



Šroubovací technika

Automatizace

Pneumatické motory

Pneumatické nářadí

DEPRAG
machines unlimited

Pneumatické úhlové brusky

Přímé a pistolové provedení

Pro jehly: Ø 2 mm - 4 mm

Pro brusné kotouče o Ø 100, 115, 125, 150, 180, 230 mm

Pro hrncové kotouče o Ø 125 mm

Výkon: 500 W - 4,5 kW

- vysoký výkon
- ergonomičnost
- efektivita
- heavy-duty provedení - ideální nářadí pro použití v těžkém průmyslu
- vertikální brusky bez převodovky - ideální nářadí pro broušení a řezání na volných rovinných plochách
- brusky s převodovkou - perfektní pro aplikace ve stísněných prostorech

Turbínové brusky:

- provoz bez nutnosti přimazávání stlačeného vzduchu se sníženými náklady na údržbu
- vysoký úběr materiálu
- dvojnásobný výkon v porovnání s konvenčními bruskami s lamelovým motorem
- optimální poměr výkonu a hmotnosti
- nízká spotřeba vzduchu
- perfektní ovládání rukojetí ergonomického tvaru

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.



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.

Turbínové brusky DEPRAG INDUSTRIAL dosahují dvojnásobného výkonu při poloviční hmotnosti v porovnání s konvenčními bruskami s lamelovým motorem.

Ergonomičnost

Brusky dosahují nízkých hladin akustického tlaku. 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 konstantní otáčky i při zatížení. Regulátor otáček zajišťuje 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 rovinných plochách, vertikální brusky jsou bez vložených převodů - vyžadují minimální nároky na úroveň servisu.

Bezmatný provoz

Zásadní výhodou u turbínových brusek je provoz bez nutnosti přimazávání stlačeného vzduchu.

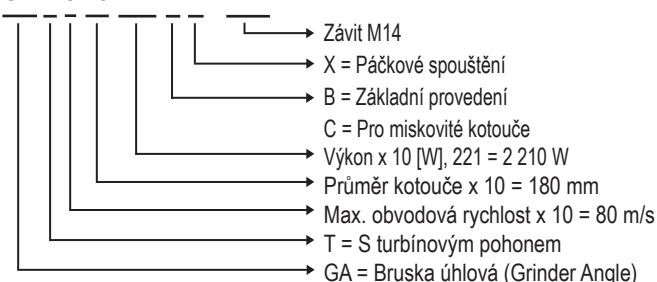


Použití

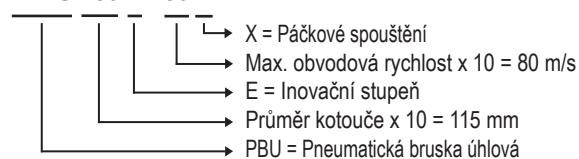
- Zalešťování svarů (např. při stavbě lodí)
- Obrábění odlitků (např. motorových bloků)
- Oddělování profilů (např. u ocelových konstrukcí)

TYPOVÝ KLÍČ

GA T 8 18-221 B X - M14

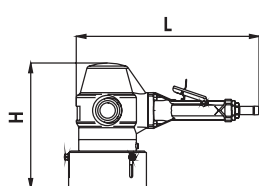


P B U 180 E - 80 X

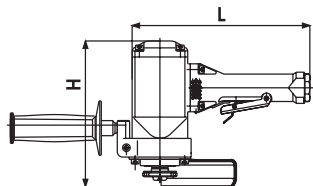


TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S LAMELOVÝM MOTOREM, BEZ PŘEVODOVKY

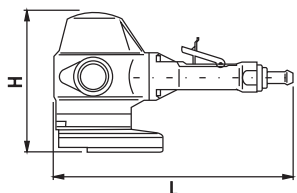
Úhlové brusky s lamelovým motorem pro brusné kotouče - Ø 115 mm, 150 mm, 180 mm, 230 mm (typ 27), pro hrncové kotouče - Ø 125 mm (typ 11/6). Ideální nářadí pro broušení na volných plochách, minimální nároky na úroveň servisu. S lamelovým motorem.



