



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



## Pneumatické úhlové brusky s přímým pohonem / s úhlovou převodovkou

Pro brusné kotouče o  $\varnothing$  100, 115, 125, 150, 180, 230 mm

Pro hrncové kotouče o  $\varnothing$  125 mm

Výkon: 500 W - 2,4 kW

Otáčky: 6 600 - 13 200 min<sup>-1</sup>

- vysoký výkon
- ergonomičnost
- efektivita
- vertikální brusky bez převodovky - ideální nářadí pro broušení a řezání na volných plochách
- brusky s převodovkou - perfektní pro aplikace ve stísněných prostorech

Robustní úhlové brusky naleznou uplatnění při obrábění, broušení a začišťování odlitků, svarů, oceli, nekovových materiálů různých druhů a kamene, např. při výrobě kontejnerů, ocelových konstrukcí, vagónů, ve strojírenství, slévárnách, loděnicích, u staveb ze železobetonových konstrukcí a v dalších oblastech těžkého průmyslu. Ideální nářadí do nepřetržitého provozu.



GA 818-230BX



GA 810-050BX



GA 812-100BX



PBU 230E-80X



PBU 125C-45X



PBU 180G-80X



## Brusky pro efektivní broušení

### Vysoký výkon

Naše úhlové brusky se vyznačují kompaktním designem při vysokém výkonu. Konstrukce motoru využívá nejmodernější materiály a výrobní technologie pro dosažení maximálních výkonů. Vezměte si nářadí do ruky a přesvědčte se sami o vynikajícím poměru výkonu a hmotnosti.

### Ergonomičnost

Naše brusky dosahují nízkých hladin hluku, zejména díky inovativní konstrukci přídavné rukojeti jsou minimalizovány vibrace. Ergonomický tvar úchopových částí našeho pneumatického nářadí výrazně ulehčuje práci obsluhy.

### Efektivita

Naše brusky jsou vybaveny regulátorem otáček, který zajistí téměř konstantní otáčky i při zatížení. Regulátor umožní nastavení obvodových rychlostí tak, že je možno využít max. potenciál pneumatického nářadí pro danou aplikaci. Díky regulovanému chodu naprázdno je dosaženo výrazného snížení spotřeby stlačeného vzduchu. Naše regulátory umožňují optimální volbu otáček a tím se rovněž výrazně prodlužuje životnost nářadí.

### Brusky s převodovkou

Úhlový převod v „hlavě“ brusky umožnil minimalizovat výšku hlavy a díky spirálnímu ozubení je zajištěn excelentní přenos výkonu motoru na brusný kotouč. Naše brusky s úhlovým převodem jsou perfektní pro aplikace ve stísněných prostorech (díky nízké úhlové hlavě)

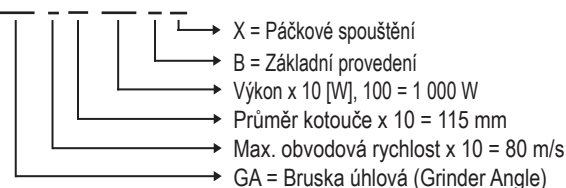
### Vertikální brusky bez převodovky

Vhodné zejména pro broušení, řezání na volných plochách, vertikální brusky jsou bez vložených převodů - vyžadují minimální nároky na úroveň servisu.

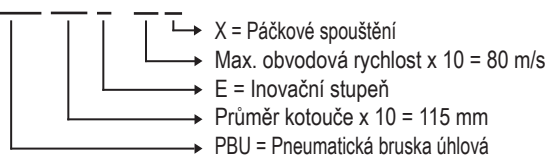


## TYPOVÝ KLÍČ

### GA 8 11-100 B X



### P B U 180 E - 80 X



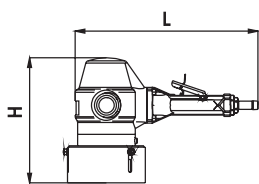
## Použití

- Zalešťování svarů (např. při stavbě lodí)
- Obrábění odlitků (např. motorových bloků)
- Oddělování profilů (např. u ocelových konstrukcí)

