

## Úhlový utahovák NE-499 1/2"

- unikátní nářadí pro kombinaci síly utahováku a praktičnosti ráčny
- vhodné zejména pro povolování šroubů v extrémně úzkých prostorách s velkou potřebnou silou
- výška maximálně 67 mm, pravý a levý chod snadno přestavitelný plastovým kroužkem
- rukojeť z kompozitního materiálu pro lepší držení; kladívkový příklepový mechanismus jumbo-hammer
- pracovní tlak 6,3 bar, hlučnost 93 dB(A), doporučená přívodní hadice 13 mm
- oblast použití: profesionální utahování a povolování šroubů v autoopravenství a zemědělství



★★★★

Úhlový utahovák NE-499 1/2"							
Obj.č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
		Rozsah	Max.				
• NE-499	1/2"	68-203	339	70	340	1,83	

## Miniaturní bruska QA-412

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravenství



★★★★

Miniaturní bruska QA-412							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	
• QA-412	3	60 000	76	170	1 500	0,24	

## Miniaturní bruska QA-432

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravenství



★★★★

Miniaturní bruska QA-432							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	
• QA-432	3	70 000	29	137	1 425	0,2	

## Miniaturní bruska QA-441

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm, určené pro průmyslové využívání
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; oblast použití: kovovýroba a průmyslové podniky



★★★★★

Miniaturní bruska QA-441							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	
• QA-441	3	60 000	56	135	1 520	0,21	

## Gravírovací pero QA-511

- gravírovací pero určené zejména pro popisování a označování kovových částí např. forem
- hadice s ochranou proti mechanickému poškození, pracovní tlak 6,3 bar; čelní část těla z nerezové oceli pro dlouhou životnost
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: průmyslové aplikace, kovovýroba, autoopravenství



★★★★

Gravírovací pero QA-511						
Obj.č.	Počet úderů (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	
• QA-511	13 000	29	140	1 420	0,23	
• QA-511P12	náhradní hrot pro QA-511					

související zboží:

Spirálové hadice  
str. 336



Hadice  
str. 342



Úpravné jednotky  
str. 561



Rychlospojky  
str. 155



## Stopková bruska QA-111A



★★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství

Stopková bruska QA-111A							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-111A	6/3	25 000	283	155	0,22	0,38	

## Stopková bruska QA-311A



★★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství

Stopková bruska QA-311A							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-311A	6/3	25 000	283	190	0,22	0,48	

## Stopková bruska QA-315A



★★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; prodloužené provedení pro broušení v hlubokých vnitřních oblastech
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství

Stopková bruska QA-315A							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-315A	6/3	25 000	283	280	0,22	0,63	

## Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A



- praktická sada přímé brusky s potřebným příslušenstvím; součástí sady je přímá bruska QA-211A pro broušení menších částí
- pracovní tlak 6,3 bar, určeno pro náročné profesionální používání
- sada obsahuje brusná tělíska se stopkami 3 a 6 mm (po 5 ks), vsuvku pro připojení; náhradní kleštiny 3 mm, dotahovací klíče (2 ks)

Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-0215A	6/3	20 000	283	190	0,66	0,65	

## Úhlová stopková bruska QA-611A



★★★★★

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárenství

Úhlová stopková bruska QA-611A							
Obj.č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min <sup>-1</sup> )	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-611A	6/3	19 000	283	190	0,22	0,51	

## Sady brusných tělísek

- sady brusných tělísek se stopkami 3 a 6 mm; určené pro miniaturní a stopkové brusky



Sady brusných tělísek		
Obj.č.	Popis	
• QB-9211	sada brusných tělísek, stopka 3 mm	
• QB-9213	sada brusných tělísek, stopka 6 mm	