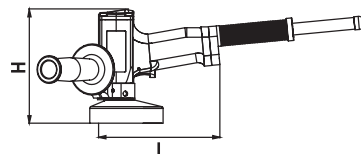
PBU 125C-45X



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	-	-	-
Páčkové spouštění (nahore)	Typ	-	PBU 125C-45X	-	PBU 180E-80X	PBU 230E-80X
Bez samovyvažovací jednotky	Obj.č.	-	6060487A	-	826310A	826312A
Páčkové spouštění (nahore)	Typ	-	-	-	PBU 180F-80X	-
Se samovyvažovací jednotkou *	Obj.č.	-	-	-	826311A	-
Páčkové spouštění (dole)	Typ	-	-	PBU 150G-80X	PBU 180G-80X	PBU 230G-80X
Se samovyvažovací jednotkou *	Obj.č.	-	-	6060457A	830426A	6060455A
Spouštění tlačítkem	Typ	PBU 115C-80Z	-	-	-	-
Se samovyvažovací jednotkou *	Obj.č.	826309A	-	-	-	-
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	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 ³ /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
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
Závít 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

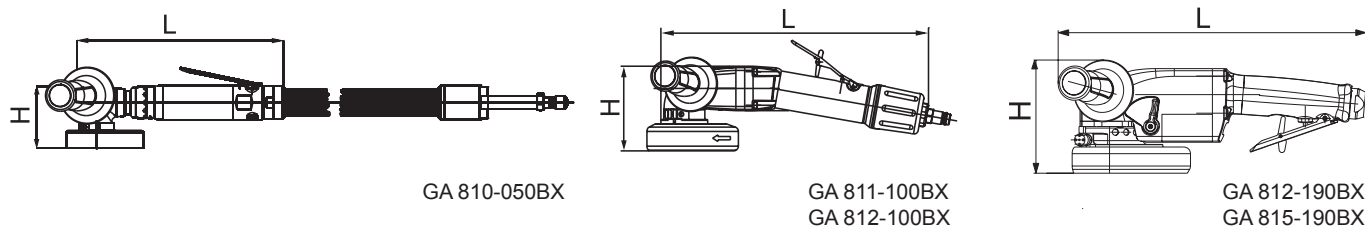
Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

* Aplikace samovyvažovací jednotky snižuje úroveň vibrací.

Základní vybavení:	Objednací číslo				
Čelní klíč	828832	-	828832	828832	828832
Maticový klíč 10 mm	-	800402	-	-	-
Klíč inbus 3 mm	800446	-	-	-	-
Klíč inbus 4 mm (provedení G)	-	-	800447	800447	800447
Klíč inbus 5 mm (provedení G, PBU 115C-80Z)	800448	-	800448	800448	800448
Klíč inbus 6 mm	800449	800449	800449	800449	800449
Nátrubek (provedení G)	-	-	6013767	6013767	6013767
Vsuvka	315071	-	-	-	-
Kroužek 18x2 mm (provedení G)	-	-	802517	802517	802517

TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S LAMELOVÝM MOTOREM, S PŘEVODOVKOU

Úhlové brusky s lamelovým motorem pro brusné a rozbrušovací kotouče - Ø 100 mm, 115 mm, 125 mm, 150 mm (typ 27, 41/42). Ideální nářadí pro aplikace ve stísněných prostorech (nízká úhlová hlava). S lamelovým motorem.



Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 100 mm	Ø 115 mm	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Páčkové spouštění (nahore/dole)	Typ Obj.č.	GA 810-050BX 6061139A	GA 811-100BX 6060546A	GA 812-100BX 6060545A	GA 812-190BX 6061275A	GA 815-190BX 6061275B
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	15 300	13 200	12 200	11 900	9 850
Max. výkon	kW	0,5	1,0	1,0	1,9	1,9
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,85	0,7	0,7	1,0	1,0
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	0,35	1,2	1,2	2,2	2,2
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 16	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Šíře brusného kotouče	mm	max. 6	3;4;6	3;4;6	3;4;6	3;4;6
Šíře rozbrušovacího kotouče	mm	max. 2,5	1;1,6;2	1;1,6;2	1;1,6;2	1;1,6;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	323x110	323x110
Max. hloubka řezu	mm	30	29	34	30,5	43
Hmotnost	kg	1,3	2,4	2,4	3	3,1
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				
Hadicový nátrubek G1/2"	-	-	-	6013767	6013767
Klíč inbus 3 mm	800446	-	-	-	-
Klíč inbus 4 mm	-	800447	800447	-	-
Klíč inbus 5 mm	-	800448	800448	-	-
Klíč inbus 6 mm	-	800449	800449	-	-
Speciální klíč	6018988	-	-	-	-
Speciální klíč	828832B	-	-	-	-
Čelní klíč	-	828832	828832	828832	828832
Vsuvka	315071	6074950	-	-	-

