Profesionální dílenské a zámečnické přípravky – stojany s pojezdem pro úhlové brusky

Stojan s lineárním posuvem pro úhlovou brusku 115 / 125 mm (pokos 0°–45°) – Tvardy / GEKO T03299

Model: GE1222_T03299_PJ • 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

Profesionální dělící stojan Tvardy T03299 (skupina GEKO) s lineárním radiálním pojezdem na dvou chromovaných vodicích tyčích pro jednoruční úhlové brusky Ø 115 a 125 mm, rychloupínacím svěrákem s pokosovým nastavením 0°–45°, ochranným krytem proti jiskrám a vratnou pružinou pro přesné kolmé i úhlové řezání širších profilů, pásoviny a trubek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T03299_PJ (Tvardy T03299)
Výrobce / Značka	GEKO (profesionální produktová řada Tvardy)
Kompatibilní úhlové brusky	Jednoruční úhlové brusky s kotoučem Ø 115 mm a Ø 125 mm (boční závity rukojeti M8 nebo M10)
Unikátní pojezdový mechanismus	Lineární radiální posuv na 2 kalených chromovaných vodicích tyčích (výrazně zvětšuje prořez do šířky oproti pevným výkyvným stojanům!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_T03299_PJ (Tvardy T03299)
Výrobce / Značka	GEKO (profesionální produktová řada Tvardy)
Kompatibilní úhlové brusky	Jednoruční úhlové brusky s kotoučem Ø 115 mm a Ø 125 mm (boční závity rukojeti M8 nebo M10)
Unikátní pojezdový mechanismus	Lineární radiální posuv na 2 kalených chromovaných vodicích tyčích (výrazně zvětšuje prořez do šířky oproti pevným výkyvným stojanům!)
Úhlový rozsah svěráku (pokos)	Plynule nastavitelný pokos 0° až 45° se stupnicí
Svěrák obrobku	Integrovaný rychloupínací svěrák s tlačítkem rychloposuvu vřetene a ergonomickou otočnou růžicí
Konstrukce ramene a saní	Tlakově lité hliníkové saně a výkyvná hlava v červeném laku s vratnou pružinou a hloubkovým dorazem
Základna	Tuhá lisovaná ocelová základna v černém práškovém laku s drážkami a kotevními otvory k pracovnímu stolu
Ochranný kryt	Rozšířený horní ochranný kryt kotouče Tvardy zachycující snop jisker
Ovládací rukojeť	Dlouhá protiskluzová černo-červená páka s ochranným límcem
Vycentrování brusky	Stavitelné upínací třmeny a vymezovací dorazové šrouby pro přesnou kolmost kotouče k základně
Určení	Přesné dělení jeklů, trubek, L-profilů, ploché oceli a závitových tyčí řeznými kotouči 115/125 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová základna s podélnými drážkami (1×)** – Stabilní základová deska určená k pevnému přišroubování na zámečnický ponk.
- **2. Dvojice chromovaných pojezdových tyčí (2×)** – Přesné lineární vedení umožňující plynulý tah řezací hlavy vpřed a vzad při dělení širokých profilů!
- **3. Pojezdové saně s blokací posuvu (1×)** – Nesou výkyvný kloub brusky; posuv lze zaaretovat pro čistě kyvné kapovací řezy menších trubek.
- **4. Výkyvný hliníkový držák úhlové brusky (1×)** – Univerzální lůžko se stavitelnými čepy M8/M10 a vyrovnávacími šrouby pro seřízení kolmosti 90°.
- **5. Ergonomická přítlačná rukojeť (1×)** – Pogumované madlo pro citlivé vedení řezu bezpečně mimo rotující kotouč.
- **6. Zesílený ochranný kryt Tvardy (1×)** – Překrývá horní segment dělícího kotouče (používá se VŽDY společně s originálním krytem samotné brusky!).
- **7. Rychloupínací pokosový svěrák 0°–45° (1×)** – Otočná zadní čelist se stupnicí úhlu a tlačítkem okamžitého odjištění trapézového vřetene.
- **8. Tlačítko rychloposuvu svěráku (1×)** – Stisknutím odpojí matici vřetene a umožní okamžité přisunutí čelisti k profilu bez zdlouhavého točení.
- **9. Vratná pružina a šroub hloubkového dorazu (1×)** – Automaticky zvedá brusku do horní klidové polohy a omezuje dolní úvrať proti zaříznutí do základny.
- **10. Sada upínacích šroubů M8/M10 a klíčů (1×)** – Spojovací materiál pro uchycení různých značek úhlových brusek 115/125 mm.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle + obličejový štít (ČSN EN 166) – POVINNÉ při každém řezání kovu — snop žhavých jisker a případné roztržení tenkého řezného kotouče 1,0 mm ohrožují zrak!

