Plné brusné výseky na suchý zip Ø 225 mm pro obvodově odsávané Žirafy a stolní čelní brusky

PLNÝ BRUSNÝ VÝSEK NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P100 BEZ OTVORŮ (ŽIRAFA / ČELNÍ BRUSKY) – GEKO G78691

Model: GE1222_G78691 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Plný (neperforovaný – BEZ OTVORŮ) kruhový brusný výsek GEKO G78691 (katalogový kód GE1222_G78691) o průměru 225 mm se zrnitostí P100 a celoplošným velurovým uchycením na suchý zip. Je určen pro stěnové brusky „Žirafa“ s OBVODOVÝM odsáváním prachu pod kartáčovým věncem (s plným neděrovaným talířem) a zároveň pro stacionární truhlářské čelní kotoučové brusky s talířem Ø 225 mm, kde by otvory zachytávaly hrany malých dřevěných obrobků! Zrnitost P100 slouží pro základní srovnání stěrek na obvodově odsávaných bruskách Žirafa i tvarové čelní broušení dřeva Ø 225 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78691 (katalogový kód GE1222_G78691)
Průměr kotouče	Ø 225 mm
Provedení plochy	Plný brusný výsek BEZ OTVORŮ (100% souvislá brusná plocha)
Zrnitost (FEPA)	P100 (základní srovnání stěrek na obvodově odsávaných bruskách Žirafa i tvarové čelní broušení dřeva Ø 225 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G78691 (katalogový kód GE1222_G78691)
Průměr kotouče	Ø 225 mm
Provedení plochy	Plný brusný výsek BEZ OTVORŮ (100% souvislá brusná plocha)
Zrnitost (FEPA)	P100 (základní srovnání stěrek na obvodově odsávaných bruskách Žirafa i tvarové čelní broušení dřeva Ø 225 mm)
Uchycení k talíři	Suchý zip – celoplošný velurový rub (Hook & Loop)
Brusné zrno / pojivo	Elektrokorund (Al_2O_3) v pevném syntetickém pryskyřičném pojivu
Kompatibilní stroje	Brusky Žirafa s obvodovým odsáváním (plný talíř) + stolní čelní brusky Ø 225 mm
Maximální otáčky talíře	max. 2 200–2 800 min^{-1} (dle typu brusky Ø 225 mm)
Cílové materiály	Sádrokartonové tmely, omítky, masivní dřevo, překližka, lišty, plasty a neželezné kovy
Výhoda plného výseku	Žádné zachytávání úzkých lišt a kolíků o otvory na čelní kotoučové brusce
Režim broušení	Výhradně suché broušení
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13743 (Podložkové brusné nástroje) / Nařízení (EU) 2023/988 (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Souvislá vrstva korundu P100** – 100% aktivní brusná plocha bez přerušení děrováním.
- **2. Pryskyřičné krycí pojivo** – Odolává třecímu teplu při čelním broušení dřeva i stěrek.
- **3. Pevný papírový nosič** – Vysoká plošná tuhost na průměru 225 mm bez borcení okrajů.
- **4. Celoplošný velurový rub** – Maximální přídržná síla na plném unášecím talíři Ø 225 mm.
- **5. Hladká bezděrová zóna** – Umožňuje bezpečné čelní začišťování drobných čepů a lišt.
- **6. Přesný obvod Ø 225 mm** – Spolupracuje s obvodovou štěrbinou odsávání pod kartáčovým lemem.
- **7. Polotevřený posyp** – Snižuje zanášení prachem z měkkých dřevin a tmelů.
- **8. Rubové označení zrnitosti** – Rychlé rozlišení hrubosti P100 před nalepením.
- **9. Rovnoměrná tloušťka** – Zaručuje klidný běh bez axiálního házení na čelním disku.
- **10. Skladové provedení GEKO** – Ochrana proti kroucení při uložení naplocho.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2! – Nezbytná ochrana dýchacích cest při broušení sádry i dřeva!

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana zraku před odlétajícím prachem a drobnými třískami!

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Tlumení hluku brusky a připojeného odsávání.