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo				
Otočný (kloubový) nátrubek G1/2"	-	-	-	6078628	6078628
Otočný nátrubek G1/2"	-	-	-	6021377	6021377
Upínací matice (pro typ 41)	-	-	-	-	310186
Olejeová sada (pro výměnu oleje)	790083A	-	-	-	-
Sestava krytu odsávání (typ kotouče 27, 41/42)	-	-	6022594A	-	-
Odsávání (typ kotouče 27, 41/42)	-	-	-	6022761A	6022730A
Servisní balíček, olej 150 ml	-	-	-	6022831A	6022831A

Příslušenství na objednávku:

Otočný (kloubový) nátrubek G1/2"
Obj.č. 6078628

Vysoký průtok, nízký pokles tlaku, rozsah otáčení a pohybu otočného nátrubku je 360° ve všech směrech, hadice zůstává rovná,



Otočný nátrubek (v jedné ose) G1/2"
Obj.č. 6021377



Sestava krytu odsávání (typ kotouče 27, 41/42)
Obj.č. 6022594A

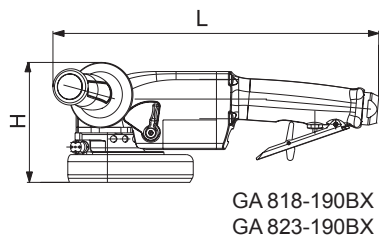


Odsávání (typ kotouče 27, 41/42)
Obj.č. 6022761A

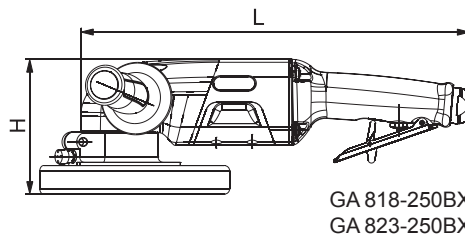


TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S LAMELOVÝM MOTOREM, S PŘEVODOVKOU

Úhlové brusky s lamelovým motorem pro brusné a rozbrušovací kotouče - Ø 180 mm, 230 mm (typ 27, 41/42). Ideální nářadí pro aplikace ve stísněných prostorech (nízká úhlová hlava). S lamelovým motorem.



GA 818-190BX
GA 823-190BX



GA 818-250BX
GA 823-250BX

Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 180 mm	Ø 180 mm	Ø 230 mm	Ø 230 mm
Páčkové spouštění (dole)	Typ	GA 818-190BX	GA 818-250BX	GA 823-190BX	GA 823-250BX
	Obj.č.	6061275C	6060970C	6061275D	6060971C
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	8 350	8 500	6 650	6 640
Max. výkon	kW	1,9	2,5	1,9	2,5
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	1,0	1,3	1,0	1,5
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	2,2	2,6	2,2	2,9
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Šíře brusného kotouče	mm	4;6;8	4;6;8;10	4;6;8	4;6;8
Šíře rozbrušovacího kotouče	mm	2,5;3,2	2,5;3,2	2,5;3,2	2,5;3,2
Max. obvodová rychlost	m/s	80	80	80	80
Světlost přívodní hadice	mm	16	16	16	16
Rozměry LxH	mm	323x119	347x121	323x119	347x121
Max. hloubka řezu	mm	58	54	83	79
Hmotnost	kg	3,3	4,4	3,6	4,7
Závit na vřetenu		M14	M14	M14	M14
Napojení vzduchu		G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo			
Čelní klíč	828832	828832	828832	828832
Klíč inbus 5 mm	-	800448	-	800448
O kroužek 18x2 mm	-	802517	-	802517
Hadicový nátrubek G1/2"	6013767	6013767	6013767	6013767

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo			
Vsuvka	-	6072227	-	6072227
Otočný (kloubový) nátrubek G1/2"	6078628	6078628	6078628	6078628
Otočný nátrubek G1/2"	6021377	6021377	6021377	6021377
Horní přidavná rukojeť	-	6018524A	-	6018524A
Upínací matice (pro typ 41)	310186	-	310184	-
Odsávání (typ kotouče 27, 41/42)	6022710A	-	6022710A	-
Servisní balíček, olej 150 ml	6022831A	6022831A	-	-

Příslušenství na objednávku:

Otočný (kloubový) nátrubek G1/2"

Obj.č. 6078628

Vysoký průtok, nízký pokles tlaku, rozsah otáčení a pohybu otočného nátrubku je 360° ve všech směrech, hadice zůstává rovná,



Otočný nátrubek (v jedné ose) G1/2"