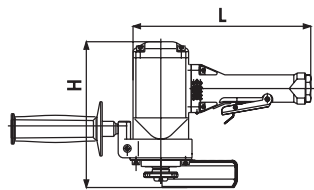
## TECHNICKÁ DATA - ÚHLOVÉ BRUSKY S PŘÍMÝM POHONEM (BEZ PŘEVODOVKY)

Provedení - Úhlové brusky pro brusné kotouče - Ø 115 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (typ 27/28), pro hrncové kotouče - Ø 125 mm (typ 11/6)

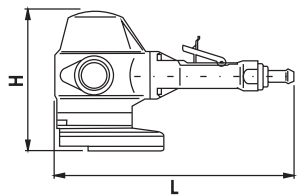
Ideální nářadí pro broušení na volných plochách, minimální nároky na úroveň servisu



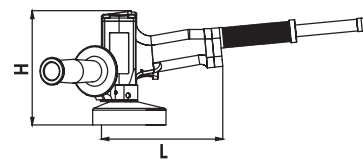
PBU 125C-45X



PBU 150G-80X  
PBU 180G-80X  
PBU 230G-80X



PBU 180E-80X  
PBU 180F-80X  
PBU 230E-80X



PBU 115C-80Z

Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 115 mm	-	Ø 150 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Pro hrncové kotouče	max. Ø	-	Ø 125 mm	-	-	-
<b>Páčkové spouštění (nahore)</b> Bez samovyvažovací jednotky	Typ Obj.č.	-	<b>PBU 125C-45X</b> 6060487A	-	<b>PBU 180E-80X</b> 826310 A	<b>PBU 230E-80X</b> 826312 A
<b>Páčkové spouštění (nahore)</b> Se samovyvažovací jednotkou *	Typ Obj.č.	-	-	-	<b>PBU 180F-80X</b> 826311 A	-
<b>Páčkové spouštění (dole)</b> Se samovyvažovací jednotkou *	Typ Obj.č.	-	-	<b>PBU 150G-80X</b> 6060457A	<b>PBU 180G-80X</b> 830426 A	<b>PBU 230G-80X</b> 6060455A
<b>Spouštění tlačítkem</b> Se samovyvažovací jednotkou *	Typ Obj.č.	<b>PBU 115C-80Z</b> 826309 A	-	-	-	-
Otáčky naprázdno	min <sup>-1</sup>	13 200	6 600	10 200	8 500	6 600
Max. výkon	kW	0,5	2,35	1,9	2,4 1,2 1,9	2,35 1,9
Spotřeba vzduchu (při max. výkonu/naprázdno)	m <sup>3</sup> /min	0,82 / 0,52	2,00 / 0,70	1,80 / 0,90	2,25 / 1,10 1,50 / 0,70 1,80 / 0,70	2,00 / 0,70 1,80 / 0,80
Šíře brusného kotouče	mm	4;6;8	50	6;8	6;8;10 6;8 6;8;10	6;8;10
Max. obvodová rychlost	m/s	80	45	80	80	80
Světlost přívodní hadice	mm	10	16	16	16 13 16	16
Délka přívodní / výfukové hadice		2 / 1	-	-	-	-
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 22,2	Ø 22,2x50	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
Rozměry LxH	mm	160x157	335x230	234x192	335x220 310x165 234x192	335x200 234x192
Hmotnost	kg	1,9	5,6	4,0	5,6 4,2 4,0	5,6 4,4
Závit na vřetenu		M14	-	M14	M14	M14
Napojení vzduchu		Vsuvka	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní G3/8"vnitřní G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

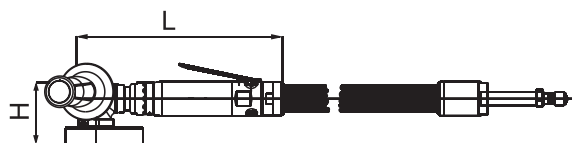
\* Aplikace samovyvažovací jednotky snižuje úroveň vibrací.

