Plné brusné kotouče bez otvorů na suchý zip Ø 225 mm (Žirafa / čelní brusky)

BRUSNÝ KOTOUČ NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM PLNÝ BEZ OTVORŮ P220 – GEKO G78695

Model: GE1222_G78695 • 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) brusný výsek GEKO G78695 (katalogový kód GE1222_G78695) průměru Ø 225 mm se zrnitostí P220 a celoplošným rubovým velurem na suchý zip. Konstrukce bez děrování poskytuje 100 % souvislé brusné plochy bez rizika zachycení hrany otvoru o drobný obrobek; je určena pro stěnové brusky „Žirafa“ s obvodovým odsáváním ve štětinovém věnci i pro stolní čelní kotoučové brusky Ø 225 mm na dřevo, tmely a laky (velmi jemné finální vyhlazení disperzních stěrek a mezibroušení lakovaných dřevěných dílců Ø 225 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G78695 (katalogový kód GE1222_G78695)
Průměr výseku	Ø 225 mm
Provedení plochy	Plný kotouč BEZ odsávacích otvorů (100 % aktivní brusná plocha)
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální vyhlazení disperzních stěrek a mezibroušení lakovaných dřevěných dílců 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 G78695 (katalogový kód GE1222_G78695)
Průměr výseku	Ø 225 mm
Provedení plochy	Plný kotouč BEZ odsávacích otvorů (100 % aktivní brusná plocha)
Zrnitost (FEPA)	P220 (velmi jemné finální vyhlazení disperzních stěrek a mezibroušení lakovaných dřevěných dílců Ø 225 mm)
Systém uchycení	Celoplošný rubový velur na suchý zip (Hook & Loop)
Brusné zrno	Ušlechtilý elektrokorund (Al_2O_3) v polotevřeném posypu
Nosný podklad	Pevný flexibilní brusný papír vysoké plošné hmotnosti
Pojivo	Dvojitá syntetická pryskyřice odolná třecímu teplu
Kompatibilní stroje	Brusky Žirafa Ø 225 mm s obvodovým odsáváním a čelní talířové brusky Ø 225 mm
Maximální otáčky	max. 3 000 min^{-1} (respektujte limit konkrétní brusky / talíře)
Cílové materiály	Sádrokartonářské tmely, disperzní stěrky, měkké i tvrdé dřevo, překližka, laky
Bezpečnostní norma	ČSN EN 13743 / Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemná korundová vrstva P220** – Rovnoměrný posyp bez hlubokých škrábanců ve finální stěrce.
- **2. Plná plocha bez otvorů** – Maximální záběr a plynulé vedení i úzkých dřevěných lišt.
- **3. Syntetické pryskyřičné pojivo** – Brání předčasnému vydrolování zrna při vyšších otáčkách.
- **4. Odolný papírový nosič** – Stabilní tvar bez krabacení na pružném i tvrdém talíři Ø 225 mm.
- **5. Hustý rubový velur** – Spolehlivé přichycení na suchý zip bez odstředivého uvolnění.
- **6. Přesný kruhový výsek Ø 225 mm** – Chrání okraj nosného talíře a eliminuje házení.
- **7. Polotevřená struktura posypu** – Omezuje zalepování jemného zrna sádrovým a lakovým prachem.
- **8. Kompatibilita s krepovým čističem** – Na stolní brusce lze povrch snadno regenerovat čisticí gumou.
- **9. Čistý finiš pod malbu** – Zanechává sametově sjednocený podklad připravený k penetraci.
- **10. Rubové značení zrnitosti** – Rychlá identifikace gradace P220 v dílně i na stavbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Ochrana zraku před jemným prachem při broušení stropů a stěn!

RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149)! – Nutná ochrana dýchacích cest před sádrovým a dřevním prachem!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Ochrana prstů při snímání kotouče a přidržování dílců.

CHRÁNIČE SLUCHU (EN 352)! – Doporučené při delší práci s bruskou a odsávacím vysavačem.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Stabilní postoj na podlaze či plošině při broušení stěn a stropů.

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.

- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE Ø 225 MM VŽDY VYPNĚTE BRUSKU A ODPOJTE JI OD SÍTĚ 230 V NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE PLNÝ KOTOUČ BEZ OTVORŮ NA BRUSKÁCH ŽIRAFA ZÁVISLÝCH VÝHRADNĚ NA ODSÁVÁNÍ SKRZE DĚROVANÝ TALÍŘ – DOJDE K ZABLOKOVÁNÍ ODSÁVÁNÍ!
- ⚠️ NA STOLNÍ ČELNÍ BRUSCE Ø 225 MM PŘIKLÁDEJTE OBROBEK VŽDY POUZE NA KLESAJÍCÍ (DOLŮ ROTUJÍCÍ) POLOVINU KOTOUČE!
- ⚠️ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166), PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP2 (EN 149) A PŘIPOJENÝ PRŮMYSLOVÝ VYSAVAČ!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku od elektrické sítě a vyfoukejte háčky nosného talíře Ø 225 mm.
2. Ověřte, že vaše bruska Žirafa disponuje obvodovým odsáváním (nebo že osazujete stolní čelní brusku).
3. Přiložte plný kotouč P220 přesně soustředně na střed talíře a dlaní jej přitlačte od středu ke krajům.
4. Zkontrolujte, že okraj výseku nikde nepřečnívá ani neodstává.
5. Zapněte vysavač a krátce protočte brusku naprázdno.

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

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

1. Při finálním broušení stěrek (P220) přikládejte hlavu Žirafy celou plochou s minimálním přítlakem.
2. Veďte brusku plynulými křížovými tahy a kontrolujte rovinnost stěny v bočním nasvícení.
3. Na stolní čelní brusce opřete lištu o stolek a přikládejte ji výhradně na klesající polovinu kotouče.

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

4. Při zanesení pryskyřicí vyčistěte rotující kotouč na stolní brusce krepovým čisticím hranolem.
5. Po zastavení a odpojení stroje sejměte opotřebený výsek tahem za okraj.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění krepem	Pravidelné čištění surovým kaučukem na dřevě výrazně prodlužuje životnost jemného zrna.
Skladování	Uchovávejte naplocho v suchu (+10 °C až +25 °C) mimo vlhké zdivo.
Likvidace	Sjeté výseky odložte do směsného komunálního 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
Vysoká prašnost při broušení sádrokartonu	Plný kotouč zakryl sací otvory talíře Žirafy bez obvodového odsávání	Přejděte na děrované kotouče G7881x, multihole G7868x nebo mřížky G7884x.
Kruhové stopy v měkké finální stěrce	Nadměrný přítlak nebo spuštění brusky až po přiložení v nakloněné poloze	Snižte otáčky i přítlak a přikládejte hlavu rovnoběžně se stěnou.
Snížená přídržnost na talíři	Háčky suchého zipu zanesené jemným sádrovým prachem	Vyčistěte suchý zip talíře kartáčkem a stlačeným vzduchem.

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: **BRUSNÝ KOTOUČ NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM PLNÝ BEZ OTVORŮ P220 – GEKO G78695**
Typové označení / Model: **GE1222_G78695** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: BRUSNÝ KOTOUČ NA SUCHÝ ZIP Ø 225 MM PLNÝ BEZ OTVORŮ P220 – GEKO G78695

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.