Chrániče sluchu a kožené rukavice – Ochrana sluchu před vysokou hladinou hluku dělení profilů a ochrana rukou před horkými otřepy.

NIKDY nedemontujte originální kovový kryt z úhlové brusky! – Plastový/plechový kryt stojanu T03299 je pouze přídavný lapač jisker — bruska MUSÍ mít vždy nasazen svůj vlastní pevnostní ochranný kryt!

Používejte VÝHRADNĚ řezné kotouče na kov/kámen — ZÁKAZ pilových kotoučů na dřevo! – Do úhlové brusky ani ve stojanu NIKDY neupínejte ozubené pilové kotouče na dřevo — při 11 000 min⁻¹ hrozí katastrofální zpětný vrh a amputace!

Pevné přišroubování stojanu k ponku a zákaz bočního tlaku! – Stojan musí být přišroubován ke stolu; do řezu netlačte do boku, aby se tenký řezný kotouč (1,0–1,6 mm) nezkřížil a nerozletěl!

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte pevné přišroubování základny stojanu T03299 k pracovnímu stolu.
2. Při odpojené brusce ze sítě 230 V zkontrolujte dotažení bočních upínacích čepů M8/M10 i vymezovacích šroubů v hlavě stojanu.
3. Pomocí ocelového úhelníku ověřte přesnou kolmost (90°) řezného kotouče vůči základně i rovnoběžnost kotouče s osou lineárního pojezdu!
4. Seřiďte spodní dorazový šroub tak, aby kotouč prořízl materiál, ale nezařezával se do ocelové základny.
5. Zkontrolujte, že přívodní kabel brusky je vyveden horem mimo dráhu kotouče i lineárních tyčí.

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

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

1. Nastavte zadní čelist svěráku na požadovaný úhel (0°–45°), stiskněte tlačítko rychloposuvu, přisuňte přední čelist k profilu a pevně dotáhněte otočnou růžicí.
2. Dlouhé tyče přesahující mimo stojan podepřete na volném konci ve stejné rovině, aby při dořezání neskříply kotouč!
3. Zapněte úhlovou brusku v horní klidové poloze a vyčkejte 3 sekundy na plné otáčky.

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

4. U úzkých trubek řežte plynulým sklápěním páky dolů (se zaaretovaným pojezdem); u širších jeklů a pásoviny plynule kombinujte lehký přítlak s posuvem po vodicích tyčích.
5. Po prořínznutí pusťte páku nahoru, vypněte brusku a vyčkejte do úplného zastavení kotouče před uvolněním svěráku (pozor — odřezek je extrémně horký!).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každé práci oholte a vyfoukejte brusný kovový prach z chromovaných vodicích tyčí a kluzných pouzder suchým štětcem (nepoužívejte lepivou vazelínu na tyče, na kterou se nalepí korundový brusný prach — použijte jen suchý teflonový PTFE sprej!).
Pravidelně	Čistěte závit rychloupínacího svěráku od okují a kovových pilin.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení všech šroubových spojů stojanu vlivem vibrací brusky.

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
Řez jeklu podchází šikmo (není kolmý 90°)	Neseřízené vyrovnávací šrouby brusky nebo příliš velký tlak rukou na páku	Při odpojené brusce seřiďte vymezovací šrouby držáku podle úhelníku na kotouči a při řezu nechte pracovat otáčky kotouče bez silového tlačení (tenký kotouč se pod tlakem prohne!).
Kotouč pálí materiál a dře bokem při posuvu po tyčích	Osa brusky není vyrovnána rovnoběžně s vodicími tyčemi	Povolte patku čepu brusky, vyrovnejte plochu kotouče přesně rovnoběžně se směrem pojezdu saní a pevně dotáhněte.
Pojezd na tyčích drhne	Usazený abrazivní prach z řezání	Otřete obě chromované tyče čistým hadříkem s čističem brzd a ošetřete suchým PTFE mazivem.

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: **Stojan s lineárním posuvem pro úhlovou brusku 115 / 125 mm (pokos 0°–45°) – Tvardy / GEKO T03299**
Typové označení / Model: **GE1222_T03299_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Stojan s lineárním posuvem pro úhlovou brusku 115 / 125 mm (pokos 0°–45°) – Tvardy / GEKO T03299

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních přípravků a stojanů pro ruční nářadí)

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.