ZÁKAZ RUKAVIC U STOLNÍ ČELNÍ BRUSKY! – U stacionární čelní brusky pracujte bez rukavic; u ruční Žirafy v rukavicích!

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Bezpečný postoj v dílně i na stavbě.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ POZOR NA TYP TALÍŘE VAŠÍ BRUSKY ŽIRAFA! Má-li vaše Žirafa středové odsávání výhradně skrz 6/8/10 otvorů v talíři, plný kotouč bez otvorů uzavře odtah a přehřeje talíř – na děrované talíře volte řadu G7881x (6 děr) nebo G7868x (multihole)!
- ⚠️ POVINNÝ PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2/FFP3, OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A PŘIPOJENÉ OBVODOVÉ / STOLNÍ ODSÁVÁNÍ PRACHU!
- ⚠️ U STACIONÁRNÍ ČELNÍ BRUSKY Ø 225 MM BROUSTE OBROBEK VÝHRADNĚ NA KLESAJÍCÍ (PRAVÉ) POLOVINĚ KOTOUČE OPŘENÝ O STOLEK (MEZERA STOLEK–KOTOUČ MAX. 2 MM)!
- ⚠️ Před výměnou výseku vždy vypněte stroj a odpojte jej ze zásuvky 230 V / vyjměte akumulátor!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stroj ze sítě 230 V / vyjměte akumulátor a očistěte suchý zip talíře Ø 225 mm.
2. Ověřte, že vaše bruska Žirafa disponuje obvodovým odsáváním (nebo že osazujete stolní čelní brusku Ø 225 mm).
3. Přiložte plný kotouč Ø 225 mm P100 přesně soustředně k obvodu talíře a pečlivě jej přitlačte od středu ke krajům.
4. U stolní čelní brusky seřiďte mezeru mezi opěrným stolkem a nalepeným papírem na max. 1,5–2 mm!
5. Zapněte odsávací zařízení a zkontrolujte volný odtah prachu.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. U brusky Žirafa přiložte hlavu naplocho ke zdi před zapnutím a veďte ji plynulými oblouky bez silného tlaku.
2. U stolní čelní brusky přikládejte dřevěný obrobek na opěrném stolku VÝHRADNĚ na tu polovinu kotouče, která se otáčí SMĚREM DOLŮ ke stolku!
3. Plynule posouvejte obrobek mezi středem a obvodem kotouče, aby se brusivo opotřebovávalo i zahřívalo rovnoměrně.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Zanesený povrch od pryskyřice vyčistěte za chodu na stolní brusce krepovým čisticím hranolem.
5. Sjetý výsek po zastavení a odpojení stroje pomalu sloupněte a nahraďte novým.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Průběžné čištění krepem	Na dřevě prodlužuje čisticí guma životnost plného kotouče Ø 225 mm až trojnásobně.
Skladování	Vždy naplocho v suchu (+10 °C až +25 °C).
Likvidace	Opotřebené výseky odkládejte do směsného odpadu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nadměrná prašnost na brusce Žirafa	Byl osazen plný kotouč na Žirafu spolehající pouze na odsávání otvory v talíři	Pro děrované talíře použijte 6děrové (G7881x) nebo multihole (G7868x) výseky.
Tmavé kruhové spáleniny na čele lišty	Zanesený okraj kotouče pryskyřicí nebo příliš velký tlak u vnějšího obvodu	Vyčistěte kotouč čisticí gumou a bruste blíže ke středu s menší obvodovou rychlostí.
Odlepování okraje kotouče	Nalepení na zaprášený talíř nebo přehřátí vysokým přítlakem	Vyfoukejte háčky talíře vzduchem a snižte přítlak při broušení.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**PLNÝ BRUSNÝ VÝSEK NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P100 BEZ OTVORŮ (ŽIRAFA / ČELNÍ BRUSKY) – GEKO G78691**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78691** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	PLNÝ BRUSNÝ VÝSEK NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM P100 BEZ OTVORŮ (ŽIRAFA / ČELNÍ BRU

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 13743 (Bezpečnostní požadavky na podložkové brusné nástroje)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.