Obj.č. 6021377



Horní přidavná rukojeť

Obj.č. 6018524A



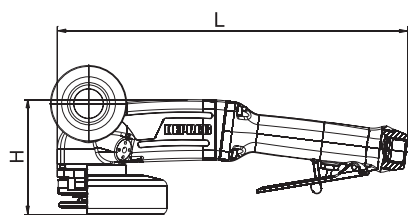
Odsávání (typ kotouče 27, 41/42)

Obj.č. 6022710A

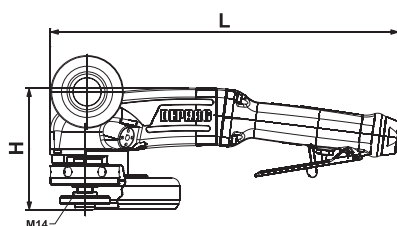


TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S TURBÍNOVÝM POHONEM, S PŘEVODOVKOU

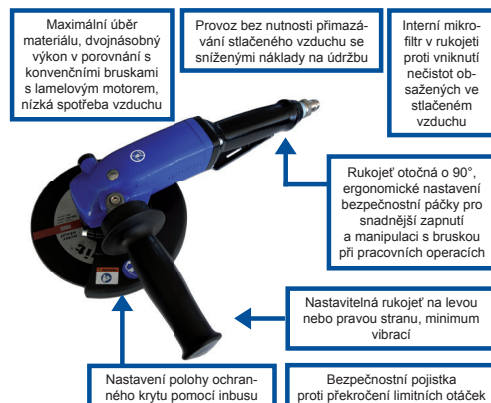
Úhlové brusky pro brusné a rozbrušovací kotouče - Ø 125 mm, 150 mm a 180 mm (typ 27, 41/42). Ideální nářadí pro aplikace ve stísněných prostorech (nízká úhlová hlava). S turbinovým pohonem.



GAT 812-221/260BX
GAT 815-260BX
GAT 818-260BX



GAT 812-221/260BX-M14
GAT 815-260BX-M14
GAT 818-260BX-M14



Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 125 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Páčkové spouštění, upínání - příruby	Typ Obj.č.	GAT 812-221BX 310519B	GAT 812-260BX 310519C	-	GAT 818-260BX 310687A
Páčkové spouštění, upínání - závit M14	Typ Obj.č.	GAT 812-221BX-M14 310519H	GAT 812-260BX-M14 310519F	GAT 815-260BX-M14 310687C	GAT 818-260BX-M14 310687D
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	12 000	12 000	10 200	8 500
Max. výkon	kW	2,2	2,6	2,6	2,6
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	0,56	0,63	0,63	0,63
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	2,0	2,25	2,25	2,25
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23	Ø 22,23
Šíře brusného kotouče	mm	4;6 4;6;8	4;6 4;6;8	4;6;8;10	4;6;8;10 4;6;8;10
Šíře rozbrušovacího kotouče	mm	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2
Max. obvodová rychlost	m/s	80	80	80	80
Světlost přívodní hadice	mm	13	13	13	13
Rozměry LxH	mm	299x98	299x98	313x109	313x106 313x109
Max. hloubka řezu	mm	38,5	38,5	44	59
Hmotnost	kg	2,2 2,3	2,2 2,3	2,8	2,9 3,0
Závit na vřetenu	-	M14	M14	M14	M14
Napojení vzduchu	-	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní

Technická data při pracovním tlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo			
Klíč inbus 4 mm (pouze pro brusky se závitěm M14)	800447	800447	800447	800447
Klíč inbus 5 mm	800448	800448	800448	800448
Čelní klíč (pouze pro brusky se závitěm M14)	828832	828832	828832	828832
Vsuvka	6072227	6072227	6072227	6072227