Základní vybavení:	Objednací číslo				
Klíč	828832	-	828832	828832	828832
Klíč 10 mm	-	800402	-	-	-
Zástrčný klíč 3 mm	800446	-	-	-	-
Zástrčný klíč 4 mm (provedení G)	-	-	800447	800447	800447
Zástrčný klíč 5 mm (provedení G, PBU 115C-80Z)	800448	-	800448	800448	800448
Zástrčný klíč 6 mm	800449	800449	800449	800449	800449
Nátrubek (provedení G)	-	-	6013767	6013767	6013767
Vsuvka	315071	-	-	-	-
Kroužek 18x2 mm (provedení G)	-	-	830815	830815	830815

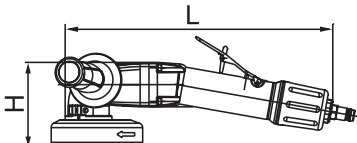
## TECHNICKÁ DATA - ÚHLOVÉ BRUSKY S PŘEVODOVKOU

Provedení - Úhlové brusky pro brusné a rozbrušovací kotouče - Ø 100 mm, 115 mm, 125 mm, 180 mm, 230 mm (typ 27/28, 41/42)

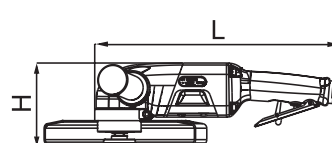
Ideální nářadí pro aplikace ve stísněných prostorech (nízká úhlová hlava)



GA 810-050BX



GA 811-100BX  
GA 812-100BX



GA 818-230BX  
GA 823-230BX

Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 100 mm	Ø 115 mm	Ø 125 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm
<b>Páčkové spouštění (nahore/dole)</b>	<b>Typ</b>	<b>GA 810-050BX</b>	<b>GA 811-100BX</b>	<b>GA 812-100BX</b>	<b>GA 818-230BX</b>	<b>GA 823-230BX</b>
	<b>Obj.č.</b>	6061139A	6060546A	6060545A	6060970A	6060971A
Otáčky naprázdno	min <sup>-1</sup>	15 300	13 200	12 200	8 000	6 640
Max. výkon	kW	0,5	1,0	1,0	2,3	2,3
Spotřeba vzduchu naprázdno	m <sup>3</sup> /min	0,4	0,7	0,7	1,7	1,2
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m <sup>3</sup> /min	0,9	1,2	1,2	2,5	2,5
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 16	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
Šíře brusného kotouče	mm	max. 6	3;4;6	3;4;6	4;6;8;10	4;6;8
Šíře rozbrušovacího kotouče	mm	max. 2,5	1;1,6;2	1;1,6;2	2,5;3,2	2,5;3,2
Max. obvodová rychlost	m/s	80	80	80	80	80
Světlost přívodní hadice	mm	10	13	13	16	16
Rozměry LxH	mm	236x72	319x101	319x101	349x119	349x119
Max. hloubka řezu	mm	30	29	34	55	80
Hmotnost	kg	1,3	2,4	2,4	4,4	4,6
Závit na vřetenu		M14	M14	M14	M14	M14
Napojení vzduchu		Vsuvka	Vsuvka	Vsuvka	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo				
Klíč	-	828832	828832	828832	828832
Zástrčný klíč 3 mm	800446	-	-	-	-
Zástrčný klíč 4 mm	-	800447	800447	-	-
Zástrčný klíč 5 mm	-	800448	800448	-	-
Zástrčný klíč 6 mm	-	800449	800449	-	-
Speciální klíč	6018988	-	-	-	-
Speciální klíč	828832 B	-	-	-	-
Vsuvka	315071	-	-	-	-

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo				
Vsuvka	-	-	-	6074623	6074623
Horní přidavná rukojeť	-	-	-	6018524A	6018524A
Olejevá sada (pro výměnu oleje)	790083 A	-	-	-	-

### Příslušenství na objednávku:

Horní přidavná rukojeť  
Obj.č. 6018524A



# DEPRAG

DEPRAG CZ a.s., Lázně Bělohrad

DEPRAG CZ a.s., T. G. Masaryka 113, 507 81 Lázně Bělohrad

Tel.: +420-493 771 511, Fax: +420-493 771 623, E-mail: sales@deprag.cz, Internet: www.deprag.cz

