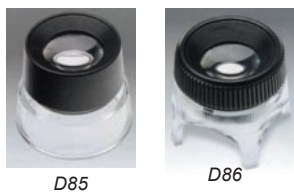


# LUPY A PŘENOSNÉ MIKROSKOPY

Pomůcky pro přesné odečítání naměřených hodnot



D85

D86



D 201

D 208



D 220

D 221

D 222

D238

D241



D254

D256



D255



D250

D251

D252

D253



D436

D433

D430

## Lupy ruční

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

## Lupy stojánkové s osvětlením

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



183-101

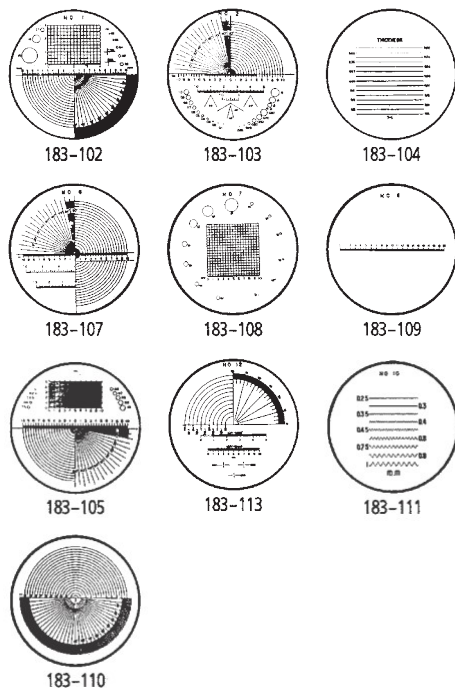
## Přesné měřicí lupy

**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)
<b>183-101</b>	8x	ø 24,5	ø 37x48	40
<b>183-131</b>	10x	ø 24,5	ø 37x45	42

## Měřicí destičky - MITUTOYO

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



Obj. číslo	Použití	Obj. číslo	Použití
<b>183-102</b>	polární síť, úhly, poloměry	<b>183-111</b>	stoupání závitů (metrické)
<b>183-103</b>	úhly, poloměry, délky, otvory	<b>183-113</b>	úhly poloměry, délky
<b>183-104</b>	tloušťky	<b>183-115</b>	stoupání závitů ISO
<b>183-105</b>	úhly, poloměry, otvory, délky, polární síť		
<b>183-107</b>	úhly, poloměry, délky		
<b>183-108</b>	polární síť, otvory		
<b>183-109</b>	délky v mm 0-20 / 0,1		
<b>183-110</b>	úhly, poloměry		

## Zvláštní příslušenství

Obj. číslo	specifikace
<b>950757</b>	držák lupy s osvětlením (bez baterie)

## Malý přenosný měřicí mikroskop

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

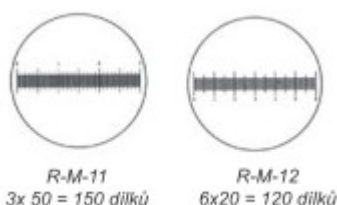
Mikroskop standardně vybaven záměrnou deskou se stupnicí a osvětlovači. Za příplatek lze dovybavit reálným obrazem.

## Technické parametry

Typ	<b>MA 121-21-B2/R-M-11</b>	<b>MA 121-21-B2/R-M-12</b>
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



R-M-11  
3x 50 = 150 dílků

R-M-12  
6x 20 = 120 dílků