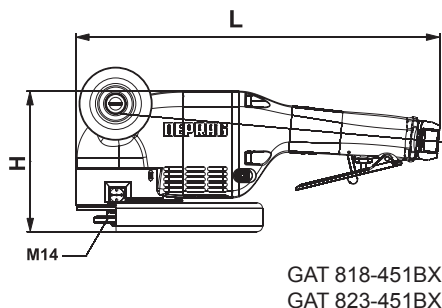
Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo			
Filtr Js12, 20µ	6021281A	6021281A	6021281A	6021281A
Olejevá sada (pro výměnu oleje)	790083A	790083A	790083A	790083A
Hadicová sada (hadice Js13 mm, délka 4 m)	315130A	315130A	315130A	315130A
Otočný nátrubek (kloubový) G1/2"	6078628	6078628	6078628	6078628
Otočný nátrubek G1/2"	6021377	6021377	6021377	6021377
Hadicový nátrubek G1/2"/Js 16 + O-kroužek	6013767+802517	6013767+802517	6013767+802517	6013767+802517
Podložný disk ¹⁾	805174	805174	6022420	310324
Upínací příruba (náhrada vyvažovače)	310802 *)	310802 *)	310471 *)	310471 *)
Upínací matice pro řezací kotouče Ø 180 mm	-	-	-	101524
Upínací matice pro rozbrušovací kotouče ¹⁾	-	-	310186	310186
Stahovák (na demontáž vyvažovače) ¹⁾	6095043	6095043	6095009	6095009
Sestava krytu odsávání (typ kotouče 27, 41/42)	6022661A	6022661A	6022734A	6022679A ¹⁾
Sestava krytu odsávání (podložný disk) ¹⁾	6022666A	6022666A	-	6022681A ¹⁾

¹⁾ výhradně pro brusky se závitěm M14

^{*)} Na přání lze dodat brusky bez vyvažovače, nutno doobjednat upínací přírubu - obj.č. 310471/310802

TECHNICKÁ DATA - BRUSKY S TURBÍNOVÝM POHONEM, S PŘEVODOVKOU

Úhlové brusky pro brusné a rozbrušovací kotouče - Ø 180 mm, 230 mm (typ 27, 41/42). Ideální nářadí pro aplikace ve stísněných prostorech (nízká úhlová hlava). S turbínovým pohonem.



Maximální úběr materiálu, dvojnásobný výkon v porovnání s konvenčními bruskami s lamelovým motorem, nízká spotřeba vzduchu

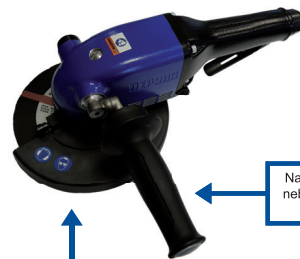
Provoz bez nutnosti přimazávání stlačeného vzduchu se sníženými náklady na údržbu

Interní mikrofiltr v rukojeti proti vniknutí nečistot obsažených ve stlačeném vzduchu

Nastavitelná rukojeť na levou nebo pravou stranu, minimum vibrací

Nastavení polohy ochranného krytu pomocí inbusu

Bezpečnostní pojistka proti překročení limitních otáček



Pro brusné kotouče	max. Ø	Ø 180 mm	Ø 230 mm
Páčkové spouštění	Typ	GAT 818-451BX	GAT 823-451BX
	Obj.č.	418193F	418193G
Otáčky naprázdno	min ⁻¹	8 500	6 400
Max. výkon	kW	4,5	4,5
Spotřeba vzduchu naprázdno	m ³ /min	1,2	1,2
Spotřeba vzduchu při max. výkonu	m ³ /min	3,3	3,3
Vnitřní Ø brusného kotouče	mm	Ø 22,23	Ø 22,23
Šíře brusného kotouče	mm	4;6;8;10	4;6;8
Šíře rozbrušovacího kotouče	mm	2;2,5;3,2	2;2,5;3,2
Max. obvodová rychlost	m/s	80	80
Světlost přívodní hadice	mm	19	19
Rozměry LxH	mm	324x125	324x125
Max. hloubka řezu	mm	51	76
Hmotnost	kg	4,0	4,2
Závit na vřetenu		M14	M14
Napojení vzduchu		G1/2"vnitřní	G1/2"vnitřní

Technická data při pracovním přetlaku stlačeného vzduchu 6,3 barů

Základní vybavení:	Objednací číslo	
Čelní klíč	828832	828832
Vsuvka	6013767	6013767

Příslušenství na objednávku:	Objednací číslo	
Hadicová sada (hadice Js19 mm, délka 4 m)	418710A	418710A
Olejová sada (pro výměnu oleje)	790083A	790083A
Otočný nátrubek (kloubový) G1/2"	6078628	6078628
Otočný nátrubek G1/2"	6021377	6021377
Upínací příruba	310184	310184
Gumový podložní disk	310324	310324
Otočné napojení (kloubové)	310690A	310690A

Příslušenství na objednávku:

Otočný (kloubový) nátrubek G1/2"

Obj.č. 6078628

Vysoký průtok, nízký pokles tlaku, rozsah otáčení a pohybu otočného nátrubku je 360° ve všech směrech, hadice zůstává rovná,



Otočný nátrubek (v jedné ose) G1/2"

Obj.č. 6021377



