



Article Nr / Obj. č.:

## 99-0084

## RL 6100

**Pneumatic-hydraulic tool for cutting hexagonal holes.**  
Pneumaticko-hydraulické nářadí na prostřihování šestihřanných otvorů.

### Scope of use / Rozsah použití

Strength of material (MPa) Pevnost materiálu (Mpa)		100	200	300	400	500	600
		Thickness of material (mm) Tloušťka materiálu (mm)					
M8* ø 11,1 mm	Steel Ocel			3,5	3,1	2,8	2,6
	Brass Mosaz		4,1	3,7	3,5	3,2	
	Aluminium Dural (Al)	4,6	4,2	3,9	3,7	3,5	
M6* ø 9,1 mm	Steel Ocel			4,1	3,5	3,2	2,9
	Brass Mosaz		4,8	4,4	4	3,7	
	Aluminium Dural (Al)	5,5	5	4,6	4,3	4	
M5* ø 7,1 mm	Steel Ocel			5	4,3	3,9	3,5
	Brass Mosaz		5,9	5,3	4,9	4,5	
	Aluminium Dural (Al)	6	6	5,6	5,2	4,9	
M4* ø 6,1 mm	Steel Ocel			5,8	5	4,5	4
	Brass Mosaz		6	6	5,7	5,3	
	Aluminium Dural (Al)	6	6	6	6	5,7	

\* size of rivet, hole before punching  
velikost maticového nýtu, otvor před prostřihnutím

### Technical parameters / Technické parametry

<b>Pulling Force</b> Tažná síla	34 kN/6 bar
<b>Working Stroke</b> Pracovní zdvih	9 mm
<b>Weight</b> Hmotnost	2,9 kg
<b>Force/Weight Ratio</b> Poměr síla/hmotnost	11,72 kN/kg
<b>Height</b> Výška	303 mm
<b>Length</b> Délka	282 mm
<b>Air Consumption</b> Spotřeba vzduchu	6,2 litres/hole
<b>Working Air Pressure</b> Provozní tlak	5 - 7 bar
<b>Hose Connection</b> Připojení stlačeného vzduchu	ø 6 mm (G 1/4")

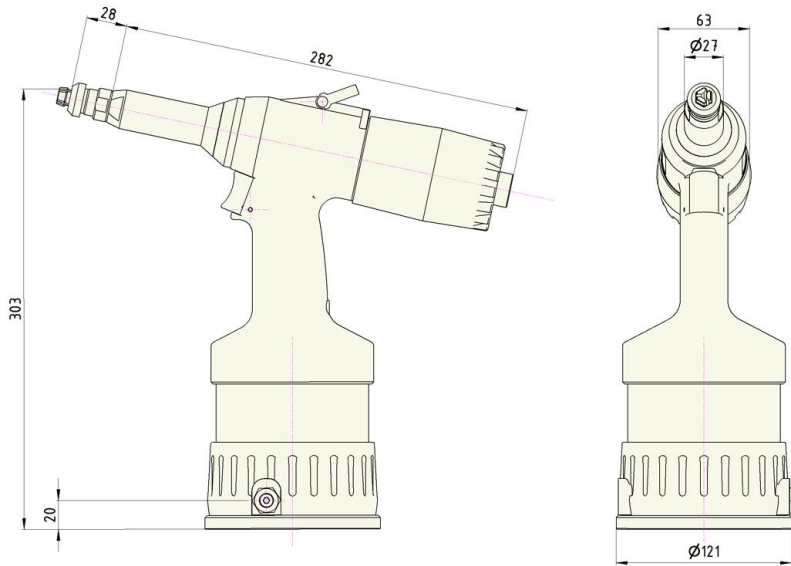


### Description / Charakteristika

- high output at small dimensions
- control of the whole process with only one button
- robust construction
- simple operation
- simple exchange of puncher
- low noise
- low maintenance demands
- ergonomic handle - fits well into most hands
- low value of transferred vibrations
- rotary joint air connection
- supply of pressured air optional from right or left which can be very easily modified for right or left-handed persons
- balancer hook
- safety over-pressure valve
- vysoký výkon při malých rozměrech
- ovládání celého procesu pouze jedním tlačítkem
- robustní konstrukce
- jednoduchá obsluha
- jednoduchá výměna razníku
- malá hluchost
- malé nároky na údržbu
- ergonomická rukojeť - dobře padnoucí do ruky
- nízká hodnota přenášených vibrací
- otočný kloubový vzduchový připoj
- přívod tlakového vzduchu volitelně zprava nebo zleva, čímž lze nářadí snadno upravit pro praváka nebo leváka
- závěs
- bezpečnostní přetlakový ventil



### Dimensions of tool / Rozměry náradí



### Standard accessories / Standardní příslušenství

### Optional accessories / Volitelné příslušenství

Description Popis	Article Number Objednací číslo
<b>Punching Kit M4</b> Prostřihovací sada M4	87-0001
<b>Punching Kit M5</b> Prostřihovací sada M5	87-0002
<b>Punching Kit M6</b> Prostřihovací sada M6	87-0003
<b>Punching Kit M8</b> Prostřihovací sada M8	87-0004
<b>Punching Kit M5 L</b> Prostřihovací sada M5 L	87-0005
<b>Punching Kit M6 L</b> Prostřihovací sada M6 L	87-0006
<b>Punching Kit M8 L</b> Prostřihovací sada M8 L	87-0007
<b>Air Joint Assembly</b> Vzduchový přípoj komplet	87-0281
<b>Oil Refill Set</b> Plnicí sada	87-0187

Description Popis	Article Number Objednací číslo
<b>Hydraulic Oil - 1 Litre</b> Olej do náradí - 1 litr	87-0188