětšení 10x, nastavitelná ohnisková vzdálenost 17-24mm	D 086
Lupa hodinářská skládací	Ø 24 / 14mm, zvětšení 6x / 6,0x celkové zvětšení 12x,	D 238
Lupa hodinářská	Ø 24mm, zvětšení 3x	D 239
Lupa hodinářská	Ø 24mm, zvětšení 4x	D 240
Lupa hodinářská	Ø 24mm, zvětšení 6x	D 241
Lupa textilní kovová	Ø 16mm, zvětšení 8x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm	D 203
Lupa textilní kovová	Ø 16mm, zvětšení 10x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm	D 203
Lupa textilní kovová	Ø 16mm, zvětšení 12x, čtvercová stupnice 10x10mm s dělením 1mm	D 203
Lupa měřicí Brinellova	Ø 16mm, zvětšení 6x, kovová stupnice 20mm, dělení 0,1mm	RL-6
Lupa měřicí Brinellova	Ø 16mm, zvětšení 8x, kovová stupnice 10mm, dělení 0,1mm	RL-8
Lupa měřicí Brinellova	Ø 16mm, zvětšení 10x, kovová stupnice 10mm, dělení 0,1mm	RL-10
Lupa měřicí Brinellova	Ø 16mm, zvětšení 12x, kovová stupnice 6mm, dělení 0,05mm	RL-12
Osvětlení pro Brinellovu lupu	jasné LED, výdrž baterie cca 50 hod.	RL LED

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, přídatný segment Ø 22mm, zv. 4,25x 2 halogenové žárovky 10W, stolní svěrka	D 433
Lupa stojánková s halogenovým osvětlením	Ø 110mm, zvětšení 2,25x, přídatný segment Ø 40mm, zv. 4,25x 2 halogenové žárovky 10W, stolní svěrka	D 436



D85

D86



RL-10

D 208



D 220

D 221

D 222

D238

D241



D 238

D 239

D 241



D256

D 256

D254

D255

D 254

D 255



D250

D251

D252

D253

D 352

D 351

D 350



D436

D433

D430



Přesné měřicí lupy

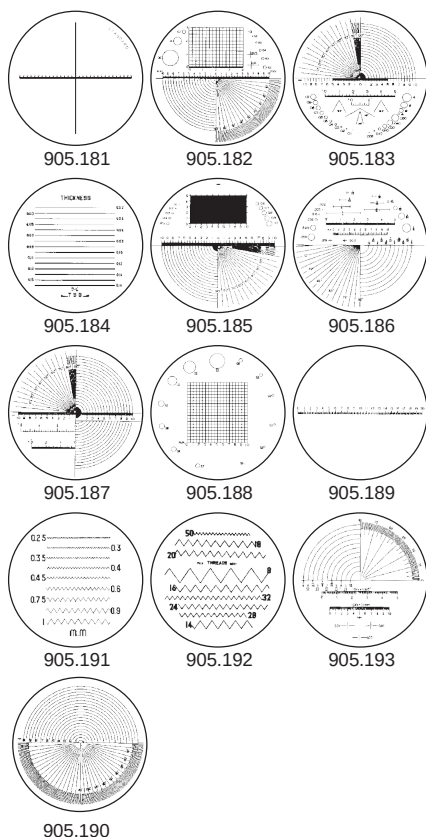
Použití: na měření délek, úhlů, průměrů, závitů, tloušťky čar, stoupání závitů atd. Průměr měřicích destiček 30 mm. Rychlá výměna měřicích destiček a snadné měření.

Obj. číslo	Zvětšení	Zorné pole (mm)	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
905.180	10x	∅ 35	∅ 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	∅ 32	∅ 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	MA 121-21-B2/R-M-12
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