Pásový brusný adaptér (pilník) pro úhlovou brusku 115 / 125 mm

Přestavbový nástavec pro přesné pásové broušení a začišťování svarů a trubek (M14)

Model: PM1442 • Tovární kód: PM-ASTDS-452T • EAN: 5903175014429



ZÁVIT	ROZMĚR PÁSU	KRK BRUSKY	POUŽITÍ
M14 (115/125 mm)	**452 × 15 mm**	**Ø 38 – 48 mm**	**Svary, profily, trubky**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Pásový brusný adaptér (pásový pilník) **POWERMAT PM-ASTDS-452T** je profesionální přestavbový nástavec navržený pro standardní úhlové brusky o průměru 115 mm a 125 mm se závitem vřetena M14. Promění úhlovou brusku v přesný elektrický pásový pilník určený pro broušení, začišťování a leštění koutových svarů, trubek, zábradlí a tvarově složitých kovových profilů. Úzké vodicí rameno s opěrnou kladkou umožňuje snadný přístup do těžko dostupných míst a úzkých mezer.

MONTÁŽ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před montáží adaptéru na úhlovou brusku bezpodmínečně vytáhněte vidlici napájecího kabelu brusky ze zásuvky! Používejte pouze na bruskách s regulací otáček nebo nepřekračujte povolenou rychlost pásu.

2. OBSAH DODÁVKY

- Pásový brusný adaptér POWERMAT PM-ASTDS-452T
- Přídavná ergonomická boční rukojeť
- Hnací vřetenová kladka se závitem M14
- Sada brusných nekonečných pásů 452 × 15 mm (různé zrnitosti)
- Montážní imbusové klíče a distanční podložky
- Originální český návod k obsluze

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

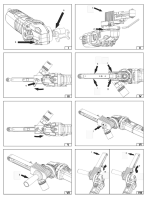
Parametr	Hodnota
Kompatibilita	Úhlové brusky 115 mm a 125 mm se závitem vřetena M14
Upínací průměr objímky krku	38 – 48 mm (pomocí redukčních vymezovacích kroužků)
Rozměry brusného pásu	452 × 15 mm (standardní nekonečný pás)
Rychlost brusného pásu	Odpovídá otáčkám úhlové brusky (900 – 1 800 m/min)
Profil ramene	Úzké vodicí rameno s opěrnou rolnou pro broušení v koutech
Napínací mechanismus	Pružinový rychlonapínák pásu bez použití nářadí
Přídavná rukojeť	Polohovatelná ergonomická rukojeť pro bezpečné vedení
Hmotnost adaptéru	0,85 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

OCHRANNÉ POMŮCKY PŘI PÁSOVÉM BROUŠENÍ: Rotující pás dosahuje vysokých obvodových rychlostí. Při práci vždy noste těsné ochranné brýle, kožené rukavice a respirátor. Zabraňte přiblížení prstů k vodicí rolně!

- **Pevné upnutí na krk brusky:** Před spuštěním ověřte, že upínací objímka je pevně sevřena na krku brusky a hnací kladka na závitu M14 je dotažena.
- **Směr otáčení:** Zkontrolujte, zda šipka směru pohybu na vnitřní straně brusného pásu odpovídá směru otáčení vřetena brusky.
- **Pevnost materiálu:** Obrobek vždy bezpečně upněte ve svěráku nebo na pracovní desce.
- **Údržba pásu:** Nikdy nepoužívejte natržené, opotřebené nebo znečištěné brusné pásy.

5. KONSTRUKCE ADAPTÉRU A MONTÁŽNÍ SCHÉMA



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Upínací objímka krku brusky:** Stahovací prstenec (Ø 38–48 mm).
- **2. Hnací vřetenová kladka M14:** Přenáší točivý moment na pás.
- **3. Vodicí a napínací rameno:** Tuhé rameno s opěrnou rolnou.
- **4. Pružinový napínací mechanismus:** Udržuje stálé předpětí pásu.
- **5. Přídavná rukojeť:** Pro komfortní obouruční vedení.
- **6. Ochranný kryt kladky:** Brání kontaktu ruky s hnacím kolem.

Postup montáže na úhlovou brusku:

1. Z úhlové brusky demontujte ochranný kryt a upínací matice kotouče.
2. Nasaďte stahovací objímku adaptéru na krk ložiskového tělesa brusky.
3. Na závitové vřeteno M14 našroubujte a pevně dotáhněte hnací kladku.
4. Stlačte napínací rameno proti pružině a nasaďte brusný pás 452 × 15 mm.
5. Uvolněte napínák a protočte pás rukou pro kontrolu souososti na kladkách.
6. Pevně utáhněte imbusový šroub objímky a namontujte přídavnou rukojeť.

6. PROVOZNÍ POKYNY A BROUŠENÍ

Při práci s adaptérem PM-ASTDS-452T udržujte stálý, mírný přítlak na materiál. Nechte pás pracovat svou přirozenou obvodovou rychlostí. Pro broušení rovných ploch využijte spodní část ramene; pro broušení zaoblení a trubek přikládejte pás pružně přes přední opěrnou rolnu. Po výměně pásu vždy proveďte krátkou zkoušku chodu naprázdno.

7. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Brusný pás sjíždí z vodicí kladky	Nesprávně seřízený úhel ramene nebo vytahaný pás	Seřiďte vodicí šroub vycentrování pásu nebo pás vyměňte za nový.
Pás prokluzuje na hnací kladce	Nedostatečné napnutí pružiny nebo mastnota na kladce	Očistěte pryžový povrch kladky odmašťovačem a zkontrolujte chod pružiny.
Adaptér se viklá na brusce	Uvolněný stahovací šroub objímky krku	Zvolte vhodný redukční kroužek a pevně dotáhněte imbusový šroub objímky.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na adaptér je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady kovových odlitků a kladek. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních částí (brusné pásy, pryžové kladky, ložiska rolny) vzniklé abrazí při broušení.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Adaptér je vyroben z vysoce kvalitních ocelových a hliníkových slitin. Po ukončení životnosti odevzdejte kovové součásti do sběrných surovin k recyklaci dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

KONTROLA KVALITY A SHODA: Výrobek byl zkonstruován v souladu s evropskými bezpečnostními předpisy pro příslušenství obráběcích strojů EN ISO 12100. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.